

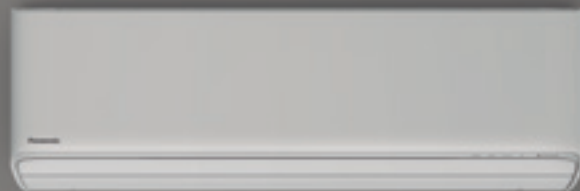
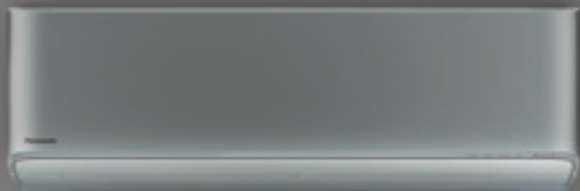
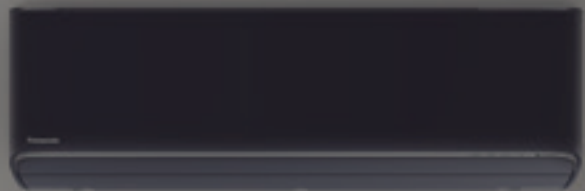
Új Etherea nanoe™ X technológiával

**Intelligens megoldás, amely
megőrzi otthona tisztaságát,
komfortját és kellemes hangulatát.**



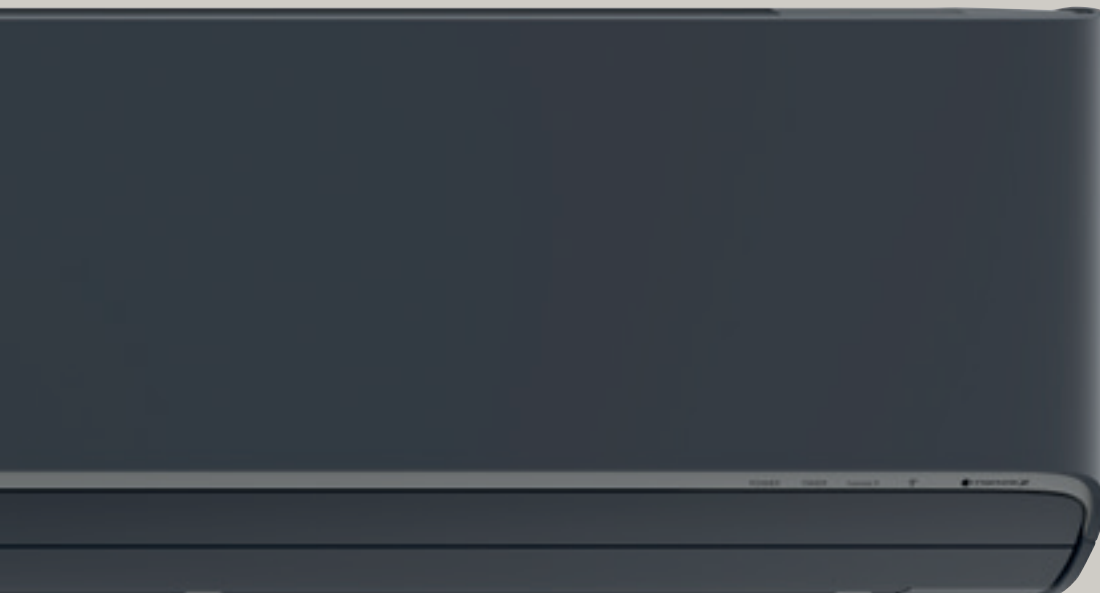
Panasonic

~~ETHEREA~~



Új Etherea: nagyszerű kiegészítője otthonának

Az új, intelligens Etherea mostantól tartalmazza a hidroxilgyökökön alapuló nanoe™ X technológiát. A korszerű vezérlési lehetőségeknek, az élvonalbeli teljesítménynek, a stílusos formának és az intelligens funkcióknak köszönhetően az Etherea gondoskodik arról, hogy otthona komfortos és tiszta legyen, ahol mindig jól érzi magát.



1

Levegőminőség.

- nanoe™ X: a hidroxilgyökökön alapuló technológia
- Tisztítja a levegőt, ezáltal a beltéri környezet egész napon át tisztább és kellemesebb tartózkodási hellyé válik.
- A beltéri egység belső tisztítása és szárítása nanoe™ X technológiával

2

Okos irányítás.

- Integrált, beépített WIFI, egyszerűbb beállítással
- Továbbfejlesztett vezérlés okostelefonnal
- Kompatibilis a Google Asszisztenssel és az Amazon Alexa rendszerrel

3

Nagy hatékonyság.

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

4

Egyedülálló komfort.

- Az Aerowings 2.0 egymáshoz illesztett lapátjai kellemes légmozgást biztosítanak.
- Szuper csendes környezet

5

Új kialakítás.

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

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





nanoe™ X: fokozott védelem, éjjel-nappal

Tisztítja a levegőt, ezáltal a beltéri környezet egész napon át tisztább és kellemesebb tartózkodási hellyé válik. 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.



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



Tisztítja a levegőt, amikor Ön nincs otthon.

Bekapcsolva hagyott nanoe™ üzemmódban a berendezés semlegesíti bizonyos szennyeződések és közömbösíti a kellemetlen szagokat, mielőtt Ön hazaér.

Kellemesebbé teszi a környezetet, amikor otthon tartózkodik.

Élvezze a tisztább és komfortos környezetet szeretteivel. Kikapcsolt állapotban a beltéri egység belső részét tisztítja.

A Panasonic egyedülálló nanoe™ X technológiájának 7 hatása



Belső tisztítás

A belső tisztítás a beltéri egység belső részének tisztítására szolgál. Ez a funkció a nanoe™ X technológia alkalmazásával képes semlegesíteni a szűrőn, a párologtatón és a levegőkivezetésen megtapadó bizonyos baktériumok, vírusok és penész akár 99%-át. Az új keresztáramlású ventilátor bevonata megakadályozza a por megtapadását a ventilátor felületein, emellett bizonyos baktériumokkal és a penésszel szemben is hatékony lehet.

Szagtanít



Szagok

Ötféle szennyezőanyag semlegesítésére képes



Baktériumok és vírusok



Penészgombák



Allergének



Pollen



Veszélyes anyagok



Bőr és haj

Nedvesít

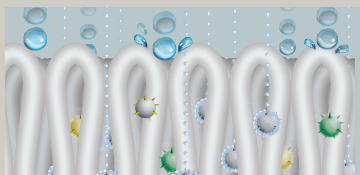


A természet egyensúlya minden helyiségben

nanoe™ X: a hidroxilgyökökön alapuló technológia.

A természetben nagy mennyiségben előforduló hidroxilgyökök (vagy más néven OH-gyökök) képesek közömbösíteni a szennyeződéseket, 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 bútort, illetve maga a beltéri környezet is tisztább és kellemesebb tartózkodási hellyé válik.

Az új Etherea termékekben a folyamatosan fejlődő nanoe™ X technológia legújabb változatának számító nanoe X Mark 3 generátor található meg. Ez a változat termeli a legtöbb hidroxilgyököt, méghozzá az eredeti nanoe™ mennyiségének 100-szorosát. A több hidroxilgyöknek köszönhetően még hatékonyabb teljesítményre lehet számítani.



Textílián és felületeken is hatékony.

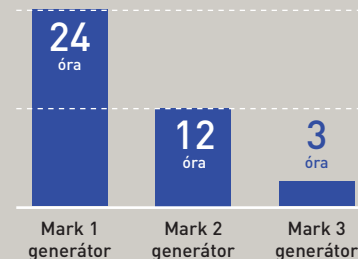


Hosszabb élettartam.



Óriási mennyiség.

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



Nem igényel karbantartást.

nanoe™ X, tesztközpontokban nemzetközileg bevizsgált technológia.

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

	Vizsgált tartalom		Eredmény	Kapacitás	Idő	Vizsgálatot végző szervezet	Jelentés száma
LEBEGŐ RÉSZECSKÉK	Vírus	Bakteriofág ΦX174	99,7%-a közömbösítve	Kb. 25 m³	6 óra	Kitasato Környezettudományi Kutatóközpont	24_0300_1
	Baktériumok	Staphylococcus aureus	99,9% közömbösítve	Kb. 25 m³	4 óra	Kitasato Környezettudományi Kutatóközpont	2016_0279
MEGTAPADÓ RÉSZECSKÉK	Vírus	SARS-CoV-2	91,4% közömbösítve	6,7 m³	8 óra	Texcell (Franciaország)	1140-01 C3
		SARS-CoV-2	99,9% közömbösítve	45 l	2 óra	Texcell (Franciaország)	1140-01 A1
		Xenotróp egér leukémia vírus	99,999% közömbösítve	45 l	6 óra	Charles River Biopharmaceutical Services GmbH	—
		Influenza (H1N1 altípus)	99,9% közömbösítve	1 m³	2 óra	Kitasato Környezettudományi Kutatóközpont	21_0084_1
		Bakteriofág ΦX174	99,8%-a elpusztult	25 m³	8 óra	Japán Élelmiszertudományi Laboratórium	13001265005-01
	Baktériumok	Staphylococcus aureus	99,9% közömbösítve	20 m³	8 óra	Dán Technológiai Intézet	868988
	Pollen	Ambrózia pollen	99,4% közömbösítve	20 m³	8 óra	Dán Technológiai Intézet	868988
	Szagok	Dohányfüstszag	2,4 szinttel alacsonyabb szagintenzitás	Kb. 23 m³	0,2 óra	Panasonic Termékelemzési Központ	4AA33-160615-N04

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

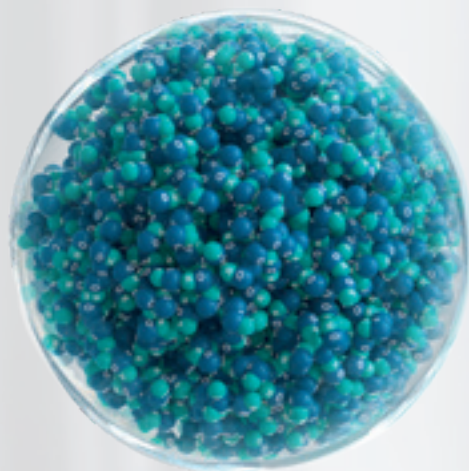
1) nanoe X Mark 1 generátor: [Vizsgálatot végző szervezet] Panasonic Termékelemzési Központ [Vizsgálati módszer] ELISA módszer a textílián megapadó allergének mérésére egy [24 m³-es] vizsgálati helyiségben [Semlegesítés módja] nanoe™ kibocsátása [Cél] Megtapadó allergén részecskék (cédrus pollen) [A 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 megapadó 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 megapadó 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].

További információk



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

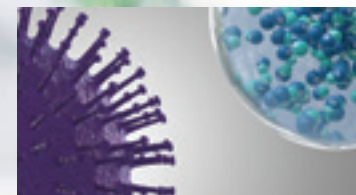
SARS-CoV-2 vírus: 91,4% közömbösítve. A vizsgálatot a TEXCELL (Franciaország) végezte, SARS-CoV-2 vírus oldatával telített gézlap használatával, melyet egy 6,7 m³-es helyiségben 8 órán keresztül tettek ki a nanoe™ X technológiával felszerelt Panasonic hőszivattyú hatásának. Vizsgálati jelentés: 1140-01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



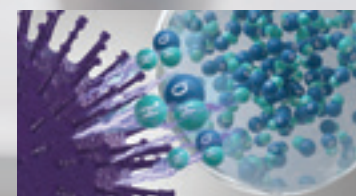
Hidroxilgyökök a vízben

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.



A nanoe™ X megbízhatóan éri el a szennyezőanyagokat.



A hidroxilgyökök denaturálják a szennyezőanyagok fehérjéit.



Közömbösítik a szennyezőanyagok aktivitását.

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

Továbbfejlesztett okos vezérlés és hangasszisztens

A Panasonic időt és erőforrásokat nem kímélve fejleszti intelligens technológiáját, mely a nagyobb felhasználói élmény mellett számos előnyt is kínál. Az Etherea kompatibilis a Panasonic Comfort Cloud alkalmazásával, melyen keresztül a rendszer összes funkcióját egyszerűen az okos eszközéről irányíthatja.

1

Internetes vezérlés.

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



További információk a Comfort Cloudról

2

Energiafogyasztás figyelése.

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



Helyiségek előfűtése vagy -hűtése



Heti időzítő



Hibaüzenetek



Több egység vezérlése

3

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.



GET IT ON
App Store



GET IT ON
Google Play

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 az Etherea egységek a piacon elérhető vezető hangasszisztensekkel 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 Hangasszisztens szolgáltatások elérhetősége országtól és nyelvtől függ. A beállítási eljárásokról bővebben: <https://aircon.panasonic.com/connectivity/application.html>.



Technológia az egyedülálló komfort érdekében

Aerowings 2.0 az Etherea termékcsaládban.

A Panasonic Aerowings technológiája két, egymástól független rugalmas lapátból áll. A lapátok koncentrált légszállítást biztosítanak, ezáltal a helyiség lehető legrövidebb idő alatt felfűthető és lehűthető, illetve hozzájárulnak a levegő egyenletes eloszlásához a helyiségben belül.

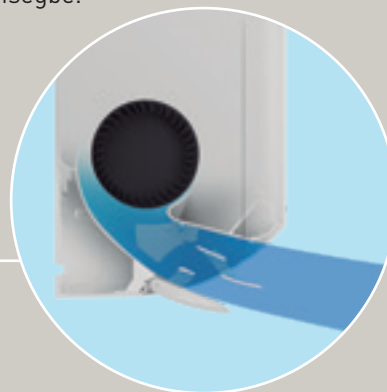
A nagyméretű (72 mm-es) kiegészítő lapát mérete a kétszerese a hagyományos felépítésű berendezésekben találhatóknál, így a légszállítás még tovább fokozható.



A fűtéshez az Aerowings 2.0 lefelé irányuló, koncentrált légszállítást biztosít, így a padlófűtéshez hasonló hatás érhető el: a meleg levegő felszáll, és megtölti a helyiséget.



Az Aerowings 2.0 új, zuhanyszerű hűtőhatásával a légszállítás egyenletesen a mennyezetre koncentrálható, így komfortos hűtés érhető el az egész helyiségben: az egy pontra koncentrált, folyamatos, jéghideg fuvallat helyett a kellemesen hűvös levegő egyenletesen áramlik lefelé a helyiségbe.



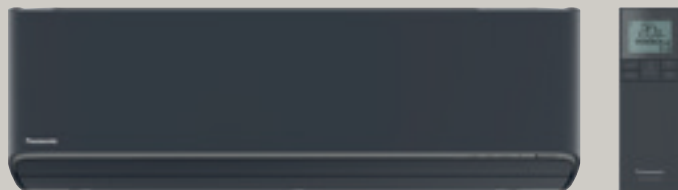
Rendkívül csendes technológia.

A Super Quiet (rendkívül csendes) technológiának köszönhetően a berendezések még egy könyvtárban tapasztalható zajszintnél (19 db(A)) is sokkal halkabban működnek.

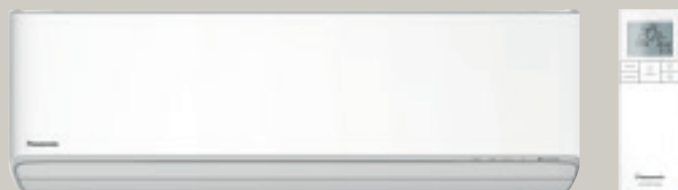


Karcsú kialakítás, egyszerűen használható távvezérlővel

A Panasonic kiemelt figyelmet fordított az új Etherea formatervezésére, melynek eredményeként jött létre a bármely enteriőrbe illeszkedő, karcsú és stílusos megoldás. Az elegáns, monolit forma robusztus hatást kelt, és nagy légkondicionáló teljesítményt tesz lehetővé, a nagyméretű levegőkivezetések pedig optimális működést eredményeznek.



Grafitszürke



Matt fehér



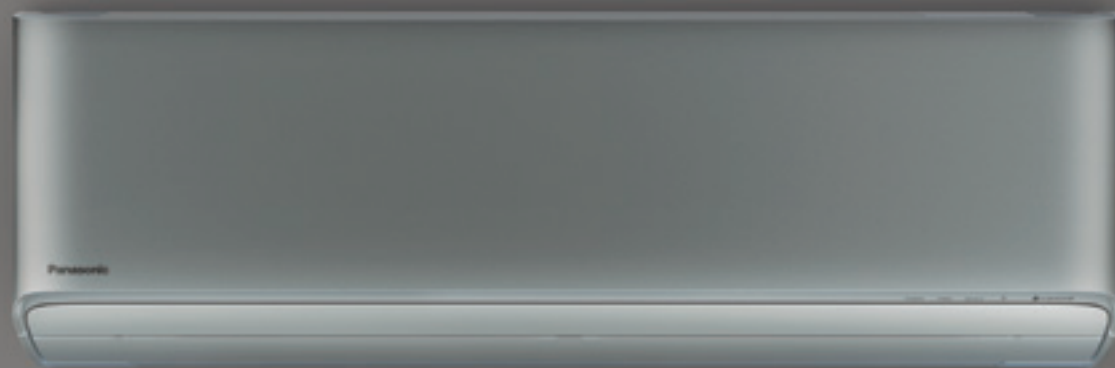
Ezüst

Vékony kialakítás az optimális teljesítmény érdekében.

- Jó helykihasználás és esztétikus megjelenés az egymáshoz illesztett lapátokkal
- A nagyméretű levegőkivezetés és a megnövelt lapátméret nagyobb teljesítményt biztosít.
- A kompakt, keskeny kialakítású berendezés diszkréten elhelyezhető a falon.
- Az egyszerűsített, letisztult felület időtálló megjelenésű.

Az egyszerűen használható távvezérlő ergonomikus, elvékonyodó hátsó kialakítása kiemelkedően komfortos fogást biztosít. Az új 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 elcsúsztatható fedél alatt helyezkednek el.





ETHEREA



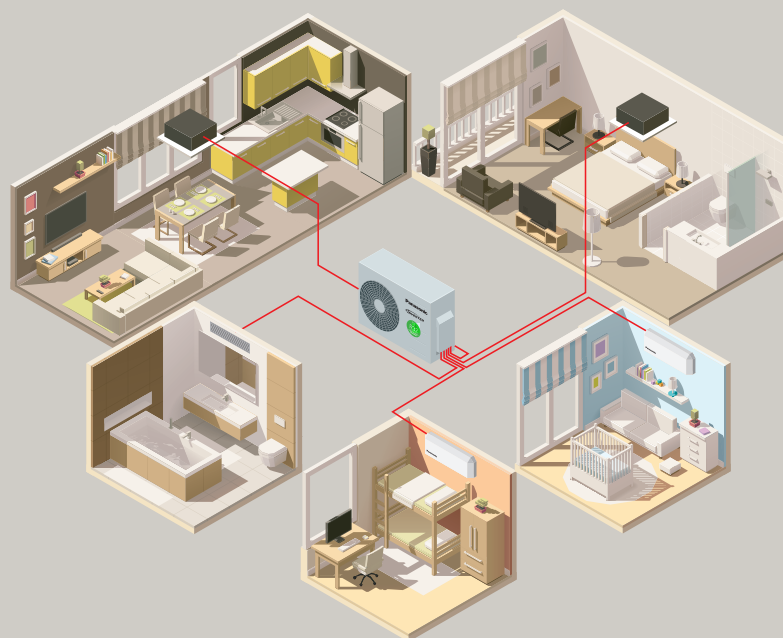
Kiemelkedően energiatakarékos és minden igényt kielégít

Az Etherea maximális komfortot biztosít bármilyen helyiségben, alacsony energiaköltség mellett, és kellemes környezetet teremt magas költségek nélkül. A levegő-levegő technológia energiahatékony megoldás, mely optimális fűtést és egész évben magas komfortszintet nyújt.

A+++

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.



R32

ÚJ HŰTŐKÖZEG



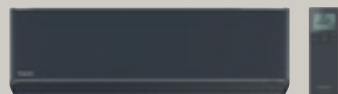
Környezetbarát R32 hűtőközeg.

A minden szempontból innovatív R32 hűtőközeg egyszerűen feltölthető, és a legtöbb hűtőközeghez képest kevésbé terheli a környezetet, valamint energiatakarékos.

Az eredmény: nagyobb komfort és környezetkímélő működés.







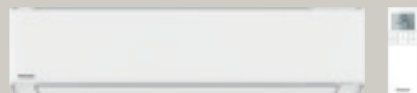
2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW / 4,20 kW



2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW / 4,20 kW



2,05 kW / 2,50 kW / 3,50 kW



5,00 kW / 7,10 kW



5,00 kW



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	—
Matt fehér szett			KIT-Z20-ZKE	KIT-Z25-ZKE	KIT-Z35-ZKE	KIT-Z42-ZKE	KIT-Z50-ZKE	KIT-Z71-ZKE
Hűtőtéljesítmény	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]
SEER ¹⁾			8,70A+++	9,50A+++	9,50A+++	7,10A++	8,50A+++	6,50A++
Teljesítményfelvétel hűtés üzemmódban	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
Fűtőtéljesítmény	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]
Fűtőtéljesítmény -7 °C-on		kW	2,38	2,8	3,2	4,11	4,8	6,31
SCOP ¹⁾			4,80A++	5,20A+++	5,20A+++	4,30A+	4,80A++	4,20A+
Teljesítményfelvétel fűtés üzemmódban	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]	2,22 [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	—
Matt fehér beltéri egység			CS-Z20ZKEW	CS-Z25ZKEW	CS-Z35ZKEW	CS-Z42ZKEW	CS-Z50ZKEW	CS-Z71ZKEW
Hangnyomás szint ³⁾	Hűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	35/24/19	39/25/19	42/28/19	43/31/25	44/37/30	47/38/30
	Fűtés (Magas / Alacsony / Csendes)	dB(A)	36/25/19	39/27/19	43/33/19	43/35/29	44/37/30	47/38/30
Méretek	Ma x Szé x Mé	mm	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x870x229	295x1040x244	295x1040x244
Nettó tömeg		kg	10	10	11	10	12	13
nanoe X generátor			Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3
Kültéri egység			CU-Z20ZKE	CU-Z25ZKE	CU-Z35ZKE	CU-Z42ZKE	CU-Z50ZKE	CU-Z71ZKE
Légszállítás	Hűtés / Fűtés	m ³ /perc	26,5/25,7	28,7/26,5	29,8/29,8	29,8/30,9	39,8/36,9	44,7/45,8
Hangnyomás szint ³⁾	Hűtés / Fűtés (Magas)	dB(A)	45/46	46/47	48/50	49/51	47/47	52/54
Méretek ⁴⁾	Ma x Szé x Mé	mm	542x780x289	542x780x289	542x780x289	542x780x289	695x875x320	695x875x320
	Hűtés min.-max.	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
Üzemi tartomány	Fűtés min.-max.	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24

Az Etherea integrálható KNX, Modbus és BACnet projektekbe is.

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

Próbálja ki az új
Panasonic Augmented
Reality projektort!



Határozza meg
a helyiséghez
szükséges
teljesítményt



1) Energiamárka, 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.

Panasonic

Panasonic®

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Németország