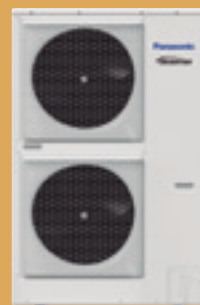


ÚJ KERESKEDELMI TERMÉKCSALÁD 2018-2019
KIEMELKEDŐEN HATÉKONY



KÖSZÖNTJÜK A KERESKEDELMI TERMÉKCSALÁD KATALÓGUSÁBAN!



Ebben a kiadványban bemutatjuk új légkondicionálójának néhány fontosabb tulajdonságát. A Panasonic kifejlesztett egy kiemelkedően hatékony kereskedelmi légkondicionálókából álló termékcsaládot. Ez a nagyszerű termékcsalád tovább erősíti a környezet iránti elkötelezettségünket. Inverteres kompresszoraink optimális teljesítményt biztosítanak.



KIEMELT JELLEMZŐK



PACi: Kereskedelmi levegő-levegő. Teljes körű megoldás üzletekbe, éttermekbe, irodákba vagy lakóépületekbe, nagy hatékonysággal és kompakt méretekkel.

Kereskedelmi előnyök

Nagy megtakarítás, jobb közérzet

A Panasonic kifejlesztett egy kiemelkedően hatékony kereskedelmi légkondicionálóból álló termékcsaládot. Inverteres kompresszoraink optimális teljesítményt biztosítanak.

Széles termékpaletta a kereskedelmi létesítmények, irodák vagy lakóépületek számára

Kisebbségi 1x1-es vagy összetettebb 4x1-es megoldásokra van szüksége? A Panasonic optimális megoldást kínál a tökéletes klíma eléréséhez.

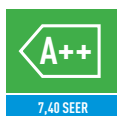
Kibővített csatlakozási lehetőségek

A vezérlőrendszerek lehetővé teszik berendezéseinek teljes körű vezérlését. Valós időben megjelenítheti több különböző helyszíni információit, megelőzheti az üzemzavarokat és optimalizálhatja a költségeket.

Energia-megtakarítás



Az intelligens emberi aktivitás érzékelő, valamint a napfényérzékelő képes a helyiségben észlelt körülményeknek megfelelően optimalizálni a légkondicionáló működését, így érve el jelentős energia-megtakarítást. Egy gombnyomással energiát is megtakaríthat.



Kimagasló szezonális hűtési hatékonyság az új ErP direktíva előírásaival összhangban. A magasabb SEER érték nagyobb hatékonyságot jelent. Takarékos hűtés, egész évben!



Kimagasló szezonális fűtési hatékonyság az új ErP direktíva előírásaival összhangban. A magasabb SCOP érték nagyobb hatékonyságot jelent. Takarékos fűtés, egész évben!



Az Inverter Plusz rendszer osztályozás a Panasonic leghatékonyabb rendszereit jelöli.

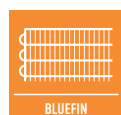


A szélesebb frekvenciatartományban (Hz) üzemelő kompresszor egész évben hatékonyabban működést biztosít. A Big PACi PEZ sorozathoz.



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

Nagy teljesítmény



A Panasonic egy innovatív rozsdamentes bevonat alkalmazásával meghosszabbította kondenzátorainak élettartamát. A Big PACi PEZ sorozathoz.



A nagyméretű ventilátor alacsony fordulatszámon nagyobb légáramlást és nagyon halk működést biztosít. A Big PACi PEZ sorozathoz.



Egyenáramú ventilátor: Takarékos és precíz.



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



A légkondicionáló hőszivattyú üzemmódban akár -20 °C vagy -15 °C külső hőmérséklet esetén is működik.



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



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



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

Kibővített csatlakozási lehetőségek



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



Az Internet Control egy olyan új generációs, felhasználóbarát távirányító rendszer, amely lehetővé teszi, hogy a felhasználók egy egyszerű Android vagy iOS okostelefonnal, táblagéppel vagy PC-vel az interneten keresztül bárholnan irányítani tudják légkondicionáló vagy hőszivattyú egységeiket.



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

PACi KÜLTÉRI EGYSÉGEK ENERGIATAKARÉKOS KONCEPCIÓ



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



Új PACi R32 hűtőgázzal

A Panasonic a hasonlóan Az R32 gáz jobban kíméli a környezetet, mint az R410A-t ajánlja.

Az R22 és R410A gázhoz képest az R32 jóval kisebb hatással van az ózonréteg vékonyodására és a globális felmelegedésre.

A környezet megóvását és fenntartását kiemelten kezelő európai országok részt vesznek a Montreali Egyezmény egyik programjában, melynek célja az ózonréteg védelme és a globális felmelegedés megakadályozása.

A Panasonic vezető szerepet vállal abban, hogy készülékeiben áttér az R32 használatára.

PACi Elite: Új tervezésű, új generációs kereskedelmi légkondicionáló termékcsalád

Alacsony hőmérsékleten is kiváló teljesítmény, magas energiahatékonyság, energiafogyasztás megjelenítése a távirányító kijelzőjén. Energiatakarékos koncepció. A ventilátorok, ventilátormotorok, kompresszorok és hőcserélők energiatakarékos kialakítása magas COP értéket eredményez, amelynek révén az iparág egyik csúcsmo-delljéről beszélhetünk. Alacsonyabb energiafogyasztása kisebb CO₂-kibocsátást eredményez, és csökkenti az üzemeltetési költségeket.

PACi Elite. 3,6 és 25,0 kW között

- A maximális minőséget és biztonságot szavatolja, hogy a termék minden szükséges biztonsági jóváhagyásnak megfeleljen.
- Kiemelkedő SEER: A++ / SCOP: A++ a 10,0 kW-os (90x90-es kazettás) modellnél
- A készülék akár 46 °C-os külső hőmérséklet esetén is képes a hűtésre.
- R410A hűtőközeg és egyenáramú inverter kombinációja
- A készülék akár -15 °C-os külső hőmérséklet esetén is képes a hűtésre.
- A készülék akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is képes a fűtésre.
- Kompakt kültéri egységek
- Automatikus újraindítás a kültéri egységről
- Kettős, hármas és dupla kettős bekötés lehetséges

Panasonic Mini PACi PE2 sorozat

Japán gyártású, 3,6 kW és 6,0 kW közötti teljesítményű kültéri PACi Elite és 6,0 kW és 7,1 kW közötti PACi Standard.

Teljesen új formatervezésű kültéri egység a legújabb generációs kompresszorral. Nagyobb teljesítmény, kedvezőbb részterhelés. Tartalmazza a fogyasztásellenőrzést, a 0-10 V igény szerinti vezérlést és az összes új távirányító-funkciót.

Nagy hatékonyság

- Új hőcserélő
- Új és nagyobb ventilátor
- Új Panasonic kompresszor
- Új készülékház



1. Egyszerű feltöltés

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

2. Környezetbarát összetétel

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

3. Gazdaságos és energiatakarékos működés

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

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

A minőségi formatervezést és műszaki kivitelezést képviselő PACi Standard tökéletes megoldás olyan esetekben, amikor szűkös költségvetésből kell minőséget megvalósítani. Kompakt mérete és kis tömege révén ideális választás továbbá szűk terekben kialakított rendszerekhez, például kisebb méretű kereskedelmi egységekben vagy otthonokban. A kültéri egység sokkal kompaktabb kialakítású, mint a korábbi modell. Karcsú és könnyed formájának köszönhetően a PACi kültéri egység számos környezetben használható. A 12,5 kW-os típusnál (996 x 940 x 340 mm).

PACi Standard. 6,0 és 14,0 kW között

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

Big PACi Elite. Megbízható teljesítmény és nagy hatékonyság

A PACi 8 és 10 HP modelleket a legújabb és legmagasabb kereskedelmi igények szerint terveztük. Ezzel a berendezéssel 1 nagy légcsatornás beltéri egység akár 4 beltéri egységhez is csatlakoztatható.

Nagy teljesítményű PACi Elite:

- Nagy hatékonyság
- Kedvezőbb részterhelés (10%–100%)
- Rugalmasabb csővezeték-kialakítás
- Rozsdamentes blue fin bevonat
- 0–10 V igény szerinti vezérlés
- Energiatakarékos funkciók
- Légkezelő egység csatlakoztató készlet
- 1-4 beltéri egység

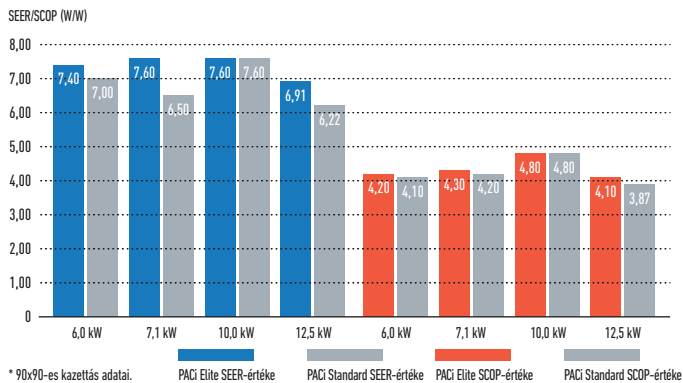


PACi ELITE: KITŰNŐ SEER ÉS SCOP ÉRTÉKEK



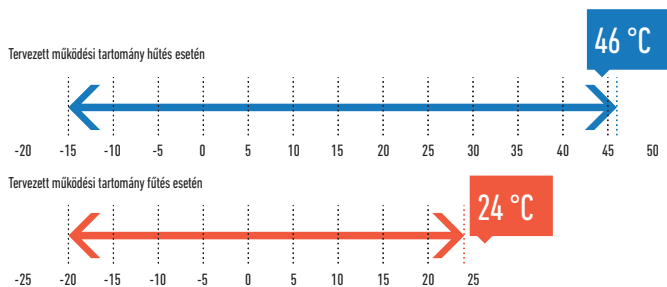
Nagy működési hatékonyság az egyenáramú, inverteres kompresszornak, az egyenáramú motornak és a hőcserélő kialakításának köszönhetően

Szezonális hatékonyság a napi energia-megtakarítás eléréséhez



Tervezett működési tartomány

A készülék akár -15 °C-os vagy 46 °C-os külső hőmérséklet esetén is képes a hűtésre. A készülék akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is képes a fűtésre. A távirányító 18 °C és 30 °C közötti hőmérséklet-beállítást tesz lehetővé.



Energiafogyasztás figyelésére szolgáló kijelző a CZ-RTC5B-vel

Választás a menüben: Háromféle kijelzés közül lehet választani (napil/heti/éves).

Napi energiafogyasztás: A kijelzőn az előző napon rögzített adatok láthatók (a grafikon csak 0:00 órától 24:00 óráig mutatja az adatokat).

Heti energiafogyasztás: Az energiafogyasztás napok szerinti bontásban megtekinthető.

Éves energiafogyasztás: Az energiafogyasztás havi bontásban megtekinthető.

Igény szerinti vezérlés (CZ-CAPDC3) alapfunkcióként

Ez a sorkapocs lehetővé teszi a kültéri egység igény szerinti vezérlését.

Számos beállítási szint áll rendelkezésre:

· 1., 2., 3. szint: 75 / 50 / 0 %

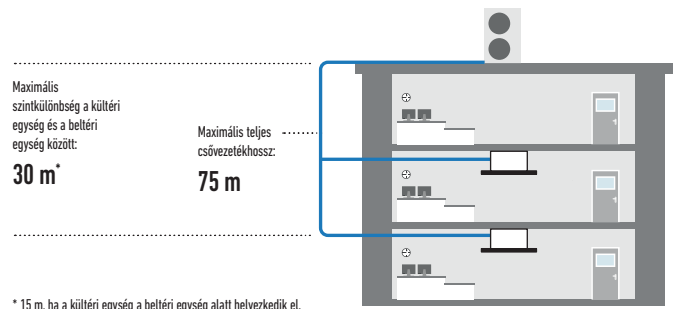
· Az 1. és 2. szint 40-100% között állítható be (40, 45, 50...95, 100: mind 5%)

Az igény szerinti vezérlőterminál a kapacitás 0-50-75% százaléka szerint tud vezérelni. Az R410A modellekhez a CZ-CAPDC3 választható.

Nagyobb csővezeték hossz a rugalmasabb tervezéshez

Különböző épülettípusokhoz és -méretekhez használható.

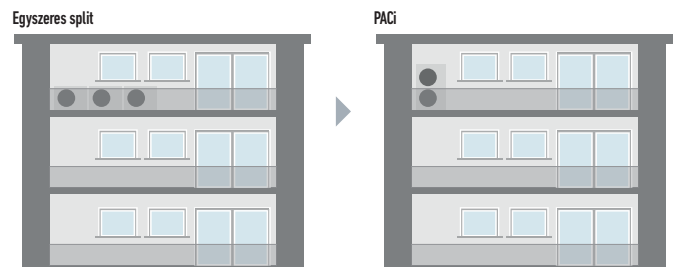
Maximális csővezeték hossz: 75 m (10,0, 12,5, 14,0kW). 50 m (6,0, 7,1kW).



Kompakt és rugalmas kialakítás

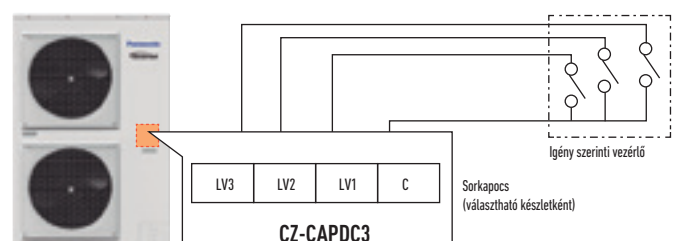
Karcsú és könnyed formájának köszönhetően a PACi kültéri egység számos kompakt környezetben használható.

Mivel az egység tömege mindössze 98 kg, könnyen szállítható és beszerelhető.



Új datanavi: új lehetőség a kapcsolódásra

Egyszerű és könnyen kezelhető segédesszköz okostelefonokhoz.



MEGOLDÁSOK SZERVERTERMEKBE



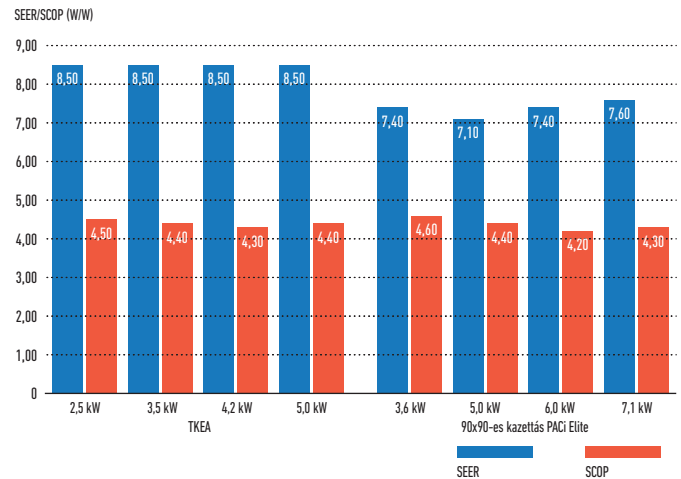
Kiemelkedően hatékony termékek folyamatos használatra. A Panasonic által kifejlesztett szervertermi megoldások komplett választéka hatékonyan védi a szervereket, és még akkor is megfelelő hőmérsékleten tartja a gépeket, amikor a kültéri hőmérséklet $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ alá süllyed.



Nagy hatékonyság, egész évben

Főbb tulajdonságok:

- **ÚJDONSÁG!** Új, R32 gázzal működő TKEA egységek 2,5 és 7,1 kW közötti teljesítménnyel
- 3,6 és 14 kW közötti PACi egységek
- Tartalék funkció
- Redundancia funkció
- Alternatív működési funkció
- Hibajelzés potenciálmentes érintkezővel
- Akár $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os külső hőmérséklet esetén is működőképes.
- Magas szezonális teljesítmény
- Folyamatos működésre tervezett kialakítás

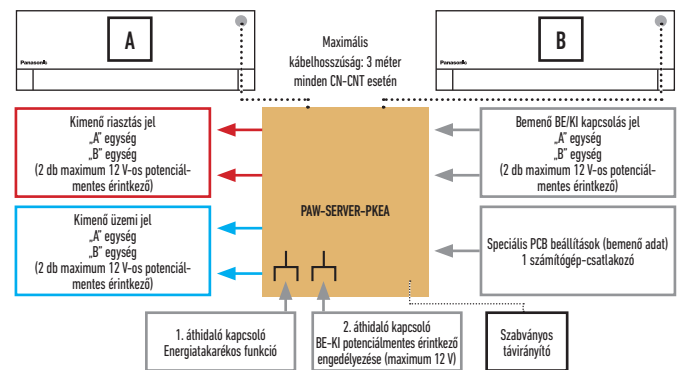


Interfész 2 TKEA/PKEA működéséhez PAW-SERVER-PKEA

A PAW-SERVER-PKEA szervertermi interfész két TKEA/PKEA egység redundáns és tartalék működésének vezérléséhez, kétféle választható üzemmóddal:

- Egyszerűen beköthető interfész, beagyazott redundancia és tartalék algoritmmal (Külső jel nem szükséges. További részletekért kérjük, tekintse meg a kezelési útmutatót.)
- Külső redundancia és tartaléküzem vezérlés, potenciálmentes érintkezőkkel (külső gyártótól származó PLC-vel)

Minden beállítás számítógép csatlakoztatása nélkül elvégezhető. Egy DIP-kapcsolóval speciális energiatakarékos üzemmód is kiválasztható (ez a funkció csak az egyszerűen beköthető üzemmód esetén érhető el). Potenciálmentes érintkezőn keresztül történő külső vezérlés esetén a távirányító működésének tiltási szintje beállítható.



Interfészek 2 vagy akár 3 PACi és VRF egység működéséhez

PAW-PACR3

A beltéri egységekre szerelt PAW-PACR3 egy PAW-T10V-val kombinálva lehetővé teszi 2 (vagy 3) PACi vagy VRF beltéri egység redundáns üzemeltetését. Az azonos üzemidő érdekében minden egység programozható időközönként (például 24 óra alatt 8 óránként) lép működésbe. Ha a helyiség hőmérséklete túllép egy szabadon beállítható értéket, bekapcsol a 2. (vagy a 3.) egység, és működésbe lép a riasztás.

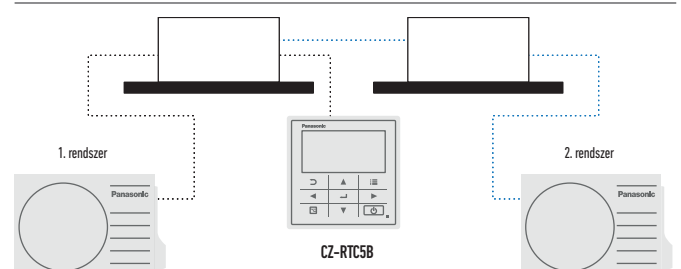
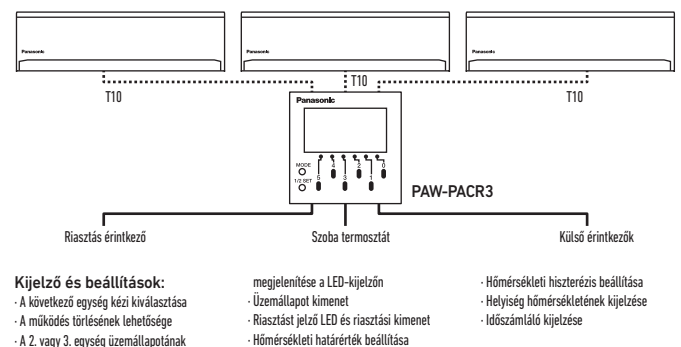
Tartalék vezérlés CZ-RTC5B használatával

2 PACi rendszer csoportos bekötésével automatikus egyedi vezérlés valósítható meg.

- Váltott üzem
- Tartalék üzem
- Kisegítő üzem

CZ-CAPRA1

Otthoni CZ-CNT csatlakozó integrálása PACi és ECOi rendszerekbe



90x90-ES KAZETTÁS PACI GENERÁCIÓ



A Panasonic bemutatja új, modern, lapos formatervét, amely kitűnően illeszkedik az Ön helyiségeibe. Ezek a kazetták kielégítik a mai vásárlók energia-megtakarítással, kényelemmel és egészségesebb levegővel kapcsolatos igényeit.

Panasonic PACi kazetta

- Kedvezőbb (akár 15%-kal jobb) SCOP és SEER
- Nagyobb komfort és energia-megtakarítás az Econavi érzékélővel
- nanoe™ X légtisztító rendszer
- Kivételesen csendes működés (akár 28 dB(A))

A kazetták a továbbfejlesztett Econavi és nanoe™ X légtisztító rendszerrel is kiegészíthetők, így a hatékonyabban működő berendezések komfortosabbá és egészségesebbé teszik a helyiséget.

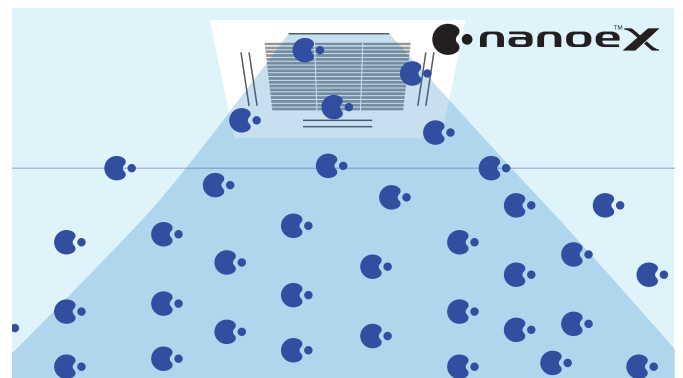


Mindig friss és tiszta levegő a nanoe™ X rendszerrel

A nanoe™ X a beltéri légkondicionálási technológia továbbfejlesztésének eredménye.

- A légtisztítás a fűtéssel/hűtéssel egyidejűleg, vagy attól függetlenül is működtethető.
- Elpusztít bizonyos vírusokat és baktériumokat, és szagsemlegesítő hatással rendelkezik (baktériumok, gombák, vírus és dohányfüst). A nanoe™ X-ben lévő OH gyökök kivonják a hidrogént, így a rendszer hatékonyan dezodorál és sterilizál.
- Belső tisztítás a nanoe™ X-szel + vezérelt szárítás: a beltéri egység belső része a nanoe™ rövid ciklusú működtetésével és szárítással tisztán tartható.

A nanoe™ X funkció használatához CZ-RTCSB és választható CZ-CNEXU1 kiegészítő szükséges.



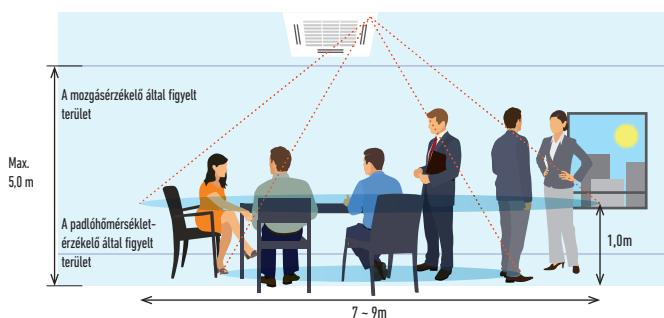
Econavi intelligens érzékélő

Az emberi aktivitás érzékélő és a padlőhőmérséklet-érzékélő képes optimalizálni a légkondicionáló működését, így érve el jelentős energia-megtakarítást.




Továbbfejlesztett Econavi funkciók


A 2 érzékélő (mozgás és padlőhőmérséklet) alkalmas a veszteségek meghatározására és a hatékony vezérlésre. A padlő hőmérséklete akár 5 m-es mennyezetmagasság esetén is érzékelhető.



Exkluzív Econavi panel. Választható (CZ-KPU3A)



Padlőhőmérséklet-érzékélő
Ez az érzékélő érzékeli az átlagos padlőhőmérsékletet, és alacsony padlőhőmérséklet esetén működési a keringetést.

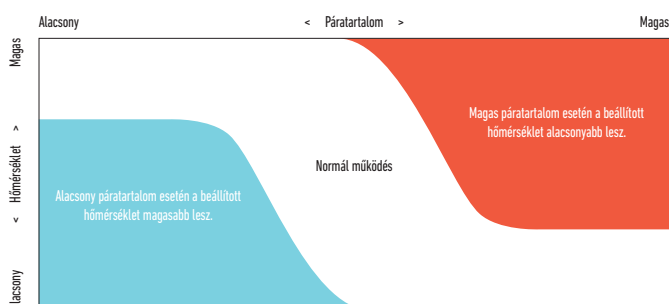


Mozgásérzékélő
Ez az érzékélő figyeli az emberi aktivitást, és hatékony működést biztosít.

CZ-RTCSB vezetékes távirányító szükséges.

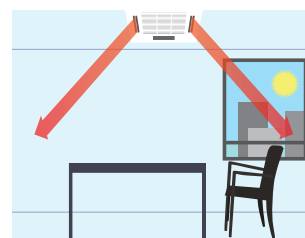
Páratartalom-érzékélő

A szívó oldalra felszerelt páratartalom-érzékélő a hőmérséklet és a páratartalom érzékelésének köszönhetően nagyobb komfortot és energia-megtakarítást biztosít.

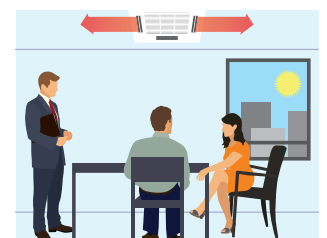


Csoportos vezérlés, keringetés funkció

Ha senki sem tartózkodik a helyiségben, bekapcsol a keringetés, amely felkeveri a helyiség teljes levegőjét. Ezzel fűtés és hűtés üzemmódban egyaránt a minimálisra csökkenthető a hőmérséklet-különbség.



Keringetés, ha 10 percig nincs mozgás



Mozgás érzékelése esetén közvetett légáramlás

R32 KERESKEDELMI EGYSÉGEK VÁLASZTÉKA

Oldal	Beltéri egységek	2,5 kW	3,5 ~ 3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
134. oldal	<p>ÚJ Fali professzionális inverteres, -20 °C</p> <p>• R32 GÁZZAL</p>				
		KIT-E25-TKEA	KIT-E35-TKEA	KIT-E42-TKEA	KIT-E50-TKEA
136. oldal	<p>ÚJ Fali Inverter+</p> <p>• R32 GÁZZAL</p>				
			S-36PK2E5B	S-45PK2E5B	S-50PK2E5B
Lásd a RAC-ról szóló részben	<p>ÚJ 4 utas 60x60-as kazettás inverteres</p> <p>• R32 GÁZZAL</p>				
		KIT-Z25-UB4	KIT-Z35-UB4		KIT-Z50-UB4
	<p>ÚJ 4 utas 60x60-as kazettás, inverter+</p> <p>• R32 GÁZZAL</p>				
			S-36PY2E5B*	S-45PY2E5B*	S-50PY2E5B*
138. oldal	<p>ÚJ 4 utas 90x90-es kazettás, inverter+</p> <p>• R32 GÁZZAL</p>				
			S-36PU2E5B	S-45PU2E5B	S-50PU2E5B
140. oldal	<p>ÚJ Mennyezeti, inverter+</p> <p>• R32 GÁZZAL</p>				
			S-36PT2E5B	S-45PT2E5B	S-50PT2E5B
Lásd a RAC-ról szóló részben	<p>ÚJ Alacsony statikus nyomású, rejtett, inverteres</p> <p>• R32 GÁZZAL</p>				
		KIT-Z25-UD3	KIT-Z35-UD3		KIT-Z50-UD3
142. oldal	<p>ÚJ Magas statikus nyomású, rejtett, inverter+</p> <p>• R32 GÁZZAL</p>				
			S-36PF1E5B	S-45PF1E5B	S-50PF1E5B
	<p>ÚJ Alacsony statikus nyomású, rejtett, inverter+</p> <p>• R32 GÁZZAL</p>				
			S-36PN1E5B*	S-45PN1E5B*	S-50PN1E5B*

PACi Elite és Standard kültéri egységek	3,6 kW	5,0 kW
<p>ÚJ PACi Elite • R32 GÁZZAL</p>		
	U-36PZH2E5*	U-50PZH2E5*

NEW PACi Standard • R32 GÁZZAL

* Ezek a modellek 2018 őszétől kaphatók. U-__E5 egyfázisú / U-__E8 háromfázisú

PACi készletek

1x1-es készletek

R32

R32

6,0 kW

7,1 kW

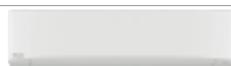
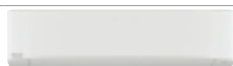
10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW



KIT-E71-TKEA



S-60PK2E5B

S-71PK2E5B

S-100PK2E5B (9,0 kW)



KIT-Z60-UB4



S-60PU2E5B



S-71PU2E5B



S-100PU2E5B



S-125PU2E5B



S-140PU2E5B



S-60PT2E5B



S-71PT2E5B



S-100PT2E5B



S-125PT2E5B



S-140PT2E5B



KIT-Z60-UD3



S-60PF1E5B



S-71PF1E5B



S-100PF1E5B



S-125PF1E5B



S-140PF1E5B



S-60PN1E5B*



S-71PN1E5B*



S-100PN1E5B*



S-125PN1E5B*



S-140PN1E5B*

6,0 kW

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW



U-60PZH2E5*



U-71PZH2E5* / U-71PZH2E8*



U-100PZH2E5* / U-100PZH2E8*



U-125PZH2E5* / U-125PZH2E8*



U-140PZH2E5* / U-140PZH2E8*



U-60PZ2E5*



U-71PZ2E5*



U-100PZ2E5 / U-100PZ2E8



U-125PZ2E5 / U-125PZ2E8



U-140PZ2E5 / U-140PZ2E8

ÚJ FALI PROFESSZIONÁLIS INVERTERES, -20 °C

• R32 GÁZZAL



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

Nagy hatékonyság, egész évben

Főbb tulajdonságok:

- **ÚJDONSÁG!** Új, R32 gázzal működő TKEA egységek 2,5 és 7,1 kW közötti teljesítménnyel
- Tartalék funkció
- Redundancia funkció
- Alternatív működési funkció
- Hibajelzés potenciálmentes érintkezővel
- Akár -20 °C -os külső hőmérséklet esetén is működőképes.
- Magas szezonális teljesítmény
- Folyamatos működésre tervezett kialakítás

1x1-es split egységek

R32



Nagy hatékonyságú, akár -20 °C-os hőmérséklet esetén is használható komplett termékcsalád

Ez a fali légkondicionáló berendezés kifejezetten professzionális alkalmazásra készült, például szerverterem számára, ahol akkor is hűteni kell a helyiséget, amikor a külső hőmérséklet alacsony. Ezen kívül a légkondicionáló berendezés automatikus átváltó rendszerrel rendelkezik, annak érdekében, hogy a belső hőmérsékletet akkor is fenntartsa, ha a külső hőmérsékletben jelentős változás következik be.

Műszaki jellemzők

- **ÚJDONSÁG!** Új forma
- Az R32 gáz jobban kíméli a környezetet, mint az R410A
- Éjjel-nappal folyamatosan üzemeltethető.
- Hűtés esetén akár A+++ energiahatékonyság
- Nagy hatékonyság akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is
- Kiemelkedően tartós görgőscsapagý
- Kiegészítő csőérzékeli a fagyás megelőzése érdekében

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

Kiegészítők	
CZ-TACG1	ÚJ Panasonic Wifi készlet az internetes vezérléshez
CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-linkbe történő integráláshoz
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)

Kiegészítők	
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-SERVER-PKEA	Nyomatott áramkör szerverteremben történő biztonságos felszereléshez

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 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. Q-Lo: csendes üzemmód Lo: legkisebb ventilátor fordulatszám 5) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységénél magasabban helyezik el.



SEER és SCOP: A KIT-Z25-TKEA készlet esetén. KIVÉTELESEN CSENDES MŰKÖDÉS: A KIT-Z25-TKEA készlet esetén. INTERNET CONTROL: választható

PACi STANDARD FALI, INVERTER+ • R32 GÁZZAL

ÚJ
18

A termékinlátat egységeivel számos új alkalmazási módra nyílik lehetőség, például stúdiókban, edzőterekben, nagy belmagasságú helyiségekben, sőt, akár számítógépes szervertermekben is.

Az egység kompakt kialakítása és sima felülete szűkös helyen is diszkrét beszerelést tesz lehetővé.

Nagy fűtőteljesítmény -7 °C-on

Műszaki jellemzők

- Sima felületű és kompakt forma a modern megjelenés érdekében
- Stílusos matt fehér szín
- Egyenáramú ventilátor a nagyobb hatékonyságért és jobb szabályozás érdekében
- Hat irányú csővezeték-kimenet
- A beltéri egység PCB-jén található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy ERV egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távirányítójával irányítható.

Kísérleti adatok			Egyfázisú
KÉSZLET			9,0 kW
Távirányító			KIT-100PK2Z5
			CZ-RTC5B
Hűtőtelteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	9,00(3,00-9,70)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,47(5,36-3,13)A
SEER²⁾			6,50A++
W/W			6,50A++
Pdesign		kW	9,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,59(0,56-3,10)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	485
Fűtőtelteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	9,00(3,00-10,50)
Fűtőtelteljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	7,92 / —
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,93(5,36-3,56)A
SCOP²⁾			3,90A
W/W			3,90A
Pdesign érték -10 °C-on		kW	9,00
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,29(0,56-2,95)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	3231
Beltéri egység			S-100PK2E5B
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	22,00 / 18,50 / 15,00
Páraelvonó képesség		l/óra	4,3
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	49 / 45 / 41
Hangerő	Magas / Közepes / Alacsony	dB	65 / 61 / 57
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	302 x 1120 x 236
Nettó tömeg		kg	14
Kültéri egység			U-100PZ2E5
Tápfeszültség		V	220 / 230 / 240
Ajánlott biztosíték		A	—
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—
Áramerősség	Hideg	A	12,10 / 11,50 / 11,10
	Fűtés	A	10,60 / 10,29 / 9,70
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	76 / 70
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	52 / 52
Hangerő	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB	70 / 70
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996 x 980 x 370
Nettó tömeg		kg	90
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	45
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO: egy.	2,60 / 1,755
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10 ~ +43
	Fűtés min.-max.	°C	-15 ~ +24

Kiegészítők

CZ-RTC5B	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWSK2	Vezeték nélküli távirányító
CZ-RE2C2	Egyszerűsített távirányító

Kiegészítők

PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére



Választható távirányító CZ-RTCSB vezeték nélküli távirányító
Kompatibilis az Econoval



Választható távirányító Vezeték nélküli távirányító CZ-RWSK2



Választható távirányító CZ-REZCZ egyszerűsített távirányító



Választható Econavi érzékelő CZ-CENSC1



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.

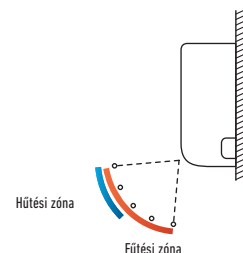
Kiegyensúlyozott és tartós kialakítás

A letisztult, kompakt kialakítás még korlátozott helyen is diszkrét beszerelést tesz lehetővé.

Csővezeték-kimenet hat irányban

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

A levegőeloszlás az egység üzemmódjának megfelelően változik.



Kísérleti adatok			Háromfázisú
KÉSZLET			9,0 kW
Távirányító			KIT-100PK2Z8
CZ-RTCSB			CZ-RTCSB
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	9,00(3,00-9,70)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,47(5,36-3,13)A
SEER²⁾	W/W	6,50A++	
Pdesign		kW	9,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,59(0,56-3,10)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	485
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	9,00(3,00-10,50)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	7,92 / —
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,93(5,36-3,56)A
SCOP²⁾	W/W	3,90A	
Pdesign érték -10 °C-on		kW	9,00
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,29(0,56-2,95)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	3231
Beltéri egység			S-100PK2E5B
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	22,00/18,50/15,00
Páraelvonó képesség		l/óra	4,3
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	49/45/41
Hangerő	Magas / Közepes / Alacsony	dB	65/61/57
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	302x1120x236
Nettó tömeg		kg	14
Kültéri egység			U-100PZ2E8
Tápfeszültség		V	380/400/415
Ajánlott biztosíték		A	—
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—
Áramerősség	Hűtés	A	4,10/3,90/3,15
	Fűtés	A	3,60/3,45/3,30
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	76/70
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	52/52
Hangerő	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB	70/70
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996x980x370
Nettó tömeg		kg	90
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	5-50
Szintkülönbség (belső/külső) ⁴⁾		m	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	45
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO ₂ egy.	2,60 / 1,755
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15~+24

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

6,50 SEER

3,90 SCOP

-10°C

-15°C-ig

R10A/R22-ES FELTÖLTÉS

5 ÉV GARANCIA A KOMPLETT SZERELÉSRE

INTERNET CONTROL: választható
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszer c. fejezetet.

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 előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.pct.panasonic.eu oldalakat.

PACi STANDARD 4 UTAS 90x90-es KAZETTÁS INVERTER+ • R32 GÁZZAL

ÚJ
18



Nagy teljesítményű PACi. Megbízható teljesítmény és nagy hatékonyság

A továbbfejlesztett kialakításnak és technológiai megoldásoknak, így a nagy teljesítményű, hatékonyabb és halk turbóventilátornak, az egészséges levegőt biztosító nano[™] X légtisztítónak köszönhetően a Panasonic U2 4 utas 90x90-es kazettás egység nagy energia-megtakarítást, friss levegőt és komfortot biztosít.

Műszaki jellemzők

- Nagy teljesítményű turbóventilátor, útvonal-rendszer a hőcserélő számára
- Alacsony fordulatszám mellett alacsonyabb zajszint
- Kis tömeg, egyszerű csővezeték-építés
- A panel egyszerűen telepíthető.
- Econavi: Padlóhőmérséklet-érzékelővel és páratartalom-érzékelővel. Aktivitás mértékének érzékelése és új keringető egység
- nano[™] X: Az első légtisztító technológia a kereskedelmi légkondicionálásban

Kísérleti adatok			Egyfázisú		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KÉSZLET			KIT-100PU2Z5	KIT-125PU2Z5	KIT-140PU2Z5
Távirányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,00(3,00-11,50)	12,50(3,20-13,50)	14,00(3,30-15,00)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,82(5,36-2,88)A	3,58(5,33-2,81)A	3,23(5,32-2,73)A
SEER ²⁾		W/W	6,80A+	6,75	6,51
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,62(0,56-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,62-5,50)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	515	—	—
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,00(3,00-14,00)	12,50(3,30-15,00)	14,00(3,40-16,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	—	—	—
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,93(3,59-5,36)A	4,43(3,57-5,50)A	4,18(3,33-5,48)A
SCOP ²⁾		W/W	4,40A+	4,01	3,89
Pdesign érték -10 °C-on		kW	10,00	12,50	14,00
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,03(0,56-3,90)	2,82(0,60-4,20)	3,35(0,62-4,80)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	3182	—	—
Beltéri egység			S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	36/26/18	37/27/19	38/29/20
Páraelvonó képesség		l/óra	2,7	4,8	6,0
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Hangerő	Magas / Közepes / Alacsony	dB	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Méret	Beltéri (Ma x Szé x Mé)	mm	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel (Ma x Szé x Mé)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Nettó tömeg	Beltéri egység / előlap	kg	25/5	25/5	25/5
Kültéri egység			U-100P2E5	U-125P2E5	U-140P2E5
Tápfeszültség		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Ajánlott biztosíték		A	—	—	—
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—	—	—
Áramerősség	Hűtés	A	12,10/11,50/11,10	16,30/15,60/15,00	20,40/19,50/18,70
	Fűtés	A	9,25/8,85/8,50	13,10/12,60/12,00	15,60/15,00/14,30
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	76/70	86/78	89/83
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hangerő	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB	70/70	73/73	74/74
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettó tömeg		kg	90	94	94
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	5~50	5~50	5~50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	30	30	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	45	45	45
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO ₂ egy.	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Kiegészítők

CZ-RTC5B	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWSU3	Vezeték nélküli távirányító
CZ-RE2C2	Egyszerűsített távirányító
CZ-CNEXU1	nano [™] X légtisztító rendszer

Kiegészítők

CZ-KPU3A	Exkluzív Econavi panel
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére



Választható távirányító CZ-RTCSB vezeték nélküli távirányító
Kompatibilis az Econavival és a nanoe™ X-szel



Választható távirányító CZ-RWSU3 vezeték nélküli távirányító



Választható távirányító CZ-REZC2 egyszerűsített távirányító



Econavi panel CZ-KPU3A (CZ-RTCSB szükséges)

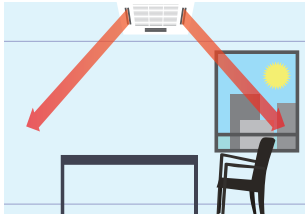


Választható nanoe™ X készlet CZ-CNEKU1 (CZ-RTCSB szükséges)



Csoportos vezérlés, új keringetés funkció

Akkor végezze el a keringetést, ha senki sem tartózkodik a helyiségben, mert így felkeverheti a helyiség teljes levegőjét! Ezzel fűtés és hűtés üzemmódban egyaránt a minimálisra csökkenthető a hőmérséklet-különbség.



Keringetés, ha 10 percig nincs mozgás



Mozgás érzékelése esetén közvetett légáramlás

2-féle eltérő magasságú ház (a jelenlegiekkel azonos)

25,6 cm és 31,9 cm.

Mindig friss és tiszta levegő a nanoe™ X rendszerrel

A PACi kazettához kifejlesztett nanoe™ X a beltéri légkondicionálási technológia továbbfejlesztésének eredménye.

A nanoe™ X funkció használatához CZ-RTCSB és választható CZ-CNEKU1 kiegészítő szükséges.



Kísérleti adatok			Háromfázisú		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KÉSZLET			KIT-100PUZ28	KIT-125PUZ28	KIT-140PUZ28
Távirányító			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,00(3,00-11,50)	12,50(3,20-13,50)	14,00(3,30-15,00)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,82(5,36-2,88)A	3,58(5,33-2,81)A	3,23(5,32-2,73)A
SEER ²⁾		W/W	6,70A++	6,73	6,49
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Téljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,62(0,56-4,00)	3,49(0,60-4,80)	4,34(0,62-5,50)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	521	—	—
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,00(3,00-14,00)	12,50(3,30-15,00)	14,00(3,40-16,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	—	—	—
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,93(3,59-5,36)A	4,43(3,57-5,50)A	4,18(3,33-5,48)A
SCOP ²⁾		W/W	4,40A+	4,01	3,89
Pdesign érték -10 °C-on		kW	10,00	12,50	14,00
Téljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,03(0,56-3,90)	2,82(0,60-4,20)	3,35(0,62-4,80)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	3182	—	—
Beltéri egység			S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	36/26/18	37/27/19	38/29/20
Páraelvonó képesség		l/óra	2,7	4,8	6,0
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Hangerő	Magas / Közepes / Alacsony	dB	60/53/47	61/54/48	62/55/49
Méretetek	Beltéri (Ma x Szé x Mé)	mm	319x840x840	319x840x840	319x840x840
	Panel (Ma x Szé x Mé)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Nettó tömeg	Beltéri egység / előlap	kg	25/5	25/5	25/5
Kültéri egység			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Tápfeszültség		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Ajánlott biztosíték		A	—	—	—
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—	—	—
Áramerősség	Hideg	A	4,10/3,90/3,75	5,45/5,20/5,00	6,85/6,50/6,25
	Fűtés	A	3,15/3,00/2,90	4,40/4,15/4,00	5,25/4,95/4,80
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	76/70	86/78	89/83
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hangerő	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB	70/70	73/73	74/74
Méretetek	Ma x Szé x Mé	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettó tömeg		kg	90	94	94
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezetékföldtartomány		m	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	30	30	30
Csővezetékföld kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	45	45	45
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO: egy.	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~-+43	-10~-+43	-10~-+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modellnél az SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modellnél az SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A fűtőtéljesítmény kiszámításánál a fagymentesítési tényezővel történő korrigálás is figyelembe lett véve. 5) Az egységek hangnyomását az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1,5 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnek magasabban helyezik el. * A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: A KIT-100PUZ25 készlet esetén. ECONAVI és INTERNET CONTROL: választható
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszer c. fejezetet.

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 előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.pct.panasonic.eu oldalakat.

PACi STANDARD MENNYEZETI, INVERTER+ • R32 GÁZZAL

ÚJ
18



Ez a mennyezeti egységekből álló termékcsalád egyenáramú ventilátormotort tartalmaz a nagyobb hatékonyság és az alacsonyabb üzemi zajszint érdekében.

Mindegyik egység ugyanolyan magasságú és mélységű, így a egyes rendszerekben is egységes megjelenés érhető el. Az egységek a friss levegő bevezetésére szolgáló perforált nyílással biztosítják a jobb levegőminőséget.

Műszaki jellemzők

• Frisslevegő-csatlakozási lehetőség (az egységen egy 100 mm átmérőjű külső szívóvezeték csatlakozás található)

- Valamennyi egység mindössze 235 mm magas.
- A kettős forgódugattyús kompresszor jelentős mértékben csökkenti a rezgés- és zajszintet.
- Egyenáramú inverteres vezérlés
- Nagy és széles levegőeloszlás
- Az iparág legalacsonyabb zajszintje
- Kettős, hármas és dupla kettős split rendszerek
- A beltéri egység PCB-jén található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy ERV egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távirányítójával irányítható.

Nagy fűtőteljesítmény -7 °C-on

Kísérleti adatok			Egyfázisú			
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
KÉSZLET			KIT-100PT2Z5	KIT-125PT2Z5	KIT-140PT2Z5	
Távirányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,00(3,00-11,50)	12,50(3,20-13,50)	14,00(3,30-15,00)	
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,64(5,36-2,80)A	3,32(5,33-2,77)A	2,98(5,32-2,73)C	
SEER ²⁾		W/W	6,50A+	5,77	5,49	
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00	
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,75(0,56-4,10)	3,76(0,60-4,88)	4,70(0,62-5,50)	
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	535	1300	1530	
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,00(3,00-14,00)	12,50(3,30-15,00)	14,00(3,40-16,00)	
Fűtőteljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	8,85/6,40	11,00/8,00	12,00/8,40	
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,24(5,36-3,50)A	3,89(4,52-3,41)A	3,70(5,48-3,08)A	
SCOP ²⁾		W/W	4,20A+	3,75	3,70	
Pdesign érték -10 °C-on		kW	10,00	12,50	13,60	
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,36(0,56-4,00)	3,21(0,73-4,40)	3,78(0,62-5,20)	
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	3324	4669	5153	
Beltéri egység			S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	30/25/23	34/28/24	35/29/25	
Páraelvonó képesség		l/óra	6,0	7,9	9,0	
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	42/37/35	46/40/36	47/41/37	
Hangerő	Magas / Közepes / Alacsony	dB	60/55/53	64/58/54	65/59/55	
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	
Nettó tömeg		kg	40	40	40	
Kültéri egység			U-100P2E5	U-125P2E5	U-140P2E5	
Tápfeszültség		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	
Ajánlott biztosíték		A	—	—	—	
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—	—	—	
Áramerősség	Hideg	A	12,80/12,20/11,70	17,60/16,90/16,20	22,10/21,20/20,30	
	Fűtés	A	10,90/10,40/10,00	15,00/14,30/13,70	17,70/16,90/16,20	
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	76/70	86/78	89/83	
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	52/52	55/55	56/56	
Hangerő	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB	70/70	73/73	74/74	
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370	
Nettó tömeg		kg	90	94	94	
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Csővezetékhozz tartomány		m	5-50	5-50	5-50	
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	30	30	30	
Csővezetékhozz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30	
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	45	45	45	
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO: egy.	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115	
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	
	Fűtés min.-max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	

Kiegészítők

CZ-RTC5B	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWST3N	Vezeték nélküli távirányító
CZ-RE2C2	Egyszerűsített távirányító

Kiegészítők

PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)



Választható távirányító CZ-RTCSB vezeték nélküli távirányító
Kompatibilis az Econavival



Választható távirányító Vezeték nélküli távirányító CZ-RWST3N



Választható távirányító CZ-REZC2 egyszerűsített távirányító

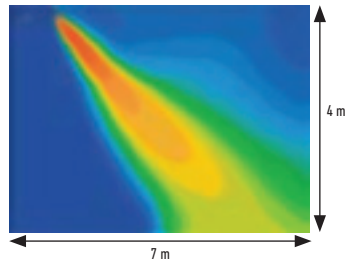


Választható Econavi érzékelő CZ-CENSC1

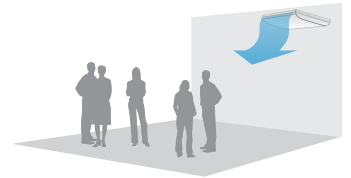


Komfortérzet további növelése

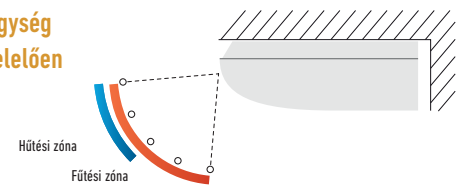
A széles levegőkivezető nyílás mindkét irányba szélesebb légáramlást biztosít. A közvetlenül az emberi testet érő légáram okozta kellemetlen érzés a „huzatmegelőző pozícióval” akadályozható meg, amely változtatja a mozgás szélességét, és ezáltal növeli a komfortérzetet.



Komfortérzet további növelése a légáram megfelelő elosztásával



A levegőeloszlás az egység üzemmódjának megfelelően változik.



Kísérleti adatok			Háromfázisú		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KÉSZLET			KIT-100PT2Z8	KIT-125PT2Z8	KIT-140PT2Z8
Távirányító			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,00(3,00-11,50)	12,50(3,20-13,50)	14,00(3,30-15,00)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,64(5,36-2,80)A	3,32(5,33-2,77)A	2,98(5,32-2,73)C
SEER ²⁾		W/W	6,50A++	5,75	5,48
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,75(0,56-4,10)	3,76(0,60-4,88)	4,70(0,62-5,50)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	538	1304	1534
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,00(3,00-14,00)	12,50(3,30-15,00)	14,00(3,40-16,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	8,85/6,40	11,00/8,00	12,00/8,40
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,24(5,36-3,50)A	3,89(4,52-3,41)A	3,70(5,48-3,08)A
SCOP ²⁾		W/W	4,20A+	3,75	3,70
Pdesign érték -10 °C-on		kW	10,00	12,50	13,60
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,36(0,56-4,00)	3,21(0,73-4,40)	3,78(0,62-5,20)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	3324	4669	5153
Beltéri egység			S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	30/25/23	34/28/24	35/29/25
Páraelvonó képesség		l/óra	6,0	7,9	9,0
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Hangerő	Magas / Közepes / Alacsony	dB	60/55/53	64/58/54	65/59/55
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Nettó tömeg		kg	40	40	40
Kültéri egység			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Tápfeszültség		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Ajánlott biztosíték		A	—	—	—
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—	—	—
Áramerősség	Hűtés	A	4,37/4,15/4,00	5,90/5,60/5,40	7,40/7,05/6,80
	Fűtés	A	3,72/3,55/3,40	5,00/4,75/4,60	5,90/5,60/5,40
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	76/70	86/78	89/83
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hangerő	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB	70/70	73/73	74/74
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettó tömeg		kg	90	94	94
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezetékföldtartomány		m	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (belső/külső) ⁴⁾		m	30	30	30
Csővezetékföldtartomány kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	45	45	45
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO ₂ egy.	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24

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



SEER és SCOP: A KIT-100PT2Z5 és KIT-100PT2Z8 készülékek esetén. INTERNET CONTROL: választható
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információért tekintse meg a Vezérlőrendszer c. fejezetet.

A minősítés körülírtja: 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 előírásokkal kapcsolatos részletes információért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

PACi STANDARD MAGAS STATIKUS NYOMÁSÚ, REJTETT, INVERTER+ • R32 GÁZZAL

ÚJ
18

A légszűrőrendszer ideális megoldást jelentenek rugalmas, rejtett légkondicionálás esetén, a választható 200 mm-es csőkarantányuk pedig biztosítja a spirális vezetékrendszerhez való egyszerű és zökkenőmentes csatlakoztatást.

Nagy fűtőteljesítmény -7 °C-on

Műszaki jellemzők

- Áramkimaradás esetén automatikus újraindítás
- Automatikus váltás
- Kettős split rendszerek
- Egyenáramú ventilátor a nagyobb hatékonyságért és jobb szabályozás érdekében
- Beépített leeresztő szivattyú
- A beltéri egység PCB-jén található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy ERV egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távirányítójával irányítható.

Kísérleti adatok			Egyfázisú		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KÉSZLET			KIT-100PF1Z5	KIT-125PF1Z5	KIT-140PF1Z5
Távirányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,00(3,00-11,50)	12,50(3,20-13,50)	14,00(3,30-15,00)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,66(5,36-2,81)A	3,52(5,33-2,80)A	3,18(5,32-2,70)B
SEER ²⁾		W/W	5,60+	5,56	5,38
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,73(0,56-4,09)	3,55(0,60-4,82)	4,40(0,62-5,56)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	625	787	911
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,00(3,00-14,00)	12,50(3,30-15,00)	14,00(3,40-16,00)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	—/—	11,00/—	12,00/—
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,31(5,36-3,51)A	4,02(5,50-3,45)A	3,79(5,48-3,13)A
SCOP ²⁾		W/W	3,80A	3,61	3,54
Pdesign érték -10 °C-on		kW	10,00	12,50	13,60
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,32(0,56-3,99)	3,11(0,60-4,35)	3,69(0,62-5,12)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	3684	4848	5379
Beltéri egység			S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Külső statikus nyomás ⁵⁾	Névleges (min.-max.)	Pa	100(10-150)	100(10-150)	100(10-150)
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	32/26/21	34/29/23	36/32/25
Páraelvonó képesség		l/óra	6,0	7,9	9,0
Hangnyomás ⁶⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Hangerő	Magas / Közepes / Alacsony	dB	60/56/53	61/57/54	62/58/55
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Nettó tömeg		kg	45	45	45
Kültéri egység			U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Tápfeszültség		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Ajánlott biztosíték		A	—	—	—
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—	—	—
Áramerősség	Hűtés	A	12,10/11,60/11,10	16,10/15,50/14,80	20,20/19,30/18,60
	Fűtés	A	10,10/9,70/9,30	14,00/13,40/12,90	16,80/16,00/15,30
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	76/70	86/78	89/83
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hangerő	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB	70/70	73/73	74/74
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettó tömeg		kg	90	94	94
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	5~50	5~50	5~50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁷⁾		m	30	30	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	45	45	45
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO ₂ egy.	2,60/1,755	2,98/2,0115	2,98/2,0115
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Kiegészítők

CZ-RTC5B	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Vezeték nélküli távirányító
CZ-RE2C2	Egyszerűsített távirányító
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)

Kiegészítők

CZ-56DAF2	S . .PF1E5B 36, 45 & 50 elosztó kamra kivezetett levegőhöz
CZ-90DAF2	S . .PF1E5B 60 & 71 elosztó kamra kivezetett levegőhöz
CZ-160DAF2	S . .PF1E5B 100, 125 & 140 elosztó kamra kivezetett levegőhöz
CZ-DUMPA90MF2	S . .PF1E5B 60 & 71 elosztó kamra bevezetett levegőhöz
CZ-DUMPA160MF2	S . .PF1E5B 100, 125 & 140 elosztó kamra bevezetett levegőhöz



Választható távirányító CZ-RTCSB vezetékes távirányító Kompatibilis az Econavival



Választható távirányító Vezeték nélküli távirányító CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Választható távirányító CZ-REZC2 egyszerűsített távirányító



Választható Econavi érzékelő CZ-CENSC1



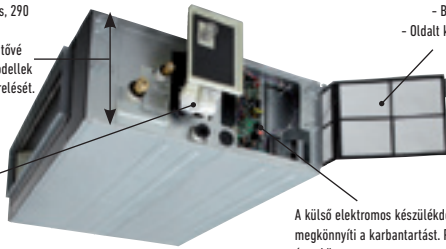
Elosztó kamra kivezetett levegőhöz (szabályozó adapter nélkül)

Átmérők	Modell
36, 45 & 50	2xØ 200 CZ-56DAF2
60 & 71	3xØ 200 CZ-90DAF2
100, 125 & 140	4xØ 200 CZ-160DAF2

Elosztó kamra bevezetett levegőhöz

Átmérők	Modell
60 & 71	2xØ 250 CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	4xØ 200 CZ-DUMPA160MF2

Mindegyik modell szabványos, 290 mm-es magasságú. A szabványos magasság lehetővé teszi az eltérő kapacitású modellek egyszerű és egységes felszerelését.



- Beépített szűrő
- Oldalt kivehető szűrő

Beépített ürítő szivattyú (egyenáramú motoros szivattyú)

A külső elektromos készülékdoz megkönnyíti a karbantartást. P-Link áramkör

Az egységen kívüli statikus nyomás akár 150 Pa-ra is megnövelhető.

Típus		36	45	50	60	71	100	125	140
Normál	Pa	70	70	70	70	70	100	100	100
Maximális beállítás	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150

Nagyobb teljesítményű ürítő szivattyú

Egy nagy emelőmagasságú ürítő szivattyú segítségével a leeresztő csövek az egység aljától mérve akár 785 mm-re is felemelhetők.

Kísérleti adatok

			Háromfázisú		
			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KÉSZLET			KIT-100PF1Z8	KIT-125PF1Z8	KIT-140PF1Z8
Távirányító			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,00(3,00-11,50)	12,50(3,20-13,50)	14,00(3,30-15,00)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,66(5,36-2,81)A	3,52(5,33-2,80)A	3,18(5,32-2,70)B
SEER²⁾	W/W	5,60A*		5,54	5,37
Pdesign		kW	10,00	12,50	14,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,73(0,56-4,09)	3,55(0,60-4,82)	4,40(0,62-5,56)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	625	790	912
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,00(3,00-14,00)	12,50(3,30-15,00)	14,00(3,40-16,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	— / —	11,00 / —	12,00 / —
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,31(5,36-3,51)A	4,02(5,50-3,45)A	3,79(5,48-3,13)A
SCOP²⁾	W/W	3,80A		3,61	3,54
Pdesign érték -10 °C-on		kW	10,00	12,50	13,60
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,32(0,56-3,99)	3,11(0,60-4,35)	3,69(0,62-5,12)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	3684	4848	5379
Beltéri egység			S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Külső statikus nyomás ⁵⁾	Névleges (min.-max.)	Pa	100(10-150)	100(10-150)	100(10-150)
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	32/26/21	34/29/23	36/32/25
Páraelvonó képesség		l/óra	6,0	7,9	9,0
Hangnyomás ⁶⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Hangerő	Magas / Közepes / Alacsony	dB	60/56/53	61/57/54	62/58/55
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Nettó tömeg		kg	45	45	45
Kültéri egység			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Tápfeszültség		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Ajánlott biztosíték		A	—	—	—
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—	—	—
Áramerősség	Hideg	A	4,15/3,95/3,80	5,40/5,10/4,95	6,75/6,40/6,15
	Fűtés	A	3,45/3,30/3,20	4,70/4,45/4,30	5,60/5,30/5,15
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	76/70	86/78	89/83
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hangerő	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB	70/70	73/73	74/74
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettó tömeg		kg	90	94	94
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁷⁾		m	30	30	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	45	45	45
Hűtőközeg (R32)		kg / TCO: egy.	2,60 / 1,755	2,98 / 2,0115	2,98 / 2,0115
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~-+43	-10~-+43	-10~-+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24




























1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél az SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél az SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A fűtőtéljesítmény kiszámításánál a fagymentesítési tényezővel történő korrigálás is figyelembe lett véve. -10 °C-on csak a 10,0 kW-os modell esetén 5) A külső statikus nyomás gyári beállítása közepes. 6) Az egységek hangnyomását az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1,5 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 7) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnek magasabban helyezik el. * A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.







SEER és SCOP: A KIT-100PF1Z8 és KIT-100PF1Z8 készletek esetén. INTERNET CONTROL: választható
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszer c. fejezetet.

A minősítés körülírása: 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 előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

R410A KERESKEDELMI EGYSÉGEK VÁLASZTÉKA

Oldal	Beltéri egységek	2,5 kW	3,5 ~ 3,6 kW	4,2 ~ 4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW
146. oldal	Fali professzionális inverteres, -20 °C • R410A GÁZZAL	 KIT-E9-PKEA	 KIT-E12-PKEA	 KIT-E15-PKEA	 KIT-E18-PKEA	
148. oldal	Fali, inverter+ • R410A GÁZZAL		 S-36PK2E5B	 S-45PK2E5B	 S-50PK2E5B	 S-60PK2E5B
Lásd a RAC-ról szóló részben	4 utas 60x60-as kazettás inverteres • R410A GÁZZAL	 KIT-E9-PB4EA	 KIT-E12-PB4EA		 KIT-E18-RB4EA	 KIT-E21-RB4EA
152. oldal	4 utas 60x60-as kazettás, inverter+ • R410A GÁZZAL		 S-36PY2E5A	 S-45PY2E5A	 S-50PY2E5A	
154. oldal	4 utas 90x90-es kazettás inverter+ • R410A GÁZZAL		 S-36PU2E5B	 S-45PU2E5B	 S-50PU2E5B	 S-60PU2E5B
158. oldal	Mennyezeti, inverter+ • R410A GÁZZAL		 S-36PT2E5B	 S-45PT2E5B	 S-50PT2E5B	 S-60PT2E5B
Lásd a RAC-ról szóló részben	Alacsony statikus nyomású, rejtett, inverteres • R410A GÁZZAL	 KIT-E9-PD3EA	 KIT-E12-QD3EA		 KIT-E18-RD3EA	
162. oldal	Magas statikus nyomású, rejtett, inverter+ • R410A GÁZZAL		 S-36PF1E5B	 S-45PF1E5B	 S-50PF1E5B	 S-60PF1E5B
166. oldal	Alacsony statikus nyomású, rejtett, inverter+ • R410A GÁZZAL		 S-36PN1E5A	 S-45PN1E5A	 S-50PN1E5A	 S-60PN1E5A
170. oldal	Magas statikus nyomású, rejtett 20-25 kW, inverter+ • R410A GÁZZAL					

PACi Elite és Standard kültéri egységek	3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW
PACi Elite	 U-36PE2E5A	 U-50PE2E5A	 U-60PE2E5A
PACi Standard			 U-60PEY2E5

U-__ESA egyfázisú / U-__EBA háromfázisú 1) A 3,6 és 4,5 kW közötti beltéri egységek csak kettős, hármas és dupla kettős kombinációkhoz állnak rendelkezésre.

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



S-71PK2E5B

S-100PK2E5B (9,0 kW)



S-71PU2E5B

S-100PU2E5B

S-125PU2E5B

S-140PU2E5B



S-71PT2E5B

S-100PT2E5B

S-125PT2E5B

S-140PT2E5B



S-71PF1E5B

S-100PF1E5B

S-125PF1E5B

S-140PF1E5B



S-71PN1E5A

S-100PN1E5A

S-125PN1E5A

S-140PN1E5A



S-200PE2E5

S-250PE2E5

7,1 kW

10,0 kW

12,5 kW

14,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



U-71PE1E5A / U-71PE1E8A



U-100PE1E5A / U-100PE1E8A



U-125PE1E5A / U-125PE1E8A



U-140PE1E5A / U-140PE1E8A



U-200PE2E8A



U-250PE2E8A



U-71PEY2E5



U-100PEY1E5 / U-100PEY1E8



U-125PEY1E5 / U-125PEY1E8



U-140PEY1E8

FALI PROFESSZIONÁLIS INVERTERES, -20 °C

• R410A GÁZZAL

Nagy hatékonyságú, akár -20 °C-os hőmérséklet esetén is használható komplett termékcsalád

Folyamatos működésre tervezett, kiemelkedően tartós kialakítás

Beltéri ventilátor Keresztáramlású ventilátor

- Kiemelkedően tartós görgőscsapágy, nagy méretű (j105 mm) ventilátor
- Nagy hatékonyságú lapát
- Véletlenszerű lapátosztás (alacsony zajszint)

Kompresszor

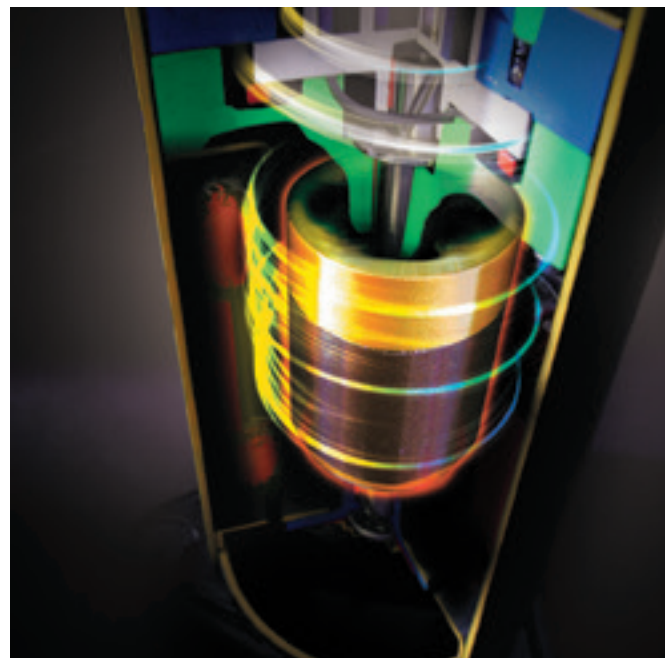
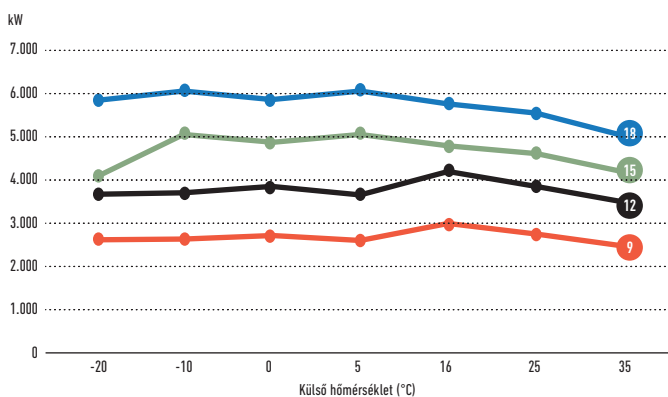
Nagy hatékonyságú és megbízható, eredeti DC2P Panasonic kompresszor.

Miért ilyen hatékony a Panasonic R2 forgódugattyús kompresszor?

1. Nagy hatékonyságú motor. A csúcsmínőségű szilíciumacél motor megfelel az iparágban érvényes hatékonysági előírásoknak.
2. Nagyobb kapacitású olajtartály kitűnő kenéssel. A megnövelt űrtartalmú olajszivattyú és a nagyobb kapacitású olajtartály kitűnő kenést biztosít.
3. Nagyobb tartály, megnövelt hűtőközeg-tároló kapacitással. A nagyobb tartály lehetővé teszi a hosszú csővezetékrendszerekhez szükséges mennyiségű hűtőközeg tárolását.



A PKEA -20 °C-on is nagy teljesítményt biztosít!



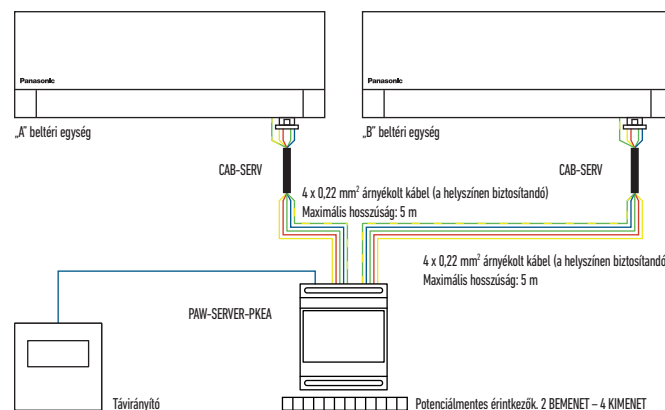
Választható interfész a szerverteremben működő berendezésekhez

A PAW-SERVER-PKEA szervertermi interfész két PKEA egység redundáns és tartalék működésének vezérléséhez, kétféle választható üzemmóddal:

- Egyszerűen beköthető interfész, beágyazott redundancia és tartalék algoritmussal (Külső jel nem szükséges. További részletekért kérjük, tekintse meg a kezelési útmutatót.)
- Külső redundancia és tartaléküzem vezérlés, potenciálmentes érintkezőkkel (külső gyártótól származó PLC-vel)

Minden beállítás számítógép csatlakoztatása nélkül elvégezhető.

Egy DIP-kapcsolóval speciális energiatakarékos üzemmód is kiválasztható (ez a funkció csak az egyszerűen beköthető üzemmód esetén érhető el). Potenciálmentes érintkezőn keresztül történő külső vezérlés esetén a távirányító működésének tiltási szintje beállítható.



Főbb tulajdonságok

- Kaszkád működés
- Tartalék rendszer
- Túlmelegedés elleni védelem

- EDO funkció
- BMS vezérlés lehetséges

Csak a következő modellekhez

- CS.ZOXTKEA
- CS.EXOJKE / PKE / NKE

1x1-es split egységek

R410A



Ez a fali légkondicionáló berendezés kifejezetten professzionális alkalmazásra készült, például szerverterem számára, ahol akkor is hűteni kell a helyiséget, amikor a külső hőmérséklet alacsony. Ezen kívül a légkondicionáló berendezés automatikus átváltó rendszerrel rendelkezik, annak érdekében, hogy a belső hőmérsékletet akkor is fenntartsa, ha a külső hőmérsékletben jelentős változás következik be.

- Kiemelkedően tartós görgőcsapagó
- Kiegészítő csőérzékelők a fagyás megelőzése érdekében

Műszaki jellemzők

- Az egységek R22-es csővezetékre is felszerelhetők
- Éjjel-nappal folyamatosan üzemeltethető
- Nagy hatékonyság akár -20 °C-os külső hőmérséklet esetén is

Kültéri egység jellemzői

- A készülék akár -20 °C-os környezeti hőmérséklet esetén is képes a hűtésre.
- Elektronikus expanziós szelep (pontos túlhűtés és szabályozható hűtőközeg-áramlás)
- A kültéri egység egyenáramú motorral rendelkező ventilátora rugalmas légáramlást biztosít az optimális kondenzációs hőmérséklet eléréséhez (a kültéri csőhőmérséklet-érzékelő jele alapján).

KÉSZLET			KIT-E9-PKEA	KIT-E12-PKEA	KIT-E15-PKEA	KIT-E18-PKEA
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50 (0,85-3,00)	3,50 (0,85-4,00)	4,20 (0,98-5,00)	5,00 (0,98-6,00)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,85 (4,23-5,00)A	4,02 (3,57-5,00)A	3,50 (3,50-3,16)A	3,47 (3,50-3,02)A
Hűtőtéljesítmény -10 °C-on		kW	2,63	3,69	5,04	6,00
EER -10 °C-on		W/W	7,19	5,96	6,01	6,00
Hűtőtéljesítmény -20 °C-on		kW	2,61	3,66	4,06	5,82
EER -20 °C-on		W/W	6,71	5,56	4,39	5,39
SEER²⁾	W/W		7,10A++	6,70A++	6,30A++	6,90A++
Pdesign		kW	2,50	3,50	4,20	5,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,52 (0,17-0,71)	0,87 (0,17-1,12)	1,20 (0,28-1,58)	1,44 (0,28-1,99)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	123	183	233	254
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,40 (0,85-5,40)	4,00 (0,85-6,60)	5,40 (0,98-7,10)	5,80 (0,98-8,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on ⁴⁾		kW	3,33	4,07	4,10	4,98
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,86 (4,12-5,15)A	4,35 (3,63-5,15)A	3,75 (2,88-3,24)A	3,82 (2,88-3,11)A
SCOP⁵⁾	W/W		4,40A+	4,10A+	3,90A	4,20A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,80	3,60	3,60	4,40
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,70 (0,17-1,31)	0,92 (0,17-1,82)	1,44 (0,34-2,19)	1,52 (0,34-2,57)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	891	1229	1292	1467
Beltéri egység			CS-E9PKEA	CS-E12PKEA	CS-E15PKEA	CS-E18PKEA
Tápfeszültség		V	230	230	230	230
Ájánlott biztosíték		A	16	16	16	16
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	13,30 / 14,60	13,60 / 14,70	14,10 / 15,00	17,90 / 19,30
Páraelvonó képesség		l/óra	1,50	2,00	2,40	2,80
Hangnyomás ⁶⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	39 / 26 / 23	42 / 29 / 26	43 / 32 / 29	44 / 37 / 34
	Fűtés (Magas / Alacsony / Rend. alacsony)	dB(A)	40 / 27 / 24	42 / 33 / 29	43 / 35 / 29	44 / 37 / 34
Méreték / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	295x870x255 / 10	295x870x255 / 10	295x870x255 / 10	295x1070x255 / 13
Kültéri egység			CU-E9PKEA	CU-E12PKEA	CU-E15PKEA	CU-E18PKEA
Hangnyomás ⁶⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47
Méreték ⁷⁾	Ma x Szé x Mé	mm	622x824x299	622x824x299	695x875x320	695x875x320
Nettó tömeg		kg	36	36	45	46
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső / Gázcső	col (mm)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 3/8 (9,52)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Csővezetékhozz tartomány		m	3-15	3-15	3-15	3-20
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁸⁾		m	5	5	15	15
Csővezetékhozz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	7,5	7,5	7,5	7,5
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	20	20	20	20
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	—	—	—	—
Üzemi tartomány	Hűtés / Fűtés min.-max.	°C	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24	-20 ~ +43 / -15 ~ +24

Kiegészítők

CZ-CAPRA1	RAC interfész adapter a P-linkbe történő integráláshoz
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)

Kiegészítők

PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-SERVER-PKEA	Nyomtatótárolt áramkör szerverteremben történő biztonságos felszereléshez

A hűtőtéljesítmény minőségének körülményei alacsony hőmérséklet esetén: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 0 °C DB / -10 °C WB.

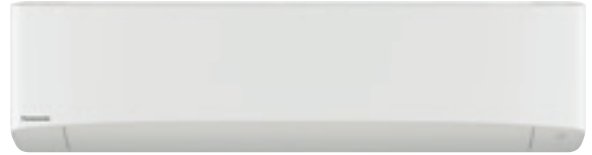
1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. A SEER kiszámítása az SBEM-re vonatkozó Eurovent IPLV előírások alapján U1 beltéri egységre vonatkozóan történt, a következőképpel: SEER=a(EER25)+b(EER50)+c(EER75)+d(EER100), ahol EER25, EER50, EER75 és EER100 a 25%-os, 50%-os, 75%-os és 100%-os részterhelés mellett mért EER értékek 20, 25, 30 illetve 35 °C DB hőmérsékleten. Az a, b, c és d változók egy adott inodolpuszhoz hozzárendelt értékek. A fenti értékek: a=0,2, b=0,36, c=0,32 és d=0,03. A beltéri hőmérséklet: 27 °C DB és 19 °C WB. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A fűtőtéljesítmény kiszámításánál a fagymentesítési tényezővel történő korrigálás is figyelembe lett véve. 5) Energiacímke, A+++ és G közötti besorolás. Az SCOP kiszámítása az SBEM-re vonatkozó Eurovent IPLV előírások alapján U1 beltéri egységre vonatkozóan történt, a fagymentesítési korrigáló tényező figyelembevétele. 6) Az egységek hangnyomását az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1,5 méter magasban mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 7) Adjon hozzá 70 mm-t a csővezetékek csatlakoztatásai figyelembe véve. 8) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el. * A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: A KIT-E9-PKEA készlet esetén. KIVÉTELESEN CSENDES MŰKÖDÉS: A KIT-E9-PKEA készlet esetén. 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 előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

PACi ELITE FALI, INVERTER+ • R410A GÁZZAL

ÚJ
18

A termékinlátat 10 kW-os egységgel való kiegészítésével számos új alkalmazási módra nyílik lehetőség, például stúdiókban, edzőtermekben, nagy belmagasságú helyiségekben, sőt, akár számítógépes szervertermekben is. Az egység kompakt kialakítása és sima felülete szűkös helyen is diszkrét beszerelést tesz lehetővé.

Nagy fűtőtéljesítmény -7 °C-on

Műszaki jellemzők

- 10,0 kW teljesítményű egység
- Síma felületű és kompakt forma a modern megjelenés érdekében
- Stílusos matt fehér szín
- Egyenáramú ventilátor a nagyobb hatékonyságért és jobb szabályozás érdekében
- Hat irányú csővezeték-kimenet
- A beltéri egység PCB-jén található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy ERV egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távirányítójával irányítható.

			Egyfázisú				
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
KÉSZLET			KIT-36PK2E5D	KIT-50PK2E5D	KIT-60PK2E5D	KIT-71PK2E5D	KIT-100PK2E5D
Távirányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,60(1,50-4,00)	5,00(1,50-5,60)	6,10(2,00-7,10)	7,10(2,50-8,00)	9,50(3,30-10,50)
EER ²⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,56(6,25-4,30)A	3,57(6,25-3,26)A	3,53(6,67-3,02)A	3,40(5,56-3,02)A	3,25(3,93-3,09)A
SEER ²⁾		W/W	6,40A++	6,20A++	6,40A++	6,70A++	6,30A++
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,10	7,10	9,50
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,79(0,24-0,93)	1,40(0,24-1,72)	1,68(0,30-2,35)	2,09(0,45-2,65)	2,92(0,84-3,40)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	197	282	319	371	528
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	4,00(1,50-5,00)	5,60(1,50-6,50)	7,00(1,80-8,00)	8,00(2,00-9,00)	9,50(4,10-11,50)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	— / —	— / —	— / —	— / —	— / —
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,71(7,89-4,20)A	3,94(7,89-3,39)A	4,22(9,00-3,90)A	4,00(5,00-3,10)A	3,97(4,56-3,43)A
SCOP ²⁾		W/W	4,30A+	4,10A+	4,20A+	4,10A+	3,80A
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	9,50
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,85(0,19-1,19)	1,42(0,19-1,92)	1,66(0,20-2,05)	2,00(0,40-2,90)	2,92(0,84-3,40)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	1172	1707	2000	2424	3325
Beltéri egység			S-36PK2E5B	S-50PK2E5B	S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Levegőmenyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	13,00/11,00/9,00	16,00/17,50/11,00	20,00/17,50/14,50	20,00/17,50/14,50	22,00/18,50/15,00
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	35/31/27	40/36/32	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Nettó tömeg		kg	13	13	14	14	14
Kültéri egység			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A
Tápfeszültség		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Ajánlott biztosíték		A	—	—	—	—	—
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—	—	—	—	—
Áramerősség	Hideg	A	3,85/3,70/3,55	6,60/6,30/6,05	8,45/8,05/9,75	9,70/9,40/9,10	13,40/12,90/12,40
	Fűtés	A	4,15/3,95/3,80	6,75/6,45/6,20	8,10/7,75/7,40	9,20/8,40/8,60	10,90/10,50/10,20
Levegőmenyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	619x799x299	619x799x299	619x799x299	996x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg		kg	39	39	40	69	98
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	3~40	3~40	3~40	5-50	5-75
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	20	20	40	50	50
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,95/4,0716	2,35/4,9068	3,40/7,0992
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Fűtés min.-max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Kiegészítők

CZ-RTC5B	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWSK2	Vezeték nélküli távirányító
CZ-RE2C2	Egyszerűsített távirányító
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére

Kiegészítők

PAW-WPH7	Szélvédő árnyékolás az 5 kW-os kültéri egységhez
PAW-WPH9	Szélvédő árnyékolás a 6/7 kW-os Elite és a 10/12,5 kW-os Standard kültéri egységhez
PAW-WPH10	Szélvédő árnyékolás a 10 és 14 kW közötti Elite és a 14 kW-os Standard kültéri egységhez
PAW-PACR3	Interfészek 3 egység tartálék és alternatív működéséhez

PACi készletek

R410A



Választható távirányító
CZ-RTCSB vezeték nélküli távirányító
Kompatibilis az Econavival



Választható távirányító
Vezeték nélküli távirányító
CZ-RWSK2



Választható távirányító
CZ-REZC2 egyszerűsített távirányító



Választható Econavi érzékelő
CZ-CENSC1



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 leg halkabb készülékei közé tartoznak, így ideálisak szállodák és kórházak számára.

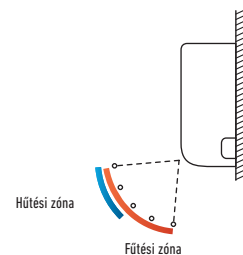
Kiegyensúlyozott és tartós kialakítás

A letisztult, kompakt kialakítás még korlátozott helyen is diszkrét beszerelést tesz lehetővé.

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.

A levegőeloszlás az egység üzemmódjának megfelelően változik.



			Háromfázisú	
			7,1 kW	10,0 kW
KÉSZLET			KIT-71PK2E8D	KIT-100PK2E8D
Távirányító			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	7,10(3,20-8,00)	9,50(3,30-10,50)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,40(5,71-3,02)A	3,25(3,93-3,09)A
SEER²⁾	W/W	W/W	6,50A+	6,10A+
Pdesign		kW	7,10	9,50
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,09(0,56-2,65)	2,92(0,84-3,40)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	382	545
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	8,00(2,80-9,00)	9,50(4,10-11,50)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	—/—	—/—
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,00(5,60-3,10)A	3,97(4,56-3,43)A
SCOP²⁾	W/W	W/W	4,10A+	4,00A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	7,10	9,50
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,00(0,50-2,90)	2,39(0,90-3,35)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	2424	3325
Beltéri egység			S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	20,00/17,50/14,50	22,00/18,50/15,00
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	47/44/40	49/45/41
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	302x1120x236	302x1120x236
Nettó tömeg		kg	14	14
Kültéri egység			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A
Tápfeszültség		V	380/400/415	380/400/415
Ajánlott biztosíték		A	16	16
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	2,50	2,50
Áramerősség	Hűtés	A	3,25/3,10/3,00	4,60/4,35/4,30
	Fűtés	A	3,05/3,00/2,85	3,70/3,55/3,45
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	60/60	110/95
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50	52/52
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	996x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg		kg	71	98
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezetékfűtés tartomány		m	5-50	5-75
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	30	30
Csővezetékfűtés kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	50	50
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	2,35/4,9068	3,40/7,0992
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 az SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél az SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A fűtőtéljesítmény kiszámításánál a fagymentesítési tényezővel történő korrigálás is figyelembe lett véve. 5) Az egységek hangnyomását az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1,5 méter magasan mérték. A hangnyomásmérés az Eurovent 6/C1006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnek magasabban helyezik el.* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.

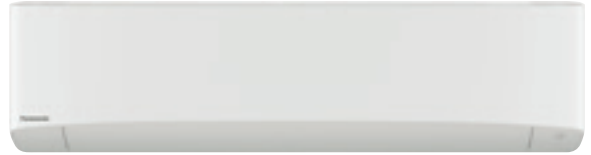


SEER: A KIT-71PK2E5D készülék esetén. SCOP: A KIT-36PK2E5D készülék esetén. INTERNET CONTROL: választható
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.

A minősítés körülmenyét: 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 előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

PACi STANDARD FALI, INVERTER+

• R410A GÁZZAL

ÚJ
18

A termékinlátal 10 kW-os egységgel való kiegészítésével számos új alkalmazási módra nyílik lehetőség, például stúdiókban, edzőtermekben, nagy belmagasságú helyiségekben, sőt, akár számítógépes szervertermekben is.

Az egység kompakt kialakítása és sima felülete szűkös helyen is diszkrét beszerelést tesz lehetővé.

Nagy fűtőteljesítmény -7 °C-on

Műszaki jellemzők

- 10,0 kW teljesítményű egység
- Síma felületű és kompakt forma a modern megjelenés érdekében
- Stílusos matt fehér szín
- Egyenáramú ventilátor a nagyobb hatékonyságért és jobb szabályozás érdekében
- Hat irányú csővezeték-kimenet
- A beltéri egység PCB-jén található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy ERV egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távirányítójával irányítható.

			Egyfázisú		
			6,1 kW	7,1 kW	10,0 kW
KÉSZLET			KIT-60PKY2E5D	KIT-71PKY2E5D	KIT-100PKY2E5D
Távirányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	6,10(2,00-7,10)	7,10(2,00-7,70)	9,00(2,70-9,70)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,47(6,67-3,02)A	2,90(6,67-2,61)C	2,67(5,09-2,55)D
SEER ²⁾		W/W	5,70A+	5,40A	5,90A+
Pdesign		kW	6,10	7,10	9,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	1,76(0,30-2,35)	2,45(0,30-2,95)	3,37(0,53-3,80)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	375	460	534
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	6,10(1,80-7,00)	7,10(1,80-8,10)	9,00(2,10-10,50)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	—/—	—/—	9,97/8,43
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,30(9,00-4,12)A	4,20(9,00-3,60)A	3,78(5,12-3,50)A
SCOP ²⁾		W/W	4,00A+	4,00A+	3,90A
Pdesign érték -10 °C-on		kW	6,00	6,00	9,00
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	1,42(0,20-1,70)	1,69(0,20-2,25)	2,38(0,41-3,00)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	2100	2100	3231
Beltéri egység			S-60PK2E5B	S-71PK2E5B	S-100PK2E5B
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	20,00/17,50/14,50	20,00/17,50/14,50	22,00/18,50/15,00
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	47/44/40	47/44/40	49/45/41
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	302x1120x236	302x1120x236	302x1120x236
Nettó tömeg		kg	14	14	14
Kültéri egység			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5
Tápfeszültség		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Ajánlott biztosíték		A	—	—	25
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—	—	4,0
Áramerősség	Hideg	A	8,60/8,20/7,85	12,00/11,40/11,00	16,00/15,30/14,60
	Fűtés	A	6,85/6,55/6,30	8,25/7,85/7,55	10,90/10,60/10,10
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	38/41	44/41	76/67
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/48	49/49	54/54
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	619x799x299	619x799x299	996x940x340
Nettó tömeg		kg	40	40	73
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	3~40	3~40	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	30	30	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	40	40	50
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	1,95/4,0716	1,95/4,0716	2,60/5,4288
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10/+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15/+24

Kiegészítők

CZ-RTC5B	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWSK2	Vezeték nélküli távirányító
CZ-RE2C2	Egyszerűsített távirányító
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére

Kiegészítők

PAW-WPH7	Szélvédő árnyékolás az 5 kW-os kültéri egységhez
PAW-WPH9	Szélvédő árnyékolás a 6/7 kW-os Elite és a 10/12,5 kW-os Standard kültéri egységhez
PAW-WPH10	Szélvédő árnyékolás a 10 és 14 kW közötti Elite és a 14 kW-os Standard kültéri egységhez
PAW-PACR3	Interfészek 3 egység tartalék és alternatív működéséhez

PACi készletek

R410A



Választható távirányító CZ-RTCSB vezetékes távirányító
Kompatibilis az Econavival



Választható távirányító Vezeték nélküli távirányító CZ-RWSK2



Választható távirányító CZ-REZC2 egyszerűsített távirányító



Választható Econavi érzékelő CZ-CENSC1



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.

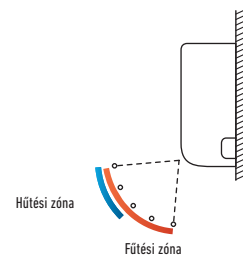
Kiegyensúlyozott és tartós kialakítás

A letisztult, kompakt kialakítás még korlátozott helyen is diszkrét beszerelést tesz lehetővé.

Csővezeték-kimenet hat irányban

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

A levegőeloszlás az egység üzemmódjának megfelelően változik.



			Háromfázisú 10,0 kW KIT-100PKY2E8D CZ-RTC5B
KÉSZLET			
Távirányító			
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	9,00(2,70-9,70)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	2,67(5,09-2,55)D
SEER ²⁾			5,80A+
Pdesign		kW	9,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	3,37(0,53-3,80)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	543
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	9,00(2,10-10,50)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	9,97/8,43
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,78(5,12-3,50)A
SCOP ²⁾			3,90A
Pdesign érték -10 °C-on		kW	9,00
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,38(0,41-3,00)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	3231
Beltéri egység			S-100PK2E5B
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	22,00/18,50/15,00
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	49/45/41
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	302x1120x236
Nettó tömeg		kg	14
Kültéri egység			U-100PEY1E8
Tápfeszültség		V	380/400/415
Ajánlott biztosíték		A	16
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	2,5
Áramerősség	Hűtés	A	5,40/5,10/4,95
	Fűtés	A	3,75/3,55/3,45
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	76/67
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	54/54
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996x940x340
Nettó tömeg		kg	73
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)
Csővezetékhozz tartomány		m	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	30
Csővezetékhozz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	50
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	2,60/5,4288
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10/+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15/+24

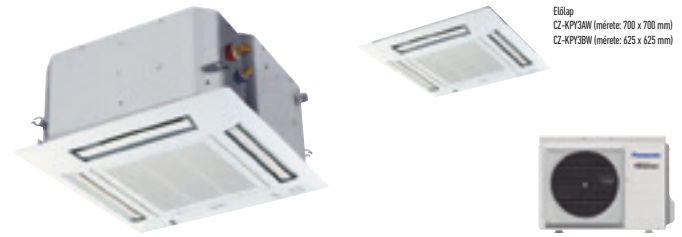
1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél az SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél az SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A fűtőtéljesítmény kiszámításánál a fagymentesítési tényezővel történő korrigálás is figyelembe lett véve. 5) Az egységek hangnyomását az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1,5 méter magasan mérték. A hangnyomásmint mérése az Eurovent 6/C1006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnek magasabban helyezik el.* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: A KIT-100PKY2E8D készlet esetén. INTERNET CONTROL: választható
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszer c. fejezetet.

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 előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.pct.panasonic.eu oldalakat.

PACi ELITE 4 UTAS 60x60-as KAZETTÁS, INVERTER+ • R410A GÁZZAL



Előlap
CZ-KPY3AW (mérete: 700 x 700 mm)
CZ-KPY3BW (mérete: 625 x 625 mm)

Kicsi és hatékony: ideális megoldás éttermekbe és irodákba. Hagyományos egységek csak kettős, hármás és dupla kettős kombinációhoz.

Nagy fűtőteljesítmény -7 °C-on

Műszaki jellemzők

- Perforált nyílás a friss levegő bevezetésére
- Többirányú légáramlás
- Az integrált leeresztő szivattyú 850 mm-es emelőmagasságot biztosít.
- 3 sebességű centrifugális ventilátor
- Egyenáramú ventilátor a nagyobb hatékonyságért és jobb szabályozás érdekében
- A beltéri egység PCB-jén található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy ERV egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távirányítójával irányítható.

			Egyfázisú	
			3,6 kW	5,0 kW
KÉSZLET			KIT-36PY2E5C	KIT-50PY2E5C
Távirányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,6(1,50-4,00)	5,00(1,50-5,60)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,50(6,25-421)A	3,47(6,25-3,16)A
SEER ²⁾		W/W	6,30A+	6,10A+
Pdesign		kW	3,60	5,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,80(0,24-0,95)	1,44(0,24-1,77)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	200	287
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	4,00(1,50-5,00)	5,60(1,50-6,50)
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,08(7,89-3,68)A	3,31(7,89-3,00)C
SCOP ²⁾		W/W	4,10A+	3,90A
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,60	5,00
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,98(0,19-1,36)	1,69(0,19-2,17)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	1229	1795
Beltéri egység			S-36PY2E5A	S-50PY2E5A
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés (magas / közepes / alacsony)	m ³ /perc	9,70/8,00/6,00—9,90/8,20/6,00	11,10/9,80/8,50—11,10/9,80/8,70
Páraelvonó képesség		l/óra	2,1	2,8
Hangnyomás ⁴⁾	Magas / közepes / alacsony	dB(A)	36/32/26	40/37/33
Hangerő	Magas / közepes / alacsony	dB	51/47/41	55/52/48
Méret (Ma x Szé x Mé) / Nettó tömeg	Beltéri egység	mm / kg	288x583x583/18	288x583x583/18
	CZ-KPY3AW előlap	mm / kg	31x700x700/2,4	31x700x700/2,4
	CZ-KPY3BW előlap	mm / kg	31x625x625/2,4	31x625x625/2,4
Kültéri egység			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A
Táp feszültség		V	220/230/240	220/230/240
Áramerősség	Hűtés / Fűtés	A	3,80/3,60/3,50—4,70/4,50/4,35	6,70/6,50/6,20—8,05/7,70/7,40
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	38/38	38/41
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	45/46	46/48
Hangerő	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB	64/66	65/68
Méret / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé	mm / kg	619x799x299/39	619x799x299/39
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső / Gázcső	col (mm)	1/4(6,35) / 1/2(12,70)	1/4(6,35) / 1/2(12,70)
Csővezeték hossz tartomány / Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁵⁾		m	3~40/30	3~40/30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén / A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		m / g/m	30/20	30/20
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	1,40/2,9232	1,40/2,9232
Üzemi tartomány	Hűtés / Fűtés min.-max.	°C	-15~-+46 / -20~-+24	-15~-+46 / -20~-+24

Kiegészítők	
CZ-RTC5B	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWSK2	Vezeték nélküli távirányító
CZ-RE2C2	Egyszerűsített távirányító
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)

Kiegészítők	
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)
PAW-WPH7	Szélvédő árnyékolás az 5 kW-os kültéri egységhez

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél az SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél az SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomását az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1,5 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/004-97-es előírásoknak megfelelően történt. 5) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el.* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: A KIT-36PY2E5C készülék esetén. INTERNET CONTROL: választható

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

PACi STANDARD 4 UTAS 60X60-AS KAZETTÁS, INVERTER+ • R410A GÁZZAL



Választható távirányító
CZ-RTCS5B vezeték-
távirányító
Kompatibilis az Econavival



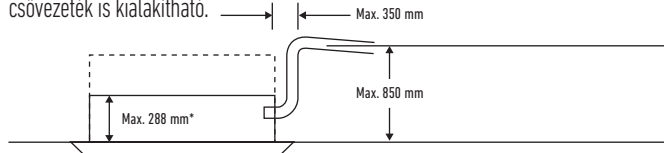
Választható távirányító
CZ-RWSK2 vezeték nélküli
távirányító



Választható távirányító
CZ-RE2C2 egyszerűsített
távirányító

A mennyezet felületétől mérve kb. 850 mm elvezetési magasság

Az elvezetési magasság a hagyományos értékhez képest kb. 350 mm-rel megnövelhető egy nagy emelőmagasságú ürítő szivattyú segítségével, és hosszú vízszintes csővezeték is kialakítható.



A kis tömegű, 18 kg-os egység 288 mm magas és rendkívül karcsú is, aminek köszönhetően szűk mennyezeti résekben is elhelyezhető.

Könnyebb és karcsúbb kivitel, egyszerűbb szerelés

Könnyű és rendkívül karcsú, aminek köszönhetően keskeny mennyzetekre is felszerelhető.

Pontosan beleillik egy 600 x 600 mm-es mennyezeti nyílásba anélkül, hogy módosítani kellene a rudak kiosztását.

Lényegesen alacsonyabb energiafogyasztás a korszerű technológiájú, változtatható fordulatszámú egyenáramú ventilátormotorok, a speciális hőcserélők stb. révén.

			3,6 kW	4,5 kW	5,0 kW
Beltéri egység			S-36PY2E5A ¹⁾	S-45PY2E5A ¹⁾	S-50PY2E5A
Hűtőteljesítmény		kW	3,60	4,50	5,00
Fűtőteljesítmény		kW	4,20	5,20	5,60
Áramerősség	Hűtés	A	0,30	0,32	0,35
	Fűtés	A	0,30	0,30	0,35
Felvett teljesítmény	Hűtés	kW	0,40	0,40	0,45
	Fűtés	kW	0,35	0,35	0,40
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	10,00/10,00	10,00/10,00	11,00/11,00
Páraelvonó képesség		l/óra	2,1	2,5	2,8
Hangnyomás ^{a)}	Hűtés (magas / közepes / alacsony)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
	Fűtés (magas / közepes / alacsony)	dB(A)	36 / 32 / 26	38 / 34 / 28	40 / 37 / 33
Hangerő	Hűtés (magas)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
	Fűtés (magas)	dB	51 / 47 / 41	53 / 49 / 43	55 / 52 / 48
Méret (magasság x szélesség x mélység)	Beltéri egység	mm	288x583x583	288x583x583	288x583x583
	CZ-KPY3AW panel	mm	31x700x700	31x700x700	31x700x700
	CZ-KPY3BW panel	mm	31x625x625	31x625x625	31x625x625
Nettó tömeg	Beltéri egység	kg	18	18	18
	Előlap	kg	2,4	2,4	2,4
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Gázcső	col (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	1/2(12,70)
Üzemi tartomány	Hűtés min.–max.	°C	+18~+32	+18~+32	+18~+32
	Fűtés min.–max.	°C	+16~+30	+16~+30	+16~+30

1) Csak multi kombinációk esetén.

A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.

PACi ELITE 4 UTAS 90x90-es KAZETTÁS INVERTER+ • R410A GÁZZAL



Eből az
CZ-KPU3 (normál előlap)
CZ-KPU3A (exkluzív Econavi panel)

Nagy teljesítményű PACi. Megbízható teljesítmény és nagy hatékonyság.

A továbbfejlesztett kialakításnak és technológiai megoldásoknak, így a nagy teljesítményű, hatékonyabb és halk turbóventilátornak, az egészséges levegőt biztosító nanoe™ X légtisztítónak köszönhetően a Panasonic U2 4 utas 90x90-es kazettás egység nagy energia-megtakarítást, friss levegőt és komfortot biztosít.

Műszaki jellemzők

- Nagy teljesítményű turbóventilátor, útvonal-rendszer a hőcserélő számára
- Alacsony fordulatszám mellett alacsonyabb zajszint
- Kis tömeg, egyszerű csővezeték-építés
- A panel egyszerűen telepíthető.
- Econavi: Padlólőhőmérséklet-érzékelővel és páratartalom-érzékelővel. Aktivitás mértékének érzékelése és új keringető egység
- nanoe™ X: Az első légtisztító technológia a kereskedelmi légkondicionálásban

			Egyfázisú							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
KÉSZLET			KIT-36PU2E5D	KIT-50PU2E5D	KIT-60PU2E5D	KIT-71PU2E5D	KIT-100PU2E5D	KIT-125PU2E5D	KIT-140PU2E5D	
Távírányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,60(1,50-4,00)	5,00(1,50-5,60)	6,00(2,00-7,10)	7,10(2,50-8,00)	10,00(3,03-12,50)	12,50(3,30-14,00)	14,00(3,30-15,50)	
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,68(6,25-4,40)A	3,79(6,25-3,46)A	3,75(8,00-3,23)A	3,94(5,56-3,02)A	4,27(4,29-3,38)A	3,70(4,29-3,04)A	3,30(4,29-2,70)A	
SEER ²⁾		W/W	7,40A++	7,10A++	7,40A++	7,60A++	7,60A++	6,91	6,52	
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,77(0,24-0,91)	1,32(0,24-1,62)	1,60(0,25-2,20)	1,80(0,45-2,65)	2,34(0,77-3,70)	3,37(0,77-4,60)	4,24(0,77-5,74)	
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	170	246	284	327	461	—	—	
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	4,00(1,50-5,00)	5,60(1,50-6,50)	7,00(1,80-8,00)	8,00(2,00-9,00)	11,20(4,10-14,00)	14,00(4,10-16,00)	16,00(4,10-18,00)	
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	5,13(7,89-4,63)A	4,44(7,89-4,01)A	4,07(9,00-3,90)A	4,30(5,00-3,16)A	5,00(5,19-3,18)A	4,60(5,19-3,17)A	4,30(5,19-3,15)A	
SCOP ²⁾		W/W	4,60A++	4,40A+	4,20A+	4,30A+	4,80A++	4,10	3,90	
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,78(0,19-1,08)	1,26(0,19-1,62)	1,72(0,20-2,05)	1,86(0,40-2,85)	2,24(0,79-4,40)	3,04(0,79-5,04)	3,72(0,79-5,72)	
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	1095	1591	1999	2312	2917	—	—	
Beltéri egység			S-36PU2E5B	S-50PU2E5B	S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	14,50/13,00/11,50	16,50/13,50/11,50	21,00/16,00/13,00	22,00/16,00/13,00	36,00/26,00/18,00	37,00/27,00/19,00	38,00/29,00/20,00	
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	30/28/27	32/29/27	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34	
Méretek	Beltéri (Ma x Szé x Mé)	mm	256x840x840	256x840x840	256x840x840	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840	
	Panel (Ma x Szé x Mé)	mm	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950	
Nettó tömeg	Beltéri egység / előlap	kg	19 / 5	19 / 5	20 / 5	20 / 5	25 / 5	25 / 5	25 / 5	
Kültéri egység			U-36PE2EA	U-50PE2EA	U-60PE2EA	U-71PE1EA	U-100PE1EA	U-125PE1EA	U-140PE1EA	
Tápvezetőség		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	
Ajánlott biztosíték		A	—	—	—	20	25	30	16	
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5	
Áramerősség	Hideg	A	3,75/3,55/3,40	6,25/5,95/5,70	7,90/7,50/7,25	8,40/8,10/7,90	10,50/10,10/9,70	15,20/14,70/14,30	19,30/18,60/18,00	
	Fűtés	A	3,80/3,60/3,45	6,05/5,75/5,50	8,50/8,15/7,80	8,60/8,25/8,00	10,10/9,70/9,40	13,70/13,30/12,90	16,90/16,30/15,80	
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95	130/110	135/120	
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55	
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	619x799x299	619x799x299	619x799x299	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	
Nettó tömeg		kg	39	39	40	69	98	98	98	
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Gázcső	col (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Csővezeték hossz tartomány		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-75	5-75	5-75	
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30	30	30	
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30	30	30	30	30	
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	20	20	40	50	50	50	50	
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,95/4,0716	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992	
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~-+46	-15~-+46	-15~-+46	-15~-+46	-15~-+46	-15~-+46	-15~-+46	
	Fűtés min.-max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	

Kiegészítők

CZ-RTC5B	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWSU3	Vezeték nélküli távirányító
CZ-RE2C2	Egyszerűsített távirányító
CZ-CNEXU1	nanoe™ X légtisztító rendszer
CZ-KPU3A	Exkluzív Econavi panel
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)

Kiegészítők

PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-WPH7	Szélvédő árnyékolás az 5 kW-os kültéri egységhez
PAW-WPH9	Szélvédő árnyékolás a 6/7 kW-os Elite és a 10/12,5 kW-os Standard kültéri egységhez
PAW-WPH10	Szélvédő árnyékolás a 10 és 14 kW közötti Elite és a 14 kW-os Standard kültéri egységhez

PACi készletek

R410A



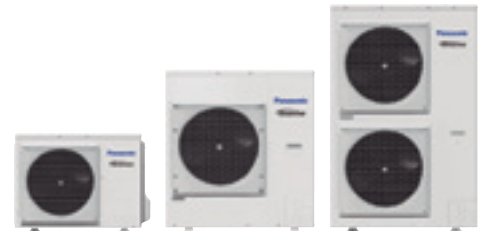
Választható távirányító CZ-RTCSB vezetékes távirányító Kompatibilis az Econavival és a nanoe™ X-szel

Választható távirányító CZ-RWSU3 vezeték nélküli távirányító

Választható távirányító CZ-REZC2 egyszerűsített távirányító

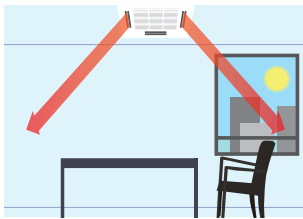
Econavi panel: CZ-KPU3A (CZ-RTCSB szükséges)

Választható nanoe™ X készlet: CZ-CNEKU1 (CZ-RTCSB szükséges)



Csoportos vezérlés, új keringetés funkció

Akkor végezze el a keringetést, ha senki sem tartózkodik a helyiségben, mert így felkeverheti a helyiség teljes levegőjét! Ezzel fűtés és hűtés üzemmódban egyaránt a minimálisra csökkenthető a hőmérséklet-különbség.



Keringetés, ha 10 percig nincs mozgás



Mozgás érzékelése esetén közvetett légáramlás

2-féle eltérő magasságú ház (a jelenlegiekkel azonos)

25,6 cm és 31,9 cm.

Mindig friss és tiszta levegő a nanoe™ X rendszerrel

A PACi kazettához kifejlesztett nanoe™ X a beltéri légkondicionálási technológia továbbfejlesztésének eredménye.

A nanoe™ X funkció használatához CZ-RTCSB és választható CZ-CNEKU1 kiegészítő szükséges.



			Háromfázisú			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KÉSZLET			KIT-71PU2E8D	KIT-100PU2E8D	KIT-125PU2E8D	KIT-140PU2E8D
Távirányító			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	7,10(3,20-8,00)	10,00(3,30-12,50)	12,50(3,30-14,00)	14,00(3,30-15,00)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,94(5,71-3,02)A	4,27(4,29-3,38)A	3,70(4,29-3,04)A	3,30(4,29-2,70)A
SEER²⁾	W/W		7,30A+	7,40A+	6,89	6,50
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Téljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	1,80(0,56-2,65)	2,34(0,77-3,70)	3,37(0,77-4,60)	4,24(0,77-5,74)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	340	473	—	—
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	8,00(2,80-9,00)	11,20(4,10-14,00)	14,00(4,10-16,00)	16,00(4,10-18,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	—/—	—/—	—/—	—/—
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,30(5,60-3,16)A	5,00(5,19-3,18)A	4,60(5,19-3,17)A	4,30(5,19-3,15)A
SCOP²⁾	W/W		4,30A+	4,80A+	4,10	3,90
Pdesign érték -10 °C-on		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Téljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	1,86(0,50-2,85)	2,24(0,79-4,40)	3,04(0,79-5,04)	3,72(0,79-5,72)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	2312	2917	—	—
Beltéri egység			S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	22,00/16,00/13,00	36,00/26,00/18,00	37,00/27,00/19,00	38,00/29,00/20,00
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	37/31/28	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Méret	Beltéri (Ma x Szé x Mé)	mm	256x840x840	319x840x840	319x840x840	319x840x840
Méret	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
Kültéri egység			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Tápfeszültség		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	16
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5
Áramerősség	Hideg	A	2,80/2,70/2,60	3,60/3,45/3,35	5,25/5,00/4,80	6,65/6,30/6,10
Áramerősség	Fűtés	A	2,90/2,80/2,70	3,45/3,30/3,20	4,75/4,50/4,35	5,80/5,55/5,35
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	60/60	110/95	130/110	135/120
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg		kg	71	98	98	98
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Csővezetékek csatlakozása	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	5-75	5-75	5-75
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	50	50	50	50
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~-+46	-15~-+46	-15~-+46	-15~-+46
Üzemi tartomány	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 az SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél az SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A fűtőtéljesítmény kiszámításánál a fagymentesítési tényezővel történő korrigálás is figyelembe lett véve. 5) Az egységek hangnyomását az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1,5 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el.* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: A KIT-100PU2E5D készlet esetén. ECONAVI és INTERNET CONTROL: választható
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszer c. fejezetet.

A minősítés körülmély: 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 előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.pct.panasonic.eu oldalakat.

PACi STANDARD 4 UTAS 90x90-es KAZETTÁS INVERTER+ • R410A GÁZZAL



Eltápl.
CZ-KPU3 (normál eltápl.)
CZ-KPU3A (exkluzív Econavi panel)

Nagy teljesítményű PACi.

Megbízható teljesítmény és nagy hatékonyság

A továbbfejlesztett kialakításnak és technológiai megoldásoknak, így a nagy teljesítményű, hatékonyabb és halk turbóventilátornak, az egészséges levegőt biztosító nano[™] X légtisztítónak köszönhetően a Panasonic U2 4 utas 90x90-es kazettás egység nagy energia-megtakarítást, friss levegőt és komfortot biztosít.

Műszaki jellemzők

- Nagy teljesítményű turbóventilátor, útvonal-rendszer a hőcserélő számára
- Alacsony fordulatszám mellett alacsonyabb zajszint
- Kis tömeg, egyszerű csővezeték-építés
- A panel egyszerűen telepíthető.
- Econavi: Padlólőmérséklet-érzékelővel és páratartalom-érzékelővel. Aktivitás mértékének érzékelése és új keringető egység
- nano[™] X: Az első légtisztító technológia a kereskedelmi légkondicionálásban

			Egyfázisú			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
KÉSZLET			KIT-60PUY2E5D	KIT-71PUY2E5D	KIT-100PUY2E5D	KIT-125PUY2E5D
Távírányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	6,00(2,00-7,10)	7,10(2,00-7,70)	10,00(3,30-12,50)	12,50(3,80-15,50)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,70(8,00-3,23)A	3,24(8,00-2,91)A	4,27(4,29-3,38)A	3,16(4,22-2,77)B
SEER ²⁾		W/W	7,00A++	6,50A++	7,60A++	6,22
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	1,62(0,25-2,20)	2,19(0,25-2,65)	2,34(0,77-3,70)	3,96(0,90-4,88)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	300	382	461	—
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	6,00(1,80-7,00)	7,10(1,80-8,10)	11,20(4,10-14,00)	12,50(3,40-15,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	—/—	—/—	—/—	—/—
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,20(9,00-4,24)A	4,13(9,00-3,68)A	5,00(5,19-3,18)A	4,10(4,66-3,41)A
SCOP ²⁾		W/W	4,10A+	4,20A+	4,80A++	3,87
Pdesign érték -10 °C-on		kW	6,00	6,00	10,00	12,50
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	1,43(0,20-1,65)	1,72(0,20-2,20)	2,24(0,79-4,40)	3,05(0,73-4,40)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	2047	2002	2917	—
Beltéri egység			S-60PU2E5B	S-71PU2E5B	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	21,00/16,00/13,00	22,00/16,00/13,00	36,0/ 26,00/18,00	37,00/27,00/19,00
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	36/31/28	37/31/28	45/38/32	46/39/33
Méretek	Beltéri (Ma x Szé x Mé)	mm	256x840x840	256x840x840	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	20 / 5	25 / 5	25 / 5
Kültéri egység			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Tápfeszültség		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Ajánlott biztosíték		A	—	—	—	30
Tápvezetékek keresztmetszete		mm ²	—	—	—	6,0
Áramerősség	Hideg	A	8,00/7,60/7,30	10,70/10,30/9,85	14,80/14,20/13,60	18,80/18,00/17,20
	Fűtés	A	7,05/6,75/6,45	8,50/8,10/7,80	11,00/10,60/10,20	14,30/13,60/13,10
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	38/41	44/41	110/95	80/73
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	56/56
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	619x799x299	619x799x299	996x940x340	996x940x340
Nettó tömeg		kg	40	40	73	85
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezetékhozz tartomány		m	3~40	3~40	5~50	5~50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Csővezetékhozz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	40	40	50	50
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	1,95/4,0716	1,95/4,0716	2,60/5,4288	3,20/6,6816
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~-+43	-10~-+43	-10~-+43	-10~-+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24

Kiegészítők	
CZ-RTC5B	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWSU3	Vezeték nélküli távirányító
CZ-RE2C2	Egyszerűsített távirányító
CZ-CNEXU1	nanoe [™] X légtisztító rendszer
CZ-KPU3A	Exkluzív Econavi panel
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)

Kiegészítők	
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-WPH7	Szélvédő árnyékolás az 5 kW-os kültéri egységhez
PAW-WPH9	Szélvédő árnyékolás a 6/7 kW-os Elite és a 10/12,5 kW-os Standard kültéri egységhez
PAW-WPH10	Szélvédő árnyékolás a 10 és 14 kW közötti Elite és a 14 kW-os Standard kültéri egységhez

PACi készletek

R410A



Választható távirányító CZ-RTCSB vezetékes távirányító
Kompatibilis az Econavival és a nanoe™ X-szel

Választható távirányító CZ-RWSU3 vezeték nélküli távirányító

Választható távirányító CZ-REZC2 egyszerűsített távirányító

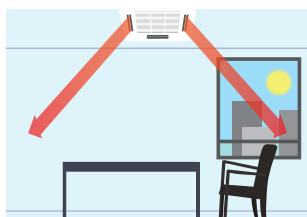
Econavi panel: CZ-KPU3A (CZ-RTCSB szükséges)

Választható nanoe™ X készlet: CZ-CNEKU1 (CZ-RTCSB szükséges)



Csoportos vezérlés, új keringetés funkció

Akkor végezze el a keringetést, ha senki sem tartózkodik a helyiségben, mert így felkeverheti a helyiség teljes levegőjét! Ezzel fűtés és hűtés üzemmódban egyaránt a minimálisra csökkenthető a hőmérséklet-különbség.



Keringetés, ha 10 percig nincs mozgás



Mozgás érzékelése esetén közvetett légáramlás

2-féle eltérő magasságú ház (a jelenlegiekkel azonos)

25,6 cm és 31,9 cm.

Mindig friss és tiszta levegő a nanoe™ X rendszerrel

A PACi kazettához kifejlesztett nanoe™ X a beltéri légkondicionálási technológia továbbfejlesztésének eredménye.



A nanoe™ X funkció használatához CZ-RTCSB és választható CZ-CNEKU1 kiegészítő szükséges.

KÉSZLET	Háromfázisú			
	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Távirányító	KIT-100PUY2E8D	KIT-125PUY2E8D	KIT-140PUY2E8D	
	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	10,00(2,70-11,50)	12,50(3,80-13,50)	14,00(3,30-15,50)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.) W/W	3,16(5,09-2,74)B	3,16(4,22-2,77)B	3,25(3,93-2,67)A
SEER²⁾	W/W	6,60A++	6,20	6,39
Pdesign	kW	10,00	12,50	14,00
Téljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.) kW	3,16(0,53-4,20)	3,96(0,90-4,88)	4,31(0,84-5,81)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾	kWh/év	530	—	—
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	10,00(2,10-13,80)	12,50(3,40-15,00)	14,00(4,10-16,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾	kW	—/—	—/—	—/—
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.) W/W	4,15(5,12-3,45)A	4,10(4,66-3,41)A	4,15(4,56-3,08)A
SCOP²⁾	W/W	4,30A+	3,87	3,79
Pdesign érték -10 °C-on	kW	10,00	12,50	14,00
Téljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.) kW	2,41(0,41-4,00)	3,05(0,73-4,40)	3,37(0,90-5,20)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾	kWh/év	3256	—	—
Beltéri egység	S-100PU2E5B	S-125PU2E5B	S-140PU2E5B	
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony m ³ /perc	36,00/26,00/18,00	37,00/27,00/19,00	38,00/29,00/20,00
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	45/38/32	46/39/33	47/40/34
Méret	Beltéri (Ma x Szé x Mé)	319x840x840	319x840x840	319x840x840
Méret	Panel (Ma x Szé x Mé)	33,5x950x950	33,5x950x950	33,5x950x950
Nettó tömeg	Beltéri egység / előlap	25 / 5	25 / 5	25 / 5
Kültéri egység	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	
Tápfeszültség	V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Ajánlott biztosíték	A	16	16	16
Tápvezeték keresztmetszete	mm ²	2,5	2,5	2,5
Áramerősség	Hideg A	5,00/4,75/4,60	6,20/5,90/5,70	6,75/6,40/6,20
	Fűtés A	3,80/3,60/3,50	4,75/4,50/4,35	5,25/5,00/4,80
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés m ³ /perc	76/67	80/73	135/120
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	54/54	56/56	54/53
Méret	Ma x Szé x Mé	996x940x340	996x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg	kg	73	85	98
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány	m	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾	m	30	30	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén	m	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége	g/m	50	50	50
Hűtőközeg (R410A)	kg / TCO ₂ egy.	2,60/5,4288	3,20/6,6816	3,40/7,0992
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 az SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél az SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A fűtőtéljesítmény kiszámításánál a fagymentesítési tényezővel történő korrigálás is figyelembe lett véve. 5) Az egységek hangnyomását az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1,5 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnek magasabban helyezik el.* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: A KIT-100PUY2E5D készlet esetén. ECONAVI és INTERNET CONTROL: választható
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információért tekintse meg a Vezérlőrendszer c. fejezetet.

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 előírásokkal kapcsolatos részletes információért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.pct.panasonic.eu oldalakat.

PACi ELITE MENNYEZETI, INVERTER+

• R410A GÁZZAL



Ez a mennyezeti egységekből álló termékcsalád egyenáramú ventilátormotort tartalmaz a nagyobb hatékonyság és az alacsonyabb üzemi zajszint érdekében.

Mindegyik egység ugyanolyan magasságú és mélységű, így a vegyes rendszerekben is egységes megjelenés érhető el. Az egységek a friss levegő bevezetésére szolgáló perforált nyílással biztosítják a jobb levegőminőséget.

Műszaki jellemzők

• Frisslevegő-csatlakozási lehetőség (az egységen egy 100 mm átmérőjű külső szívóvezeték csatlakozás található)

- Valamennyi egység mindössze 235 mm magas.
- A kettős forgódugattyús kompresszor jelentős mértékben csökkenti a rezgés- és zajszintet.
- Egyenáramú inverteres vezérlés
- Nagy és széles levegőeloszlás
- Az iparág legalacsonyabb zajszintje
- Kettős, hármas és dupla kettős split rendszerek
- A beltéri egység PCB-jén található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy ERV egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távirányítójával irányítható.

Nagy fűtőtéljesítmény -7 °C-on

			Egyfázisú							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
KÉSZLET			KIT-36PT2E5D	KIT-50PT2E5D	KIT-60PT2E5D	KIT-71PT2E5D	KIT-100PT2E5D	KIT-125PT2E5D	KIT-140PT2E5D	
Távirányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,6(1,50-4,00)	5,0(1,50-5,60)	6,0(2,00-7,10)	7,1(2,50-8,00)	10,0(3,30-12,50)	12,5(3,30-14,00)	14,0(3,30-15,00)	
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,80(6,25-4,49)A	3,73(6,25-3,41)A	3,73(8,00-3,16)A	3,68(5,56-2,88)A	3,95(3,93-3,25)A	3,35(3,93-2,88)A	3,01(3,93-2,65)B	
SEER ²⁾		W/W	6,70A+	6,50A+	6,80A+	6,20A+	6,70A+	5,76	5,36	
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Teljesítményfelvétel hűlés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,75(0,24-0,89)	1,34(0,24-1,64)	1,61(0,25-2,25)	1,93(0,45-2,78)	2,53(0,84-3,85)	3,73(0,84-4,86)	4,65(0,84-5,65)	
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	188	269	309	965	523	—	—	
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	4,00(1,50-5,00)	5,60(1,50-6,50)	7,00(1,80-8,00)	8,00(2,00-9,00)	11,20(4,10-14,00)	14,00(4,10-16,00)	16,00(4,10-18,00)	
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	—/—	—/—	—/—	7,52/7,65	12,04/11,20	13,48/12,38	14,24/12,69	
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	5,00(7,89-4,50)A	4,18(7,89-3,78)A	4,22(9,00-4,10)A	4,15(5,00-3,10)A	4,31(4,56-3,18)A	3,99(4,56-3,07)A	3,67(4,56-3,04)A	
SCOP ²⁾		W/W	4,30A+	4,10A+	4,10A+	4,00A+	4,30A+	3,81	3,70	
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,80(0,19-1,11)	1,34(0,19-1,72)	1,66(0,20-1,95)	1,93(0,40-2,90)	2,60(0,90-4,40)	3,51(0,90-5,21)	4,36(0,90-5,93)	
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	1172	1707	2050	2485	3256	—	—	
Beltéri egység			S-36PT2E5B	S-50PT2E5B	S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	14,00/12,00/10,50	15,00/12,50/10,50	20,00/17,00/14,50	21,00/18,00/15,50	30,00/25,00/23,00	34,00/28,00/24,00	35,00/29,00/25,00	
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	36/32/29	37/33/29	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37	
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	235x960x690	235x960x690	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690	
Nettó tömeg		kg	27	27	33	33	40	40	40	
Kültéri egység			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	
Tápfeszültség		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	
Ajánlott biztosíték		A	—	—	—	20	25	30	16	
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5	
Áramerősség	Hűtés	A	3,55/3,40/3,25	6,30/6,00/5,75	7,90/7,50/7,20	9,00/8,70/8,40	11,50/11,10/10,60	17,00/16,40/15,80	21,20/20,50/19,80	
	Fűtés	A	3,80/3,65/3,50	6,35/6,10/5,80	8,15/7,80/7,45	8,90/8,60/8,30	11,80/11,40/11,00	16,00/15,40/14,90	19,80/19,20/18,50	
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95	130/110	135/120	
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55	
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	619x799x299	619x799x299	619x799x299	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	
Nettó tömeg		kg	39	39	40	69	98	98	98	
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Gázcső	col (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Csővezeték hossz tartomány		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-75	5-75	5-75	
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	30	30	30	30	30	30	30	
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30	30	30	30	30	
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	20	20	40	50	50	50	50	
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,95/4,0716	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992	
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	
	Fűtés min.-max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	

Kiegészítők

CZ-RTC5B	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWST3N	Vezeték nélküli távirányító
CZ-RE2C2	Egyszerűsített távirányító
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)

Kiegészítők

PAW-WPH7	Szélvédő árnyékolás az 5 kW-os kültéri egységhez
PAW-WPH9	Szélvédő árnyékolás a 6/7 kW-os Elite és a 10/12,5 kW-os Standard kültéri egységhez
PAW-WPH10	Szélvédő árnyékolás a 10 és 14 kW közötti Elite és a 14 kW-os Standard kültéri egységhez

PACi készletek

R410A



Választható távirányító CZ-RTCSB vezeték nélküli távirányító
Kompatibilis az Econavival



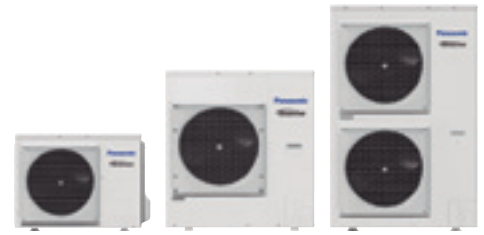
Választható távirányító Vezeték nélküli távirányító CZ-RWST3N



Választható távirányító CZ-REZC2 egyszerűsített távirányító

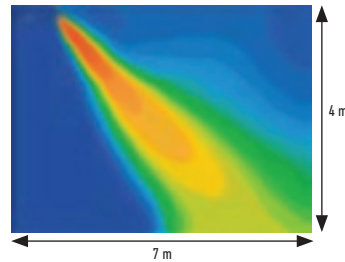


Választható Econavi érzékelő CZ-CENSC1

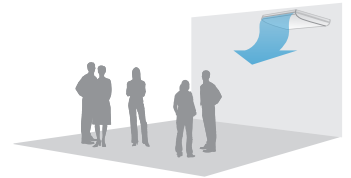


Komfortérzet további növelése

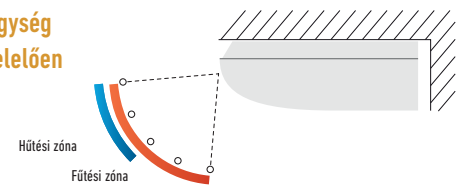
A széles levegőkivezető nyílás mindkét irányba szélesebb légáramlást biztosít. A közvetlenül az emberi testet érő légáram okozta kellemetlen érzés a „huzatmegelőző pozícióval” akadályozható meg, amely változtatja a mozgás szélességét, és ezáltal növeli a komfortérzetet.



Komfortérzet további növelése a légáram megfelelő elosztásával



A levegőeloszlás az egység üzemmódjának megfelelően változik.



			Háromfázisú			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KÉSZLET			KIT-71PT2E8D	KIT-100PT2E8D	KIT-125PT2E8D	KIT-140PT2E8D
Távirányító			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	7,10(2,50-8,00)	10,00(3,30-12,50)	12,50(3,30-14,00)	14,00(3,30-15,00)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,68(5,56-2,88)A	3,95(3,93-3,25)A	3,35(3,93-2,88)A	3,01(3,93-2,65)B
SEER²⁾	W/W		5,90A+	6,60A+	5,74	5,34
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	1,93(0,45-2,78)	2,53(0,84-3,85)	3,73(0,84-4,86)	4,65(0,84-5,65)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	421	531	—	—
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	8,00(2,00-9,00)	11,20(4,10-14,00)	14,00(4,10-16,00)	16,00(4,10-18,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	7,52/7,65	12,04/11,20	13,48/12,38	14,24/12,69
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,15(5,00-3,10)A	4,31(4,56-3,18)A	3,99(4,56-3,07)A	3,67(4,56-3,04)A
SCOP²⁾	W/W		4,00A+	4,30A+	3,81	3,70
Pdesign érték -10 °C-on		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	1,93(0,40-2,90)	2,60(0,90-4,40)	3,51(0,90-5,21)	4,36(0,90-5,93)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	2485	3256	—	—
Beltéri egység			S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	21,00/18,00/15,50	30,00/25,00/23,00	34,00/28,00/24,00	35,00/29,00/25,00
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	39/35/31	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Nettó tömeg		kg	33	40	40	40
Kültéri egység			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Tápfeszültség		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	16
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5
Áramerősség	Hűtés	A	3,00/2,90/2,80	3,95/3,75/3,65	5,85/5,55/5,35	7,30/6,95/6,70
	Fűtés	A	3,00/2,90/2,80	4,05/3,85/3,75	5,50/5,20/5,05	6,85/6,50/6,25
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	60/60	110/95	130/110	135/120
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg		kg	71	98	98	98
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezetékhozss tartomány		m	5-50	5-75	5-75	5-75
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Csővezetékhozss kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	50	50	50	50
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Fűtés min.-max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

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



SEER és SCOP: A KIT-60PT2E5D készlet esetén. INTERNET CONTROL: választható
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszer c. fejezetet.

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 előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

PACi STANDARD MENNYEZETI, INVERTER+

• R410A GÁZZAL



Ez a mennyezeti egységekből álló termékcsalád egyenáramú ventilátormotort tartalmaz a nagyobb hatékonyság és az alacsonyabb üzemi zajszint érdekében.

Mindegyik egység ugyanolyan magasságú és mélységű, így a vegyes rendszerekben is egységes megjelenés érhető el. Az egységek a friss levegő bevezetésére szolgáló perforált nyílással biztosítják a jobb levegőminőséget.

Műszaki jellemzők

- Frisslevegő-csatlakozási lehetőség (az egységen egy 100 mm átmérőjű külső szívóvezeték csatlakozás található)

- Valamennyi egység mindössze 235 mm magas.
- A kettős forgódugattyús kompresszor jelentős mértékben csökkenti a rezgés- és zajszintet.
- Egyenáramú inverteres vezérlés
- Nagy és széles levegőeloszlás
- Az iparág legalacsonyabb zajszintje
- Kettős, hármas és dupla kettős split rendszerek
- A beltéri egység PCB-jén található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy ERV egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távirányítójával irányítható.

Nagy fűtőtéljesítmény -7 °C-on

			Egyfázisú			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
KÉSZLET			KIT-60PTY2E5D	KIT-71PTY2E5D	KIT-100PTY2E5D	KIT-125PTY2E5D
Távirányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	6,00(2,00-7,10)	7,10(2,00-7,70)	10,00(2,70-11,50)	12,50(3,80-13,50)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,68(8,00-3,16)A	3,21(8,00-2,91)A	3,01(5,09-2,65)	3,01(4,22-2,62)B
SEER ²⁾		W/W	6,70A++	6,10A++	6,10A++	5,26
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	1,63(0,25-2,25)	2,21(0,25-2,65)	3,32(0,53-4,34)	4,15(0,90-5,16)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	313	407	574	—
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	6,00(1,80-7,00)	7,10(1,80-8,10)	10,00(2,10-13,80)	12,50(3,40-15,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	—/—	—/—	9,97/8,43	10,97/9,03
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,35(9,00-4,38)A	4,23(9,00-3,77)A	3,85(5,12-3,45)A	3,85(4,66-3,41)A
SCOP ²⁾		W/W	4,00A+	4,00A+	3,90A	3,58
Pdesign érték -10 °C-on		kW	6,00	6,00	10,00	12,50
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	1,38(0,20-1,60)	1,68(0,20-2,15)	2,60(0,41-4,00)	3,25(0,73-4,40)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	2100	2100	3590	—
Beltéri egység			S-60PT2E5B	S-71PT2E5B	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	20,00/17,00/14,50	21,00/18,00/15,50	30,00/25,00/23,00	34,00/28,00/24,00
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	38/34/30	39/35/31	42/37/35	46/40/36
Méretetek	Ma x Szé x Mé	mm	235x1275x690	235x1275x690	235x1590x690	235x1590x690
Nettó tömeg		kg	33	33	40	40
Kültéri egység			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Tápfeszültség		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Ajánlott biztosíték		A	—	—	25	30
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—	—	4	6
Áramerősség	Hideg	A	8,00/7,60/7,30	10,80/10,30/9,85	15,60/15,00/14,40	19,70/18,90/18,10
	Fűtés	A	6,70/6,45/6,15	8,20/7,85/7,50	11,90/11,50/11,10	15,20/14,60/13,90
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	38/41	44/41	110/95	80/73
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	56/56
Méretetek	Ma x Szé x Mé	mm	619x799x299	619x799x299	996x940x340	996x940x340
Nettó tömeg		kg	40	40	73	85
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	3~40	3~40	5~50	5~50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁶⁾		m	30	30	30	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	40	40	50	50
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	1,95/4,0716	1,95/4,0716	2,60/5,4288	3,20/6,6816
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24

Kiegészítők

CZ-RTC5B	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWST3N	Vezeték nélküli távirányító
CZ-RE2C2	Egyszerűsített távirányító
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)

Kiegészítők

PAW-WPH7	Szélvédő árnyékolás az 5 kW-os kültéri egységhez
PAW-WPH9	Szélvédő árnyékolás a 6/7 kW-os Elite és a 10/12,5 kW-os Standard kültéri egységhez
PAW-WPH10	Szélvédő árnyékolás a 10 és 14 kW közötti Elite és a 14 kW-os Standard kültéri egységhez

PACi készletek

R410A



Választható távirányító CZ-RTCSB vezeték nélküli távirányító
Kompatibilis az Econavival



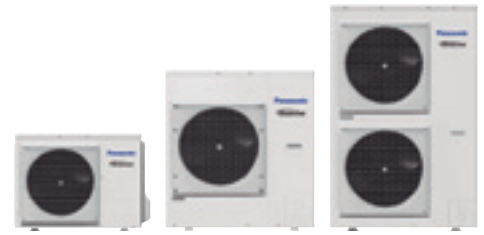
Választható távirányító Vezeték nélküli távirányító CZ-RWST3N



Választható távirányító CZ-REZC2 egyszerűsített távirányító

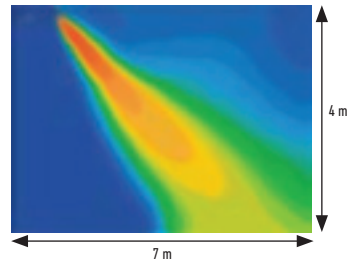


Választható Econavi érzékelő CZ-CENSC1

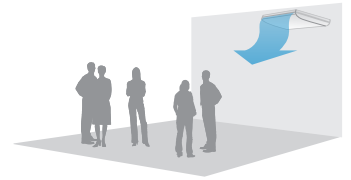


Komfortérzet további növelése

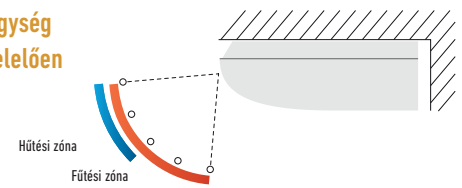
A széles levegőkivezető nyílás mindkét irányba szélesebb légáramlást biztosít. A közvetlenül az emberi testet érő légáram okozta kellemetlen érzés a „huzatmegelőző pozícióval” akadályozható meg, amely változtatja a mozgás szélességét, és ezáltal növeli a komfortérzetet.



Komfortérzet további növelése a légáram megfelelő elosztásával



A levegőelosztás az egység üzemmódjának megfelelően változik.



KÉSZLET	Háromfázisú			
	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Távirányító	KIT-100PTY2E8D	KIT-125PTY2E8D	KIT-140PTY2E8D	
	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	10,00(2,70-11,50)	12,50(3,80-13,50)	14,00(3,30-15,00)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.) W/W	3,01(5,09-2,65)B	3,01(4,22-2,62)B	2,98(3,93-2,63)C
SEER²⁾	W/W	6,00A*	5,24	5,25
Pdesign	kW	10,00	12,50	14,00
Téljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.) kW	3,32(0,53-4,34)	4,15(0,90-5,16)	4,70(0,84-5,70)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾	kWh/év	584	—	—
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	10,00(2,10-13,80)	12,50(3,40-15,00)	14,00(4,10-16,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾	kW	9,97/8,43	10,97/9,03	13,35/12,38
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.) W/W	3,85(5,12-3,45)A	3,85(4,66-3,41)A	3,88(4,56-3,07)A
SCOP²⁾	W/W	3,90A	3,58	3,57
Pdesign érték -10 °C-on	kW	10,00	12,50	14,00
Téljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.) kW	2,60(0,41-4,00)	3,25(0,73-4,40)	3,61(0,90-5,21)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾	kWh/év	3590	—	—
Beltéri egység	S-100PT2E5B	S-125PT2E5B	S-140PT2E5B	
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony m ³ /perc	30,00/25,00/23,00	34,00/28,00/24,00	35,00/29,00/25,00
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	42/37/35	46/40/36	47/41/37
Méreték	Ma x Szé x Mé mm	235x1590x690	235x1590x690	235x1590x690
Nettó tömeg	kg	40	40	40
Kültéri egység	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	
Tápfeszültség	V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Ajánlott biztosíték	A	16	16	16
Tápvezeték keresztmetszete	mm ²	2,5	2,5	2,5
Áramerősség	Hűtés / Fűtés A	5,30/5,05/4,85	6,50/6,20/6,00	7,40/7,00/6,80
		4,10/3,90/3,75	5,10/4,80/4,65	5,65/5,35/5,15
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés m ³ /perc	76/67	80/73	135/120
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	54/54	56/56	54/53
Méreték	Ma x Szé x Mé mm	996x940x340	996x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg	kg	73	85	98
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezetékhozz tartomány	m	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (belső/kültéri) ⁶⁾	m	30	30	30
Csővezetékhozz kiegészítő hűtőgáz esetén	m	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége	g/m	50	50	50
Hűtőközeg (R410A)	kg / TCO ₂ egy.	2,60/5,4288	3,20/6,6816	3,40/7,0992
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 az SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél az SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A fűtőtéljesítmény kiszámításánál a fagymentesítési tényezővel történő korrigálás is figyelembe lett véve. 5) Az egységek hangnyomását az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1,5 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 6) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnél magasabban helyezik el.* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: A KIT-60PTYZE5D készlet esetén. INTERNET CONTROL: választható
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszer c. fejezetet.

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 előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

PACi ELITE MAGAS STATIKUS NYOMÁSÚ, REJTETT, INVERTER+ • R410A GÁZZAL



A légszűrőrendszer ideális megoldást jelentenek rugalmas, rejtett légkondicionálás esetén, a választható 200 mm-es csőkarmantyúk pedig biztosítják a spirális vezetékrendszerhez való egyszerű és zökkenőmentes csatlakoztatást.

Nagy fűtőteljesítmény -7 °C-on

Műszaki jellemzők

- Halk működés, akár 25 dB(A) zajszint
- Áramkimaradás esetén automatikus újraindítás
- Automatikus váltás
- Kettős, hármas és dupla kettős split rendszerek
- Egyenáramú ventilátor a nagyobb hatékonyságért és jobb szabályozás érdekében
- Beépített leesztő szivattyú
- A beltéri egység PCB-jén található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy ERV egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távirányítójával irányítható.

			Egyfázisú						
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KÉSZLET			KIT-36PF1E5D	KIT-50PF1E5D	KIT-60PF1E5D	KIT-71PF1E5D	KIT-100PF1E5D	KIT-125PF1E5D	KIT-140PF1E5D
Távirányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,6(1,50-4,00)	5,0(1,50-5,60)	6,0(2,00-7,10)	7,1(2,50-8,00)	10,0(3,30-12,50)	12,5(3,30-14,00)	14,0(3,30-15,50)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,44(5,17-4,00)A	3,85(5,17-3,50)A	3,64(5,97-3,02)A	3,84(4,72-3,02)A	4,10(3,93-3,38)A	3,50(3,93-3,04)A	3,25(3,93-2,58)A
SEER ²⁾		W/W	5,70A+	5,70A+	6,10A+	6,40A+	5,80A+	5,57	5,41
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,81(0,29-1,00)	1,30(0,29-1,60)	1,65(0,34-2,35)	1,85(0,53-2,65)	2,44(0,84-3,70)	3,57(0,84-4,60)	4,31(0,84-6,00)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	221	307	344	388	603	—	—
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	4,00(1,50-5,00)	5,60(1,50-6,50)	7,00(1,80-8,00)	8,00(2,00-9,00)	11,20(4,10-14,00)	14,00(4,10-16,00)	16,00(4,10-18,00)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	12,32/—
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,55(6,25-4,17)A	4,03(6,25-3,71)A	4,00(6,32-3,81)A	3,85(4,17-3,10)A	4,31(4,56-3,18)A	4,02(4,56-3,08)A	3,60(4,56-3,05)A
SCOP ²⁾		W/W	3,90A	3,90A	4,00A+	4,00A+	3,80A	3,72	3,63
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,60	4,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,88(0,24-1,20)	1,39(0,24-1,75)	1,75(0,29-2,10)	2,08(0,48-2,90)	2,60(0,90-4,40)	3,48(0,90-5,20)	4,44(0,90-5,90)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	1292	1436	2100	2485	3684	—	—
Beltéri egység			S-36PF1E5B	S-50PF1E5B	S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Külső statikus nyomás ⁵⁾	Névleges (min.-max.)	Pa	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	70(10-150)	100(10-150)	100(10-150)	100(10-150)
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	14,00/13,00/10,00	16,00/15,00/12,00	21,00/19,00/15,00	21,00/19,00/15,00	32,00/26,00/21,00	34,00/29,00/23,00	36,00/32,00/25,00
Hangnyomás ⁶⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	33/29/25	34/30/26	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	290x800x700	290x800x700	290x1000x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Nettó tömeg		kg	28	28	33	33	45	45	45
Kültéri egység			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A
Tápvezetési feszültség		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Ajánlott biztosíték		A	—	—	—	20	25	30	16
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—	—	—	2,5	4,0	6,0	2,5
Áramerősség	Hideg	A	3,70/3,50/3,40	5,80/5,60/5,30	7,70/7,40/7,10	8,90/8,60/8,30	11,00/10,60/10,30	16,60/15,90/15,30	20,10/19,30/18,60
	Fűtés	A	4,05/3,85/3,70	6,30/6,05/5,80	8,25/7,85/7,55	9,90/9,50/9,20	11,60/11,20/10,70	16,30/15,80/15,10	19,90/19,10/18,40
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95	130/110	135/120
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	619x799x299	619x799x299	619x799x299	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg		kg	39	39	40	69	98	98	98
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-75	5-75	5-75
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁷⁾		m	30	30	30	30	30	30	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	20	20	40	50	50	50	50
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO, egy.	1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,95/4,0716	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Fűtés min.-max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

Kiegészítők

CZ-RTC5B	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Vezeték nélküli távirányító
CZ-REZC2	Egyszerűsített távirányító
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)

Kiegészítők

CZ-56DAF2	S . .PF1E5B 36, 45 & 50 elosztó kamra kivezetett levegőhöz
CZ-90DAF2	S . .PF1E5B 60 & 71 elosztó kamra kivezetett levegőhöz
CZ-160DAF2	S . .PF1E5B 100, 125 & 140 elosztó kamra kivezetett levegőhöz
CZ-DUMPA90MF2	S . .PF1E5B 60 & 71 elosztó kamra bevezetett levegőhöz
CZ-DUMPA160MF2	S . .PF1E5B 100, 125 & 140 elosztó kamra bevezetett levegőhöz

PACi készletek

R410A



Választható távirányító CZ-RTCSB vezetékes távirányító Kompatibilis az Econoval



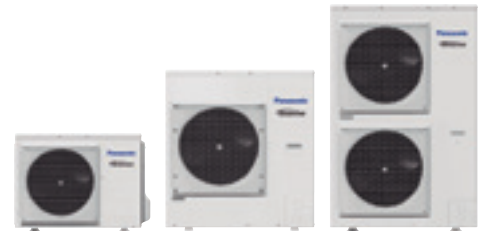
Választható távirányító Vezeték nélküli távirányító CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Választható távirányító CZ-REZC2 egyszerűsített távirányító



Választható Econavi érzékelő CZ-CENSC1



Elosztó kamra kivezetett levegőhöz (szabályozó adapter nélkül)

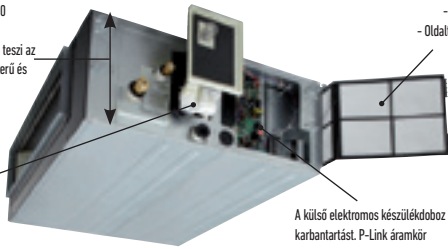
Atmerek	Modell
36, 45 & 50	2xØ 200 CZ-56DAF2
60 & 71	3xØ 200 CZ-90DAF2
100, 125 & 140	4xØ 200 CZ-160DAF2

Elosztó kamra bevezetett levegőhöz

Atmerek	Modell
60 & 71	2xØ 250 CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	4xØ 200 CZ-DUMPA160MF2

Mindegyik modell szabványos, 290 mm-es magasságú.

A szabványos magasság lehetővé teszi az eltérő kapacitású modellek egyszerű és egysegységes felszerelését.



- Beépített szűrő - Oldalt kivehető szűrő

Beépített irtó szivattyú (egyenáramú motoros szivattyú)

A külső elektromos készülékdoboz megkönnyíti a karbantartást. P-Link áramkör

Az egységen kívüli statikus nyomás akár 150 Pa-ra is megnövelhető.

Típus	36	45	50	60	71	100	125	140
Normál	Pa 70	70	70	70	70	100	100	100
Maximális beállítás	Pa 150	150	150	150	150	150	150	150

Nagyobb teljesítményű irtó szivattyú

Egy nagy emelőmagasságú irtó szivattyú segítségével a leeresztő csövek az egység aljától mérve akár 785 mm-re is felemelhetők.

Háromfázisú

KÉSZLET	7,1 kW				10,0 kW				12,5 kW				14,0 kW			
	KIT-71PF1E8D				KIT-100PF1E8D				KIT-125PF1E8D				KIT-140PF1E8D			
Távirányító	CZ-RTCSB				CZ-RTCSB				CZ-RTCSB				CZ-RTCSB			
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	7,10(3,20-8,00)			10,00(3,30-12,50)			12,50(3,30-14,00)			14,00(3,30-15,50)				
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,84(5,0-3,02)A			4,10(3,93-3,38)A			3,50(3,93-3,04)A			3,25(3,93-2,58)A				
SEER ²⁾		W/W	6,00A+			5,70A+			5,55			5,40				
Pdesign		kW	7,10			10,00			12,50			14,00				
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	1,85(0,64-2,65)			2,44(0,84-3,70)			3,57(0,84-4,60)			4,31(0,84-6,00)				
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	414			614			—			—				
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	8,00(2,80-9,00)			11,20(4,10-14,00)			14,00(4,10-16,00)			16,00(4,10-18,00)				
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	—/—			—/—			—/—			12,32/—				
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,85(4,83-3,10)A			4,31(4,56-3,18)A			4,02(4,56-3,08)A			3,60(4,56-3,05)A				
SCOP ²⁾		W/W	3,90A			3,80A			3,72			3,63				
Pdesign érték -10 °C-on		kW	7,10			10,00			12,50			14,00				
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,08(0,58-2,90)			2,60(0,90-4,40)			3,48(0,90-5,20)			4,44(0,90-5,90)				
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	2548			3684			—			—				
Beltéri egység			S-71PF1E5B			S-100PF1E5B			S-125PF1E5B			S-140PF1E5B				
Külső statikus nyomás ⁵⁾	Névleges (min.-max.)	Pa	70(10-150)			100(10-150)			100(10-150)			100(10-150)				
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	21,00/19,00/15,00			32,00/26,00/21,00			34,00/29,00/23,00			36,00/32,00/25,00				
Hangnyomás ⁶⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	35/32/26			38/34/31			39/35/32			40/36/33				
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	290x1000x700			290x1400x700			290x1400x700			290x1400x700				
Nettó tömeg		kg	33			45			45			45				
Kültéri egység			U-71PE1E8A			U-100PE1E8A			U-125PE1E8A			U-140PE1E8A				
Tápfeszültség		V	380/400/415			380/400/415			380/400/415			380/400/415				
Ajánlott biztosíték		A	16			16			16			16				
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	2,5			2,5			2,5			2,5				
Áramerősség	Hideg	A	2,75/2,65/2,60			3,68/3,53/3,43			5,52/5,29/5,12			6,69/6,42/6,18				
	Fűtés	A	3,10/3,00/2,90			3,86/3,70/3,58			5,44/5,26/5,05			6,64/6,35/6,15				
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	60/60			110/95			130/110			135/120				
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50			52/52			53/53			54/55				
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	996x940x340			1416x940x340			1416x940x340			1416x940x340				
Nettó tömeg		kg	71			98			98			98				
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)			3/8(9,52)			3/8(9,52)			3/8(9,52)				
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)			5/8(15,88)			5/8(15,88)			5/8(15,88)				
Csővezeték hossz tartomány		m	5-50			5-75			5-75			5-75				
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁷⁾		m	30			30			30			30				
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30			30			30			30				
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	50			50			50			50				
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	2,35/4,9068			3,40/7,0992			3,40/7,0992			3,40/7,0992				
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~+46			-15~+46			-15~+46			-15~+46				
	Fűtés min.-max.	°C	-20~+24			-20~+24			-20~+24			-20~+24				

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknél az SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél az SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A fűtőtéljesítmény kiszámításánál a fagymentesítési tényezővel történő korrigálás is figyelembe lett véve. 5) A külső statikus nyomás gyári beállítása közepes. 6) Az egységek hangnyomását az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1,5 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 7) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységénél magasabban helyezik el.* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: A KIT-71PF1E5D készlet esetén. INTERNET CONTROL: választható
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszer c. fejezetet.

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 előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.pct.panasonic.eu oldalakat.

PACi STANDARD MAGAS STATIKUS NYOMÁSÚ, REJTETT, INVERTER+ • R410A GÁZZAL



A légszűrőrendszer ideális megoldást jelentenek rugalmas, rejtett légkondicionálás esetén, a választható 200 mm-es csőkaranttyúk pedig biztosítják a spirális vezetékrendszerhez való egyszerű és zökkenőmentes csatlakoztatást.

Nagy fűtőtéljesítmény -7 °C-on

Műszaki jellemzők

- Halk működés, akár 26 dB(A) zajszint
- Áramkimaradás esetén automatikus újraindítás
- Automatikus váltás
- Kettős split rendszerek
- Egyenáramú ventilátor a nagyobb hatékonyságért és jobb szabályozás érdekében
- Beépített leeresztő szivattyú
- A beltéri egység PCB-jén található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy ERV egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távirányítójával irányítható.

			Egyfázisú			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
KÉSZLET			KIT-60PFY1E5D	KIT-71PFY1E5D	KIT-100PFY1E5D	KIT-125PFY1E5D
Távirányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	6,00(2,00-7,10)	7,10(2,00-7,70)	10,00(2,70-11,50)	12,50(3,80-13,50)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,35(5,97-2,85)A	2,76(5,97-2,48)D	3,01(5,09-2,74)B	3,05(4,22-2,70)B
SEER ²⁾		W/W	5,50A	5,40A	5,40A	5,11
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	1,79(0,34-2,49)	2,57(0,34-3,10)	3,32(0,53-4,20)	4,10(0,90-5,00)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	382	460	648	—
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	6,00(1,80-7,00)	7,10(1,80-8,10)	10,00(2,10-13,80)	12,50(3,40-15,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	—/—	—/—	—/—	11,00/—
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,38(6,32-4,12)A	4,10(6,32-3,68)A	3,80(5,12-3,45)A	3,82(4,66-3,41)A
SCOP ²⁾		W/W	4,00A+	4,00A+	3,80A	3,60
Pdesign érték -10 °C-on		kW	6,00	6,00	9,50	12,50
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	1,37(0,29-1,70)	1,73(0,29-2,20)	2,63(0,41-4,00)	3,27(0,73-4,40)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	2100	2100	3500	—
Beltéri egység			S-60PF1E5B	S-71PF1E5B	S-100PF1E5B	S-125PF1E5B
Külső statikus nyomás ⁵⁾	Névleges (min.-max.)	Pa	70(10-150)	70(10-150)	100(10-150)	100(10-150)
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	21/19/15	21/19/15	32/26/21	34/29/23
Hangnyomás ⁶⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	35/32/26	35/32/26	38/34/31	39/35/32
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	290x1000x700	290x1000x700	290x1400x700	290x1400x700
Nettó tömeg		kg	33	33	45	45
Kültéri egység			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Tápfeszültség		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Ajánlott biztosíték		A	—	—	25	30
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—	—	4	6
Áramerősség	Hideg	A	8,40/8,10/7,75	12,20/11,70/11,20	15,10/14,50/13,90	18,80/18,00/17,20
	Fűtés	A	6,30/6,05/5,80	8,15/7,80/7,45	11,80/11,20/10,70	14,60/14,00/13,40
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	38/41	44/41	76/67	80/73
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/48	49/49	54/54	56/56
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	619x799x299	619x799x299	996x940x340	996x940x340
Nettó tömeg		kg	40	40	73	85
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	3-40	3-40	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁷⁾		m	30	30	30	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	40	40	50	50
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	1,95/4,0716	1,95/4,0716	2,60/5,4288	3,20/6,6816
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

Kiegészítők

CZ-RTC5B	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Vezeték nélküli távirányító
CZ-REZC2	Egyszerűsített távirányító
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)

Kiegészítők

CZ-56DAF2	S . .PF1E5B 36, 45 & 50 elosztó kamra kivezetett levegőhöz
CZ-90DAF2	S . .PF1E5B 60 & 71 elosztó kamra kivezetett levegőhöz
CZ-160DAF2	S . .PF1E5B 100, 125 & 140 elosztó kamra kivezetett levegőhöz
CZ-DUMPA90MF2	S . .PF1E5B 60 & 71 elosztó kamra bevezetett levegőhöz
CZ-DUMPA160MF2	S . .PF1E5B 100, 125 & 140 elosztó kamra bevezetett levegőhöz

PACi készletek

R410A



Választható távirányító CZ-RTCSB vezeték nélküli távirányító Kompatibilis az Econoval



Választható távirányító Vezeték nélküli távirányító CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Választható távirányító CZ-REZC2 egyszerűsített távirányító



Választható Econavi érzékelő CZ-CENS01



Elosztó kamra kivezetett levegőhöz (szabályozó adapter nélkül)

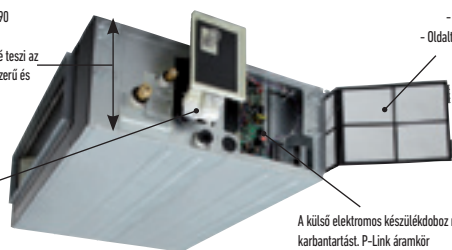
Átmérők	Modell
36, 45 & 50	CZ-56DAF2
60 & 71	CZ-90DAF2
100, 125 & 140	CZ-160DAF2

Elosztó kamra bevezetett levegőhöz

Átmérők	Modell
60 & 71	CZ-DUMPA90MF2
100, 125 & 140	CZ-DUMPA160MF2

Mindegyik modell szabványos, 290 mm-es magasságú.

A szabványos magasság lehetővé teszi az eltérő kapacitású modellek egyszerű és egységes felszerelését.



- Beépített szűrő
- Oldalt kivehető szűrő

Beépített őrítő szivattyú (egyenáramú motoros szivattyú)

A külső elektromos készülékdoboz megkönnyíti a karbantartást. P-Link áramkör

Az egységen kívüli statikus nyomás akár 150 Pa-ra is megnövelhető.

Típus		36	45	50	60	71	100	125	140
Normál	Pa	70	70	70	70	70	100	100	100
Maximális beállítás	Pa	150	150	150	150	150	150	150	150

Nagyobb teljesítményű őrítő szivattyú

Egy nagy emelőmagasságú őrítő szivattyú segítségével a leeresztő csövek az egység aljától mérve akár 785 mm-re is felemelhetők.

KÉSZLET	Háromfázisú			
	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Távirányító	KIT-100PFY1E8D	KIT-125PFY1E8D	KIT-140PFY1E8D	
	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	10,00(2,70-11,50)	12,50(3,80-13,50)	14,00(3,30-15,50)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.) W/W	3,01(5,09-2,74)B	3,05(4,22-2,70)B	3,22(3,93-2,58)A
SEER²⁾	W/W	5,20A	5,10	5,31
Pdesign	kW	10,00	12,50	14,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.) kW	3,32(0,53-4,20)	4,10(0,90-5,00)	4,35(0,84-6,00)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾	kWh/év	673	—	—
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	10,00(2,10-13,80)	12,50(3,40-15,00)	14,00(4,10-16,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾	kW	—/—	11,00/—	12,32/—
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.) W/W	3,80(5,12-3,45)A	3,82(4,66-3,41)A	3,91(4,56-3,08)A
SCOP²⁾	W/W	3,80A	3,60	3,53
Pdesign érték -10 °C-on	kW	9,50	12,50	14,00
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.) kW	2,63(0,41-4,00)	3,27(0,73-4,40)	3,58(0,90-5,20)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾	kWh/év	3500	—	—
Beltéri egység		S-100PF1E5B	S-125PF1E5B	S-140PF1E5B
Külső statikus nyomás ⁵⁾	Névleges (min.-max.) Pa	100(10-150)	100(10-150)	100(10-150)
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony m ³ /perc	32/26/21	34/29/23	36/32/25
Hangnyomás ⁶⁾	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	38/34/31	39/35/32	40/36/33
Méret	Ma x Szé x Mé mm	290x1400x700	290x1400x700	290x1400x700
Nettó tömeg	kg	45	45	45
Külső egység		U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Tápfeszültség	V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Ájánlott biztosíték	A	16	16	16
Tápvezeték keresztmetszete	mm ²	2,5	2,5	2,5
Áramerősség	Hideg Fűtés A	5,10/4,85/4,70	6,20/5,90/5,70	6,75/6,45/6,25
	Fűtés A	4,05/3,80/3,65	4,90/4,65/4,50	5,60/5,40/5,20
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés m ³ /perc	76/67	80/73	135/120
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	54/54	56/56	54/53
Méret	Ma x Szé x Mé mm	996x940x340	996x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg	kg	73	85	98
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány	m	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/külső) ⁷⁾	m	30	30	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén	m	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége	g/m	50	50	50
Hűtőközeg (R410A)	kg / TCO ₂ egy.	2,60/5,4288	3,20/6,6816	3,40/7,0992
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 az SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél az SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A fűtőtéljesítmény kiszámításánál a fagymentesítési tényezővel történő korrigálás is figyelembe lett véve. 5) A külső statikus nyomás gyári beállítása közepes. 6) Az egységek hangnyomását az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1,5 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 7) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységhez magasabban helyezik el.* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: KIT-60PFY1E5D, INTERNET CONTROL: választható
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszer c. fejezetet.

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 előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.pct.panasonic.eu oldalakat.

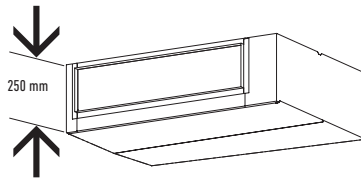
PACi ELITE ALACSONY STATIKUS NYOMÁSÚ, REJTETT, INVERTER+ • R410A GÁZZAL



A mindössze 250 mm-es mélység nagyobb szerelési rugalmasságot biztosít és az egység lényegesen több alkalmazásban használható. Ideális megoldás a keskeny mennyezeti nyílású helyekre.

Nagy fűtőtéljesítmény -7 °C-on

Ultra-vékony profil: mindegyik modell magassága 250 mm.



Műszaki jellemzők

- Kompakt beltéri egységek, statikus nyomásvesztés nélkül (csak 250 mm-es magasság)
- 50 Pa statikus nyomás
- Egyszerű karbantartás és szervizelés a külső elektromos doboz segítségével
- 3 sebességes centrifugális ventilátor vezetékes vagy vezeték nélküli távirányítóval
- Egyenáramú ventilátor a nagyobb hatékonyságért és jobb szabályozás érdekében
- A beltéri egység PCB-jén található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy ERV egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távirányítójával irányítható.

			Egyfázisú							
			3,6 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
KÉSZLET			KIT-36PN1E5C	KIT-50PN1E5C	KIT-60PN1E5C	KIT-71PN1E5C	KIT-100PN1E5C	KIT-125PN1E5C	KIT-140PN1E5C	
Távirányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,60(1,50-4,00)	5,00(1,50-5,60)	6,00(2,00-7,10)	7,10(2,50-8,00)	10,00(3,30-12,50)	12,50(3,30-14,00)	14,00(3,30-15,50)	
EER ²⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,75(4,41-3,57)A	3,21(4,41-2,96)A	3,24(5,00-2,78)A	3,30(4,55-2,91)A	3,75(3,79-3,29)A	3,21(3,30-2,92)A	3,01(3,30-2,50)B	
SEER²⁾	W/W	W/W	4,60B	4,60B	5,50A	5,50A	6,00A+	5,44	5,27	
Pdesign		kW	3,60	5,00	6,00	7,10	10,00	12,50	14,00	
Teljesítményfelvétel hűlés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,96(0,34-1,12)	1,56(0,34-1,89)	1,85(0,40-2,55)	2,15(0,55-2,75)	2,67(0,87-3,80)	3,89(1,00-4,80)	4,65(1,00-6,20)	
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	274	380	382	452	583	—	—	
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	4,00(1,50-5,00)	5,60(1,50-6,50)	7,00(1,80-8,00)	8,00(2,00-9,00)	11,20(4,10-14,00)	14,00(4,10-16,00)	16,00(4,10-18,00)	
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	—/—	—/—	—/—	7,52	12,04	13,48	14,24	
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	4,30(5,17-4,00)A	3,81(5,17-3,49)A	3,74(5,14-3,64)A	3,54(4,00-3,08)B	3,80(4,18-3,11)A	3,61(3,90-2,96)A	3,41(3,90-2,95)B	
SCOP²⁾	W/W	W/W	3,80A	3,80A	3,80A	3,70A	3,90A	3,66	3,58	
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,60	3,80	5,60	6,50	10,00	12,50	14,00	
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	0,93(0,29-1,25)	1,47(0,29-1,86)	1,87(0,35-2,20)	2,26(0,50-2,92)	2,95(0,98-4,50)	3,88(1,05-5,40)	4,69(1,05-6,10)	
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	1326	1478	2061	2458	3590	—	—	
Beltéri egység			S-36PN1E5A	S-50PN1E5A	S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A	
Külső statikus nyomás ⁵⁾	Névleges (min.-max.)	Pa	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	14/12/10	16/13/11	22/20/16	22/20/16	36/33/26	38/35/28	40/37/30	
Hangnyomás ⁶⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	40/38/35	41/39/35	43/41/36	43/41/36	44/42/37	45/43/38	46/44/39	
Méreték ⁷⁾	Ma x Szé x Mé	mm	250x780x650	250x780x650	250x1000x650	250x1000x650	250x1200x650	250x1200x650	250x1200x650	
Nettó tömeg		kg	29	29	32	32	41	41	41	
Külső egység			U-36PE2E5A	U-50PE2E5A	U-60PE2E5A	U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	
Tápvezetőség		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240	
Ajánlott biztosíték		A	—	—	—	20	25	30	16	
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—	—	—	2,5	4	6	2,5	
Áramerősség	Hideg	A	4,35/4,15/3,95	7,00/6,65/6,35	8,60/8,30/7,90	9,70/9,40/9,20	11,60/11,20/10,90	17,40/16,90/16,40	20,50/20,10/19,50	
	Fűtés	A	4,10/4,00/3,80	6,60/6,30/6,05	8,75/8,35/8,00	10,20/9,90/9,70	12,80/12,50/12,20	17,30/16,80/16,30	20,60/20,20/19,60	
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	38/38	38/41	38/41	60/60	110/95	130/110	135/120	
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	45/46	46/48	46/49	48/50	52/52	53/53	54/55	
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	619x799x299	619x799x299	619x799x299	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	
Nettó tömeg		kg	39	39	40	69	98	98	98	
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
	Gázcső	col (mm)	1/2(12,70)	1/2(12,70)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	
Csővezeték hossz tartomány		m	3-40	3-40	3-40	5-50	5-75	5-75	5-75	
Szintkülönbség (beltéri/külső) ⁸⁾		m	30	30	30	30	30	30	30	
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30	30	30	30	30	
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	20	20	40	50	50	50	50	
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO, egy.	1,40/2,9232	1,40/2,9232	1,95/4,0716	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992	
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	
	Fűtés min.-max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	

Kiegészítők

CZ-RTC5B	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Vezeték nélküli távirányító
CZ-REZC2	Egyszerűsített távirányító
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)
PAW-GRDBSE20	Külső talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Külső állvány (400 x 900 x 400 mm)

Kiegészítők

PAW-WPH7	Szélvédő árnyékolás az 5 kW-os kültéri egységhez
PAW-WPH9	Szélvédő árnyékolás a 6/7 kW-os Elite és a 10/12,5 kW-os Standard kültéri egységhez
PAW-WPH10	Szélvédő árnyékolás a 10 és 14 kW közötti Elite és a 14 kW-os Standard kültéri egységhez



Választható távirányító
CZ-RTCSB vezeték nélküli távirányító
Kompatibilis az Econoval



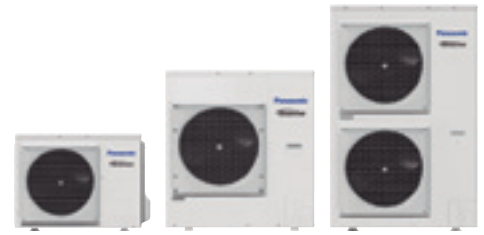
Választható távirányító
Vezeték nélküli távirányító
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Választható távirányító
CZ-REZC2 egyszerűsített távirányító

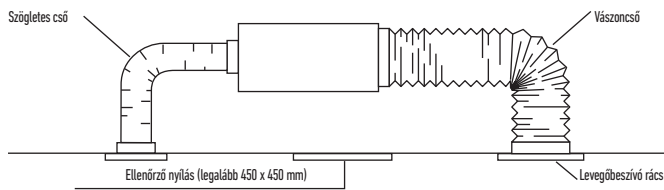


Választható Econavi érzékelő
CZ-CENSC1



Rendszerpéllda

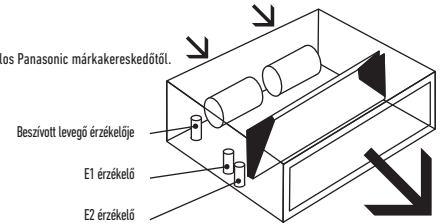
A beltéri egység testének a vezérlőszekrény felé eső oldalán egy legalább 450 mm x 450 mm-es ellenőrző nyílásra van szükség.



Hideghuzat-csökkentés fűtésekor

Pontos DX tekercs hőmérsékletmérés E1 és E2 érzékelővel a hideg huzatok csökkentésére fűtés üzemmódban a nagyobb hatékonyság és kényelem érdekében.

A tervezés előtt kérjen segítséget egy hivatalos Panasonic márkakereskedőtől.



			Háromfázisú			
			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
KÉSZLET			KIT-71PN1E8C	KIT-100PN1E8C	KIT-125PN1E8C	KIT-140PN1E8C
Távirányító			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	7,10(2,50-8,00)	10,00(3,30-12,50)	12,50(3,30-14,00)	14,00(3,30-15,50)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,30(3,79-2,91)A	3,75(3,79-3,29)A	3,21(3,30-2,92)A	3,01(3,30-2,50)A
SEER ²⁾		W/W	5,10A	5,60A*	5,44	5,27
Pdesign		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Téljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,15(0,66-2,75)	2,67(0,87-3,80)	3,89(1,00-4,80)	4,65(1,00-6,20)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	487	621	—	—
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	8,00(2,00-9,00)	11,20(4,10-14,00)	14,00(4,10-16,00)	16,00(4,10-18,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	7,52	12,04	13,48	14,24
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,54(3,33-3,00)B	3,80(4,18-3,11)A	3,61(3,90-2,96)A	3,41(3,90-2,95)B
SCOP ²⁾		W/W	3,80A	3,80A	3,66	3,58
Pdesign érték -10 °C-on		kW	6,20	10,00	12,50	14,00
Téljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	2,26(0,60-3,00)	2,95(0,98-4,50)	3,88(1,05-5,40)	4,69(1,05-6,10)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	2284	3684	—	—
Beltéri egység			S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A
Külső statikus nyomás ⁵⁾	Névleges (min.-max.)	Pa	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	22/20/16	36/33/26	38/35/28	40/37/30
Hangnyomás ⁶⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	43/41/36	44/42/37	45/43/38	46/44/39
Méretetek ⁷⁾	Ma x Szé x Mé	mm	250x1000x650	250x1200x650	250x1200x650	250x1200x650
Nettó tömeg		kg	32	41	41	41
Kültéri egység			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A
Tápfeszültség		V	380/400/415	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	16
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5
Áramerősség	Hűtés	A	3,25/3,10/3,00	3,95/3,75/3,60	5,80/5,50/5,30	6,95/6,60/6,35
	Fűtés	A	3,35/3,20/3,10	4,35/4,15/4,00	5,80/5,50/5,30	7,00/6,65/6,45
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	60/60	110/95	130/110	135/120
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55
Méretetek	Ma x Szé x Mé	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg		kg	71	98	98	98
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány		m	5-50	5-75	5-75	5-75
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁸⁾		m	30	30	30	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	50	50	50	50
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992
	Hűtés min.-max.	°C	-15~-+46	-15~-+46	-15~-+46	-15~-+46
Üzemi tartomány		°C	-20~-+24	-20~-+24	-20~-+24	-20~-+24
	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 az SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél az SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A fűtőtéljesítmény kiszámításánál a fagymentesítési tényezővel történő korrigálás is figyelembe lett véve. 5) A külső statikus nyomás gyári beállítása közepes. 6) Az egységek hangnyomását az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1,5 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 7) Adjon hozzá 100 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 8) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnek magasabban helyezik el.* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: KIT-100PN1E8C. INTERNET CONTROL: választható
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszerek c. fejezetet.

A minősítés körülírja: 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 előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.pct.panasonic.eu oldalakat.

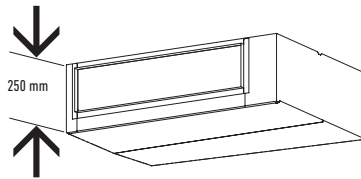
PACi STANDARD ALACSONY STATIKUS NYOMÁSÚ, REJTETT, INVERTER+ • R410A GÁZZAL



A mindössze 250 mm-es mélység nagyobb szerelési rugalmasságot biztosít és az egység lényegesen több alkalmazásban használható. Ideális megoldás a keskeny mennyezeti nyílású helyekre.

Nagy fűtőteljesítmény -7 °C-on

Ultra-vékony profil: mindegyik modell magassága 250 mm.



Műszaki jellemzők

- Kompakt beltéri egységek, statikus nyomásvesztés nélkül (csak 250 mm-es magasság)
- 50 Pa statikus nyomás
- Egyszerű karbantartás és szervizelés a külső elektromos doboz segítségével
- 3 sebességes centrifugális ventilátor vezetékes vagy vezeték nélküli távirányítóval
- Egyenáramú ventilátor a nagyobb hatékonyságért és jobb szabályozás érdekében
- A beltéri egység PCB-jén található PAW-FDC csatlakozó használatával a külső ventilátor vagy ERV egyszerűen csatlakoztatható és vezérelhető. A külső eszköz a Panasonic beltéri egység távirányítójával irányítható.

			Egyfázisú			
			6,0 kW	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW
KÉSZLET			KIT-60PNY1E5C	KIT-71PNY1E5C	KIT-100PNY1E5C	KIT-125PNY1E5C
Távirányító			CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B	CZ-RTC5B
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	6,00(2,00-7,10)	7,10(2,00-7,70)	10,00(2,70-11,50)	12,50(3,80-13,50)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,21(5,00-2,78)A	2,76(5,00-2,48)D	2,81(4,74-2,67)C	2,81(4,00-2,60)C
SEER ²⁾		W/W	4,80B	5,10A	5,30A	4,95
Pdesign		kW	6,00	7,10	10,00	12,50
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	1,87(0,40-2,55)	2,57(0,40-3,10)	3,56(0,57-4,30)	4,45(0,95-5,20)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	437	487	660	—
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	6,00(1,80-7,00)	7,10(1,80-8,10)	10,00(2,10-13,80)	12,50(3,40-15,00)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾		kW	—/—	—/—	9,97	10,97
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.)	W/W	3,73(5,14-3,78)A	3,70(5,14-3,31)A	3,41(4,67-3,37)B	3,41(4,36-3,26)B
SCOP ²⁾		W/W	3,80A	3,80A	3,80A	3,52
Pdesign érték -10 °C-on		kW	5,60	5,60	7,60	12,50
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.)	kW	1,61(0,35-1,85)	1,92(0,35-2,45)	2,94(0,45-4,10)	3,67(0,78-4,60)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾		kWh/év	2061	2061	2800	—
Beltéri egység			S-60PN1E5A	S-71PN1E5A	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A
Külső statikus nyomás ⁵⁾	Névleges (min.-max.)	Pa	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	22/20/16	22/20/16	36/33/26	38/35/28
Hangnyomás ⁶⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	43/41/36	43/41/36	44/42/37	45/43/38
Méreték ⁷⁾	Ma x Szé x Mé	mm	250x1000x650	250x1000x650	250x1200x650	250x1200x650
Nettó tömeg		kg	32	32	41	41
Kültéri egység			U-60PEY2E5	U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5
Tápfeszültség		V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	220/230/240
Ajánlott biztosíték		A	—	—	25	30
Tápvezetékek keresztmetszete		mm ²	—	—	4	6
Áramerősség	Hideg	A	8,70/8,40/8,00	12,10/11,60/11,20	16,00/15,30/14,80	20,10/19,30/18,70
	Fűtés	A	7,40/7,10/6,80	9,00/8,60/8,25	13,00/12,50/12,10	16,50/15,80/15,20
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	38/41	44/41	110/95	80/73
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/48	49/49	52/52	56/56
Méreték	Ma x Szé x Mé	mm	619x799x299	619x799x299	996x940x340	996x940x340
Nettó tömeg		kg	40	40	73	85
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezetékhozs tartomány		m	3-40	3-40	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁸⁾		m	30	30	30	30
Csővezetékhozs kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	40	40	50	50
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	1,95/4,0716	1,95/4,0716	2,60/5,4288	3,20/6,6816
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~-+43	-10~-+43	-10~-+43	-10~-+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24	-15~-+24

Kiegészítők

CZ-RTC5B	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Vezeték nélküli távirányító
CZ-REZC2	Egyszerűsített távirányító
PAW-WTRAY	Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)
PAW-GRDBSE20	Kültéri talp a zaj és rezgések elnyelésére
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)

Kiegészítők

PAW-WPH7	Szélvédő árnyékolás az 5 kW-os kültéri egységhez
PAW-WPH9	Szélvédő árnyékolás a 6/7 kW-os Elite és a 10/12,5 kW-os Standard kültéri egységhez
PAW-WPH10	Szélvédő árnyékolás a 10 és 14 kW közötti Elite és a 14 kW-os Standard kültéri egységhez

PACi készletek

R410A



Választható távirányító
CZ-RTCSB vezeték nélküli távirányító
Kompatibilis az Econavival



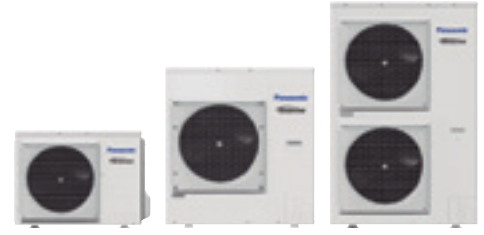
Választható távirányító
Vezeték nélküli távirányító
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Választható távirányító
CZ-REZC2 egyszerűsített távirányító

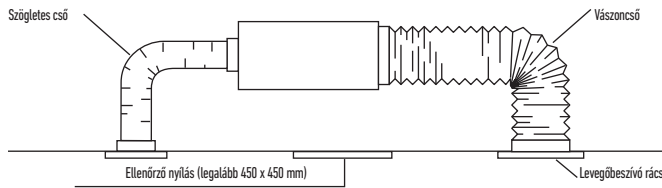


Választható Econavi érzékelő
CZ-CENSC1



Rendszerpélda

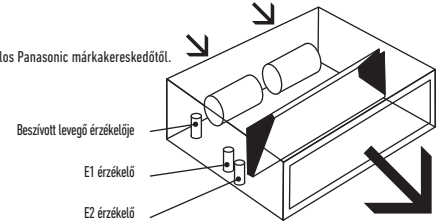
A beltéri egység testének a vezérlőszekrény felé eső oldalán egy legalább 450 mm x 450 mm-es ellenőrző nyílásra van szükség.



Hideghuzat-csökkentés fűtéskor

Pontos DX tekercs hőmérsékletmérés E1 és E2 érzékelővel a hideg huzatok csökkentésére fűtés üzemmódban a nagyobb hatékonyság és kényelem érdekében.

A tervezés előtt kérjen segítséget egy hivatalos Panasonic márkakereskedőtől.



KÉSZLET	Háromfázisú			
	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	
Távirányító	KIT-100PNY1E8C	KIT-125PNY1E8C	KIT-140PNY1E8C	
	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	CZ-RTCSB	
Hűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	10,00(2,70-11,50)	12,50(3,80-13,50)	14,00(3,30-15,50)
EER ¹⁾	Névleges (min.-max.) W/W	2,81(4,74-2,67)C	2,81(4,00-2,60)C	2,98(3,93-2,58)C
SEER²⁾	W/W	5,20A	4,95	5,18
Pdesign	kW	10,00	12,50	14,00
Téljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.) kW	3,56(0,57-4,30)	4,45(0,95-5,20)	4,70(0,84-6,00)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾	kWh/év	673	—	—
Fűtőtéljesítmény	Névleges (min.-max.) kW	10,00(2,10-13,80)	12,50(3,40-15,00)	14,00(4,10-16,00)
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ⁴⁾	kW	9,97	10,97	13,35
COP ¹⁾	Névleges (min.-max.) W/W	3,41(4,67-3,37)B	3,41(4,36-3,26)B	3,52(4,56-3,08)B
SCOP²⁾	W/W	3,80A	3,52	3,52
Pdesign érték -10 °C-on	kW	7,60	12,50	14,00
Téljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	Névleges (min.-max.) kW	2,94(0,45-4,10)	3,67(0,78-4,60)	3,88(1,05-5,40)
Éves energiafogyasztás (ErP) ³⁾	kWh/év	2800	—	—
Beltéri egység	S-100PN1E5A	S-125PN1E5A	S-140PN1E5A	
Külső statikus nyomás ⁵⁾	Névleges (min.-max.) Pa	50(10-80)	50(10-80)	50(10-80)
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés m ³ /perc	36/33/26	38/35/28	40/37/30
Hangnyomás ⁶⁾	Magas / Közepes / Alacsony dB(A)	44/42/37	45/43/38	46/44/39
Méreték ⁷⁾	Ma x Szé x Mé mm	250x1200x650	250x1200x650	250x1200x650
Nettó tömeg	kg	41	41	41
Kültéri egység	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8	
Tápfeszültség	V	380/400/415	380/400/415	380/400/415
Ajánlott biztosíték	A	16	16	16
Tápvezeték keresztmetszete	mm ²	2,5	2,5	2,5
Áramerősség	Hűtés A	5,45/5,20/5,05	6,85/6,50/6,25	7,05/6,50/6,45
	Fűtés A	4,45/4,25/4,10	5,55/5,30/5,10	5,90/5,60/5,40
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés m ³ /perc	76/67	80/73	135/120
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas) dB(A)	54/54	56/56	54/53
Méreték	Ma x Szé x Mé mm	996x940x340	996x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg	kg	73	85	98
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezeték hossz tartomány	m	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁸⁾	m	30	30	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén	m	30	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége	g/m	50	50	50
Hűtőközeg (R410A)	kg / TCO ₂ egy.	2,60/5,4288	3,20/6,6816	3,40/7,0992
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 az SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknél az SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011-nek megfelelően történt. 4) A fűtőtéljesítmény kiszámításánál a fagymentesítési tényezővel történő korrigálás is figyelembe lett véve. 5) A külső statikus nyomás gyári beállítása közepes. 6) Az egységek hangnyomását az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1,5 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 7) Adjon hozzá 100 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 8) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnek magasabban helyezik el.* A 3 A-es beltéri egységhez ajánlott biztosíték.



SEER és SCOP: KIT-100PNY1E5C. INTERNET CONTROL: választható
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszer c. fejezetet.

A minősítés körülménye: 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 előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.pct.panasonic.eu oldalakat.

PACi MAGAS STATIKUS NYOMÁSÚ, REJTETT 20,0-25,0kW, INVERTER+ • R410A GÁZZAL



A Panasonic új korszakot nyit azzal, hogy kis helyigényű, mégis nagy teljesítményű egységeket készít.

- Nagy hatékonyság: Panasonic kompresszor
- Kedvezőbb részterhelés
- Nagyobb rugalmasság
- Rozsdamentes blue fin bevonat
- 0-10 V igény szerinti vezérlés

A kis nettó tömeg és kompakt kialakítás minden kereskedelmi helyszínen egyszerűbb szerelhetőséget biztosít. A kettős ventilátorrendszerrel értékes területek takaríthatók meg a hagyományos 8-10 HP rendszerekhez képest, amelyeknek kialakításukból fakadóan nagyobb a helyigénye.

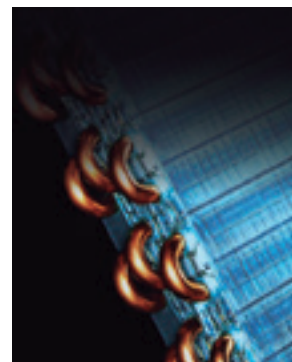
Összes „A” funkció

- 0-10 V igény szerinti vezérlés CZ-CAPBC2-vel
- Csúcsteljesítmény ütemezett csökkentése
- Az Elite sorozathoz elérhető korszerű energiatakarékos funkciók
- Kompakt kialakítás: méretének köszönhetően erkélyen is felszerelhető
- Közepes és kis projektekhez alkalmas: a csővezeték-kialakítás alapján kisebb kereskedelmi és lakossági projektekhez megfelelő.

A Panasonic által kínált 20–25 kW teljesítményű berendezések ideálisak nagyméretű kereskedelmi területeken és más olyan nagyméretű helyiségekben, amelyekben nincs szükség a VRF-rendszerek nagyobb teljesítményére.

Megnövelt felületű hőcserélő két érintkező felülettel

A hőcserélő kétszeres felületet biztosító kialakítással rendelkezik. A jelenlegi modellek osztott, kettős felületű kialakításával összehasonlítva ennél a megoldásnál nem kell megosztani a teret, és a hőcserélő felülete nagyobb lehet. A kiemelkedően hatékony csőmintázat 5%-kal növeli a hőcserélő teljesítményét.



Blue fin

Egy légkondicionáló teljesítménye jelentős mértékben a kondenzátorától függ, amely ki van téve a sós levegő, a szél, a por és más agresszív tényezők hatásainak. A Panasonic a saját maga által kifejlesztett, innovatív rozsdamentes bevonat alkalmazásával sikeresen meghosszabbítja kondenzátorai élettartamát. A speciális bevonatnak köszönhetően hosszabb ideig élvezheti a készülék megbízható működését, ráadásul hosszú távon pénzt takaríthat meg.

Panasonic kompresszor

A kitenő inverteres vezérlés az eddignél kedvezőbb részterhelést biztosít* (frekvencia (Hz) vezérlése a 10% és 100% közötti tartományban). A szélesebb frekvenciatartományban (Hz) üzemelő kompresszor egész évben hatékonyabb működést biztosít.

* Az összehasonlításban az európai piacon jelenleg forgalmazott modell szerepel.



Választható távirányító
CZ-RTCSB vezeték-
távirányító
Kompatibilis az Econavival



Választható távirányító
Vezeték nélküli távirányító
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3



Választható távirányító
CZ-REZC2 egyszerűsített
távirányító



Választható Econavi érzékelő
CZ-CENSC1



A Panasonic új korszakot nyit azzal, hogy kis helyigényű, mégis nagy teljesítményű egységeket készít.

A Panasonic által kínált 8-10 HP teljesítményű berendezések ideálisak nagyméretű kereskedelmi területeken és más olyan nagyméretű helyiségekben, amelyekben nincs szükség a VRF-rendszerek nagyobb teljesítményére. A könnyű és kompakt kialakítás minden kereskedelmi helyszínen egyszerűbb szerelhetőséget biztosít. A kettős ventilátorrendszerrel értékes területek takaríthatók meg a hagyományos 8-10 HP rendszerekhez képest, amelyeknek kialakításukból fakadóan nagyobb a helyigénye.

Műszaki jellemzők

- Nagy hatékonyság
- Panasonic kompresszor
- Kedvezőbb részterhelés
- Nagyobb rugalmasság
- Rozsdamentes blue fin bevonat
- 0-10 V igény szerinti vezérlés

Nagy fűtőteljesítmény -7 °C-on

			Háromfázisú	
			20,0 kW	25,0 kW
KÉSZLET			KIT-200PE2E5D	KIT-250PE2E5D
Távirányító			CZ-RTCSB	CZ-RTCSB
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	19,50(5,40-22,40)	25,00(6,30-28,00)
EER ¹⁾		W/W	3,11 B	2,91 C
SEER ²⁾		W/W	5,34	4,83
Pdesign		kW	19,50	25,00
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban		kW	5,97	8,04
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	22,40(5,60-25,00)	28,00(7,10-31,50)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on / -15 °C-on ³⁾		kW	20,00/17,00	25,20/21,42
COP ¹⁾		W/W	3,54 B	3,64 A
SCOP ²⁾		W/W	3,55	3,56
Pdesign érték -10 °C-on		kW	17,00	20,00
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban		kW	6,02	7,14
Beltéri egység			S-200PE2E5	S-250PE2E5
Tápfeszültség		V / fázis / Hz	220-230-240/1/50	220-230-240/1/50
Külső statikus nyomás a szállítás időpontjában (részegítő kábellel) ⁴⁾		Pa	60-140-270	72-140-270
Levegőmennyiség	Magas / Közepes / Alacsony	m ³ /perc	56/51/44	72/63/53
Hangnyomás ⁵⁾	Magas / Közepes / Alacsony	dB(A)	43/41/38	47/45/42
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	479x1453x1205	479x1453x1205
Nettó tömeg		kg	100	104
Kültéri egység			U-200PE2E8A	U-250PE2E8A
Tápfeszültség		V / fázis / Hz	380-400-415/3/50	380-400-415/3/50
Ajánlott biztosíték		A	15	20
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	164	160
Hangnyomás ⁵⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	60/62	61/63
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	1500x980x370	1500x980x370
Nettó tömeg		kg	127	138
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	1/2(12,70)
	Gázcső	col (mm)	1(25,40)	1(25,40)
Csővezeték hossz tartomány		m	5~120	5~120
Szintkülönbség (beltéri/kültéri) ⁷⁾		m	30	30
Csővezeték hossz kiegészítő hűtőgáz esetén		m	30	30
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége		g/m	50	80
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO: egy.	5,60/11,6928	6,40/13,3632
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~+46	-15~+46
	Fűtés min.-max.	°C	-20~+24	-20~+24

Kiegészítők	
CZ-RTCSB	Vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval
CZ-RWSK2 + CZ-RWSC3	Vezeték nélküli távirányító
CZ-REZC2	Egyszerűsített távirányító
PAW-GRDSTD40	Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)
PAW-WPH8	Szélvédő árnyékolás az U-200PE2E8A és U-250PE2E8A modellekhez.

Kiegészítők	
CZ-TREMESPW706	Elosztó kamra kivezetett levegőhöz, S-250PE2E5 modellhez (merek + flexibilis vezetékhez is alkalmas)
CZ-TREMESPW705	Elosztó kamra kivezetett levegőhöz, S-200PE2E5 modellhez (merek + flexibilis vezetékhez is alkalmas)

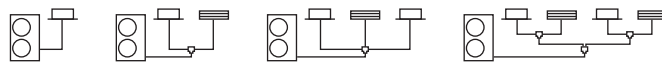
1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) A 12 kW alatti modelleknek az SCOP számítása az EU/626/2011 értékei alapján történt. A 12 kW feletti modelleknek az SCOP számítása az EU/2281/2016 értékei alapján történt. 3) A fűtőteljesítmény kiszámításánál a fagymentesítési tényezővel történő korrigálás is figyelembe lett véve. 4) A külső statikus nyomás gyári beállítása közepes. 5) Az egységek hangnyomását az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1,5 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése az Eurovent 6/C/006-97-es előírásoknak megfelelően történt. 6) Adjon hozzá 100 mm-t a beltéri egységnek és 70 mm-t a kültéri egységnek a csővezetékek csatlakoztatásánál figyelembe véve. 7) Amennyiben a kültéri egységet a beltéri egységnek magasabban helyezik el. * A szűrő nem tartozék.



INTERNET CONTROL: választható
Kompatibilis minden Panasonic csatlakoztatási megoldással. Részletes információkért tekintse meg a Vezérlőrendszer c. fejezetet.

A minősítés körülmejté: Hűtés: beltéri hőmérséklet 35 °C DB / 19 °C WB. Hűtés: kültéri hőmérséklet 35 °C DB / 19 °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 előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.

PACi EGYSZERES, KETTŐS, HÁRMAS ÉS DUPLA KETTŐS RENDSZER • R32 GÁZZAL ÉS • R410A GÁZZAL



1 PACi Standard 10,0 és 12,5 kW között

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

2 PACi Elite 7,1 és 14,0 kW között

Akár 4 beltéri egység is csatlakoztatható ugyanazon kültéri egységhez. A Panasonic PACi 71, 100, 125 és 140 egységekből kettős, hármas és dupla kettős rendszerek állíthatók össze. A beltéri egységek a táblázat szerint állíthatók össze. Az egységek minden esetben egyszerre működnek. Az összes beltéri egység azonos beállításokkal üzemel.

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

Akár 4 beltéri egység is csatlakoztatható ugyanazon kültéri egységhez. A Panasonic PACi 200 és 250 egységekből kettős, hármas és dupla kettős rendszerek állíthatók össze. A beltéri egységek a táblázat szerint állíthatók össze. Az egységek minden esetben egyszerre működnek. Az összes beltéri egység azonos beállításokkal üzemel.

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

Beltéri egységek

	Fali	4 utas 90x90-es kazettás	4 utas 60x60-as kazettás	Mennyezeti	Magas statikus nyomású, rejtett	Alacsony statikus nyomású, rejtett
3,6 kW	S-36PK2E5B	S-36PU2E5B	S-36PY2E5A	S-36PT2E5B	S-36PF1E5B	S-36PN1E5A
4,5 kW	S-45PK2E5B	S-45PU2E5B	S-45PY2E5A	S-45PT2E5B	S-45PF1E5B	S-45PN1E5A
5,0 kW	S-50PK2E5B	S-50PU2E5B	S-50PY2E5A	S-50PT2E5B	S-50PF1E5B	S-50PN1E5A
6,0 kW	S-60PK2E5B	S-60PU2E5B		S-60PT2E5B	S-60PF1E5B	S-60PN1E5A
7,1 kW	S-71PK2E5B	S-71PU2E5B		S-71PT2E5B	S-71PF1E5B	S-71PN1E5A
10,0 kW	S-100PK2E5B	S-100PU2E5B		S-100PT2E5B	S-100PF1E5B	S-100PN1E5A
12,5 kW		S-125PU2E5B		S-125PT2E5B	S-125PF1E5B	S-125PN1E5A
14,0 kW		S-140PU2E5B		S-140PT2E5B	S-140PF1E5B	S-140PN1E5A

Kültéri egységek

	PACi Standard egyszeres és kettős rendszer • R32 GÁZZAL	PACi Standard egyszeres és kettős rendszer • R410A GÁZZAL	PACi Elite kettős, hármas és dupla kettős rendszer 7,1 és 14,0 kW között • R410A GÁZZAL	PACi Elite kettős, hármas és dupla kettős rendszer 20,0 és 25,0 kW között • R410A GÁZZAL
7,1 kW		U-71PEY2E5	U-71PE1E5A // U-71PE1E8A	
10,0 kW	U-100PZ2E5 // U-100PZ2E8	U-100PEY1E5 // U-100PEY1E8	U-100PE1E5A // U-100PE1E8A	
12,5 kW	U-125PZ2E5 // U-125PZ2E8	U-125PEY1E5 // U-125PEY1E8	U-125PE1E5A // U-125PE1E8A	
14,0 kW	U-140PZ2E5 // U-140PZ2E8	U-140PEY1E8	U-140PE1E5A // U-140PE1E8A	
20,0 kW				U-200PE2E8A
25,0 kW				U-250PE2E8A

PACi Standard egyszeres/szimultán működésű rendszerek kombinációi • R32 GÁZZAL és • R410A GÁZZAL

Beltéri egység	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW				
5,0 kW		Kettős U-100 S-50 S-50		
6,0 kW			Kettős U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Egyszeres ¹ U-71 S-71			Kettős U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Egyszeres ¹ U-100 S-100		
12,5 kW			Egyszeres ¹ U-125 S-125	
14,0 kW				Egyszeres ¹ U-140 S-140

PACi Elite 7,1 és 14,0 kW közötti egyszeres/szimultán működésű rendszerek kombinációi • R410A GÁZZAL

Beltéri egység	7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
3,6 kW	Kettős U-71 S-36 S-36	Hármas U-100 S-36 S-36 S-36	Dupla kettős U-125 S-36 S-36 S-36 S-36	
4,5 kW			Hármas U-125 S-45 S-45 S-45	
5,0 kW		Kettős U-100 S-50 S-50		Hármas U-140 S-50 S-50 S-50
6,0 kW			Kettős U-125 S-60 S-60	
7,1 kW	Egyszeres ¹ U-71 S-71			Kettős U-140 S-71 S-71
10,0 kW		Egyszeres ¹ U-100 S-100		
12,5 kW			Egyszeres ¹ U-125 S-125	
14,0 kW				Egyszeres ¹ U-140 S-140

PACi Elite 20,0 és 25,0 kW közötti egyszeres/szimultán működésű rendszerek kombinációi • R410A GÁZZAL

Beltéri egység	20,0 kW	25,0 kW
5,0 kW	Dupla kettős U-200 S-50 S-50 S-50 S-50	
6,0 kW		Dupla kettős U-250 S-60 S-60 S-60 S-60
7,1 kW	Hármas U-200 S-71 S-71 S-71	
10,0 kW	Kettős U-200 S-100 S-100	
12,5 kW		Kettős U-250 S-125 S-125
20,0 kW	Egyszeres ¹ U-200 S-200	
25,0 kW		Egyszeres ¹ U-250 S-250

1. PACi 1x1-es készlet.

PACi Standard kültéri egységek • R32 GÁZZAL

PACi Elite kültéri egységek • R410A GÁZZAL

PACi Standard kültéri egységek • R410A GÁZZAL



PACi Standard kültéri egységek • R32 GÁZZAL

			10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Egyfázisú kültéri egység			U-100PZ2E5	U-125PZ2E5	U-140PZ2E5
Háromfázisú kültéri egység			U-100PZ2E8	U-125PZ2E8	U-140PZ2E8
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,00(3,00-11,50)	12,50(3,20-13,50)	14,00(3,30-15,00)
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	10,00(3,00-14,00)	12,50(3,30-15,00)	14,00(3,40-16,00)
Tápfeszültség	Egyfázisú	V	220/230/240	220/230/240	220/230/240
	Háromfázisú	V	380/400/415	380/400/415	380/415
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	—	—	—
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	76,00/70,00	86,00/78,00	89,00/83,00
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	52/52	55/55	56/56
Hangerő	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB	70/70	73/73	74/74
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996x980x370	996x980x370	996x980x370
Nettó tömeg		kg	90	94	94
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezetékhozs tartomány	Min.-max.	m	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	Max.	m	30	30	30
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	2,60/5,4288	3,00/2,025	3,00/2,025
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24

PACi Elite kültéri egységek • R410A GÁZZAL

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
Egyfázisú kültéri egység			U-71PE1E5A	U-100PE1E5A	U-125PE1E5A	U-140PE1E5A	—	—
Háromfázisú kültéri egység			U-71PE1E8A	U-100PE1E8A	U-125PE1E8A	U-140PE1E8A	U-200PE2E8A	U-250PE2E8A
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	7,10(2,50-8,00)	10,00(3,30-12,50)	12,50(3,30-14,00)	14,00(3,30-15,50)	20,00(6,00-22,40)	25,00(6,00-28,00)
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	8,00(2,00-9,00)	11,20(4,10-14,00)	14,00(4,10-16,00)	16,00(4,10-18,00)	21,80(6,00-22,40)	28,00(6,00-31,50)
Tápfeszültség	Egyfázisú	V	220/240	220/240	220/240	220/240	—	—
	Háromfázisú	V	380/415	380/415	380/415	380/415	380/415	380/415
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	2 x 1,5 vagy 2,5	2 x 1,5 vagy 2,5	2 x 1,5 vagy 2,5	2 x 1,5 vagy 2,5	—	—
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	60,00/60,00	110,00/95,00	130,00/110,00	135,00/120,00	129,00	118,00
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50	52/52	53/53	54/55	57/57	57/58
Hangerő	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB	65/67	69/69	70/70	71/71	72	73
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	996x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1416x940x340	1500x980x370	1500x980x370
Nettó tömeg		kg	69	98	98	98	118	128
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	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)
Csővezetékhozs tartomány	Min.-max.	m	5-50	5-75	5-75	5-75	5-100	5-100
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	Max.	m	30	30	30	30	30	30
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	2,35/4,9068	3,40/7,0992	3,40/7,0992	3,40/7,0992	5,60/11,6928	6,40/13,3632
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46
	Fűtés min.-max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+15	-20~+15

PACi Standard kültéri egységek • R410A GÁZZAL

			7,1 kW	10,0 kW	12,5 kW	14,0 kW
Egyfázisú kültéri egység			U-71PEY2E5	U-100PEY1E5	U-125PEY1E5	—
Háromfázisú kültéri egység			—	U-100PEY1E8	U-125PEY1E8	U-140PEY1E8
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	7,10(2,00-7,70)	10,00(2,70-11,50)	12,50(3,80-13,50)	14,00(3,30-15,50)
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	7,10(1,80-8,10)	10,00(2,10-13,80)	12,50(3,40-15,00)	14,00(4,10-16,00)
Tápfeszültség	Egyfázisú	V	220/230/240	220/230/240	220/230/240	—
	Háromfázisú	V	—	380/400/415	380/400/415	380/415
Tápvezeték keresztmetszete		mm ²	2,50	4,00	6,00	2,50
Levegőmennyiség	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	39,00	76,00/67,00	80,00/73,00	135,00/120,00
Hangnyomás	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	47/49	54/54	56/56	54/53
Hangerő	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB	70/70	70/70	73/73	71/70
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	619x799x299	996x940x340	996x940x340	1416x940x340
Nettó tömeg		kg	40	73	85	98
Csővezetékek csatlakozása	Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
	Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)	5/8(15,88)
Csővezetékhozs tartomány	Min.-max.	m	5-50	5-50	5-50	5-50
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	Max.	m	30	30	30	30
Hűtőközeg (R410A)		kg / TCO ₂ egy.	1,95/4,0716	2,60/5,4288	3,20/6,6816	3,40/7,0992
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



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

ÚJ
18



Fali	Beltéri egység	Hűtő- teljesítmény	Fűtő- teljesítmény	Méretek		Hangnyomás		Levegőmennyiség	
				Ma x Szé x Mé	Magas / Közepes / Alacsony	Magas / Közepes / Alacsony	Magas / Közepes / Alacsony		
				mm	dB(A)		m ³ /perc		
3,6 kW	S-36PK2E5B	3,60	4,20	302x1120x236	35/31/27		11,00/9,50/7,50		
4,5 kW	S-45PK2E5B	4,50	5,20	302x1120x236	38/34/30		12,00/10,50/8,50		
5,0 kW	S-50PK2E5B	5,00	5,60	302x1120x236	40/36/32		14,00/12,00/10,50		
6,0 kW	S-60PK2E5B	6,00	7,00	302x1120x236	47/44/40		18,00/14,50/11,50		
7,1 kW	S-71PK2E5B	7,10	8,00	302x1120x236	47/44/40		18,00/14,50/11,50		
10,0 kW	S-100PK2E5B	10,00	11,20	302x1120x236	47/44/40		19,00/16,50/13,00		

4 utas 60x60-as kazettás	Beltéri egység	Előlap	Hűtő- teljesítmény	Fűtő- teljesítmény	Méretek Beltéri egység		CZ-KPY3AW panel	CZ-KPY3BW panel	Hangnyomás		Levegőmennyiség	
					Ma x Szé x Mé	Ma x Szé x Mé			Magas / Közepes / Alacsony	Magas / Közepes / Alacsony		
					mm	mm			dB(A)		m ³ /perc	
3,6 kW	S-36PY2E5A	CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	3,60	4,20	288x583x583	31x700x700	31x625x625	36/32/26	9,70/9,90		10,00/10,30	
4,5 kW	S-45PY2E5A	CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	4,50	5,20	288x583x583	31x700x700	31x625x625	38/34/28	10,00/10,30		11,10/11,10	
5,0 kW	S-50PY2E5A	CZ-KPY3AW / CZ-KPY3BW	5,00	5,60	288x583x583	31x700x700	31x625x625	40/37/33	11,10/11,10			

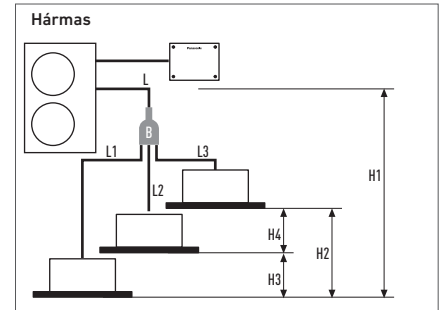
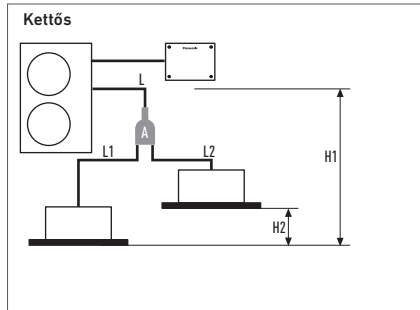
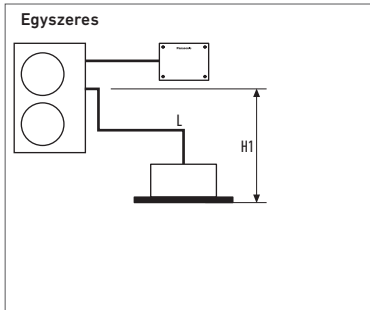
4 utas 90x90-es kazettás	Beltéri egység	Előlap	Hűtő- teljesítmény	Fűtő- teljesítmény	Méretek Beltéri egység		Panel méretei	Hangnyomás		Levegőmennyiség	
					Ma x Szé x Mé	Ma x Szé x Mé		Magas / Közepes / Alacsony	Magas / Közepes / Alacsony		
					mm	mm		dB(A)		m ³ /perc	
3,6 kW	S-36PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	3,60	4,20	256x840x840	33,5x950x950	30/28/27	14,50/13,00/11,50			
4,5 kW	S-45PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	4,50	5,20	256x840x840	33,5x950x950	31/28/27	15,50/13,00/11,50			
5,0 kW	S-50PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	5,00	5,60	256x840x840	33,5x950x950	32/29/27	16,50/13,50/11,50			
6,0 kW	S-60PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	6,00	7,00	256x840x840	33,5x950x950	38/31/28	21,00/16,00/13,00			
7,1 kW	S-71PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	7,10	8,00	256x840x840	33,5x950x950	37/31/28	22,00/16,00/13,00			
10,0 kW	S-100PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	10,00	11,20	319x840x840	33,5x950x950	45/38/32	36,00/26,00/18,00			
12,5 kW	S-125PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	12,50	14,00	319x840x840	33,5x950x950	46/39/33	37,00/27,00/19,00			
14,0 kW	S-140PU2E5B	CZ-KPU3 / CZ-KPU3A	14,00	14,00	319x840x840	33,5x950x950	47/40/34	38,00/29,00/20,00			

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

Magas statikus nyomású, rejtett	Beltéri egység	Hűtő- teljesítmény	Fűtő- teljesítmény	Méretek		Külső statikus nyomás	Hangnyomás		Levegőmennyiség	
				Ma x Szé x Mé	Magas / közepes / alacsony		Magas / Közepes / Alacsony	Magas / Közepes / Alacsony		
				mm	Pa		dB(A)		m ³ /perc	
3,6 kW	S-36PF1E5B	3,60	4,20	290x800x700	150/70/10	33/29/25	14,00/13,00/10,00			
4,5 kW	S-45PF1E5B	4,50	5,20	290x800x700	150/70/10	34/30/26	14,00/13,00/10,00			
5,0 kW	S-50PF1E5B	5,00	5,60	290x800x700	150/70/10	34/30/26	16,00/15,00/12,00			
6,0 kW	S-60PF1E5B	6,00	7,00	290x1000x700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00			
7,1 kW	S-71PF1E5B	7,10	8,00	290x1000x700	150/70/10	35/32/26	21,00/19,00/15,00			
10,0 kW	S-100PF1E5B	10,00	11,20	290x1400x700	150/100/10	38/34/31	32,00/26,00/21,00			
12,5 kW	S-125PF1E5B	12,50	14,00	290x1400x700	150/100/10	39/35/32	34,00/29,00/23,00			
14,0 kW	S-140PF1E5B	14,00	14,00	290x1400x700	150/100/10	40/36/33	36,00/32,00/25,00			

Alacsony statikus nyomású, rejtett	Beltéri egység	Hűtő- teljesítmény	Fűtő- teljesítmény	Méretek		Külső statikus nyomás	Hangnyomás		Levegőmennyiség	
				Ma x Szé x Mé	Magas / közepes / alacsony		Magas / Közepes / Alacsony	Magas / Közepes / Alacsony		
				mm	Pa		dB(A)		m ³ /perc	
3,6 kW	S-36PN1E5A	3,60	4,20	250x780x650	80/50/10	40/38/35	14,00/14,00			
4,5 kW	S-45PN1E5A	4,50	5,20	250x780x650	80/50/10	41/39/35	16,00/16,00			
5,0 kW	S-50PN1E5A	5,00	5,60	250x780x650	80/50/10	41/39/35	16,00/16,00			
6,0 kW	S-60PN1E5A	6,00	7,00	250x1000x650	80/50/10	43/41/36	22,00/22,00			
7,1 kW	S-71PN1E5A	7,10	8,00	250x1000x650	80/50/10	43/41/36	22,00/22,00			
10,0 kW	S-100PN1E5A	10,00	11,20	250x1200x650	80/50/10	44/42/37	36,00/36,00			
12,5 kW	S-125PN1E5A	12,50	14,00	250x1200x650	80/50/10	46/44/39	38,00/38,00			
14,0 kW	S-140PN1E5A	14,00	14,00	250x1200x650	80/50/10	46/44/39	40,00/40,00			

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 előírásokkal kapcsolatos részletes információkért keresse fel a www.aircon.panasonic.eu vagy www.ptc.panasonic.eu oldalakat.



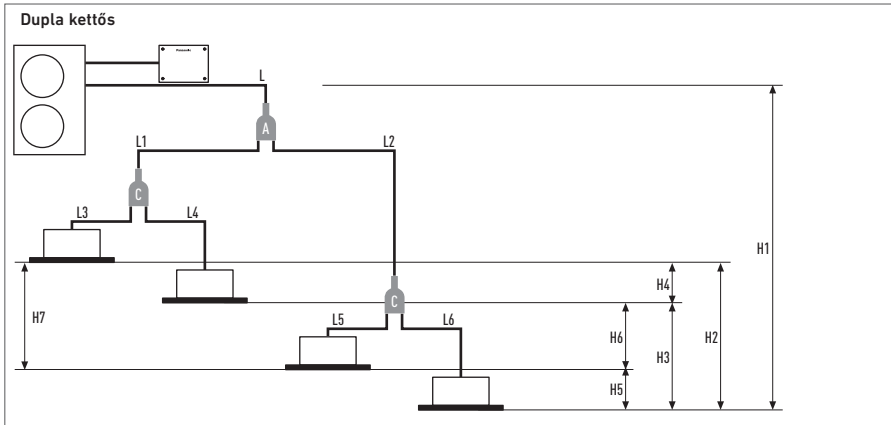
Kettős rendszer	PACi Standard egyszeres és kettős rendszer 10,0 és 14,0 kW között		
	Beltéri egység kombinációk (lásd a fenti példákat)		Egyenértékű csővezeték-hosszok és szintkülönbségek (m) a különböző méretű kültéri egységekhez
	Egyszeres	Kettős	
Teljes csővezeték-hossz	L	L + L1 + L2	≤ 50 m
Maximális csőhossz a kültéri egységtől a legtávolabbi beltéri egységig	-	-	-
Csőelágazás maximális hosszúsága	-	L1 L2	≤ 15
Csőelágazás maximális hosszúságának eltérései	-	L1 > L2 L1 - L2	≤ 10
Csőhosszúság maximális eltérései az első elágazás után (dupla kettős)	-	-	-
Csőhosszúság maximális eltérései a második elágazás után (dupla kettős)	-	-	-
Magasságkülönbség (a kültéri egység magasabban található)	H1	H1	≤ 30
Magasságkülönbség (a kültéri egység alacsonyabban található)	H1	H1	≤ 15
Szintkülönbség a beltéri egységek között	-	H2	≤ 0,5

Kettős rendszer	PACi Standard egyszeres és kettős rendszer 10,0 és 14,0 kW között			
	Kültéri egység fő csővezetékének átmérője (L)		Beltéri egység csatlakozó cső (L1, L2)	
	Egység tipikus kapacitása	100	125	50
Folyadékcső (mm)	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 6,35	Ø 9,52
Gázcső (mm)	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége (g/m)	50	50	20	50

1. Az elágazás után csatlakoztatott beltéri egység összeljesítménye

Hűtőközeg töltőmennyisége: Kettős bekötés esetén ezt az egységet gyárilag 30 m-es csővezeték-hosszhoz szükséges hűtőközeg-mennyiséggel töltötték fel, míg hármas / dupla kettős bekötés esetén a hűtőközeg 20 m-es csővezeték-hosszhoz elegendő. Nincs szükség kiegészítő gázmennyiségre kettős bekötés esetén az első 30 m, hármas / dupla kettős bekötés esetén pedig az első 20 m csőhöz. Az egyes modellekhez adott hűtőközeg mennyiségét a típus tábla tartalmazza.

A kiegészítő gázmennyiség kiszámításához adja össze a csővezeték-hosszokat fő csővezeték (L elágazás) (L1, L2, L3 nagy átmérő) sorrendben, majd válassza ki a hűtőközeg mennyiségét a fennmaradó (kettős bekötés esetén 30 m, hármas / dupla kettős bekötés esetén 20 m utáni) folyadékoldali vezetékátmérő és csővezeték-hossz alapján az alábbi táblázat segítségével.



PACi Standard kettős rendszer 10,0 és 14,0 kW között
Elosztó (külön megvásárolható)
A= CZ-P224BK2BM

PACi Elite kettős, hármás és dupla kettős rendszer 7,1 és 14,0 kW között
Elosztó (külön megvásárolható)
A= CZ-P224BK2BM
B= CZ-P3HPC2BM
C= CZ-P224BK2BM

PACi Elite kettős, hármás és dupla kettős rendszer 20,0 és 25,0 kW között
Elosztó (külön megvásárolható)
A= CZ-P680BK2BM
B= CZ-P3HPC2BM
C= CZ-P224BK2BM

PACi Elite kettős, hármás és dupla kettős rendszer 7,1 és 25 kW között

Kettős rendszer	Beltéri egység kombinációk (lásd a fenti példákat)				Egyenértékű csővezetékhozok és szintkülönbségek (m) a 7,1 - 14,0 kW közötti kültéri egységekhez	Egyenértékű csővezetékhozok és szintkülönbségek (m) a 20,0 - 25,0 kW közötti kültéri egységekhez
	Egyszeres	Kettős	Hármás	Dupla kettős		
Teljes csővezetékhoz	L	L + L1 + L2	L + L1 + L2 + L3	L + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + L6	U-60/U-71: ≤ 50 m U-100/125/140: ≤ 75 m	≤ 100 m
Maximális csőhosszúság a kültéri egységtől a legtávolabbi beltéri egységig	-	L + L1 vagy L + L2	L + L1 vagy L + L2 vagy L + L3	L + L1 + L3 vagy L + L1 + L4 vagy L + L2 + L5 vagy L + L2 + L6	-	≤ 100 m
Csőelágazás maximális hosszúsága	-	L1 vagy L2	L1 vagy L2 vagy L3	L1 + L3 vagy L1 + L4 or L2 vagy L5 vagy L2 + L6	≤ 15 m	≤ 20 m
Csőelágazás maximális hosszúságának eltérései	-	L1 > L2: L1 - L2	L1 > L2 > L3: L1 - L2 L2 - L3 L1 - L3	L2 + L6 (Max.) L1 + L3 (Min): (L2 + L6) - (L1 + L3)	≤ 10 m	≤ 10 m
Csőhosszúság maximális eltérései az első elágazás után (dupla kettős)	-	-	-	L2 > L1: L2 - L1	≤ 10 m	≤ 10 m
Csőhosszúság maximális eltérései a második elágazás után (dupla kettős)	-	-	-	L4 > L3: L4 - L3 L6 > L5: L6 - L5	≤ 10 m	≤ 10 m
Magasságkülönbség (a kültéri egység magasabban található)	H1	H1	H1	H1	≤ 30 m	≤ 30 m
Magasságkülönbség (a kültéri egység alacsonyabban található)	H1	H1	H1	H1	≤ 15 m	≤ 15 m
Szintkülönbség a beltéri egységek között	-	H2	H2 vagy H3 vagy H4	H2 vagy H3 vagy H4 vagy H5 vagy H6	≤ 0,5 m	≤ 0,5 m

PACi Elite kettős, hármás és dupla kettős rendszer 7,1 és 14,0 kW között

PACi Elite kettős, hármás és dupla kettős rendszer 20,0 és 25,0 kW között

Kettős rendszer	Kültéri egység fő csővezetékének átmérője (L)						Beltéri egység csatlakozó csővezetékének átmérője (L1, L2, L3, L4) (mm)				
	Kültéri egység fő csővezetékének átmérője (L) (mm)		Dupla kettős elosztó cső (L1, L2) ¹		Beltéri egység csatlakozó csővezetékének átmérője						
Egység tipikus kapacitása	71 - 140	200	250	100 - 125	50	60 - 125					
Folyadékcső (mm)	Ø 9,52	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 9,52	Ø 6,35	Ø 9,52					
Gázcső (mm)	Ø 15,88	Ø 25,40	Ø 25,40	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88					
A kiegészítő hűtőgáz mennyisége (g/m)	50	40	80	40	20	40					

1. Az elágazás után csatlakoztatott beltéri egység összteljesítménye

Hűtőközeg töltöttsége: Kettős bekötés esetén ezt az egységet gyárilag 30 m-es csővezetékhoz szükséges hűtőközeg-mennyiséggel töltötték fel, míg hármás / dupla kettős bekötés esetén a hűtőközeg 20 m-es csővezetékhoz elegendő. Nincs szükség kiegészítő gázmennyiségre kettős bekötés esetén az első 30 m, hármás / dupla kettős bekötés esetén pedig az első 20 m csőhöz. Az egyes modellekhez adott hűtőközeg mennyiségét a típus tábla tartalmazza.

A kiegészítő gázmennyiség kiszámításához adja össze a csővezetékhozokat fő csővezeték (L elágazás) (L1, L2, L3 nagy átmérő) sorrendben, majd válassza ki a hűtőközeg mennyiségét a fennmaradó (kettős bekötés esetén 30 m, hármás / dupla kettős bekötés esetén 20 m után) folyadékoldali vezetékátmérő és csővezetékhoz alapján az alábbi táblázat segítségével.

PANASONIC SZELLŐZTETÉSI MEGOLDÁSOK



Panasonic szellőztetési megoldások. Maximális megtakarítás, egyszerű beépíthetőség.

A légkezelő készlettel a PACi kültéri egységek összekapcsolhatók a légkezelő rendszerekkel¹

A légkezelő készletbe szerelendő hőcserélőt, ventilátort és ventilátormotort a helyszínen kell biztosítani.

A légkezelő egység csatlakoztató készlete csatlakoztatható ehhez a (helyszínen biztosított) légkezelő készlethez. (A készlet tartalma: vezérlő NYÁK, expanziós szelep, érzékelők).



Alkalmazási területek: Szállodák, irodák, szervertermek és minden olyan nagy épület, ahol szükség van a levegőminőség (pl. páratartalom) folyamatos ellenőrzésére és a friss levegő utánpótlására.

A légkezelő készlet egyetlen megoldásban egyesíti a légkondicionálást és a friss levegővel való ellátást.

A Panasonic légkezelő készletek számos csatlakoztatási lehetőséget kínálnak, ezért sok rendszerbe egyszerűen integrálhatók.

A jobb minőségű beltéri levegőn kívül a légkondicionáló energia-megtakarítási lehetőséget is biztosít. Például fűtési vagy hűtési szezonban a kontrollálatlan (nyitott ablakok mellett történő) szellőztetés jelentős hőveszteséget, illetve hőmérséklet-emelkedést okoz. Ezzel szemben a légkondicionáló rendszerek lehetővé teszik a hővisszanyerő modulokban lévő „szabad” energia felhasználását, így az üzemeltetési összköltség csökken.

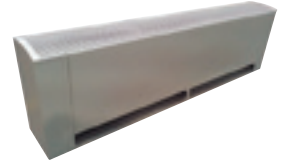
Minél nagyobb a komfortos tartomány, annál nagyobb lehetőség nyílik az energia-megtakarításra.

¹ R32 vagy R410A hűtőközeghez csatlakoztatható. Kompatibilis az R32-es modellekkel. Speciális beállítás szükséges.

Légfüggöny DX tekerccsel¹

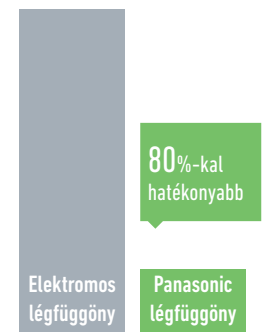
Kiemelkedően hatékony fűtőhatás

Mivel léghuzatkeltő (légkeverő) tényezője az elvárásnak megfelelően alacsony, a kombinált légáram nagyobb távolságra is képes eljuttatni a kiválasztott kezdeti hőmérsékletű levegőt, így a levegő még a padlóra érve is szobahőmérsékletű. Ezzel megelőzhető a belső tér lehűlése.



A Panasonic légfüggönyök legfőbb jellemzői a csendes működés és a hatékony teljesítmény. A légfüggönyök folyamatosan áramoltatják a levegőt felülről lefelé, ezzel olyan akadályt képeznek egy nyitott ajtó előtt, amelyen az emberek és a tárgyak át tudnak jutni, de a levegő nem. A légfüggönyök javítják az energiahatékonyt, csökkentik az épület hőveszteségét, és lehetővé teszik a kereskedők számára, hogy nyitva hagyják az ajtót a vevők előtt. Légfüggönyeink PACi és VRF rendszerekhez egyaránt csatlakoztathatók.

Fűtőteljesítmény összehasonlítása: Elektromos légfüggöny / Panasonic légfüggöny



¹ A PAW-20PANC-MS-hez tartozó U-100PE1E5A esetén. Számítási módszer: A számítás során a 6,0 LE-s Panasonic termék kombináció SCOP értékét vettük figyelembe. Ha egy légfüggöny energiaszükséglete 100, a Panasonic légfüggöny energiaigénye: 1/(1-6)*100=20.

ÚJ ELEKTROMOS LÉGFÜGGÖNY

1 Új kialakítás a maximális teljesítmény érdekében
A hagyományos modellhez képest 145%-kal nagyobb levegőmennyiség (a FY-3009U1 esetén)

2 Széles termékválaszték
A termékcsalád egy 1,5 m széles modellel bővült.



3 Egyszerűbb telepítés és karbantartás
Egyszerű felépítés az könnyű telepítés és karbantartás érdekében.



		FY-3009U1	FY-3012U1	FY-3015U1	
Szélesség	mm	900	1200	1500	
Feszültség	V	220	220	220	
Levegőmennyiség	Magas / Alacsony	m ³ /h	1100/920	1400/1270	2000/1800
Energiafogyasztás	Magas / Alacsony	W	76/70	94/85	131/110
Áramerősség	Magas / Alacsony	A	0,35/0,32	0,43/0,40	0,59/0,50
Levegő sebessége	Magas / Alacsony	m/s	10,50/8,50	9,50/8,00	10,50/9,50
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	900 x 231,5 x 212	1200 x 231,5 x 212	1500 x 231,5 x 212
Tömeg	kg		12,0	14,5	18,0
Hangnyomás	dB(A)		48,5/45,0	48,5/44,5	51,5/48,0

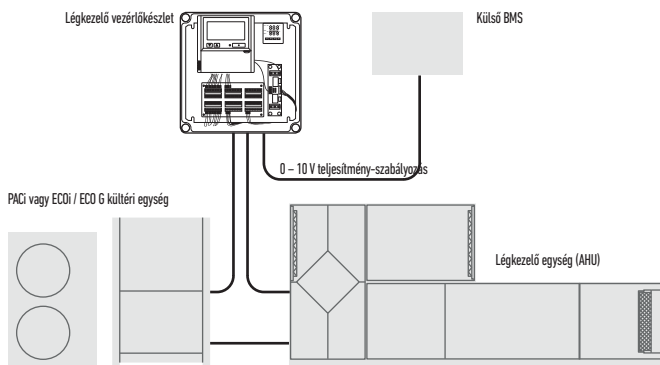
10–25 kW-OS LÉGKEZELŐ KÉSZLET, PACi. KOMPATIBILIS AZ R32 VAGY R410A KÜLTÉRI EGYSÉGEKKEL.



PACi kültéri egységhez csatlakoztatott Panasonic légkezelő készlet, 10–25 kW

A légkezelő készlet még jobban kielégíti a vevők igényeit: IP 65 doboz a kültéri felszereléshez, 0-10 V igény szerinti vezérlés* és egyszerű vezérlés BMS rendszerrel

* Csak a 6–14 kW-os Elite PACi típusokhoz.



Kültéri egység igény szerinti vezérlése külső 0-10 V-os jellel.

1. vezérlési lehetőség: PAW-280PAH2L

- A rendszer vezérlése egyszerű: a tényleges beszívott hőmérséklet vezérlése az alapértékhez képest
- A vezérlés bármely beltéri egység vezérlésével megegyezően működik.
- A NYAK kiadja a ventilátor jelet (pl. fagymentesítés közben kikapcsol)

2. vezérlési lehetőség: PAW-280PAH2

- A rendszer vezérlése a levegő-bevezetésnél elhelyezett szonda alapján történik. Az érzékelő egy 0-10 V-os vezérlő termosztátként működik, amely szabályozza a hőmérséklet-alapértéket. Vezérlés a hideg huzal megelőzésére.
- Minden jel a szabványnak megfelelő

3. vezérlési lehetőség: PAW-280PAH2

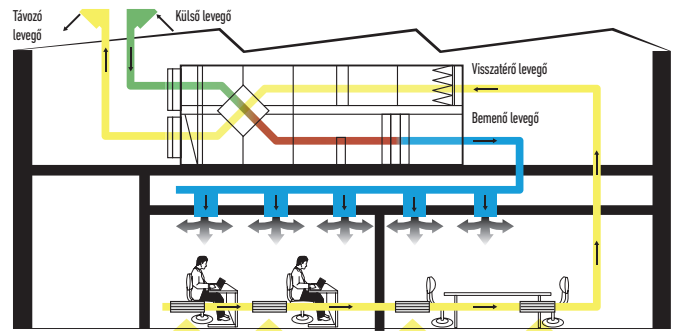
- A rendszer vezérlése a külső környezetben elhelyezett szonda alapján történik. Az érzékelő egy 0-10 V-os vezérlő termosztátként működik, amely szabályozza a hőmérséklet-alapértéket. A teljesítmény a külső hőmérséklethez igazodik; ez nagyobb hatásfokot biztosít, és a komfortot is növeli.
- Minden jel a szabványnak megfelelő

4. vezérlési lehetőség: PAW-280PAH2

- A rendszer vezérlése egy külső BMS-en lévő 0-10 V-os vezérléssel történik, amely a hőmérséklet-alapértéket vagy a teljesítményt szabályozza. A teljesítmény a külső hőmérséklethez igazodik; ez nagyobb hatásfokot biztosít, és a komfortot is növeli.
- Minden jel a szabványnak megfelelő

A gépi szellőztetőrendszerek fő elemei

A gépi szellőztetőrendszerek fő elemei a következők: Légkezelő egység (AHU), légcatornák és levegőelosztó elemek.



0-10 V vezérlés

A 0-10 V-os igény szerinti vezérléssel a kültéri egység teljesítménye 20 fokozatban szabályozható.

A mellékelt ellenállással. 0-10 V szabályozási séma, ahol 10 V = maximális teljesítmény

Bemeneti feszültség* (V)	0-0,55	1,1	1,65	2,2	2,8	3,35	3,9	4,45	5,0	5,55	6,1	6,65	7,2	7,8	8,35	8,9	9,45	10,0
Igény (névleges áram %-a)	Leállítás ¹	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	Korlátlan / Maximális teljesítmény ²

Az ellenállás eltávolítása után. 0-10 V szabályozási séma, ahol 10 V = kényszerített kikapcsolás

Bemeneti feszültség* (V)	0-0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5-10,0
Igény (névleges áram %-a)	Leállítás ¹	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	Korlátlan teljesítmény ²	Kényszerített kikapcsolás ³

* Ha a táblázatban feszültségtartomány (pl. 0-0,5 vagy 9,5-10,0 V) szerepel, akkor a jel feszültségének a megadott határértékek között kell lennie. Ha azonban egy konkrét érték (pl. 1,0 V) van megadva, a hozzá tartozó igényszint eléréséhez a megadott feszültségű jelet (+/-0,1 V) kell generálni. Példák: A „Leállítás” bármilyen 0 V-nál nagyobb és 0,5 V-os vagy annál kisebb feszültségű analóg bemenő jellel érhető el, a 40%-os igény 0,9 és 1,1 V közötti analóg bemenő jellel érhető el, stv.

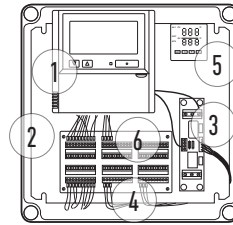
1) Leállítás: A légkezelő rendszer / beltéri egység teljesen kikapcsol.
2) Korlátlan teljesítmény: A BMS nem korlátozza a légkezelő rendszer / beltéri egység teljesítményt (megegyezik a légkezelő rendszer / beltéri egység teljes terhelés melletti működésével).
3) Kényszerített kikapcsolás: Nincs hűtés / fűtés (a kompresszor kikapcsol, viszont a ventilátorok működhetnek). A kényszerített kikapcsolás például szabad hűtéshez használható.

A légkezelő készlettel a PACi kültéri egységek összekapcsolhatók a légkezelő rendszerekkel. A Panasonic légkezelő készletek számos csatlakoztatási lehetőséget kínálnak, ezért sok rendszerbe egyszerűen integrálhatók. Alkalmazási területek: Szállodák, irodák, szervertermek és minden olyan nagy épület, ahol szükség van a levegőminőség (pl. páratartalom) folyamatos ellenőrzésére és a friss levegő utánpótlására.

Háromféle légkezelő készlet: Deluxe, Medium és Light.

Típuskód	IP 65	Igény szerinti vezérlés (0-10 V)*	Külső hőmérsékletváltozás kiegyenlítése Hideghuzat-megelőzés
PAW-280PAH2	Igen	Igen	Igen
PAW-280PAH2M	Igen	Igen	Nem
PAW-280PAH2L	Igen	Nem	Nem

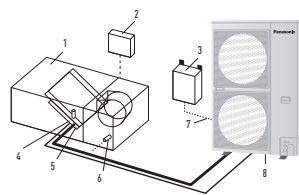
* CZ-CAPBC2 interfészszel



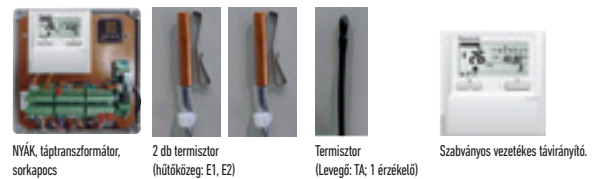
- CZ-RTC4 távirányító
- Új műanyag IP 65-ös ház
- PAW-T10 nyomtatott áramkör potenciálmentes érintkezőkkel
- Nyomatott áramkör a 0-10V igény szerinti vezérléshez
- Intelligens termosztát, a következő funkciókkal:
 - Hideghuzat-megelőzés
 - Hőmérsékletváltozás kiegyenlítése
- Csatlakozólap az érzékelők és a tápegység számára

Rendszer és szabályozás. Rendszeráttekintés

- Légkezelő készlet berendezése (a helyszínen biztosítandó)
- Légkezelő készlet rendszervezérlője (a helyszínen biztosítandó)
- Légkezelő készlet vezérlődoboza (vezérlő NYÁK-kal)
- Gázcső termosztora (E2)
- Folyadékcső termosztora (E1)
- Beszívott levegő termosztora
- Egységek közötti vezetékek csatlakozása
- Kültéri egység



Légkezelő egység csatlakoztató készlete



Választható alkatrészek: A különböző vezérlő egységek az alábbi funkciók használatát teszik lehetővé:

CZ-RTC4 időzítő távirányító.

- BE/KI kapcsolás
- Üzem mód kiválasztása
- Hőmérséklet beállítása

* A ventilátor működési jele a NYÁK-ról levehető.

PAW-OCT, DC 12 V kimenet. VÁLASZTHATÓ terminál.

- Kimenő jel = Hűtés/Fűtés/Ventilátor állapot
- Fagymentesítés
- Termosztát BE

CZ-CAPBC2 Mini soros-párhuzamos adatátviteli egység (csak a haladó változathoz).

- Egyszerűen integrálható külső légkezelő egység-vezérlőrendszerbe és BMS rendszerbe
- Igény szerinti vezérlés: 40-től 115%-ig (5%-os lépcsőnként) 0-10 V-os bemeneti jellel*
- Hőmérsékleti célérték beállítása 0-10 V vagy 0-140 Ω bemeneti jellel*
- A helyiség bemenő levegőhőmérsékletének visszajelzése 4-20 mA-es jellel
- Üzem mód kiválasztása és/vagy BE/KI kapcsolás
- Ventilátor működésének szabályozása
- Üzem állapot kimenet / riasztási kimenet
- Termosztát BE/KI kapcsolás vezérlése

* A külső BMS rendszerrel történő igény szerinti vezérlés nem kombinálható a termosztáttal történő igény szerinti vezérléssel vagy hőmérsékleti célérték beállításával. Ha egyidejűleg szükség van az igény szerinti vezérlésre és a hőmérsékleti célérték beállítására, ez csak egy második (választható) CZ-CAPBC2 interfészszel lehetséges.

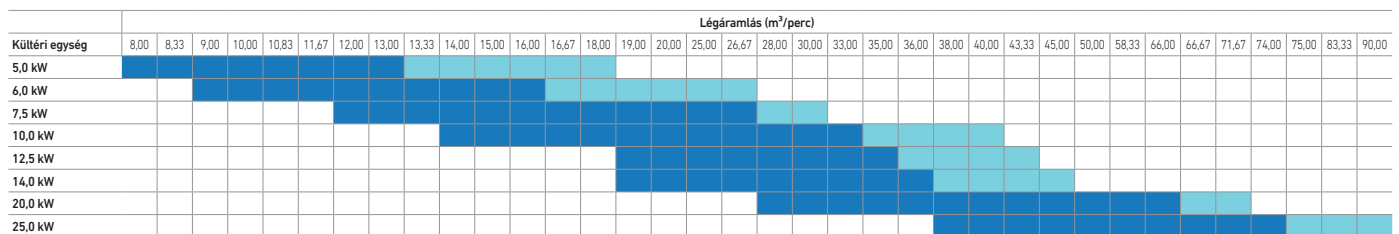
CZ-T10 terminál / PAW-T10 NYÁK a T10 csatlakozóhoz történő csatlakozáshoz.

- Potenciálmentes érintkezős NYÁK az egység egyszerű vezérlésére érdekében
- Bemenő jel: BE/KI kapcsolás
- Távirányító letiltása
- Kimenő jel: bekapcsolt állapot, maximum 230 V 5 A (NO/NC)
- Kimenő jel: riasztási állapot, maximum 230 V 5 A (NO/NC)
- Riasztási kimenet (DC 12 V-os kimeneten keresztül)
- További érintkezők:
 - Külső párástóló vezérlése (BE/KI) 230 VAC 3 A
 - Külső ventilátorvezérlés (BE/KI) 12 V DC
 - Külső potenciálmentes érintkező (szűrőállapot jel)
 - Külső potenciálmentes érintkező (úszókapcsoló jel)
 - Külső szívágáserzékelő, vagy T. KI potenciálmentes érintkező (külső letűvátás vezérlésére használható)

PACi Elite légkezelő egység	Hűtőteltjesítmény	Fűtőteltjesítmény	Levegőmennyiség	Méret	Csővezeték hossz	Szintkülönbség (beltéri/kültéri)
	Névleges kW	Névleges kW	Magas / alacsony m ³ /perc	Ma x Szé x Mé mm	Min. / Max. m	Min. / Max. m
PAW-280PAH2	6,00 / 25,00	7,00 / 28,00	8,00 / 74,00	404x425x78	5 / 30*	10
PAW-280PAH2+PAW-280PAH2	50,00	56,00	38,00 / 148,00	404x425x78	5 / 30*	10

* Az U-200PEZEBA és U-250PEZEBA modellekhez.

Légkezelő egység csatlakoztató készlete / rendszer-kombináció	Légkezelő egység	Levegőmennyiség	Méret	Csővezeték hossz	Szintkülönbség (beltéri/kültéri)	Csővezetékek csatlakozása	
		Magas / alacsony m ³ /perc	Ma x Szé x Mé mm	Min. / Max. m	Min. / Max. m	Folyadékcső Col (mm)	Gázcső Col (mm)
5,0 kW	PAW-280PAH2	8,00 / 13,00	404x425x78	5/30	10	1/4 (6,35)	1/2 (12,70)
6,0 kW	PAW-280PAH2	9,00 / 16,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
7,5 kW	PAW-280PAH2	12,00 / 25,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
10,0 kW	PAW-280PAH2	14,00 / 33,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
12,5 kW	PAW-280PAH2	19,00 / 35,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
14,0 kW	PAW-280PAH2	19,00 / 35,00	404x425x78	5/30	10	3/8 (9,62)	5/8 (15,88)
20,0 kW	PAW-280PAH2	28,00 / 66,00	404x425x78	5/70	10	3/8 (9,62)	1 (25,40)
25,0 kW	PAW-280PAH2	38,00 / 74,00	404x425x78	5/70	10	1/2 (12,70)	1 (25,40)



Normál légáramlás, hűtés üzemmód, normál bemenő levegőhőmérséklet. A minősített körülmények: Hűtés: beltéri hőmérséklet 27 °C DB / 19 °C WB.

Maximális légáramlás, hűtés üzemmód, bemenő levegőhőmérsékletre vonatkozó korlátozások: min. 18 °C DB / 13 °C WB max. 32 °C DB / 23 °C WB.

VRF VAGY PACi RENDSZERHEZ CSATLAKOZTATOTT LÉGFÜGGÖNY DX TEKERCCESEL. KOMPATIBILIS AZ R32 VAGY R410A KÜLTÉRI EGYSÉGEKKEL.

Kiemelkedően hatékony fűtőhatás

Mivel léghuzatkeltő (légkeverő) tényezője az elvárásnak megfelelően alacsony, a kombinált légáram nagyobb távolságra is képes eljuttatni a kiválasztott kezdeti hőmérsékletű levegőt, így a levegő még a padlóra érve is szobahőmérsékletű. Ezzel megelőzhető a belső tér lehűlése.

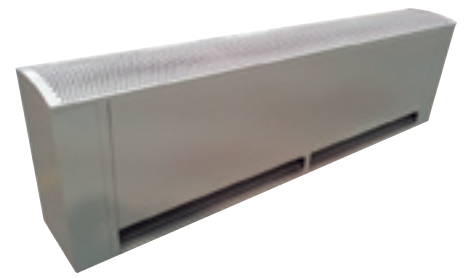
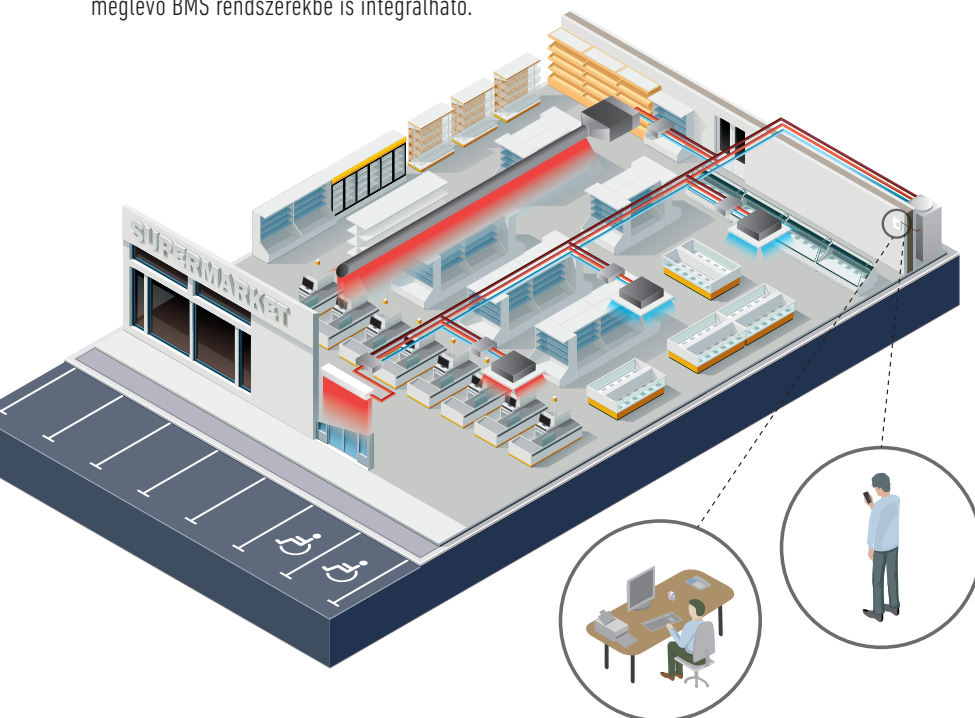
A különböző igényeknek megfelelően 1 és 2,5 m közötti hosszúságban elérhető légfüggönyök levegőkivezető rácsai öt különböző helyzetbe állíthatók. A Jet Flow modell akár 3,5 méteres magasságba is szerelhető, míg a Standard modell maximális szerelési magassága 3,0 méter. A levegőkivezető rácsok az adott helyiség igényeinek megfelelően néhány egyszerű mozdulattal öt különféle helyzetbe állíthatók, a légszűrő pedig célszerszámok használata nélkül elérhető.

- Nagy teljesítményű EC ventilátormotorral (hagyományos váltakozó áramú ventilátormotorhoz képest 40%-kal alacsonyabb üzemeltetési költség)
- Egyszerű tisztítás és szervizelés
- Panasonic PACi vagy VRF rendszerekhez egyaránt csatlakoztatható.
- Beépített légtelenítés hűtés üzemmóddhoz
- A Standard és a Jet Flow légfüggönyök a Panasonic távoli internetes vezérlési megoldásaival irányíthatók.

A Standard és Jet Flow modellek kitűnően csatlakoztathatók egy ECOi vagy PACi rendszerhez. Mindkét egyszerűen telepíthető légfüggöny EC ventilátormotorral van felszerelve a zökkenőmentes és hatékony működés érdekében. Ez a ventilátor 40%-kal alacsonyabb költséggel üzemeltethető, mint egy hagyományos váltakozó áramú ventilátormotor. A légfüggönyök naponta körülbelül 12 órán át üzemelnek az üzletekben, és hatékonyan hozzájárulnak az energia-megtakarításhoz.

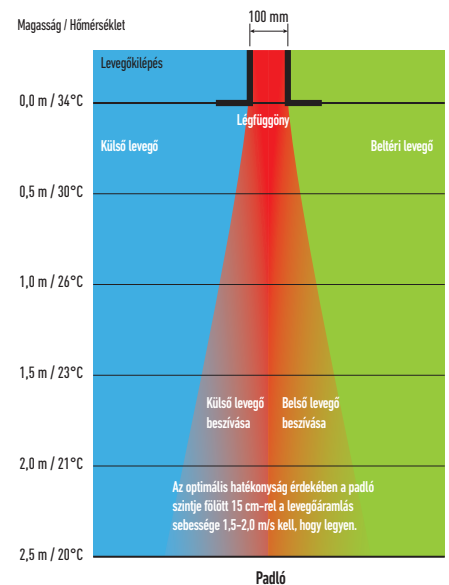
Internet Control

A rendszer egy táblagépre vagy okostelefonra telepített internetes alkalmazással távolról is vezérelhető és felügyelhető. A Panasonic egyéb interfészeinek segítségével pedig a berendezés a meglévő BMS rendszerekbe is integrálható.



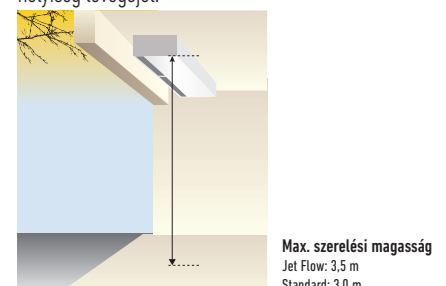
Intelligens működés

Légfüggönyeink a légáram és a fűtési/hűtési technológia kombinálásával optimális komfortot és energiahatékonyságot biztosítanak, ezenkívül hatékonyan elválasztják egymástól a beltéri és kültéri környezetet. Az optimális teljesítmény érdekében rendkívül fontos a megfelelő magasság és hőmérsékleti beállítások elérése. Ehhez körültekintő tervezés és felszerelés szükséges. Légfüggönyeink megfelelnek a kiskereskedelmi, kereskedelmi és ipari ügyfelek igényeinek.



Hogyan működik?

A berendezés beszívja, az ajtó közelében pedig kifújja a helyiség elhasznált levegőjét. Ez egy folyamatos „levegőkeringtetést” eredményez, ami a bejövő hideg levegővel keveredve függönyként védi az ajtó környékét. A levegő ezután az ajtó felől visszaáramlik a helyiségbe, a beszívó rács felé, ahol a berendezés a levegő egy részét újra beszívja. Az így keletkező levegőáramlás egyrészt megátalja a hőveszteséget, másrészt frissíti a helyiség levegőjét.



A VRF rendszerhez csatlakoztatott nagy hatékonyságú légfüggöny. EC ventilátormotor a zökkenőmentes és hatékony működéshez. Kétféle légárammal kapható: Jet Flow és Standard. Egyszerű tisztítás és szervizelés

Műszaki jellemzők

- Akár 40% energia-megtakarítás az integrált EC ventilátoros technológiának köszönhetően (a hagyományos AC ventilátornál nagyobb hatékonyság, lágy indítás és hosszabb motorélettartam)
- 3 féle hosszúságú Jet Flow légfüggöny (1,0-2,0 m) és 2 féle hosszúságú standard légfüggöny (1,0 és 2,0 m)
- Szerelési magasság max. 3,5 m (Jet Flow) és 3,0 m (Standard)
- A kivezető rácsok ötféle helyzetbe állíthatók a különféle beltéri és szerelési körülményeknek megfelelően (Jet Flow)
- Vezérlés a Panasonic távvezérlő rendszerével (választható)
- Közvetlen BMS-integráció a Panasonic választható interfészei révén
- Beépített őrítés hűtés üzemmóddhoz

Jellemzők

Kényelem.

- Légáram egyszerű átirányítása a kézi terelőlappal (Jet Flow)

Egyszerű használat.

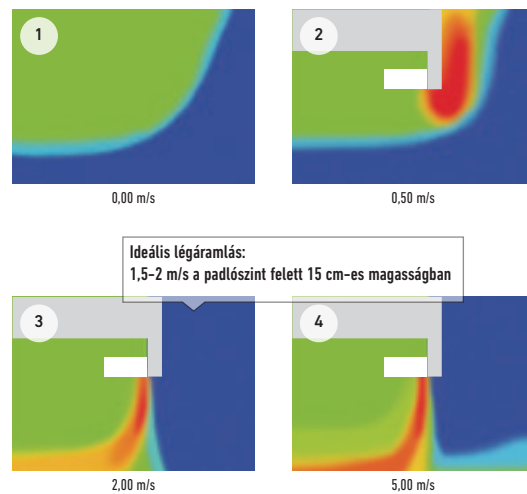
- Fordulatszám-választó (magas vagy alacsony) magán az egységen

Egyszerű telepítés és karbantartás.

- Egyszerű telepítés
- Kompakt méretei miatt egyszerűbben telepíthető és elhelyezhető (Jet Flow).
- Rács egyszerű tisztítása az egység felnyitása nélkül

Optimalizált sebességű levegőáramlás

1. Energiavesztés, nincs légfüggöny felszerelve
2. Túl kis légáramlási sebesség – a légfüggöny nem hatékony
3. Optimális eredmények a Panasonic VRF rendszerrel összekötött Tekador légfüggöny használatával
4. Túl nagy légáramlási sebesség – jelentős turbulencia, külső energiavesztés, a légfüggöny nem hatékony



TELJESÍTMÉNY		4HP	6HP	8HP	4HP	8HP
Légfüggöny		PAW-10PAIRC-MJ	PAW-15PAIRC-MJ	PAW-20PAIRC-MJ	PAW-10PAIRC-MS	PAW-20PAIRC-MS
Légáram típusa		Jet Flow			Hagyományos	
Légáram hossza (A)	m	1,0	1,5	2,0	1,0	2,0
Levegőmenyiség	Magas / Közepes / Alacsony m ³ /perc	30,00/25,00/20,00	45,00/38,30/31,70	60,00/50,00/41,70	30,00/25,00/20,00	45,00/38,30/31,70
Hűtőteljesítmény ¹	kW	9,2	17,5	23,1	9,2	17,5
Fűtőteljesítmény 20 °C-os bemenő és 40 / 35 / 30 °C-os kimenő levegőhőmérséklettel	kW	11,90/8,90/5,90	17,90/13,40/8,90	23,90/17,90/11,90	11,90/8,90/5,90	17,90/13,40/8,90
Max. szerelési magasság	Jó / Normál / Rossz m	3,50/3,10/2,70	3,50/3,10/2,70	3,50/3,10/2,70	3,00/2,70/2,40	3,00/2,70/2,40
Hűtőközeg		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Folyadékcső	col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Gázcső	col (mm)	5/8(15,88)	3/4(19,05)	7/8(22,22)	5/8(15,88)	7/8(22,22)
Ventilátor		230 V / 50 Hz / 1 / N / PE	230 V / 50 Hz / 1 / N / PE	230 V / 50 Hz / 1 / N / PE	230 V / 50 Hz / 1 / N / PE	230 V / 50 Hz / 1 / N / PE
Ventilátor típusa		EC	EC	EC	EC	EC
Áramerősség	Magas / Közepes / Alacsony A	2,10/0,80/0,30	2,80/1,10/0,40	4,20/1,60/0,60	2,10/0,80/0,30	4,20/1,60/0,60
Áramfogyasztás	Magas / Közepes / Alacsony kW	0,44/0,17/0,06	0,59/0,23/0,08	0,89/0,34/0,12	0,44/0,17/0,06	0,89/0,34/0,12
Védőbiztosíték	A	M16A	M16A	M16A	M16A	M16A
Zaj	dB(A)	40-55	40-56	40-57	40-55	40-57
Méretek / nettó tömeg	Ma x Szé x Mé mm / kg	260x1210x590/70	260x1710x590/100	260x2210x590/138	260x1210x490/60	260x2210x490/128
PACi Elite 40 °C-os kimenő levegőhőmérséklettel		10,0 kW	14,0 kW	20,0 kW	10,0 kW	14,0 kW
PACi Standard 40 °C-os kimenő levegőhőmérséklettel		10,0 kW	—	—	10,0 kW	—
PACi Elite 35 °C-os kimenő levegőhőmérséklettel		7,1 kW	10,0 kW	14,0 kW	7,1 kW	10,0 kW
PACi Standard 35 °C-os kimenő levegőhőmérséklettel		10,0 kW	10,0 kW	—	10,0 kW	10,0 kW
PACi Elite 30 °C-os kimenő levegőhőmérséklettel		5,0 kW	10,0 kW	10,0 kW	5,0 kW	10,0 kW
PACi Standard 30 °C-os kimenő levegőhőmérséklettel		6,0 kW	10,0 kW	10,0 kW	6,0 kW	10,0 kW

Az összes adat az alábbi névleges feltételek között értendő: Fűtés: Kültéri hőmérséklet: +7 °C DB / +6 °C WB, Beltéri hőmérséklet: +20 °C DB. Alacsonyabb kültéri hőmérséklet esetén előfordulhat, hogy nagyobb teljesítményű kültéri egység szükséges.
 1) Névleges feltételek: Hűtés: Kültéri hőmérséklet: +35 °C DB, Beltéri hőmérséklet: +27 °C DB/+19 °C WB, Kiáramló levegő hőmérséklete²: 16 °C.



R22-ES BERENDEZÉSEK FELÚJÍTÁSA GYORS, EGYSZERŰEN TELEPÍTHETŐ ÉS KÖLTSÉGHATÉKONY



Fontos mozgatórugó az ózónréteg károsodásának további csökkentésére
Gyakran mondják, hogy a jogszabályok uralkodnak felettünk, ám azok néha életeteket is megmenthetnek.
Az R22 kivezetése is az utóbbira jelent példát, és 2010. január 1-jétől az Európai Unió területén tilos a szűz (új) R22 hűtőközeg használata.



A Panasonic is kiveszi a részét

A környezetvédelmi törekvésekből a Panasonic is kiveszi a részét, ám mi a költséghatékonysági szempontokról sem feledkezünk meg! A Panasonic egy tiszta és költséghatékony megoldást dolgozott ki arra, hogy az új jogszabályok bevezetése a lehető legkisebb pénzügyi hatással legyen az Ön vállalatára.

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

A probléma egyszerű megoldásával a Panasonic fel tudja újítani valamennyi split és PACi rendszerét, ráadásul bizonyos kitételek mellett nem is korlátozzuk a lecserélhető berendezések körét.

Az új, nagy hatékonyságú Panasonic R410A és R32-es rendszerek telepítésével nagyjából 30%-os üzemeltetési költség takarítható meg az R22 rendszerekhez képest.

Igen

1. Ellenőrizze a lecserélni kívánt rendszer teljesítményét!
 2. Válassza ki, hogy a Panasonic kínálatából melyik rendszerrel helyettesíthető a legjobban!
 3. Hajtsa végre a prospektusban és a műszaki adatoknál leírt lépéseket!
- Ilyen egyszerű...



Miért van szükség felújításra?

Egyedi R22 felújítási ajánlat a Panasonictól: Gyors, egyszerűen telepíthető és költséghatékony.

- A Panasonic hűtőolaj nem lép reakcióba a légkondicionáló rendszerekben használt leggyakoribb olajokkal. Ennek köszönhetően az olajok keveredése nem károsítja az egységeket. Így a felszerelés egyszerűbben elvégezhető

- Minden Panasonic PACi egység felszerelhető R22-es csővezetékekbe, nincs erre külön modell
- Akár 33 bar nyomás! Ha bármilyen kétség merül fel a csővezeték szilárdságát illetően, a kültéri egység szoftverében végzett beállítással a maximális üzemi nyomás 33 bár-ra csökkenthető.

Meglévő csővezetékek újbóli felhasználása (felújítás megtervezése és szerelési munkái)

Megjegyzések a meglévő hűtőközeg-vezetékek újbóli felhasználásához.

A PE1 / PE2 és PEY2 illetve PZ típusú kültéri egységek mindegyikénél a meglévő hűtőközeg-vezetékek bizonyos feltételek teljesítése esetén tisztítás nélkül újra felhasználhatók. Ehhez gondoskodni kell arról, hogy teljesüljenek a „Megjegyzések a meglévő hűtőközeg-vezetékek újbóli felhasználásához”, a „Felújításkor alkalmazandó mérési eljárás” és „A hűtőközeg-vezetékek mérete és megengedett hosszúsága” részekben leírtak. Ellenőrizze az egyes összetevőket a „Biztonság” és a „Tisztítás” rész alapján is.

1. Előfeltétel

- Ha a meglévő egység nem R22, R407C vagy R410A / R32 hűtőközeget használ, a meglévő hűtőközeg-vezetékek a továbbiakban nem használhatók.
- Ha a meglévő egység nem légkondicionálóként használatos, a meglévő hűtőközeg-vezetékek a továbbiakban nem használhatók.

2. Biztonság

- Ha a csővezetékekben bemélyedéseket, repedéseket vagy korróziót tapasztal, mindenképpen új csöveket szereljen be!
- Ha a meglévő vezetékek a folyamatábra alapján nem alkalmasak az újbóli felhasználásra, mindenképpen új csöveket szereljen be!

- Többszörös működtetés esetén az R410A / R32 hűtőközeghez használja eredeti elágazó vezetékeinket!

Az újbóli felhasználás tekintetében a meglévő csővezetékek felületében található hibák és bemélyedések megítéléséért, illetve a csövek megfelelő stabilitásáért egy helyi beszállítónak kell felelősséget vállalnia. Az ilyen károkkért cégünk nem vállal felelősséget. Az R410A / R32 hűtőközreget ható üzemi nyomás az R22-höz képest magasabb. Szükséges esetben a nyomószilárdság hiánya csővezeték-robbanásához is vezethet.

3. Tisztítás

- Ha a meglévő egységben használt hűtőolaj nem az alább felsoroltak egyike, mindenképpen új csöveket kell beszerezni, vagy az újbóli felhasználás előtt alaposan át kell mosni a rendszert. [Ásványolaj] SUNISO, FIORE S, MS [Szintetikus olaj] alkil-benzol olaj (HAB), észterolaj, éterolaj (csak PVE)

Ha a meglévő egység GHP típusú, a csővezetékeket alaposan át kell mosni.

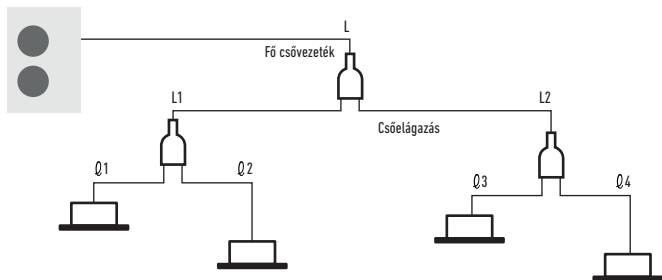
- Ha a kül- és beltéri egységek vezetékei leválasztott állapotban maradnak, mindenképpen új csöveket szereljen be, vagy az újbóli felhasználás előtt alaposan mossa át a rendszert!
- Ha a meglévő csővezetékekben elszíneződött olaj vagy maradékanyagok találhatóak, mindenképpen új csöveket szereljen be, vagy az újbóli felhasználás előtt alaposan mossa át a rendszert! Lásd „A hűtőolaj minőségromlási szempontjai” részt a 3. táblázatban.
- Ha a meglévő légkondicionáló kompresszora korábban meghibásodott, mindenképpen új csöveket szereljen be, vagy az újbóli felhasználás előtt alaposan mossa át a rendszert!

Ha a meglévő csővezetékeket a por és a szennyeződések eltávolítása nélkül használja újra, az a felújítás keretében beszerelt berendezés meghibásodását eredményezheti.

Megjegyzések a felújításhoz több egység egyidejű működtetése esetén

Eltérő átmérő csak a fő csővezeték esetében használható.

Ha a csőelágazásoknál kell más átmérőt alkalmazni, új, szabványos méretű szerelésre van szükség. Az R410A / R32 hűtőközeghez mindenképpen az eredeti elágazó vezetéseinket használja!



Megjegyzések a felújításhoz több egység egyidejű működtetése esetén

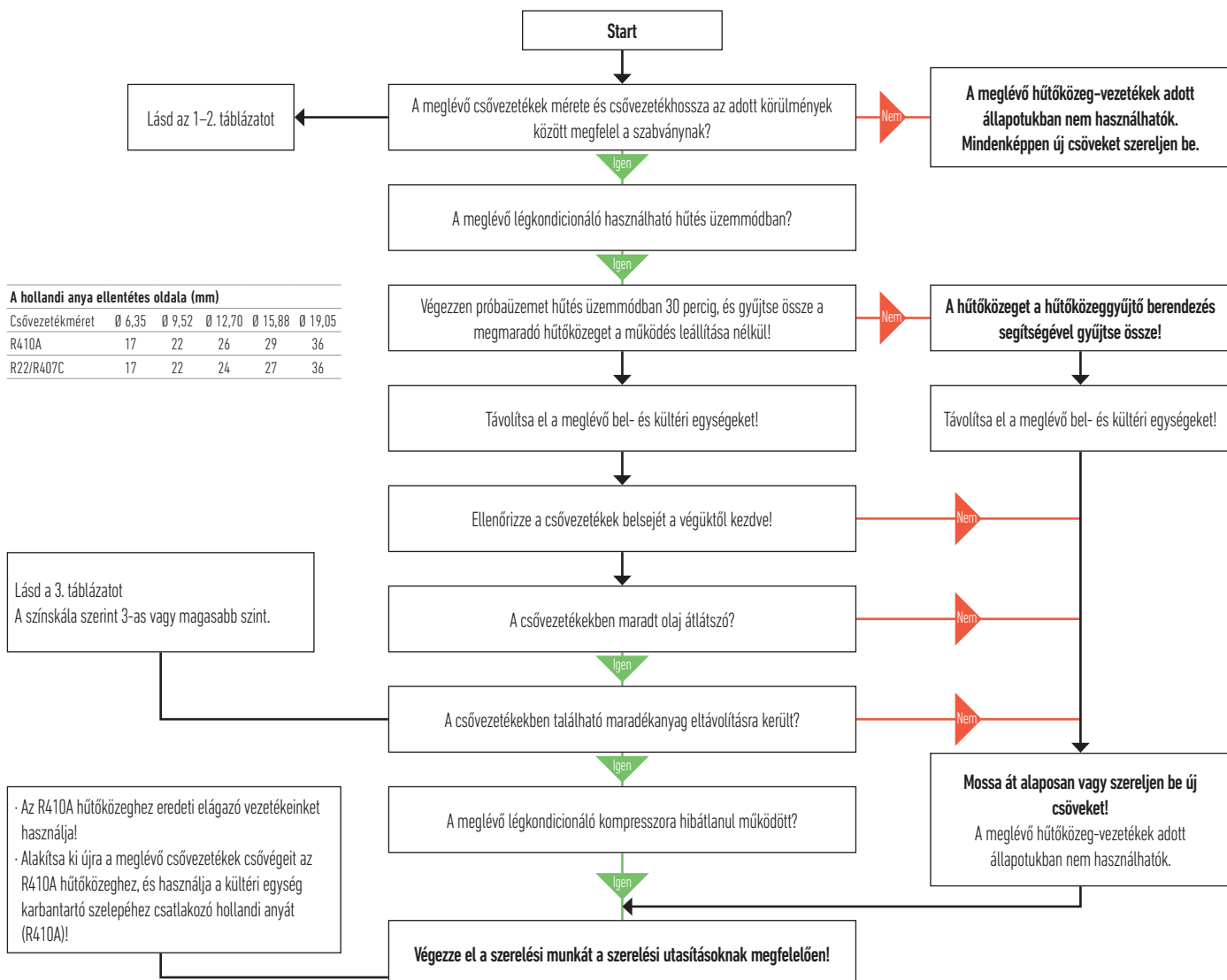
Teljesítményszint	Folyadékcső szabványos mérete	Gázcső szabványos mérete
50-es típus	Ø 6,35	Ø 12,70
60-140-es típus	Ø 9,52	Ø 15,88
200-as típus	Ø 9,52	Ø 25,40
250-es típus	Ø 12,70	

- Különböző meglévő csőátmérők esetén csak az L fő csővezeték használható.
- Szabványos méretű szerelés az L1, L2, Ø1 - Ø4 csővezetékek esetében lehetséges.
- Az R410A / R32 hűtőközeghez mindenképpen az eredeti elágazó vezetéseinket használja!

1. Egyetlen egység esetén:
Kiegészítő hűtőközeggel való feltöltésre nincs szükség a 2. táblázatban jelzett feltöltés nélküli csővezeték-hosszig.
Ha a csővezeték hossza meghaladja a feltöltés nélküli csővezeték-hosszt, tölts fel a rendszert a megfelelő hossz szerinti 1 méterenkénti hűtőközeg-mennyiséggel!
2. Több egység egyidejű működtetése esetén:
Számítsa ki a betöltendő hűtőközeg-mennyiséget a szabványos csőátmérő szerinti számítási módszerrel.
Az 1 m-re jutó kiegészítő hűtőközeg mennyisége tekintetében lásd a 2. táblázatban jelzett kiegészítő mennyiségeket.

Felújításkor alkalmazandó mérési eljárás

A meglévő csővezetékek újbóli felhasználása, illetve felújítási szerelés végrehajtása esetén vegye figyelembe az alábbi eljárást. Meglévő csővezetékek méretezési folyamatábrája PE1 és PEY1 típusú kültéri egység esetén.



A hűtőközeg-vezetékek mérete és megengedett hosszúsága

Ellenőrizze az alábbi táblázat alapján, hogy a meglévő hűtőközeg-vezetékek újból felhasználhatók-e! Ettől eltérő szabványok (magasságkülönbösg stb.) esetén a hagyományos hűtőközeg-vezetésekre vonatkozó követelmények alkalmazandók.

1. táblázat: Újra felhasználható meglévő csövezetékek (mm)

Anyag	Ø				1/2 H, H*			
Külső átmérő	Ø 6,35	Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58
Vastagság	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

* Nem lehet újra felhasználni a Ø 19,05, Ø 22,22, Ø 25,4 és Ø 28,58 méreteket az Ø anyag esetében. Váltson 1/2H anyagra vagy H anyagra!

2-1. táblázat: Hűtőközeg-vezeték mérete: 3,6 - 14,0 kW típus (mm)

Folyadékcső		Ø 6,35			Ø 9,52			Ø 12,70	
Gázcső		Ø 9,52	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 15,88	Ø 19,05
PE / PZH	50-es típus	✗	Normál	⊙	□	□	✗	✗	✗
			40 m (30 m)	40 m (30 m)	20 m (15 m)	20 m (15 m)			
PEY / PZ	60-as típus 71-es típus	✗	▽	□	▽	Normál	✗	□	✗
			10 m (10 m)	10 m (10 m)	30 m (20 m)	50 m (20 m)			
1 m-re jutó kiegészítő hűtőközeg-mennyiség		20 g/m			40 g/m			80 g/m	
PE / PZH	60-as típus 71-es típus	✗	▽	□	▽	Normál	✗	□	✗
	100-as típus 125-ös típus 140-es típus		10 m (10 m)	10 m (10 m)	30 m (30 m)	50 m (30 m)			
	100-as típus 125-ös típus 140-es típus		✗	✗	✗	✗			
PEY / PZ	100-as típus 125-ös típus 140-es típus	✗	✗	✗	✗	Normál	⊙	□	□
	50 m (30 m)								
1 m-re jutó kiegészítő hűtőközeg-mennyiség		20 g/m			50 g/m			80 g/m	

A táblázat értelmezése (példa):

A 71-es típus esetében a szabványos méret a Ø 9,52 méretű folyadékcső / Ø 15,88 méretű gázcső.

Korlátozás vonatkozik a Ø 9,52 méretű folyadékcsőre / Ø 12,70 méretű gázcsőre és a Ø 12,7 méretű folyadékcsőre / Ø 15,88 méretű gázcsőre.

Ezek azonban más-más átmérőjű csövekre vonatkoznak.

2-2. táblázat: Hűtőközeg-vezeték mérete: 20,0 - 25,0 kW típus (mm)

Folyadékcső		Ø 9,52			Ø 12,70			Ø 15,88		
Gázcső		Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58	Ø 22,22	Ø 25,40	Ø 28,58
PE	200-as típus	▽	Normál	⊙	▽	□	□	✗	✗	✗
	80 m (30 m)	100 m (30 m)	100 m (30 m)	50 m (15 m)	50 m (15 m)	50 m (15 m)				
PE	250-es típus	✗	✗	✗	▽	Normál	⊙	▽	□	□
	80 m (30 m)	100 m (30 m)	100 m (30 m)	80 m (30 m)	100 m (30 m)	100 m (30 m)	65 m (20 m)	65 m (20 m)	65 m (20 m)	
1 m-re jutó kiegészítő hűtőközeg-mennyiség		40 g/m			80 g/m			120 g/m		

⊙ Megengedett

▽ Hűtőteljesítmény csökken

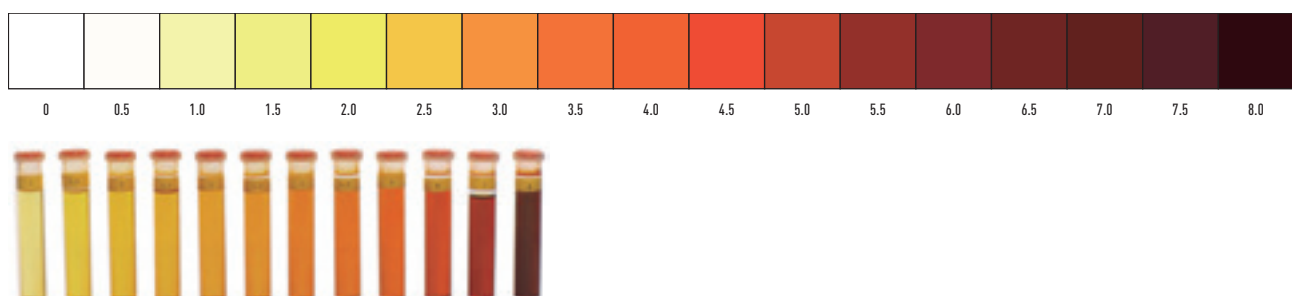
□ Korlátozott csövezeték-hossz

✗ Nem megengedett

50 m Maximális csövezeték-hossz

(50 m) Feltöltés nélküli csövezeték-hossz egyetlen csatlakozásban

3. táblázat: A hűtőolaj minőségromlási szempontjai



KIEGÉSZÍTŐK ÉS VEZÉRLÉS

Panelek



CZ-KPU3
Normál panel PU2 90x90-es kazettához



CZ-KPU3A
Econavi panel PU2 90x90-es kazettához



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



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

Egyéb kiegészítők

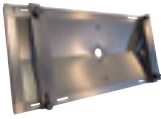


CZ-CNEXU1
nanoe™ X légtisztító rendszer PU2 90x90-es kazettához



CZ-CENSC1
Econavi energiatakarékos érzékelő

Kültéri kiegészítők



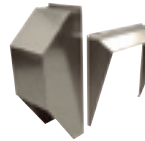
PAW-WTRAY
Kondenzvíz-gyűjtő tálca (kompatibilis a talppal)



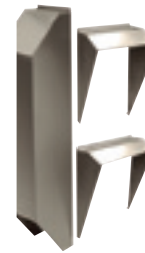
PAW-GRDSTD40
Kültéri állvány (400 x 900 x 400 mm)



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



PAW-WPH7
Szelvédő ármékolás a 7,1 kW-os Elite és a 10,0 és 12,5 kW-os Standard kültéri egységhez

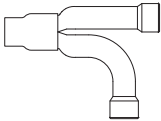


PAW-WPH8
Szelvédő ármékolás az U-200PE2E8A és U-250PE2E8A modellekhez

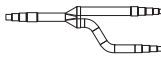
PAW-WPH9
Szelvédő ármékolás a 3,6, 5,0 és 6,0 kW-os Elite és a 6,0 és 7,1 kW-os Standard kültéri egységhez

PAW-WPH10
Szelvédő ármékolás a 10,0, 12,5 és 14,0 kW-os Elite és a 14,0 kW-os Standard kültéri egységhez

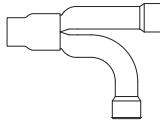
Csőelágazások, fővezeték



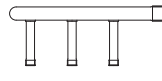
CZ-P155BK1
Elágazás (az elosztó csatlakozókészlet utáni teljesítmény legfeljebb 16,0 kW)



CZ-P224BK2BM
Elágazás (az elosztó csatlakozókészlet utáni teljesítmény legfeljebb 22,4 kW)



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



CZ-P3HPC2BM
Fővezeték

Elosztó kamrák



CZ-DUMPA160MF2
S . PF1ESB 100, 125 & 140 elosztó kamra bevezetett levegőhöz

CZ-160DAF2
S . PF1ESB 100, 125 & 140 elosztó kamra kivezetett levegőhöz

CZ-56DAF2
S . PF1ESB 36, 45 & 50 elosztó kamra kivezetett levegőhöz

CZ-TREMIESPW705
S-200PE2E5 elosztó kamra kivezetett levegőhöz

CZ-90DAF2
S . PF1ESB 60 & 71 elosztó kamra kivezetett levegőhöz

CZ-TREMIESPW706
S-250PE2E5 elosztó kamra kivezetett levegőhöz

Egyedi vezérlők



CZ-RTC5B
Formatervezett vezetékes távirányító Econavi gombbal és datanavi funkcióval



CZ-RTC4
Távirányító karbantartási beállításokhoz



CZ-RE2C2
Egyszerűsített távirányító



CZ-RWSU3
Vezeték nélküli távirányító PU2 90x90-es kazettához

Vezérlő szállodákba potenciálmentes érintkezőkkel



PAW-RE2C3-WH
Önálló, fehér kerettel

PAW-RE2C3-MOD-WH
Modbus RS-485, fehér kerettel

PAW-RE2C3-MOD-WH
Modbus RS-485, fehér kerettel

PAW-RE2C3-GR
Önálló, szürke kerettel

PAW-RE2C3-MOD-GR
Modbus RS-485, szürke kerettel

PAW-RE2C3-MOD-GR
Modbus RS-485, szürke kerettel



CZ-RWST3N
Vezeték nélküli távirányító mennyezeti egységhez



CZ-RWSK2
Vezeték nélküli távirányító fali egységhez (és CZ-RWSC3)



CZ-RWSC3
Vezeték nélküli vevőegység-készlet (külön CZ-RWSK2 szükséges)



CZ-CSRC3
Hőmérséklet távérzékelő

Központi vezérlők



CZ-64ESMC3
Rendszervezérlő programozhatóval. Kezelés különböző funkciókkal a központi állomásról



CZ-ANC3
Központi bekapcsolás vezérlő akár 16 csoporthoz, 64 betéti egységhez



CZ-256ESMC3
Egyszerűsített terheléelosztási arány minden bérlőre. Intelligens vezérlő (érintőkéijelzős panel)

Központi vezérlők. BMS rendszer Számítógépes



CZ-CSWKC2
PAIMS alapszoftver

CZ-CFUNC2
Kommunikációs adapter



CZ-CSWAC2
PAIMS szoftver a fogyasztás számításához

CZ-CSWBC2
PAIMS - BACnet interfész

CZ-CSWGC2
PAIMS - kijelző az elrendezés megjelenítéséhez

CZ-CSWWC2
PAIMS - internetes alkalmazás

Központi vezérlők. Kapcsolat külső gyártó vezérlőjével



CZ-CAPDC2
Soros-párhuzamos eszköz legfeljebb 4 kültéri egység vezérléséhez



CZ-CAPC3
Adapter külső eszközök bel/kikapcsolásához



CZ-CAPBC2
Mini soros-párhuzamos készülék legfeljebb 1 csoport és 8 beltéri egység vezérléséhez



CZ-CFUNC2
Kommunikációs adapter. Akár 128 csoport. 128 egység vezérlése

VRF Smart Connectivity



SER8150R0B1194
Panasonic Net Con, RH, No PIR, R1/R2 távirányító

SER8150R5B1194
Panasonic Net Con, RH, PIR, R1/R2 távirányító



VCM8000V5094P
Panasonic R1R2-Zigbee adapterdoboz, márkajelzés nélkül

VCM8000V5094G
(Wave1 esetén) Vezeték nélküli Zigbee Pro / Green Com kártya (akkor szükséges, ha a Wave1 vezetékes terméknél MPM csatlakozást kell megvalósítani)



SED-WMS-P-5045
Vezeték nélküli érzékelők - Fali mozgásérzékelő



SED-WDS-P-5045
Vezeték nélküli érzékelők - Ajtó/ablak érintkező



SED-CMS-P-5045
Vezeték nélküli érzékelők - Mennyezeti mozgásérzékelő



SED-C02-G-5045
CO₂-érzékelő

Interfész kiegészítők



PA-RC2-WIFI-1
IntesisHome interfész PACi-hoz és ECDi-hez



PAW-RC2-KNX-1i
KNX interfész.



PAW-RC2-MBS-4
Modbus interfész 4 beltéri egység/csoport vezérléséhez



PAW-RC2-MBS-1
Modbus interfész



PAW-MBS-TCP2RTU
ModBus RTU eszközök



PAW-RC2-BAC-1
BACnet interfész



CZ-CAPRA1
Otthoni CZ-CNT csatlakozó integrálása PACi és ECDi rendszerekbe

Panasonic AC Smart Cloud



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

Kábel kiegészítők



CZ-T10
Kábel az összes T10 funkcióhoz



PAW-FDC
Kábel a külső EC ventilátor működtetéséhez



PAW-OCT
Kábel minden beállítás-ellenőrző jelhez



CZ-CAPE2
Beállítás-ellenőrző jelek ventilátor nélkül

Nyomatott áramköri kártya kiegészítők



PAW-T10
Összes T10 funkció

PAW-T10V
Összes T10 funkció + tápellátás ellenőrzése

PAW-T10H
BE/KI; 5 VDC és 230 VAC tltása

PAW-T10HW
BE/KI; 5 VDC tltása



PAW-PACR3
2 vagy 3 rendszer redundáns működése; ECDi és PACi egységekhez



PAW-SERVER-PKEA
2 PKEA egység redundanciája

PAW-EXCT
Kábel kényszerített termo. KIV szivárgásérzékeléssel

Panasonic®

Ha tudni szeretné, a Panasonic hogyan gondoskodik Önről, látogassa meg a www.aircon.panasonic.eu honlapot.



Panasonic Marketing Europe GmbH,
Délkelet-európai kirendeltség
Panasonic Air Conditioning

Az Ön hivatalos Panasonic Partnere:



A hűtőközeg utántöltése vagy cseréje kizárólag az előírt típusú hűtőközeggel engedélyezett. A gyártó nem vállal felelősséget a más hűtőközeg használatából eredő károkért és biztonsági kockázatokért. A jelen katalógusban szereplő kültéri egységek fluormentes üvegvezetékű 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.