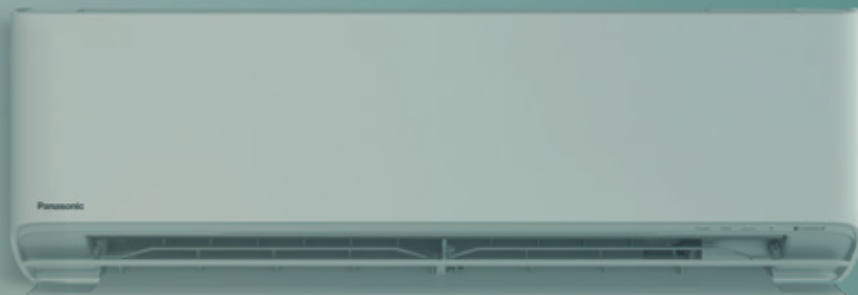


Lakossági
légkondicionáló
termékcsalád
2023 / 2024

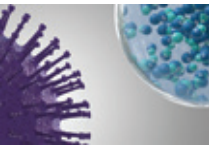




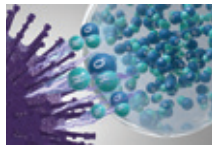
A természet egyensúlya minden helyiségben

nanoe™ X: hidroxilgyökökön alapuló technológia

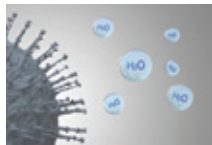
A természetben nagy mennyiségben előforduló hidroxilgyökök (vagy más néven OH-gyökök) képesek közömbösíteni a szennyeződések, vírusokat és baktériumokat, így tisztítanak és semlegesítik a szagokat. A nanoe™ X technológia képes ezeket az elképesztő előnyöket zárt helyiségekben is előidézni, ezáltal a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



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



2. A hidroxilgyökök denaturálják a szennyezőanyagok fehérjét.



3. Közömbösítik a szennyezőanyagok aktivitását.

nanoe™ X: fokozott védelem, éjjel-nappal

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

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

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

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

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



További információ a nanoe™ X-ről

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



Fali Etherea.
Beépített nanoe X Mark 3 generátor.



Fali TZ, rendkívül kompakt kialakítás
Beépített nanoe X Mark 1 generátor.



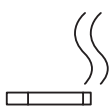
Padlókonzol.
Beépített nanoe X Mark 1 generátor.



Fali Heatcharge VZ.
Beépített nanoe™.

A Panasonic egyedülálló nanoe™ X technológiájának 7 hatása

Szagtelenít



Szagok

Ötféle szennyezőanyag semlegesítésére képes



Baktériumok és vírusok



Penészgombák



Allergének



Pollen



Veszélyes anyagok



Bőr és haj

Hidratál



Köszöntjük a Panasonic Comfort Cloud alkalmazás online világában!

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



Távvezérlő

Kísérje figyelemmel légkondicionálóinak működését, és irányítsa a berendezéseket bárholonnan, bármikor.

Energiafogyasztás figyelése

Érjen el maximális energia-megtakarítást, ehhez kövesse nyomon az egyes egységeket különböző időintervallumokban az energia-felhasználási minták összehasonlításával.

nanoe™ X: fokozott védelem, éjjel-nappal*

Indítsa el a nanoe™ X üzemmódot ki- vagy bekapcsolt hűtéssel, majd győződjön meg egy szimuláción keresztül arról, hogyan tölti be a nanoe™ X a helyiség levegőjét.

* Csak a nanoe™ X funkcióval kompatibilis berendezéseknél.

Egyszerűbb WIFI beállítás.

A továbbfejlesztett, beépített WIFI beállítás a QR kód beolvasásával biztonságos és egyszerűbb csatlakozást biztosít a Panasonic Comfort Cloud alkalmazáshoz.



A Panasonic Comfort Cloud alkalmazással a WIFI csatlakozással felszerelt egységek a piacon elérhető vezeték nélküli hangszisztemekkel is összekapcsolhatók, így egyetlen mozdulat nélkül gondoskodhat a légkondicionáló optimális működéséről.

* A Google, Android, Google Play és Google Home a Google LLC védjegyei. Az Amazon, Alexa és az összes kapcsolódó logó az Amazon.com, Inc. vagy kapcsolt vállalkozásainak védjegye. A Hangszisztemek szolgáltatások elérhetősége országtól és nyelvtől függ. A beállítási eljárásokról bővebben: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.

Heatcharge. Energiatároló rendszer

heatcharge

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

1 Alacsony külső téli hőmérséklet esetén is hatékony, megbízható fűtés

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

Folyamatos fűtés.

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

2 A Panasonic komplett A+++ hőszivattyú termékcsaládja

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

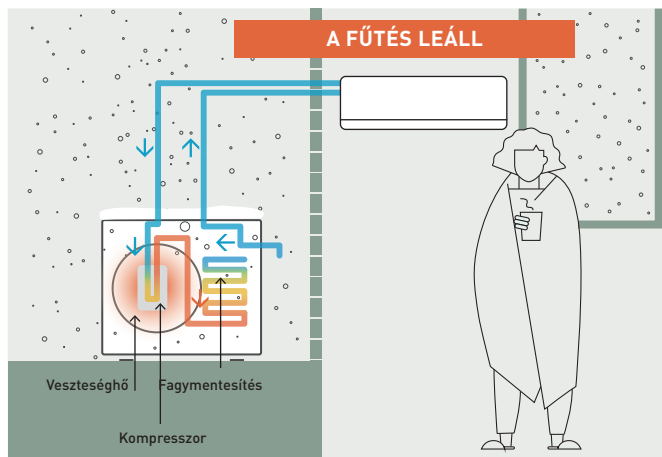
- 20%-os csökkenés az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásában (az 1990-es bázishoz képest)
- A megújuló energiák részarányának 20%-os növelése
- A teljes energiafogyasztás 20%-os csökkentése

3 Kényelem és hatékonyság

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

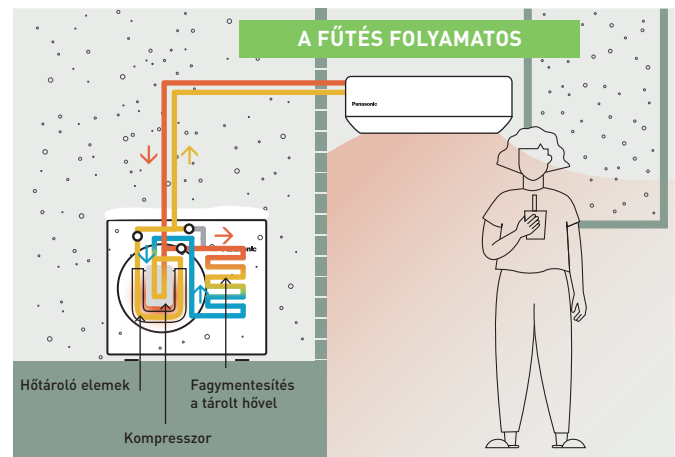
Hagyományos. A helyiség fokozatosan kihűl.

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



Heatcharge. A helyiség átmelegedett.

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

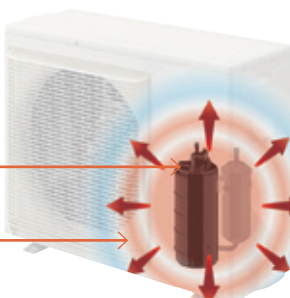


Hagyományos.

Működés közben hő keletkezik a kompresszor belsejében.

Kompresszor

Ez a hő korábban a környezetbe távozott.



Heatcharge.

Az egység a kompresszor által generált és az egység belsejében eltárolt hővel felmelegíti a hűtőközeget, ezáltal hatékonyan növeli a fűtőteljesítményt.

A rendszer a veszteség-hőt „tárolja” és hatékonyan felhasználja.

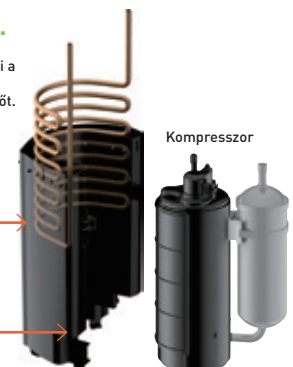


Heatcharge.

Az egység körülveszi a kompresszort, és tárolja a veszteség-hőt.

Hőtároló tartály. A kompresszor veszteség-hőjét tárolja.

Lamellák nélküli hőcserélő. A tárolt hő energiává alakítja.



* A fagymentesítés ideje és a szobahőmérséklet csökkenése az adott környezettől (a helyiség falainak szigetelésétől és légtömörségétől), az üzemi feltételektől és a hőmérsékleti feltételektől függ. A kimenő levegő hőmérséklete a fagymentesítés közben csökken. A szobahőmérséklet csökkenése az adott környezettől (a helyiség falainak szigetelésétől és légtömörségétől), az üzemi feltételektől és a hőmérsékleti feltételektől függ. Nagyon hideg helyiségekben a fűtés a fagymentesítés ideje alatt szünetelhet.

Fali Heatcharge VZ - R32



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

Szett			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50(0,60-3,00)	3,50(0,60-4,00)
SEER¹⁾			10,50 A+++	10,00 A+++
Pdesign érték (hűtés)		kW	2,50	3,50
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,43(0,14-0,61)	0,80(0,14-0,98)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	83	122
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,60(0,60-7,80)	4,20(0,60-9,20)
COP ²⁾		W/W	5,63	5,04
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	5,00	5,60
COP -7 °C-on ²⁾		W/W	2,07	2,00
SCOP¹⁾			6,20 A+++	5,90 A+++
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,60	4,20
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,64(0,14-2,72)	0,83(0,14-3,16)
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	812	995
Beltéri egység			CS-VZ9SKE	CS-VZ12SKE
Áramellátás		V	230	230
Ajánlott biztosíték		A	16	16
Csatlakozás (beltéri/kültéri egység)		mm ²	4x1,5	4x1,5
Légszállítás	Hűtés / Fűtés (Magas)	m ³ /perc	12,5/15,5	12,9/15,9
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	44/27/18	45/33/18
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	44/26/18	45/29/18
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	295x798x375	295x798x375
Nettó tömeg		kg	14,5	14,5
Kültéri egység			CU-VZ9SKE	CU-VZ12SKE
Légszállítás	Hűtés / Fűtés (Magas)	m ³ /perc	33,1/33,1	35,4/33,9
Hangnyomás szint ⁴⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	49/49	50/50
Méretek ⁵⁾	Ma x Szé x Mé	mm	630x799x299	630x799x299
Nettó tömeg		kg	39,5	39,5
Vezeték átmérő	Folyadék	Col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
	Gáz	Col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)
Csővezeték hossz tartomány		m	3-15	3-15
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	12	12
Gyárilag feltöltött csővezeték hossz		m	7,5	7,5
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	20	20
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg/T	1,05/0,70875	1,10/0,7425
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~+43	-10~+43
	Fűtés min.-max.	°C	-30~+24	-30~+24
A legalacsonyabb külső hőmérsékletet külső laboratóriumban vizsgálták ⁶⁾		°C	-35	-35

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

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

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



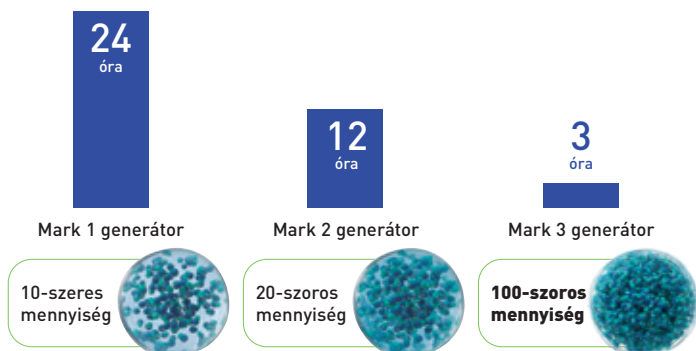
SEER és SCOP: A KIT-VZ9-SKE szett esetén. -35 °C FŰTÉS ÜZEMMÓD: A fűtési teljesítményt az SP, egy független európai laboratórium -35 °C-os külső hőmérséklet mellett tesztelte. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



Etherea nanoe™ X technológiával

Intelligens megoldás, mely megőrzi otthona tisztaságát, komfortját és kellemes hangulatát. Az új, intelligens Etherea immár tartalmazza a hidroxilgyökökön alapuló nanoe™ X technológiát. Korszerű vezérlési lehetőségek, élvonalbeli teljesítmény, stílusos forma és intelligens funkciók.

A cédrus pollen 99%-ának semlegesítéséhez szükséges idő összehasonlítása¹⁾.



Az új Etherea termékekben a folyamatosan fejlődő nanoe™ X technológia legújabb változatának számító nanoe X Mark 3 generátor található meg. A nanoe™ bemutatása óta ez termeli a legtöbb hidroxilgyököt: másodpercenként 48000 milliárd hidroxilgyököt hoz létre, ami az eredeti nanoe™ mennyiségének 100-szorosa.

Levegőminőség - nanoe™ X technológia

- nanoe™ X: a hidroxilgyökökön alapuló technológia (Mark 3 generátor)
- A beltéri környezet egész napon át tisztább és kellemesebb tartózkodási hellyé válik.
- A belső tisztítás a beltéri egység belső részének tisztítására szolgál.

Okos irányítás

- Beépített WIFI a továbbfejlesztett internetes vezérléshez
- Kompatibilis a Google Asszisztenssel és az Amazon Alexa rendszerrel

Nagy hatékonyság

- Kiemelkedően takarékos hűtés és fűtés akár A+++ energiahatékonysággal

Egyedülálló komfort

- Az Aerowings 2.0 kellemes légmozgást biztosít
- Szuper csendes környezet

Kialakítás

- Stílusos, monolit forma
- Csúcsmínőségű, egyszerűen használható, háttérvilágítással ellátott távvezérlő

¹⁾ nanoe X Mark 1 generátor: [Vizsgálatot végző szervezet] Panasonic Termékelemzési Központ [Vizsgálati módszer] ELISA módszer a textílián megtapadó allergének mérésére egy [24 m³-es] vizsgálati helyiségben [Semlegesítés módja] nanoe™ kibocsátása [Cél] Megtapadó allergén részecskék (cédrus pollen) [A vizsgálat eredménye] 99%-os vagy nagyobb arányú semlegesítés 24 óra alatt [4AA33-151001-F01]. nanoe X Mark 2 generátor: [Vizsgálatot végző szervezet] Panasonic Termékelemzési Központ [Vizsgálati módszer] ELISA módszer a textílián megtapadó allergének mérésére egy [24 m³-es] vizsgálati helyiségben [Semlegesítés módja] nanoe™ kibocsátása [Cél] Megtapadó allergén részecskék (cédrus pollen) [A vizsgálat eredménye] 99%-os vagy nagyobb arányú, igazolt semlegesítés 12 óra alatt [L19YA009]. nanoe X Mark 3 generátor: [Vizsgálatot végző szervezet] Panasonic Termékelemzési Központ [Vizsgálati módszer] ELISA módszer a textílián megtapadó allergének mérésére egy [24 m³-es] vizsgálati helyiségben [Semlegesítés módja] nanoe™ kibocsátása [Cél] Megtapadó allergén részecskék (cédrus pollen) [A vizsgálat eredménye] 99%-os vagy nagyobb arányú semlegesítés 3 óra alatt [H21YA017-1].

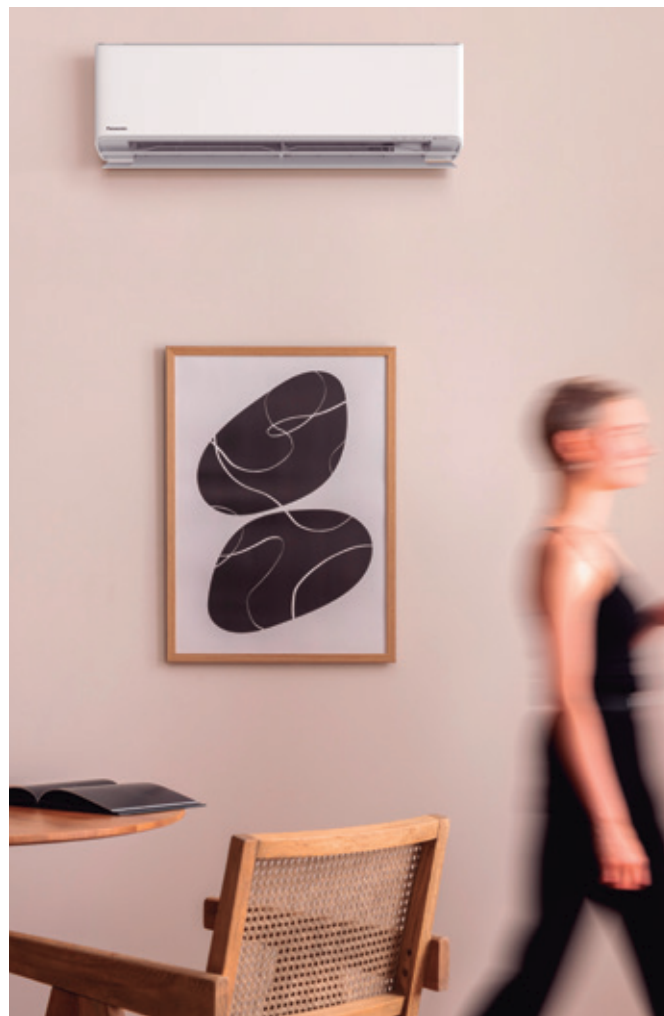
Etherea nanoe™ X technológiával



- nanoe X Mark 3 generátor
- Belső tisztítás
- Beépített WIFI a továbbfejlesztett internetes vezérléshez
- Kompatibilis a Google Asszisztenssel és az Amazon Alexa rendszerrel
- Hűtés és fűtés akár A+++ energiahatékonysággal
- Aerowings 2.0
- Rendkívül csendes környezet (19 dB(A))



CZ-RD517C: Vezetékes távvezérlő a fali típusozhoz és a padlókonzolhoz (választható)



Fali Etherea, inverter+ grafitszürke / ezüst / sima matt fehér színben • R32 hűtőközeggel

ETHEREA

Grafitszürke szett		KIT-XZ20-ZKE-H	KIT-XZ25-ZKE-H	KIT-XZ35-ZKE-H	KIT-XZ42-ZKE-H	—	—	
Ezüst szett		KIT-XZ20-ZKE	KIT-XZ25-ZKE	KIT-XZ35-ZKE	—	KIT-XZ50-ZKE	—	
Sima matt fehér szett		KIT-Z20-ZKE	KIT-Z25-ZKE	KIT-Z35-ZKE	KIT-Z42-ZKE	KIT-Z50-ZKE	KIT-Z71-ZKE	
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,05[0,75-2,65]	2,50[0,85-3,50]	3,50[0,85-4,20]	4,20[0,85-5,00]	5,00[0,98-6,00]	7,10[0,98-8,50]
SEER¹⁾			8,70A+++	9,50A+++	9,50A+++	7,10A++	8,50A+++	6,50A++
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,44[0,16-0,66]	0,51[0,17-0,90]	0,82[0,20-1,16]	1,24[0,24-1,57]	1,36[0,25-1,90]	2,19[0,42-3,00]
Éves energiafogyasztás ²⁾		kWh/év	84	92	129	207	206	382
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,80[0,75-4,00]	3,40[0,80-4,80]	4,00[0,80-5,50]	5,30[0,80-6,80]	5,80[0,98-8,00]	8,20[0,98-10,20]
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
SCOP¹⁾			4,80A++	5,20A+++	5,20A+++	4,30A+	4,80A++	4,20A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,4	2,6	2,9	3,6	4,2	5,5
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,60[0,16-0,94]	0,70[0,16-1,18]	0,88[0,18-1,46]	1,42[0,19-1,86]	1,40[0,23-2,39]	2,20[0,40-3,08]
Éves energiafogyasztás ²⁾		kWh/év	700	700	781	1172	1225	1833
Grafitszürke beltéri egység		CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW-H	CS-Z42ZKEW-H	—	—	
Ezüst beltéri egység		CS-XZ20ZKEW	CS-XZ25ZKEW	CS-XZ35ZKEW	—	CS-XZ50ZKEW	—	
Sima matt fehér beltéri egység		CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW	CS-Z71ZKEW	
Hangnyomás szint ³⁾	Hűtés-Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	35/24/19-36/25/19	39/25/19-39/27/19	42/28/19-43/33/19	43/31/25-43/35/29	44/37/30-44/37/30	47/38/30-47/38/30
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Nettó tömeg		kg	10	10	11	10	12	13
Kültéri egység		CU-Z20ZKE	CU-Z25ZKE	CU-Z35ZKE	CU-Z42ZKE	CU-Z50ZKE	CU-Z71ZKE	
Hangnyomás szint ³⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Méret ⁴⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Fűtés min.-max.	°C	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24	-20~+24

1) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 2) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011 rendeletnek megfelelően történt. 3) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. Kültéri egység esetén a mérés az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel történt. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: Csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám. 4) Adjon hozzá 70 mm-t a csövezetek csatlakoztatását figyelembe véve.



SEER és SCOP: KIT-**25-ZKE és KIT-**35-ZKE készlet esetén. RENDKÍVÜL CSENDES: KIT-**20-ZKE, KIT-**25-ZKE és KIT-**35-ZKE készlet esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Beépített WIFI.

Szuper-helytakarékos TZ nanoe™ X technológiával

Tökéletes légkondicionáló otthona legkisebb helyiségeibe.
Az R32 hűtőközeggel működő TZ modellek erőteljesek és hatékonyak.

1 Levegőminőség

- nanoe™ X: a hidroxilgyökökön alapuló technológia
- Tisztítja a levegőt, ezáltal a beltéri környezet egész napon át tisztább és kellemesebb tartózkodási helyé válik.

2 Okos irányítás

- Beépített WIFI, mely azonnali csatlakozást biztosít, mostantól egyszerűbb és gyorsabb beállítással
- Továbbfejlesztett vezérlés okostelefonnal
- Kompatibilis a Google Asszisztenssel és az Amazon Alexa rendszerrel

3 Egyedülálló komfort

- Aerowings a léghuzat irányának szabályozásához
- Szuper csendes környezet

4 Kialakítás

- Rendkívül kompakt kialakítás, mindössze 779 mm széles
- A készülékház és az alkatrészek kialakítása egyszerűbb telepítést és szervizelést biztosít
- Csúcsminőségű, egyszerűen használható, háttérvilágítással ellátott távvezérlő

nanoe™ X: A természet egyensúlya minden helyiségben

A Panasonic nanoe™ X technológiája a természet tisztítószereit, a hidroxilgyököket alkalmazza a belső térben, így éjjel-nappal fokozott védelmet kínál többféle, semlegesíthető szennyezőanyaggal, így bizonyos típusú baktériumokkal, vírusokkal, penészzel, allergénekkal, pollennel vagy veszélyes anyagokkal szemben.

A nanoe™ X hatékonysága a helyiség méretétől, a környezettől és a felhasználástól függően változhat, emellett a teljes hatás elérése több órát is igénybe vehet (további részletek: 115. oldal). A nanoe™ X nem orvostechnikai eszköz, be kell tartani a helyi épülettervezési előírásokat és higiéniai ajánlásokat.



Rendkívül kompakt kialakítás

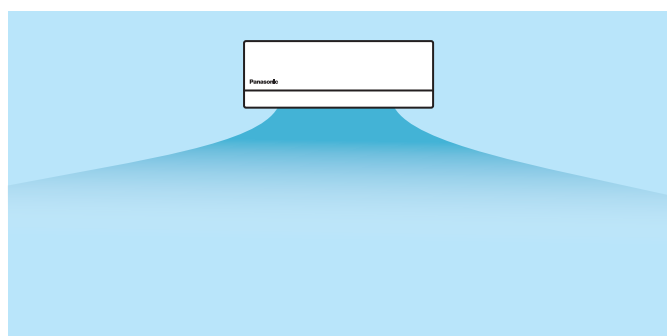
A kompakt kialakításnak köszönhetően a beltéri egységek szélessége mindössze 779 mm. Ez több felszerelési lehetőséget biztosít, így az egységek ajtó feletti szűk helyre is rögzíthetők.

Az egyszerűen használható távvezérlő ergonomikus, elvékonyodó hátsó kialakítása kiemelkedően komfortos fogást biztosít. A vezérlővel a készülék kezelése magától értetődő, a kényelmes használatot kínáló öt funkciógombbal a főbb pontok gyorsan elérhetők. A minimalista formatervezésű vezérlőn a ritkábban használt gombok egy elcsúsztható fedél alatt helyezkednek el.



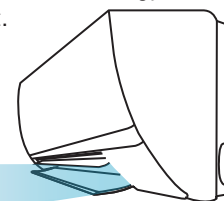
Aerowings

A Panasonic Aerowings megoldása két lapátot tartalmaz, amelyek koncentrált légszállítással biztosítják, hogy Ön a lehető leggyorsabban le tudja hűteni magát. Ezzel a megoldással ráadásul a levegő egyenletesen lehűthető az egész helyiségben.



Állandó komfort a zuhanszerű hűthetátsnak köszönhetően.

Amikor az Aerowings két lapátja a mennyezetre irányítja a légáramlást, zuhanszerű hűthetáts érhető el. Ezzel biztosítható a hideg levegő egyenletes eloszlása a helyiségben, és a folyamatos, közvetlen hűtés elhagyásával megelőzhető a kellemetlen hidegérzet.



Az Aerowings funkcióval felszerelt Panasonic légkondicionálók beltéri egysége a szélesebb levegőbeszívó rácsnak és a kiugróan magas ventilátor-fordulatszámnak köszönhetően nagyobb légszállítást biztosít.

Szuper-helytakarékos TZ nanoe™ X technológiával



Tökéletes légkondicionáló otthona legkisebb helyiségeibe. A meggyőző teljesítményű és nagy hatékonyságú rendszer elegáns és kompakt, mindössze 779 mm széles készülék házzal rendelkezik, emellett fel van szerelve a nanoe™ X technológiával.

- nanoe™ X technológia
- Beépített WIFI a továbbfejlesztett internetes vezérléshez
- Kompatibilis a Google Asszisztenssel és az Amazon Alexa rendszerrel
- Rendkívül kompakt kialakítás, mindössze 779 mm széles
- Aerowings
- Rendkívül csendes működés! Csak 20 dB(A) zajszint



CZ-RD517C: Vezetékes távvezérlő a fali típusúhoz és a padlókonzolhoz (választható)

Fali TZ, rendkívül kompakt • R32

Szett			KIT-TZ20-ZKE	KIT-TZ25-ZKE	KIT-TZ35-ZKE	KIT-TZ42-ZKE	KIT-TZ50-ZKE	KIT-TZ60-ZKE	KIT-TZ71-ZKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,00(0,75-2,50)	2,50(0,85-3,00)	3,50(0,85-4,00)	4,20(0,85-4,60)	5,00(0,98-5,60)	6,00(0,98-6,60)	7,10(0,98-8,40)
SEER¹⁾			7,00A++	7,10A++	6,80A++	6,40A++	6,90A++	6,80A++	6,20A++
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,49(0,18-0,64)	0,65(0,21-0,88)	0,98(0,24-1,20)	1,25(0,24-1,64)	1,60(0,25-1,89)	1,85(0,25-2,30)	2,20(0,42-3,00)
Éves energiafogyasztás ²⁾		kWh/év	100	123	180	230	254	309	401
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,70(0,70-3,60)	3,30(0,80-4,10)	4,00(0,80-5,10)	5,00(0,80-6,80)	5,80(0,98-7,50)	7,00(0,98-8,20)	8,20(0,98-10,20)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,14	2,70	3,30	3,90	4,62	4,90	6,31
SCOP¹⁾			4,60A++	4,60A++	4,60A++	4,10A+	4,50A+	4,30A+	4,10A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,1	2,4	2,8	3,6	4,0	4,4	5,5
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,65(0,17-1,02)	0,79(0,19-1,12)	0,99(0,20-1,38)	1,34(0,20-2,04)	1,70(0,21-2,30)	1,88(0,21-2,30)	2,21(0,40-3,10)
Éves energiafogyasztás ²⁾		kWh/év	639	730	852	1229	1244	1433	1878
Beltéri egység			CS-TZ20ZKEW	CS-TZ25ZKEW	CS-TZ35ZKEW	CS-TZ42ZKEW	CS-TZ50ZKEW	CS-TZ60ZKEW	CS-TZ71ZKEW
Hangnyomás szint ³⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	37/25/20	40/26/20	42/30/20	44/31/25	44/37/33	45/37/34	47/38/35
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	38/26/22	40/27/22	42/33/22	44/35/28	44/37/33	45/37/34	47/38/35
Méret	Ma x Szé x Mé	mm	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	290x779x209	295x1040x244	295x1040x244
nanoe X generátor			Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1	Mark 1
Kültéri egység			CU-TZ20ZKE	CU-TZ25ZKE	CU-TZ35ZKE	CU-TZ42ZKE	CU-TZ50ZKE	CU-TZ60ZKE	CU-TZ71ZKE
Hangnyomás szint ³⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/47	47/48	48/50	49/51	48/49	49/51	52/54
Méret ⁴⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	619x824x299	619x824x299	695x875x320
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43	-10~+43
	Fűtés min.-max.	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24

1) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 2) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011 rendeletnek megfelelően történt. 3) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. Kültéri egység esetén a mérés az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel történt. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: Csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám. 4) Adjon hozzá 70 mm-t a csövezetek csatlakoztatását figyelembe véve.



SEER és SCOP: A KIT-TZ25-ZKE készlet esetén. RENDKÍVÜL CSENDES: A KIT-TZ20-ZKE, KIT-TZ25-ZKE és KIT-TZ35-ZKE készlet esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Beépített WIFI.

Rendkívül kompakt BZ PM2,5 szűrővel



Kompakt és hatékony egység, melynek beépített PM2,5 szűrője segít fenntartani a helyiség jó levegőminőségét.

- Rendkívül kompakt kialakítás, mindössze 779 mm széles
- Tisztább beltéri levegő PM2,5 szűrővel
- Aerowings
- Rendkívül csendes működés! Mindössze 20 dB(A) zajszint
- Fűtés akár -15 °C-os hőmérsékletig
- Választható internetes és hangvezérlés (CZ-TACG1 szükséges)



CZ-TACG1: WIFI adapter az intelligens vezérléshez Panasonic Comfort Cloud alkalmazással (választható)



CZ-RD517C: Vezetékes távvezérlő a fali típusúhoz és a padlókonzolhoz (választható)



Fali BZ, rendkívül kompakt, inverteres • R32

Szett			KIT-BZ25-ZKE	KIT-BZ35-ZKE	KIT-BZ50-ZKE	KIT-BZ60-ZKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50 [0,85 - 3,00]	3,30 [0,85 - 3,90]	5,00 [0,98 - 5,40]	6,00 [0,98 - 6,50]
SEER¹⁾			6,30 A++	6,30 A++	6,50 A++	6,40 A++
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,68 [0,21 - 0,90]	1,02 [0,24 - 1,28]	1,65 [0,25 - 1,86]	1,98 [0,25 - 2,30]
Éves energiafogyasztás ²⁾		kWh/év	139	183	269	328
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,15 [0,80 - 3,60]	3,70 [0,80 - 4,40]	5,40 [0,98 - 7,50]	6,80 [0,98 - 8,00]
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,14	2,60	4,62	5,10
SCOP¹⁾			4,30 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,10 A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	1,9	2,4	4	4,4
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,77 [0,19 - 1,03]	1,00 [0,20 - 1,26]	1,58 [0,21 - 2,43]	2,15 [0,23 - 2,65]
Éves energiafogyasztás ²⁾		kWh/év	619	800	1333	1502
Beltéri egység			CS-BZ25ZKE	CS-BZ35ZKE	CS-BZ50ZKE	CS-BZ60ZKE
Hangnyomás szint ³⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	37/26/20	38/30/20	44/37/34	45/37/34
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	36/27/24	38/33/25	44/37/34	45/37/34
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209	290 x 779 x 209
Kültéri egység			CU-BZ25ZKE	CU-BZ35ZKE	CU-BZ50ZKE	CU-BZ60ZKE
Hangnyomás szint ³⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/49	48/50	48/49	50/50
Méretek ⁴⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542 x 780 x 289	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Fűtés min.-max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

1) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 2) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011 rendeletnek megfelelően történt. 3) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. Kültéri egység esetén a mérés az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel történt. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: Csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám. 4) Adjon hozzá 70 mm-t a csövezetékek csatlakoztatását figyelembe véve.



SEER: KIT-BZ50-ZKE készlet esetén. SCOP: KIT-BZ25-ZKE készlet esetén. RENDKÍVÜL CSENDES: KIT-BZ25-ZKE és KIT-BZ35-ZKE készlet esetén. INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.

Padlókonzol nanoe™ X technológiával



Nagy hatékonyságú, magas komfortot és jobb levegőminőséget biztosító készülék, melynek innovatív formája a legmodernebb környezetbe is tökéletesen beleillik.

- nanoe™ X technológia
- Kettős légszállítás a fokozott kényelem érdekében
- Hűtés és fűtés akár A+++ energiahatékonysággal
- Választható internetes és hangvezérlés (CZ-TACG1 szükséges)



CZ-TACG1: WIFI adapter az intelligens vezérléshez (Panasonic Comfort Cloud alkalmazással (választható))



CZ-RD517C: Vezetékes távvezérlő a fali típusúhoz és a padlókonzolhoz (választható)

Padlókonzol, inverter+ • R32

Szett			KIT-Z25-UFE	KIT-Z35-UFE	KIT-Z50-UFE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50 (0,85 - 3,40)	3,50 (0,85 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,70)
SEER¹⁾			7,90 A++	8,10 A++	6,70 A++
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,52 (0,24 - 0,90)	0,86 (0,24 - 1,02)	1,39 (0,26 - 1,81)
Éves energiafogyasztás ²⁾		kWh/év	111	151	261
Fűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	3,40 (0,85 - 5,00)	4,30 (0,85 - 6,00)	5,80 (0,90 - 8,10)
Fűtőteljesítmény -7 °C-on		kW	2,88	3,37	5,03
SCOP¹⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,30 A+
Pdesign érték -10 °C-on		kW	2,70	3,20	4,40
Felvett teljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	0,76 (0,24 - 1,35)	1,08 (0,24 - 1,75)	1,55 (0,26 - 2,60)
Éves energiafogyasztás ²⁾		kWh/év	822	974	1433
Beltéri egység			CS-Z25UFEAW	CS-Z35UFEAW	CS-Z50UFEAW
Hangnyomás szint ³⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	38/25/20	39/26/20	44/31/27
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	38/25/19	39/26/19	46/33/29
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207	600 x 750 x 207
nanoe X generátor			Mark 1	Mark 1	Mark 1
Külséri egység			CU-Z25UBEA	CU-Z35UBEA	CU-Z50UBEA
Hangnyomás szint ³⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	46/47	48/48	48/48
Méretek ⁴⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542 x 780 x 289	619 x 824 x 299	695 x 875 x 320
Nettó tömeg		kg	33	35	43
Üzemi tartomány	Hűtés min.-max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Fűtés min.-max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

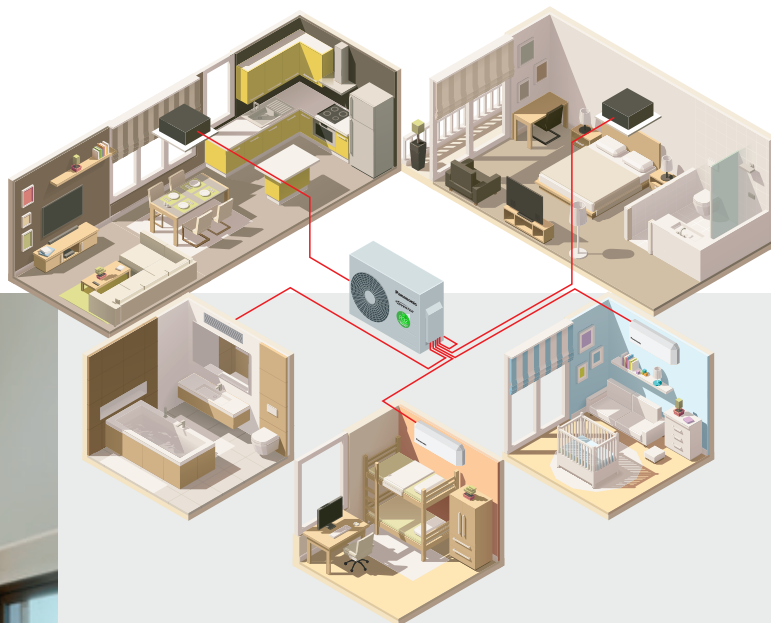
1) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 2) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011 rendeletnek megfelelően történt. 3) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: Csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám. 4) Adjon hozzá 70 mm-t a csövezetek csatlakoztatását figyelembe véve.



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

Free Multi rendszer

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



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

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

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

Akár 5 beltéri egység egyetlen kültéri egységhez.

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

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

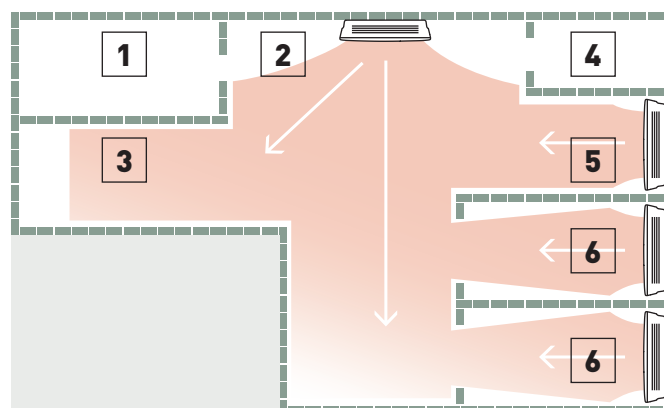
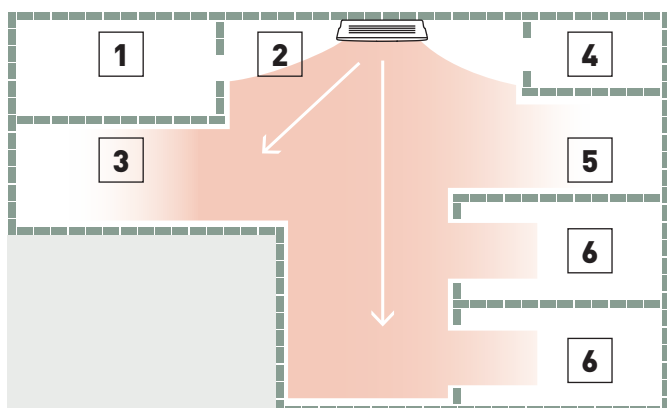
Mono split megoldás.

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

Multi split megoldás.

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

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



Free Multi rendszer

Free Multi Z rendszer kültéri egységek · R32

- Akár 5 beltéri egység egyetlen kültéri egységhez
- Akár 5 helyiségbe, egyedi szabályozással
- Rendkívül kompakt kialakítású Etherea TZ padlókonzol és 4 utas 60x60-as kazettás modell nanoe™ X technológiával: fokozott védelem éjjel-nappal
- Magas, A+++ SEER energiahatékonysági osztály
- Internetes és hangvezérléssel kompatibilis beltéri egységek

Online eszközünkkel néhány lépésben konfigurálhatja multi split rendszerét.



Kültéri egység		CU-2Z35TBE	CU-2Z41TBE	CU-2Z50TBE	CU-3Z52TBE	CU-3Z68TBE	CU-4Z68TBE	CU-4Z80TBE	CU-5Z90TBE		
Beltéri egység névleges teljesítménye (min. - max.)		3,2 – 6,0 kW	3,2 – 6,0 kW	3,2 – 7,7 kW	4,5 – 9,5 kW	4,5 – 11,2 kW	4,5 – 11,5 kW	4,5 – 14,7 kW	4,5 – 18,3 kW		
Hűtőtelteljesítmény	Névleges	kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00	
	Min.		1,50	1,50	1,50	1,80	1,90	1,90	3,00	2,90	
	Max.		4,50	5,20	5,40	7,30	8,00	8,80	9,20	11,50	
EER ¹⁾	Névleges	W/W	4,86	4,56	4,24	4,77	3,66	4,39	4,04	4,09	
	Min.		6,00	6,00	6,00	—	7,04	5,59	5,66	5,27	
	Max.		4,09	3,80	3,62	—	3,38	3,56	3,21	2,98	
SEER ²⁾			8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,50 A+++	8,00 A++	8,00 A++	7,90 A++	8,50 A+++	
Pdesign érték (hűtés)		kW	3,50	4,10	5,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00	
Felvett teljesítmény	Névleges	kW	0,72	0,90	1,18	1,09	1,86	1,55	1,98	2,20	
	Min.		0,25	0,25	0,25	0,36	0,27	0,34	0,53	0,55	
	Max.		1,10	1,37	1,49	2,18	2,37	2,47	2,87	3,86	
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	144	169	206	214	298	298	990	1100	
Fűtőtelteljesítmény	Névleges	kW	4,20	4,60	5,60	6,80	8,50	8,50	9,40	10,40	
	Min.		1,10	1,10	1,10	1,60	3,30	3,00	4,20	3,40	
	Max.		5,60	7,00	7,20	8,30	10,40	10,60	10,60	14,50	
Fűtőtelteljesítmény -7 °C-on		kW	3,39	4,18	4,28	3,95	4,45	4,45	6,42	8,62	
COP ¹⁾	Névleges	W/W	4,88	4,79	4,63	4,63	3,95	4,47	4,63	4,84	
	Min.		5,24	5,24	5,24	5,00	5,32	5,17	6,00	6,42	
	Max.		4,18	3,91	4,00	3,82	3,64	3,96	3,46	3,42	
SCOP ²⁾			4,60 A++	4,60 A++	4,60 A++	4,20 A+	4,20 A+	4,20 A+	4,70 A++	4,68 A++	
Pdesign érték -10 °C-on		kW	3,20	3,50	4,20	5,00	5,20	5,80	6,80	8,50	
Felvett teljesítmény	Névleges	kW	0,86	0,96	1,21	1,47	2,15	1,90	2,03	2,15	
	Min.		0,21	0,21	0,21	0,32	0,62	0,58	0,70	0,53	
	Max.		1,34	1,79	1,80	2,17	2,86	2,68	3,06	4,24	
Éves energiafogyasztás ³⁾		kWh/év	974	1065	1278	1667	1733	1933	2026	2543	
Áramerősség		Hűtés / Fűtés	A	3,35/4,00	4,15/4,45	5,35/5,50	5,00/6,70	8,40/9,70	7,00/8,60	9,50/9,50	10,50/10,10
Áramellátás		V	230	230	230	230	230	230	230	230	
Ajánlott biztosíték		A	16	16	16	16	16	20	20	25	
Tápkábel ajánlott keresztmetszete		mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0	
Hangnyomás szint ⁴⁾		Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	48/50	48/50	50/52	47/48	51/52	49/50	51/52	53/54
Méretek ⁵⁾		Ma x Szé x Mé	mm	619x824x299	619x824x299	619x824x299	795x875x320	795x875x320	795x875x320	999x940x340	999x940x340
Nettó tömeg		kg	39	39	39	71	71	72	80	81	
Vezeték átmérő		Folyadék	Col (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	
		Gáz	Col (mm)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	3/8(9,52)	
Csővezeték hossz tartomány összesen ⁶⁾		m	6-30	6-30	6-30	6-50	6-60	6-60	6-70	6-80	
Egy egységhez tartozó csővezeték hossz tartomány		m	3-20	3-20	3-20	3-25	3-25	3-25	3-25	3-25	
Szintkülönbség (beltéri/kültéri)		m	10	10	10	15	15	15	15	15	
Gyárilag feltöltött csővezeték hossz		m	20	20	20	30	30	30	45	45	
A kiegészítő hűtőközeg mennyisége		g/m	15	15	15	20	20	20	20	20	
Hűtőközeg (R32) / CO ₂ egyenérték		kg/T	1,12/0,756	1,12/0,756	1,12/0,756	2,10/1,418	2,10/1,418	2,10/1,418	2,72/1,836	2,72/1,836	
Üzemi tartomány		Hűtés min.-max.	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
		Fűtés min.-max.	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

1) Az EER és COP számítása az EN 14511-nek megfelelően történt. 2) Energiacímke, A+++ és D közötti besorolás. 3) Az éves energiafogyasztás számítása az EU/626/2011 rendeletnek megfelelően történt. 4) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel és háta mögött 1 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. 5) Adjon hozzá 70 vagy 95 mm-t a csővezetékek csatlakoztatását figyelembe véve. 6) Egy beltéri egységre jutó minimum csővezeték hossz: 3 méter.

Lehetséges kültéri/beltéri egység összeállítások

Helyiségek	Kültéri egység	Csatlakoztatott beltéri egység teljesítménye (min. - max.)	ÚJ Fali Etherea							ÚJ Fali TZ, rendkívül kompakt kialakítású							Padlókonzol				4 utas 60x60-as kazettás				Alacsony statikus nyomású, rejtett			
			16	20	25	35	42	50	71	16	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	50	60		
2	CU-2Z35TBE	3,2 – 6,0 kW	•	•	•	•															•	•	•	•				
	CU-2Z41TBE	3,2 – 6,0 kW	•	•	•	•															•	•	•	•				
	CU-2Z50TBE	3,2 – 7,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3	CU-3Z52TBE	4,5 – 9,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	CU-3Z68TBE	4,5 – 11,2 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
4	CU-4Z68TBE	4,5 – 11,5 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	CU-4Z80TBE	4,5 – 14,7 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
5	CU-5Z90TBE	4,5 – 18,3 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

1) CZ-MA1PA csőszűrő szükséges. 2) CZ-MA2PA csőszűrő szükséges. 3) CZ-MA2PA és CZ-MA3PA csőszűrő szükséges.





INTERNETES VEZÉRLÉS: Beépített WIFI.



Új Fali Etherea	Grafitszürke beltéri egység	Ezüst beltéri egység	Matt fehér beltéri egység	Hűtőteljesítmény	Fűtőteljesítmény	Bemeneti / kimeneti csatlakozás	Hangnyomás szint ¹⁾		Méretek / Nettó tömeg	Vezeték átmérő
							Hűtés — Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	Méret / Nettó tömeg		
				kW	kW	mm ²	dB(A)		mm / kg	Col (mm)
1,6 kW	—	—	CS-MZ16ZKE	1,60	2,60	4x1,5	38/26/21 — 39/27/21		295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-XZ20ZKEW-H	CS-XZ20ZKEW	CS-Z20ZKEW	2,00	3,20	4x1,5	39/26/21 — 40/27/21		295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-XZ25ZKEW-H	CS-XZ25ZKEW	CS-Z25ZKEW	2,50	3,60	4x1,5	41/27/21 — 43/29/21		295x870x229/10	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-XZ35ZKEW-H	CS-XZ35ZKEW	CS-Z35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	44/30/21 — 45/35/21		295x870x229/11	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW ³⁾	CS-XZ42ZKEW-H	—	CS-Z42ZKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/33/27 — 45/37/31		295x870x229/10	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW ⁴⁾	—	CS-XZ50ZKEW	CS-Z50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/39/32 — 46/39/32		295x1040x244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,1 kW	—	—	CS-Z71ZKEW	7,10	8,70	4x2,5	49/40/32 — 49/40/32		295x1040x244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)



INTERNETES VEZÉRLÉS: Beépített WIFI.



Új Fali TZ, rendkívül kompakt	Beltéri egység	Hűtőteljesítmény	Fűtőteljesítmény	Bemeneti / kimeneti csatlakozás	Hangnyomás szint ¹⁾		Méretek / Nettó tömeg	Vezeték átmérő
					Hűtés — Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	Méret / Nettó tömeg		
		kW	kW	mm ²	dB(A)		mm / kg	Col (mm)
1,6 kW	CS-MTZ16ZKE	1,60	2,60	4x1,5	38/27/22 — 39/28/24		290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,0 kW	CS-TZ20ZKEW	2,00	3,20	4x1,5	37/25/20 — 38/26/22		290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-TZ25ZKEW	2,50	3,60	4x1,5	40/26/20 — 40/27/22		290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-TZ35ZKEW	3,50	4,50	4x1,5	42/30/20 — 42/33/22		290x779x209/8	1/4(6,35)/3/8(9,52)
4,2 kW	CS-TZ42ZKEW	4,20	5,60	4x1,5	44/31/29 — 44/35/34		290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
5,0 kW	CS-TZ50ZKEW	5,00	6,80	4x2,5	44/37/33 — 44/37/33		290x779x209/8	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-TZ60ZKEW	6,00	8,50	4x2,5	45/37/34 — 45/37/34		295 x 1040 x 244/12	1/4(6,35)/1/2(12,70)
7,1 kW	CS-TZ71ZKEW	7,10	8,70	4x2,5	47/38/35 — 47/38/35		295 x 1040 x 244/13	1/4(6,35)/5/8(15,88)



INTERNETES VEZÉRLÉS: Választható.



Padlókonzol ⁵⁾	Beltéri egység	Hűtőteljesítmény	Fűtőteljesítmény	Bemeneti / kimeneti csatlakozás	Hangnyomásszint ⁶⁾		Méretek / Nettó tömeg	Vezeték átmérő
					Hűtés — Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	Méret / Nettó tömeg		
		kW	kW	mm ²	dB(A)		mm / kg	Col (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UFEA	2,00	3,20	4x1,5	39/27/22 — 39/27/21		600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25UFEAW	2,50	3,60	4x1,5	40/27/22 — 40/27/21		600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UFEAW	3,50	4,50	4x1,5	41/28/22 — 41/28/21		600x750x207/13	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW	CS-Z50UFEAW	5,00	5,30	4x1,5	44/33/29 — 48/35/31		600x750x207/13	1/4(6,35)/1/2(12,70)



Előlap (külön megvásárolható). CZ-KPY4

INTERNETES VEZÉRLÉS és BMS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK: Választható.



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

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








INTERNETES VEZÉRLÉS és BMS CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK: Választható.



Alacsony statikus nyomású, rejtett	Beltéri egység	Hűtőteljesítmény	Fűtőteljesítmény	Bemeneti / kimeneti csatlakozás	Hangnyomásszint ⁸⁾		Méretek / Nettó tömeg	Vezeték átmérő
					Hűtés — Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes-Alacsony)	Méret / Nettó tömeg		
		kW	kW	mm ²	dB(A)		mm / kg	Col (mm)
2,0 kW	CS-MZ20UD3EA	2,00	3,20	4x1,5	34/29/26 — 36/29/26		200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
2,5 kW	CS-Z25UD3EAW	2,50	3,60	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26		200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
3,5 kW ²⁾	CS-Z35UD3EAW	3,50	4,50	4x1,5	35/29/26 — 37/29/26		200x750x640/19	1/4(6,35)/3/8(9,52)
5,0 kW ⁴⁾	CS-Z50UD3EAW	5,00	6,80	4x1,5	41/31/28 — 41/32/29		200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)
6,0 kW	CS-Z60UD3EAW	6,00	8,50	4x1,5	43/32/29 — 43/34/31		200x750x640/19	1/4(6,35)/1/2(12,70)

1) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 0,8 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt.
 2) Q-Lo: Csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám. 3) Fűtőteljesítmény Free Multi kültéri egységekkel kombinálva, a CU-2Z35TBE kivételével. Ebben az esetben a fűtőteljesítmény 4,20 kW.
 4) Fűtőteljesítmény Free Multi kültéri egységekkel kombinálva, a CU-2Z50TBE kivételével. Ebben az esetben a fűtőteljesítmény 5,00 kW. 5) Csak a 2 nyílással rendelkező R32-es CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE kültéri egységgel kompatibilis. Minimális csatlakoztatási mennyiség: 2 beltéri egység. 6) Az egységek hangnyomásszintjét az egység teste előtt 1 méterrel, és a padló szintje fölött 1 méter magasan mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: Csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám. 7) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt. Q-Lo: Csendes üzemmód. Lo: Legkisebb beállított ventilátor-fordulatszám. 8) A beltéri egységek hangnyomásszintjét az egység alatt 1,5 méterrel, a szivási oldalon 1 méteres légcatornával, a kivezető oldalon 2 méteres légcatornával felszerelve mérték. A hangnyomásszint mérése a JIS C 9612-nek megfelelően történt.

Megoldások összehasonlítása

	Szín	Teljesítmény	Beltéri egység méretei	Hatékonyság ¹⁾	Beltéri levegőtisztaság	Külső hőmérséklet	Kényelem	Rendkívül csendes	Csatlakozási lehetőségek
Fali Etherea 	Grafitzürke / Ezüst / Matt fehér	2,0 és 7,1 kW között	295 x 870 x 229 <small>(295 x 1040 x 244, széles modell)</small>	A+++ A+++	nanoeX nanoe X Mark 3 generátor	-10 °C hűtés üzem módban -20 °C fűtés üzem módban	Aerowings 2.0	19 dB(A)	Beépített WIFI
Fali TZ, rendkívül kompakt kialakítással 	Matt fehér	2,0 és 7,1 kW között	290 x 779 x 209 <small>(295 x 1040 x 244, széles modell)</small>	A++ A++	nanoeX nanoe X Mark 1 generátor	-10 °C hűtés üzem módban -15 °C fűtés üzem módban	Aerowings	20 dB(A)	Beépített WIFI
Fali BZ, rendkívül kompakt 	Matt fehér	2,5 és 6,0 kW között	290 x 779 x 209	A++ A+	PM2,5 szűrő	-10 °C hűtés üzem módban -15 °C fűtés üzem módban	Aerowings	20 dB(A)	Választható WIFI CZ-TACG1
Padlókonzol 	Fehér	2,5 és 5,0 kW között	600 x 750 x 207	A++ A++	nanoeX nanoe X Mark 1 generátor	-10 °C hűtés üzem módban -15 °C fűtés üzem módban	Kettős légszálítás	20 dB(A)	Választható WIFI CZ-TACG1
Alacsony statikus nyomású, rejtett 		2,5 és 6,0 kW között	200 x 750 x 640	A+ A+	Légszűrő	-10 °C hűtés üzem módban -15 °C fűtés üzem módban	Heti időzítő	24 dB(A)	Választható WIFI CZ-TACG1

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



Panasonic

Klímák és hőszivattyúk

Élhetőbb otthon további Panasonic nyereményekkel!

Vásároljon Panasonic klímát, hőszivattyút vagy air-e nanoe generátort és nyerjen értékes Panasonic-meglepetéseket! Szeretné élhetőbbé, egyszerűsíteni energiahatékonyabbá tenni otthonát?

Korszerűsítheti meglévő fűtési rendszerét Panasonic hőszivattyúval. Hűtésre és fűtésre is energiahatékony megoldásokat talál a Panasonic klímák választékában, a tisztább levegőről pedig a Panasonic air-e nanoe generátorral gondoskodhat.

Regisztrálja megvásárolt termékét és legyen Ön az egyik szerencsés nyertes, aki a rendszeresen megrendezett sorsolásokon hazaviszi a Panasonic-nyeremények egyikét! A részletekben elmélyülhet weboldalunkon.

heating & cooling solutions



elhetobbotthon.hu

Energiamegtakarítás



R32 hűtőközeg.

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



Inverter+ rendszer.

Ez az osztályozás a Panasonic leghatékonyabb rendszereit jelöli.



Inverteres rendszer.

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



Panasonic R2 forgódugattyús kompresszor.

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



Econavi. Napfényérzékelő.

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

Nagy teljesítmény és magas beltéri levegőminőség



nanoe™ X.

A technológia alapját képező hidroxilgyökök képesek közömbösíteni a szennyeződések, vírusokat és baktériumokat, így tisztítanak és semlegesítik a szagokat.



PM2,5 szűrő.

A levegőben lebegő részecskék (PM2,5) port, szagt, füstöt és folyadékcspepeket tartalmaznak. Ezek a 2,5 µm méretű részecskék könnyen bejutnak a tüdőbe, és egészségügyi problémákat okozhatnak.



Porgyűjtő szűrő.

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



Antiallergén tulajdonságok.

A rendszer antiallergén tulajdonságú szűrővel van felszerelve.



Belső tisztítás.

Ez a funkció a nanoe™ X technológiával felszerelt légkondicionáló belső részének szárítására szolgál. A nanoe™ X képes semlegesíteni bizonyos megtapadó baktériumok, vírusok és penész akár 99%-át.



Rendkívül csendes.

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



„Mild Dry” hűtés.

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



Aerowings.

Az Aerowings nagyobb kényelmet biztosít. A beépített kettős lapátmozgással a légmozgás közvetlenül a mennyezetre irányul, mellyel zuhanyszerű hűtőhatás érhető el.



Csak hűtés akár -10 °C-os hőmérséklet mellett.

A légkondicionáló -10 °C-os külső hőmérsékletig működik hűtés üzemmódban.



Fűtés üzemmód akár -15 °C-os hőmérséklet mellett.

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



R22-es/R410A-s berendezések felújítása.

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



Szagtelenítő funkció.

A hőcsere tisztítását biztosító funkció, amely megakadályozza a szagok terjedését. Működése alatt a ventilátor átmenetileg kikapcsolt állapotban marad, hogy a hőcsere tisztítása közben ne keletkezzen kellemetlen szagok.



Levehető, mosható előlap.

Ez az előlap tisztán tartása könnyen megoldható: egyetlen modulattal eltávolítható, és vízzel lemosható. A tiszta előlap egyenletesebb, hatékonyabb működést biztosít, ezáltal Ön energiát takaríthat meg.



Nagy teljesítményű üzemmód.

A gyors és hatékony intenzív üzemmód olyankor ideális, amikor az év legmelegebb vagy leghidegebb napjain használja a rendszert. Maximális teljesítménnyel dolgozik annak érdekében, hogy 15 percen belül elérje a kívánt hőmérsékletet.



„Soft Dry” üzemmód.

A „Soft Dry” üzemmód finom légáramoltatás segítségével csökkenti a szoba magas páratartalmát, így jelentős hőmérséklet-ingadozás nélkül biztosít komfortérzetet.



Egyénileg beállítható légmozgás.

Ez a funkció lehetővé teszi a légáramlás irányának függőleges és vízszintes irányú szabályozását. Távezérlő segítségével kényelmesen beállítható.



Függőleges légmozgás irányának automatikus szabályozása.

A lamellák automatikusan fel-le mozognak. A távezérlő segítségével a lamellák rögzített szögben is beállíthatók.



Vízszintes légmozgás irányának kézi szabályozása.



Auto üzemmód.

Ez a helyiség hőmérséklete alapján automatikusan átvált az éppen aktuális üzemmódról fűtés vagy hűtés üzemmódra, hogy a helyiség hőmérsékletét folyamatosan kellemes szinten tartsa. Multi split kialakítás esetén a funkció csak az első egység működésére korlátozódik, és az átváltás a külső hőmérséklet figyelembe vételével más logika szerint történik.



„Hot Start” üzemmód.

A fűtési, valamint a fagymentesítési ciklus megkezdése után a beltéri ventilátor akkor lép működésbe, ha a beltéri hőcsere már felmelegedett.



Valós idejű óra dupla működésű időzítővel.

Ezzel a funkcióval 24 órás időszakokra vonatkozóan megadhatja az egység bekapcsolásának és kikapcsolásának időpontját (óra és perc).



Heti időzítő.

Lehetővé teszi akár napi 6 művelet rögzítését a hét minden napjára.



LCD infravörös távezérlő.



Automatikus újraindítás.

Ez a funkció lehetővé teszi a berendezés biztonságos újraindítását, ha a működés valamilyen szokatlan ok, például áramszünet miatt leállt. Amint az áramellátás helyreállt, az egység megkezdte a leállás előtti paramétereknek megfelelő üzemelést.



Hosszú vezetékek.

A kültéri egység és a beltéri egység(ek) egymástól meghatározott távolságra helyezhetők el, ez az egységeket összekötő vezetékek hosszától függ. A megengedett távolságok meghatározzák a felszerelési lehetőségeket.



A fedőlap hozzáférhetősége karbantartás esetén.

A kültéri egység karbantartása korábban fáradságos munkát jelentett. Most azonban, az eltávolítható fedőlapnak köszönhetően, a karbantartás gyors és egyszerű.



Öndiagnosztikai funkció.

Amennyiben egy adott funkció nem működik megfelelően, a rendszer öndiagnózist végez, ami egyszerűbb szervizelést tesz lehetővé.



Nyaraló funkció.

Ez az innovatív funkció 7-8 °C-on tartja a ház hőmérsékletét, így elkerülhető a csövek téli befagyása. Ez a funkció nagyon hasznos nyaralókban vagy hétvégi házakban.

Kibővített csatlakozási lehetőségek



RAC interfész adapter S-Linkbe integráláshoz.

CZ-CNT csatlakozó integrálása PACi és ECOi rendszerekbe. Megoldás az otthoni egységek S-Link vezetékére történő integrálására. Bármilyen S-Link vezetékhez csatlakoztatható. Lehetővé teszi a teljes körű vezérlésére.



WIFI vezérlés.

Új generációs, felhasználóbarát távezérlő rendszer, amellyel a felhasználók egy egyszerű Android™ vagy iOS okostelefonnal vagy táblagéppel WIFI-n keresztül bárholon irányítani tudják légkondicionáló vagy hőszivattyú egységeiket.



Egyszerű vezérlés BMS rendszerrel.

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



5 év garancia.

A termékcsalád kompresszoraira a Panasonic öt év garanciát vállal.

Panasonic®

Ha tudni szeretné, a Panasonic hogyan gondoskodik Önről, látogassa meg a honlapunkat: www.aircon.panasonic.hu

Vegye fel velünk a kapcsolatot!

Ha szívesebben venné fel velünk a kapcsolatot közvetlenül, telefonon keresztül, várjuk hívását a lenti számon.

Ügyfélszolgálat:

Hétfőtől péntekig 9 órától 17 óráig várjuk a hívásokat

Telefonszám: +36 1 700 89 65

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Németország

heating & cooling solutions

