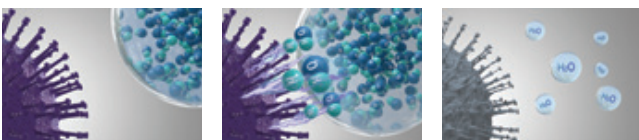




A természet egyensúlya minden helyiségben

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 hellyé 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 körben alkalmazza a nanoe™ X technológiát.



Fali Etherea.
Beépített nanoe X Mark 3 generátor.



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



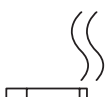
Padlókonzol.
Beépített nanoe X Mark 1 generátor.



Fali Heatcharge VZ.
Beépített nanoe™.

A Panasonic egyedülálló nanoe™ X technológiájának 7 hatása

Szagtalanít



Szagok

Ötféle szennyezőanyag semlegesítésére képes



Baktériumok és vírusok



Penészgombák



Allergének



Pollen



Veszélyes anyagok

Hidratál



Bőr és haj

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.



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.



A Panasonic Comfort Cloud alkalmazással a WIFI csatlakozással felszerelt 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>.

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.



Heatcharge. Energiatároló rendszer

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 veszteséghőt 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:

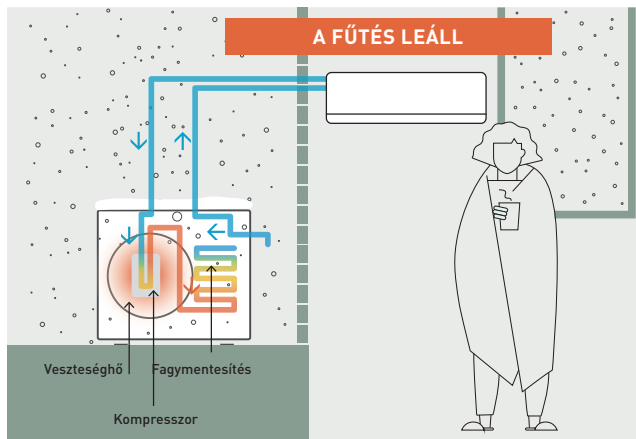
- 20%-os csökkenés az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásában (az 1990-es bázishoz képest)
- A megújuló energiák részarányának 20%-os növelése
- A teljes energiafogyasztás 20%-os csökkentése

3 Kényelem és hatékonyság

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

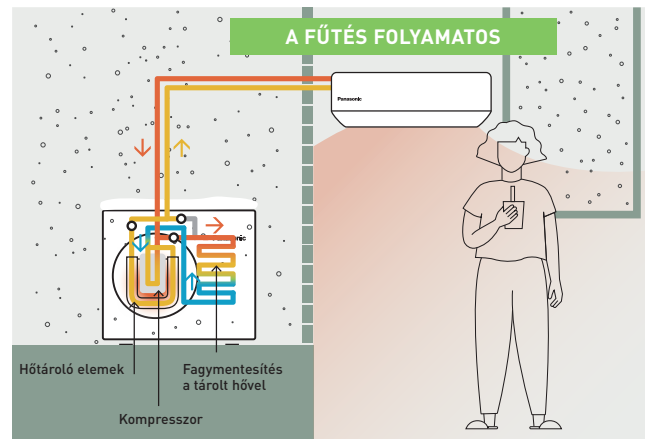
Hagyományos. A helyiség fokozatosan kihűl.

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.

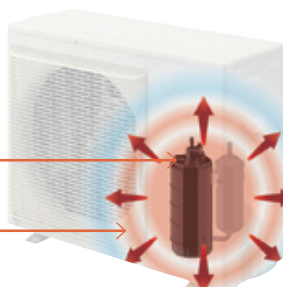


Hagyományos.

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 veszteséghőt „tárolja” és hatékonyan felhasználja.

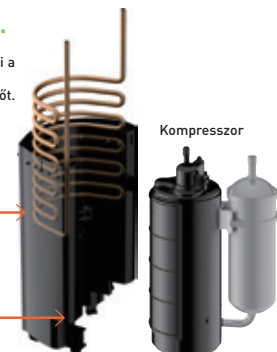


Heatcharge.

Az egység körülveszi a kompresszort, és tárolja a veszteséghőt.

Hőtároló tartály. A kompresszor veszteséghőjét tárolja.

Lamellák nélküli hőcserélő. A tárolt hőt energiává alakítja.



* A fagymentesítés ideje és a szobahőmérséklet csökkenése az adott környezettől (a helyiség falainak szigetelésétől és légtömorségétől), 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 légtömorségétől), 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 fűtésfunkció biztosító hűtőteljesítmény egység
- Econavi napfényérzékelő: Még jobb hatásfok és még nagyobb kényelem
- nanoe™ technológia: fokozott védelem éjjel-nappal
- Rendkívül csendes működés! Csupán 18 dB(A), ami a vidéki éjszakai zajszintnek felel meg
- A teljesítmény tesztelése -35 °C-os külső hőmérséklet mellett történt.

Szett			KIT-VZ9-SKE	KIT-VZ12-SKE
Hűtőteljesítmény	Névleges (min.-max.)	kW	2,50(0,60 - 3,00)	3,50(0,60 - 4,00)
SEER¹⁾			10,50A+++	10,00A+++
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 ²⁾		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
SCOP³⁾			6,20A+++	5,90A+++
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	4 x 1,5	4 x 1,5
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
Méreték	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
Méreték 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 bevizsgálva 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-SMSPCONTROL 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.