

Panasonic
ideas for life

Légkondicionálók



2shower

Termékválaszték

Inverteres klímák

Csak a legjobbat – Panasonic

Single Inverter Split

	2.5	3.5	4.5	5.0	6.0	6.5 (kW)
Super Deluxe modellek						
Új  ECO Inverter R410A	CS-XE9CKE (CU-XE9CKE)	CS-XE12CKE (CU-XE12CKE)				
Deluxe modellek						
 ECO Inverter R410A	CS-E9CKP (CU-E9CKP5)	CS-E12CKP (CU-E12CKP5)	CS-E15CKP (CU-E15CKP5)			
Deluxe-Wide modellek						
Új  ECO Inverter R410A				CS-E18CKE (CU-E18CKE)	CS-E21CKE (CU-E21CKE)	CS-E24CKE (CU-E24CKE)
Standard modellek						
Új  ECO Inverter R410A	CS-PE9CKE (CU-PE9CKE)	CS-PE12CKE (CU-PE12CKE)				

Multi Inverter Split

	4.5	5.0	5.5	10.0	14.0 (kW)
 ECO Inverter R410A	CS-ME7CKPG CS-ME10CKPG CS-ME12CKPG CS-ME14CKPG CS-ME18CKPG				
	2 szoba 4.4-5.0kW / 4.4-6.4kW			3 szoba 5.0-10.0kW	4 szoba 5.0-13.6kW
	 CU-2E15CBPG	 CU-2E18CBPG	 CU-3E23CBPG	 CU-4E27CBPG	

Fűtő modellek

Hűtő modellek



A Panasonic aktív szerepet vállal az EUROVENT Minősítési programban, termékei megtalálhatók az EUROVENT Minősített termékek katalógusában. Az EUROVENT Minősítési Program nem terjed ki a 3 és 4 helyiséget ellátó Multi-Split (többcsatlakozásos) klímaberendezésekre. Az EUROVENT minősítési jelzés garancia arra, hogy a termék megfelel a nemzetközi szabványok rendelkezései követelményeinek.

Single Split

		2.0	2.5	3.5	5.0	6.5	8.0 (kW)
Deluxe modellek							
		CS-W7CKP (CU-W7CKP5)		CS-W9CKP (CU-W9CKP5)	CS-W12CKP (CU-W12CKP5)		
		CS-V7CKP (CU-V7CKP5)	CS-V9CKP (CU-V9CKP5)	CS-12CKP (CU-V12CKP5)			
Deluxe Wide modellek							
						CS-W18CKE (CU-W18CKE)	CS-W24CKE (CU-W24CKE)
						CS-V18CKE (CU-V18CKE)	CS-V24CKE (CU-V24CKE)
Standard modellek							
				CS-PW9CKE (CU-PW9CKE)	CS-PW12CKE (CU-PW12CKE)		
				CS-PV9CKE (CU-PV9CKE)	CS-PV12CKE (CU-PV12CKE)		
Standard Wide modellek							
						CS-PW18CKE (CU-PW18CKP5)	

3

Multi Split

2 szoba							
				CS-V9BKPG _{x2} (CU-2V14BKP5G)	CS-V9BKPG _{x2} (CU-2V18BKP5G)		
3 szoba							
				CS-V9BKPG _{x3} (CU-3V20BKP5G)			

Tudnivalók az új energiahatékonysági besorolásról

2003 júliusától, egy új Európai Uniói rendelkezés értelmében, a háztartási légkondicionáló készülékek számára is kötelezővé vált az energiahatékonysági besorolás feltüntetése. Ennek célja a világos és objektív tájékoztatás a fogyasztók részére a vásárlandó termékek energiafelhasználását illetően, valamint az, hogy a elősegítse a környezetkímélő termékek értékesítését a kevésbé „zöld” készülékekkel szemben.

Az alábbi mintához hasonló Energiahatékonysági címkékkel az áruházakban és a boltokban találkozhatunk a közeljövőben. Az „A” jelzés a leghatékonyabb termékeket jelzi. Az ilyen rendszerű besorolást hamarosan minden, légkondicionálókat is értékesítő bolt és áruház alkalmazza. Az értelmezést és összehasonlítást megkönnyítendő, a következő információkat tüntetjük fel a címkén.

Milyen információkat olvashatunk a címkén?

4

Éves energiafelhasználás

Egy légkondicionáló éves energiafelhasználását úgy kapjuk meg, ha a teljes bemeneti teljesítményt megszorozzuk az átlagosnak tekinthető évi 500 órányi, maximális hűtési teljesítménnyel történő energiafogyasztással.

Az energiahatékonysági ráta

Minél nagyobb az EER hatékonysági érték, annál energiatakarékosabb a készülék.

Energy Manufacturer Outside unit Inside unit		Air-conditioner Panasonic CU-*** CS-***	
More efficient A B C D E F G Less efficient		A	
Annual energy consumption, kWh in cooling mode (Actual consumption will depend on how the appliance is used and climate)		***	
Cooling output kW		***	
Energy efficiency ratio Full load (the higher the better)		***	
Type		← ←	
Cooling only		—	
Cooling + Heating		—	
Air cooled		—	
Water cooled		—	
Heat output kW		***	
Heating performance A: higher G: lower		A	
Noise (dB(A) re 1 pW)		** **	
Further information is contained in product brochures		Beltéri egység Külső egység	
Air-conditioner Energy Label Directive 2002/31/EC			

A termék neve

Modellszám

A besorolás

A besorolás „A”-tól „G”-ig terjedő skálán történik

A légkondicionáló típusa

Zajszint

Beltéri egység
Külső egység



Besorolás

„A”-tól „G”-ig hét különböző energiahatékonysági besorolást különböztetünk meg, ahol az „A” a leghatékonyabb, míg a „G” a legkevésbé hatékony készüléket jelzi.

Energiahatékonysági besorolás **HŰTÉS** üzemmódban

A	$3.20 < \text{EER}$
B	$3.20 \geq \text{EER} > 3.00$
C	$3.00 \geq \text{EER} > 2.80$
D	$2.80 \geq \text{EER} > 2.60$
E	$2.60 \geq \text{EER} > 2.40$
F	$2.40 \geq \text{EER} > 2.20$
G	$2.20 \geq \text{EER}$

Energiahatékonysági besorolás **FŰTÉS** üzemmódban

A	$3.60 < \text{COP}$
B	$3.60 \geq \text{COP} > 3.40$
C	$3.40 \geq \text{COP} > 3.20$
D	$3.20 \geq \text{COP} > 2.80$
E	$2.80 \geq \text{COP} > 2.60$
F	$2.60 \geq \text{COP} > 2.40$
G	$2.40 \geq \text{COP}$

5

Ezek a besorolások a split és multi-split légkondicionálók hatékonyságát osztályozzák.

A Panasonic légkondicionálók kifejlesztésénél mindig is hagyományosan nagy hangsúlyt kapott a környezet és a fogyasztó pénztárcájának a védelme. A hamarosan megjelenő címkék mindössze könnyebben észrevehetővé teszik ezt aényt.



O₂ Zuhany – vissza a természetes,

A Panasonic oxigén légkondicionálói biztosítják a lakóterek optimális oxigénellátását

A Panasonic új CS-XE9CKE és CS-XE12CKE modelljei képesek a benti állott levegőt egészséges, oxigéndús levegővé változtatni.

Egy különleges membrán segítségével ezek a készülékek a beltéri levegő oxigéntelítettségét 21%-on vagy még magasabb értéken tartják. Ez a telítettségi szint kelti a szabadtéri levegő frissességének érzetét.

Szippantsunk mélyeket és élvezzük a természetes levegőt.

6

The logo for O2shower, featuring a stylized 'O2' in a circle followed by the word 'shower' in a script font.

O₂ Téma

Miért fontos a beltéri levegő oxigéntelítettségét fenntartani?

Mert könnyen túlságosan alacsonnyá válik.

Minden lélegzettel oxigént fogyasztunk. A szobák többsége egy zárt belső tér, így az oxigénnek nincs utánpótlása és minden lélegzettel csak fogy. A 18%-nál alacsonyabb oxigénszint már negatívan befolyásolja közérzetünket. Az elfogyasztott oxigén pótlása visszaállítja a szoba levegőjének természetes egyensúlyát és javítja komfortérzetünket.

oxigénben gazdag környezethez



CS-XE9CKE/CS-XE12CKE

Három érv, amiért a Panasonic légkondicionálók képesek megőrizni környezetünk levegőjének természetes frissességét

1

O₂

Zuhany

Növeli komfort-
érzetünket

2

Ion
frissítő

Felfrissülés

3

Katechin
légszűrő

Tisztítja a
levegőt

Három érv a Panasonic természetes



1 O₂ Zuhany

Növeli komfortérzetünket

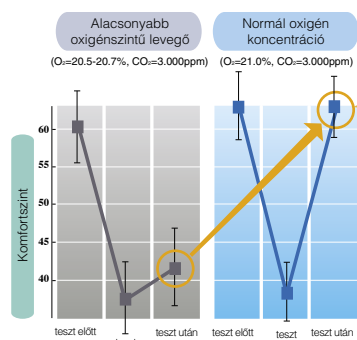


Megtölti a szobát életadó oxigénnel

Amikor a szoba oxigénszintje csökken, a levegő állottá, közérzetünk kellemetlenné válik. A Panasonic légkondicionálókban alkalmazott különleges oxigénszint-fokozó membrán az elfogyasztott oxigént a kültéri levegőből pótolja és megközelítőleg 30%-os oxigéntartalmú levegőt állít elő. Ezt az oxigénben gazdag levegőt a szobába továbbítva képes annak oxigénkoncentrációját 21%-on, vagy még magasabb

szinten tartani, ami megfelel a természetes levegő oxigénszintjének és növeli komfortérzetünket (lásd a jobboldali grafikont). A Panasonic oxigénszint-fokozó membránján nincsenek lyukak, így az apró porszemcskék, baktériumok és más káros részecskék nem juthatnak be a rendszerbe. Nincs káros szennyeződés, csak tiszta, oxigéndús levegő.

A levegő oxigéntartalmának fenntartása javítja a komfortérzetet

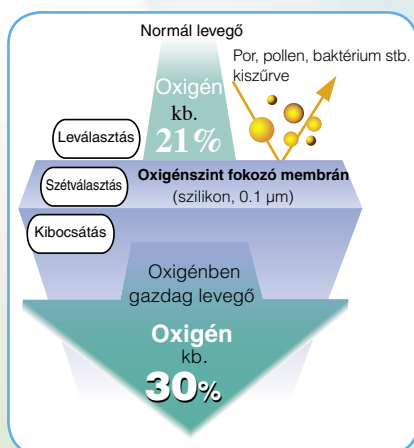


Komfort-
érzet

Egy, az agyhullámokat vizsgáló kutatás bebizonyította, hogy az oxigéndús levegő elősegíti az érzelmi feszültség feloldását valamint javítja a közérzetet.

Nyugalmi állapotban lélegezzünk be két percen át normál koncentrációjú (O₂ = 21.0%, CO₂ = 3.000ppm) vagy annál alacsonyabb koncentrációjú (O₂ = 20.5 - 20.7%, CO₂ = 3.000ppm) levegőt. Ezután végezzünk kb. 5 percen át a Kraepelin féle terhelésteztet, majd ismét pihenünk két percet. A vizsgálat alatt méri a jobb féltekei (a beérkező ingerekre válaszoló) agyhullám-frekvencia változásait, valamint a bal féltekei (a kellemes és kellemetlen érzésekre reagáló) agyhullám-frekvencia változásait, így következtetni lehet a komfortérzetre. Ez a számítási modell 2002-ben elnyerte a Japán Oktatási, Kulturális, Sport, Tudomány és Technológia Minisztérium által adományozott Achievement Award díjat.

Oxigénben gazdag levegő előállítása membrán segítségével



A Panasonic egyedülálló oxigénszint-fokozó membrán rendszere

Megközelítően 30%-os oxigéntelítettség a nagyobb komfortérzetért.

A légkondicionáló rendszer kültéri egysége a szabad levegőből nyeri az oxigéndús levegőt, majd átszűri azt a beépített membránon. Az így 30%-ra növelt oxigéntartalmú levegőt egy vákumszivattyú szállítja a beltéri egységhez, ahol az a szobába továbbítja. Ezzel a megoldással fenntartható a szoba oxigéntartalmának 21%-on vagy annál is magasabb értéken tartása.

komfortja mellett

2 Ionfrissítő

Felfrissülés

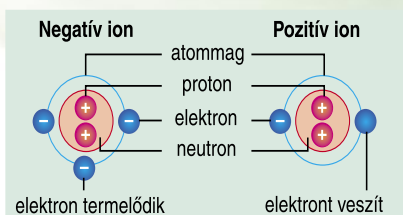
Frissítse szobáját negatív ionokkal

Köztudott, hogy azokon a helyeken, amelyek gazdagok negatív ionokban, pl. vízesések közelében vagy az erdei levegőn, az emberek felfrissülnek. Csak nyomja meg a

távírányító megfelelő gombját és a légkondicionáló negatív ionokat generál. Szobája levegője hamarosan megtelik negatív ionokkal.



Mik azok a negatív ionok?



A negatív ionok előfordulása a természetben

8500 - 12 000 ion/cm³



szökőkutak



vízesések



erdők

9

3 Katechin

A levegőtisztító szűrő tisztítja szobája levegőjét

Kiszűri a levegőszennyeződések és a megszűrt vírusok 98%-át inaktiválja is.

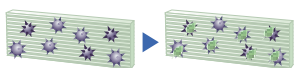


A katechin szűrő kiszűri a poratkákat, a cigarettafüstöt és egyéb szennyeződések a levegőből. Inaktiválja a mikroszkopikus méretű

vírusokat és baktériumokat, ártalmatlanítja azokat, így a fertőző betegségek továbbterjedését is megakadályozza.

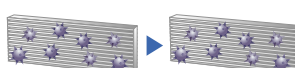
A vírusok deaktiválása – összehasonlítás * A vírusok aktivitása szobahőmérsékleten 6 óra után

Katechin szűrő
A vírusok 98%-a inaktiválódott



6 óra használat után

Egyszerű szűrő
A megszűrt vírusok aktívak



6 óra használat után

Teszt körülmények:
A katechin mennyisége: 2,5 g/m². Vizsgált vírusok: Cocksackie vírus, amely még az influenza vírusnál is ellenállóbb.
* Ez az adat csak a szűrőre vonatkozik, az aktuális működésre gyakorolt hatást nem vizsgálja

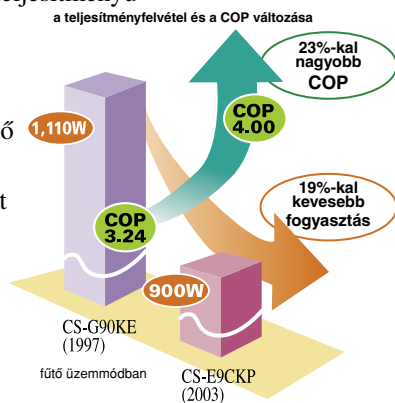
A nagyobb kényelem négy titka a Panasonic-tól

G A Z D A S Á G O S

Energiatakarékos

Top Class

A Panasonic új légkondicionáló modelljeinek összes változata minden eddigénél több energiát képesek megtakarítani. A CS-E9CKP modell 4.00 értékű COP-pal (teljesítmény együttható) van ellátva, így még hosszabb időtartamú üzemelés esetén sem kell a villanyszámla miatt aggódnia. A számos eredeti Panasonic technológia – pl. az új, nagyteljesítményű e-görgős kompresszor és a nagyobb felületű hőcserélő – együttesen rengeteg energiát takarít meg.



K E L L E M E S

Rendkívül csendes

Top Class

A beltéri egység 26dB-es zajszintje igazán elhanyagolható. A 'csendes üzemmód' gomb megnyomásával még további 3dB-t halkíthat a készüléken. Ezenkívül, az e-görgős kompresszorral és a kétszárnyú ventilátorral a kültéri egység zajszintjét is sikerült csökkenteni, így éjszakai álmunk nyugodtabb lesz, valamint a szomszédokat sem zavarja a zaj.

26dB^{*1}
beltéri



46dB^{*2}
kültéri



^{*1} CS-XE9CKP/CS-XE9CKE/ES9CKP/W7CKP/
W9CKP/V7CKP/V9CKP/V9BKP: hűtő
üzemmódban, alacsony ventilátor sebességnél
^{*2} CU-E9CKP5/CU-XE9CKE/ES9CKP5/V7CKP5:
hűtő üzemmódban

K É N Y E L M E S

Fluoreszkáló távirányító



A fluoreszkáló gombok segítségével a készüléket a sötétben is könnyedén tudjuk működtetni. A fluoreszkálás egy természetesen fluoreszkáló anyagból származik, így ehhez a működéshez nincs szükség extra elemekre.

Minden split modell, kivéve: CS-PE9CKE / PE12CKE / PW9CKE / PW12CKE / PW18CKE / PV9CKE / PV12CKE



előlappal

előlap nélkül

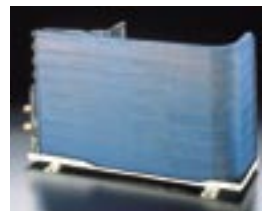
nyitás

T A R T Ó S

Blue Fin kondenzátor

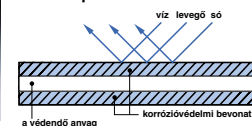


A kondenzátorok régi ellensége a sós levegő, az eső és az egyéb korróziót generáló tényezők. Új korrózióvédelmi bevonat alkalmazásával a Panasonic-nak sikerült a kondenzátorok élettartamát háromszorosára növelni.



Minden single split modell, kivéve:
CV-PE9CKE / PE12CKE / PW9CKE /
PW12CKE / PW18CKE / PV9CKE / PV12CKE

Speciális bevonat



Korróziós teszteredmények

Blue finnel

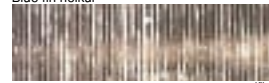


előlap



hátlap

Blue fin nélkül



előlap



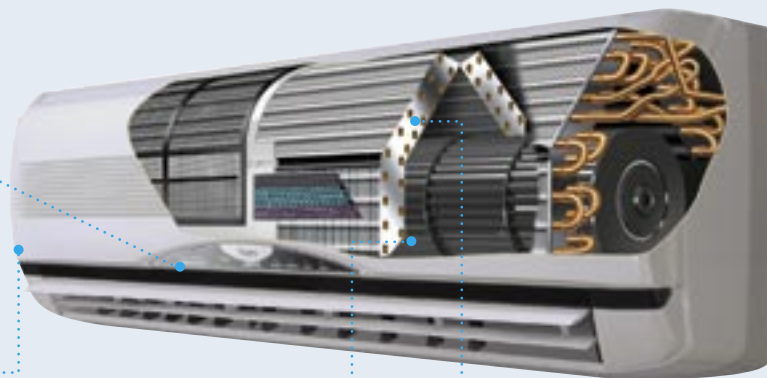
hátlap

Új technológiák a nagyobb kényelemért



Fényes felületű kijelzőpanel

Új, elegáns forma



CS-E9CKP / E12CKP / E15CKP

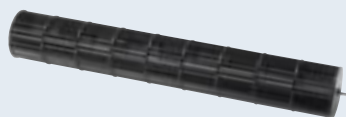
Levehető, mosható előlap



Minden split modell, kivéve: CS-XE9CKE / XE12CKE

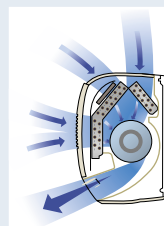
Keresztáramú ventilátor

A keresztáramú ventilátor átmérőjét 60 mm-rel megnöveltük, hogy a légáram útját megkönnyítsük. Ennek köszönhetően nemcsak a zajszint csökken, de a megnövelt légáram könnyebben juttatja el a tiszta és kellemes levegőt a szoba minden sarkába.



Kettős hajlítású hőcserélő

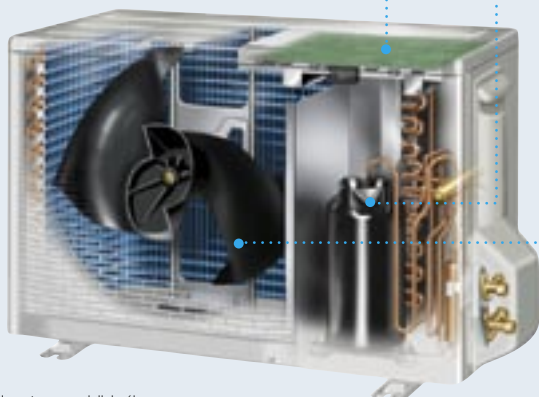
Ez a szerkezeti kialakítás a hőcserélő felületének megnövelésével nagyobb teljesítményt biztosít. A hőcserélőképesség további javítása érdekében a rézcső-sorok számát 15-re emeltük.



Minden split modell, kivéve:
CS-PE9CKE / PE12CKE / PW9CKE /
PW12CKE / PW18CKE / PV9CKE / PV12CKE

PFC szabályozású inverter

A Panasonic új, inverteres modelljei minden eddiginél takarékosabban üzemelnek. Az újonnan kifejlesztett PFC (teljesítménytényező kiegyenlítő) áramkör lecsökkenti a tápellátás egyetlen működéséből származó elektromos veszteség mértékét, ezáltal növeli a készülék bemeneti teljesítményét.



Inverteres modelleknél

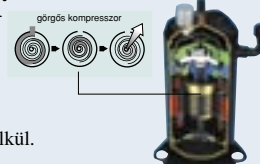
e-görgős kompresszor

Energiatakarékos: Az újonnan kifejlesztett csapágy csökkenti a rezonanciát és a mechanikus veszteséget.

Kompakt méret, kis tömeg: Ritkaföldfém mágnessel ellátott DC motor, akkumulátor nélkül.

Alacsonyabb zajszint és kisebb vibráció: Zajtalan, folyamatos üzemű örvénylapátok.

Minden single inverter split modell, kivéve: CU-E24CKE / PE9CKE / PE12CKE



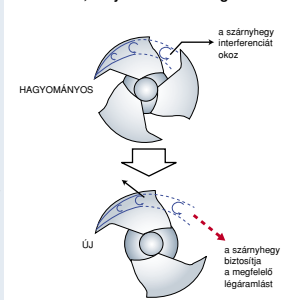
Kétszárnyú ventilátor

Az új, kétszárnyú ventilátornak köszönhetően a kültéri egység még csendesebben üzemel, mivel a légáramból eredő zaj lecsökken. A beáramló levegő megnövekedett mennyisége pedig a teljesítményt növeli.



Minden single split modell, kivéve:
CS-PE9CKE / PW9CKE /
PW12CKE / PW18CKE /
PV9CKE / PV12CKE

A rendszer, mely tökéletesíti a légáramlást



Inverteres split légkondicionálók

Super Deluxe modellek



Új



Akár 15 méter
csövezési távolság

Fűtő modellek

CS-XE9CKE **A**

2.60 kW (0.60 - 3.00 kW) EER: 3.71
3.60 kW (0.60 - 5.00 kW) COP: 4.00

26dB

CS-XE12CKE **A**

3.45 kW (0.60 - 4.00 kW) EER: 3.63
4.80 kW (0.60 - 6.50 kW) COP: 3.81

CU-XE9CKE/
XE12CKE

26dB

Super csendes hűtő üzemmódban, alacsony ventilátor sebességgel

Hűtés

Fűtés

12

Az új O₂ Zuhany funkcióval rendelkező modellek három fontos jellemzője

O₂ Zuhany

Növeli komfortérzetet

1

Az oxigénben gazdag levegő bejuttatásával a szoba átlagos oxigénkoncentrációja 21%-on vagy ennél is magasabban tartható, ami megfelel a természetes, szabadtéri levegőnek.

**Ion
frissítő**

Frissít

2

A szoba levegőjének minden köbcentiméterében 20 000 negatív töltésű ion generálódik, ami a vízesések közvetlen közelében vagy az erdei sétákon beszippantott levegő nyugtató frissességét kölcsönzi a beltéri levegőnek.

**Katechin
légszűrő**

Tisztítja a levegőt

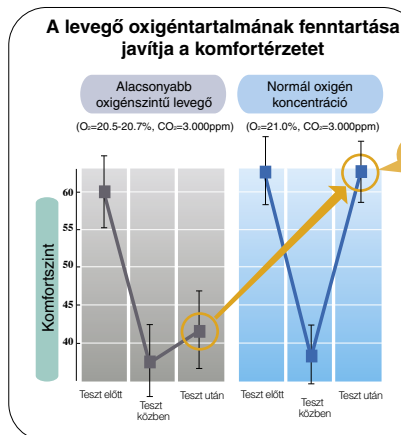
3

A katechin a teanövény leveléből előállított természetes anyag, amely képes eltávolítani a szennyeződések a szoba levegőjéből – port, atkákat, cigarettafüstöt és még sok mást. Ezenkívül a kiszűrt vírusok 98%-át is képes hatástalanítani.

O₂ zuhany: a tiszta, oxigéndús levegő záloga

Az O₂ Zuhany funkcióval ellátott Panasonic légkondicionálókban egy egyedi oxigénszint-fokozó membránt építettek be. Ez a rendszer megközelítőleg 30%-os oxigéntartalmú levegőt állít elő és szállít a szobába, ezáltal képes annak

oxigénkoncentrációját 21%-on vagy még magasabb szinten tartani, ami megfelel a természetes levegő oxigénszintjének. Kutatások bizonyították, hogy az ilyen környezet növeli az emberek komfortérzetét. (lásd a jobboldali grafikont)



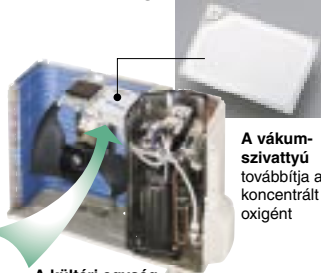
Komfort-
érzet

Egy, az agyhullámokat vizsgáló kutatás bebizonyította, hogy az oxigéndús levegő elősegíti az érzelmi feszültség feloldását valamint javítja a közérzetet.

Nyugalmi állapotban lélegezzünk be két percen át normál koncentrációjú (O₂ = 21.0%, CO₂ = 3.000ppm) vagy annál alacsonyabb koncentrációjú (O₂ = 20.5 - 20.7%, CO₂ = 3.000ppm) levegőt. Ezután végezzünk kb. 5 percen át a Kraepelin féle terhelésvizsgét, majd ismét pihenjünk két percet. A vizsgálat alatt méri a jobbfeleket (a beérkező ingerre válaszoló) agyhullám-frekvencia változásait, valamint a balfeleket (a kellemes és kellemetlen érzésekre reagáló) agyhullám-frekvencia változásait, így következtetni lehet a komfortérzetre. Ez a számítási modell 2002-ben elnyerte a Japán Oktatási, Kulturális, Sport, Tudomány és Technológia Minisztérium által adományozott Achievement Award díjat.

A speciális membrán képes az oxigénkoncentrációt 30%-ra emelni

Oxigénszint fokozó membrán



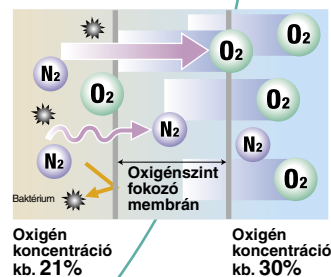
A vákum-szivattyú továbbítja a koncentrált oxigént

A kültéri egység beszívja a levegőt

A kültéri egység beszívja a kültéri levegőt majd átréseli azt az oxigénszint-fokozó membránon. Ez a membrán tulajdonképpen egy speciális film, amely az oxigénmolekulákat 2.5-szer gyorsabban engedi át, mint a nitrogén molekulákat, ezáltal az oxigénkoncentrációt

hozzávetőlegesen 30%-osra emeli. Az oxigénszint-fokozó membránon nincsenek lyukak, így az apró porszemcsék, baktériumok és más káros részecskék nem juthatnak be a rendszerbe. Nincs káros szennyeződés, csak tiszta, oxigéndús levegő.

Hogyan emeli az oxigénszint-fokozó membrán 30%-ra a levegő oxigénszintjét?



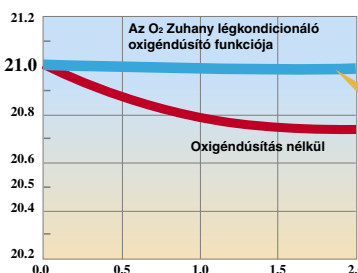
13

A szoba oxigénszintjét az optimális 21% körül vagy annál magasabban tartja

Az oxigénben gazdag levegő a szobába jutva képes annak oxigénkoncentrációját 21%-on vagy még magasabb szinten tartani.

Az oxigéndúsító funkciót önállóan is használhatjuk de a hűtés és szárítás üzemmódokkal együtt is alkalmazhatjuk.

Az O₂ zuhany a szoba oxigénszintjét az optimális 21% körül vagy annál magasabban tartja. Megváltoztatja az oxigén koncentrációját

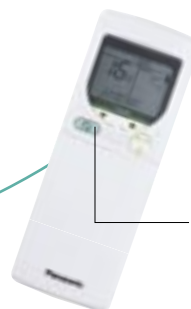


Az oxigénszint még akkor is 21% vagy még magasabb szinten marad, ha egy csukott ajtájú szobában két órán át négyen vagy még többen tartózkodnak.

Oxigénpótlás nélkül a szoba oxigénszintje esik

Teszt feltételek : A szobában tartózkodók száma: 4 (2 felnőtt, két gyerek). Szoba alapterülete: 13 m², levegő frissítésének gyakorisága: kb. 30 percenként egyszer, külső hőmérséklet: 20°C. Az oxigéndúsító funkció önálló használatával.

*A Panasonic által megadott mérési adatok / Az oxigénkoncentrációra befolyással lehet a szoba alakja, a szobában tartózkodók oxigénfogyasztása vagy más tényezők.



Az ellenőrző lámpa világít, amikor megnyomjuk az O₂ gombot

Az oxigéndúsító vezérlőgombja
A szoba oxigénszintjének növeléséhez egyszerűen nyomjuk meg az O₂ gombot

A 18%-nál alacsonyabb oxigénszint oxigénhiányos állapothoz vezethet!

A levegő oxigénkoncentrációja és az oxigénhiány okozta tünetek közti kapcsolat

A levegő oxigénkoncentrációja	Oxigénhiány és egyéb tünetek	Munkavégzéshez legalább 18%-os oxigénkoncentráció szükséges
18%	Kritikus oxigénszint	
16-21%	Légzésszám és pulzus gyorsulása fejfájás és koncentrációzavar	
14-9%	Ítéletképesség csökkenése, émelygés/hányinger testhőmérséklet növekedése	
10% vagy kevesebb	Hallucináció, eszméletvesztés	

A megfelelő oxigénellátás (a szoba oxigénkoncentrációjának megfelelő szinten tartása) különösen fontos a jó általános egészségi állapot megőrzése érdekében.

Inverteres split légkondicionálók

Deluxe modellek



Fűtő modellek

CS-E9CKP **A**

2.60 kW (0.60 - 3.00 kW) EER: 3.71
3.60 kW (0.60 - 5.00 kW) COP: 4.00

26dB

CS-E12CKP **A**

3.45 kW (0.60 - 4.00 kW) EER: 3.63
4.80 kW (0.60 - 6.50 kW) COP: 3.81

CS-E15CKP

4.40 kW (0.60 - 5.00 kW) EER: 3.14
5.30 kW (0.60 - 6.80 kW) COP: 3.51

Akár 15 méter
csővezési távolság

CU-E9CKP5/E12CKP5/
E15CKP5

14

Deluxe Wide modellek



Fűtő modellek

CS-E18CKE **A**

5.30 kW (0.90 - 6.00 kW) EER: 3.21
6.60 kW (0.90 - 8.50 kW) COP: 3.69

CS-E21CKE

6.30 kW (0.90 - 7.10 kW) EER: 2.85
7.20 kW (0.90 - 8.50 kW) COP: 3.43

CS-E24CKE

6.80 kW (0.90 - 8.10 kW) EER: 2.82
8.60 kW (0.80 - 9.90 kW) COP: 3.17

Akár 15 méter
csővezési távolság

CU-E18CKE/E21CKE/
E24CKE

26dB

Szuper csendes hűtő üzemmódban, alacsony ventilátor sebességgel

Hűtés

Fűtés



Inverteres sorozat

Válassza a legjobb invertert – Panasonic

Standard modellek

Új



(opcionális)



(opcionális)



Akár 15 méter
csővezési távolság



CU-PE9CKE/PE12CKE

Fűtő modellek

CS-PE9CKE A CS-PE12CKE A

2.50 kW (0.90 - 3.00 kW) EER: 3.21

3.15 kW (0.90 - 3.80 kW) EER: 3.21

3.30 kW (0.90 - 4.00 kW) EER: 3.63

4.10 kW (0.90 - 5.00 kW) COP: 3.63

Hűtés

Fűtés

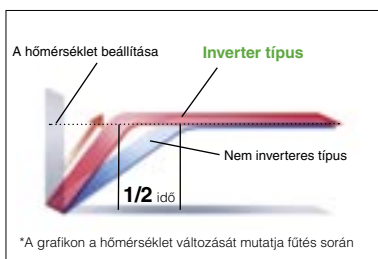
15

Valódi különbség erőben és komfortban: továbbfejlesztett inverter teljesítmény

Komfort – gyorsan

Az ECO Inverter bekapcsolás után automatikusan és pontosan beállítja azt a teljesítményszintet, amely a szoba minél gyorsabb felfűtéséhez vagy lehűtéséhez optimális. Ezzel a megoldással az inverteres légkondicionáló hozzávetőleg feleannyi idő alatt eléri a beállított hőmérsékletet, mint az inverter nélküli modellek. Ezt a gyorsaságot igazán a hőségétől fűledt vagy a dermesztően hideg napokon tanuljuk meg értékelni.

Gyors komfort



Energia megtakarítás

Az oly értékes energiaforrások optimális felhasználása érdekében az ECO Inverter áramköre kivételesen energiatakarékos üzemű működést tesz lehetővé. A hőcserélő és a kompresszor teljesítményének tökéletesítése, a precíz mikrokomputeres vezérlés és más újítások gondoskodnak arról, hogy egy csepp energia se vesszen kárba. Mindez azt jelenti, hogy a gyorsaság és a sokoldalú működés nem okoz nagyobb energiafelhasználást. Sőt, az alacsonyabb energiaigénynek köszönhetően ez a rendszer sokkal inkább környezetbarátta vált.

Rugalmas teljesítményszabályzás és energiamegtakarítás

Széles skálájú teljesítmény, rugalmas teljesítmény		
Minimális teljesítmény	Közepes teljesítmény	Maximális teljesítmény
0.6kW	4.8kW	6.5kW

A grafikonon a CS-E12CKP modell széles kimeneti teljesítmény skálája látható a fűtési szakaszban

Rugalmas teljesítményszabályzás

Az ECO Inverter minden helyzetben biztosítja kényelmünket. Miután gyorsan elérte a kívánt hőmérsékletet, a rendszer az elért állapot fenntartásához állítja a teljesítményt – mindig csak annyit fogyaszt, amennyi az állandó hőmérséklet biztosításához elengedhetetlenül szükséges. Nincs kellemetlen hőmérséklet-ingadozás és nincs felesleges energiafelhasználás. A bőséges teljesítményi tartalék egyenletes komfortot biztosít még akkor is, ha a szobában lévő személyek száma változik. Maximális teljesítményen az ECO Inverter még a legdermesztőbb téli esteiken is kellemes meleget varázsol szobánkba.

Gyengéd hűtés, amikor kevesebb személy tartózkodik a szobában



A hűtés teljesítménye alkalmazkodik a szoba hőmérsékletének ingadozásához

Erőteljes hűtés, amikor több személy tartózkodik a szobában

Multi inverteres split klímák



BELTÉRI EGYSÉG



FŰTŐ MODELL

CS-ME7CKPG 2.2 kW

CS-ME14CKPG 4.0 kW

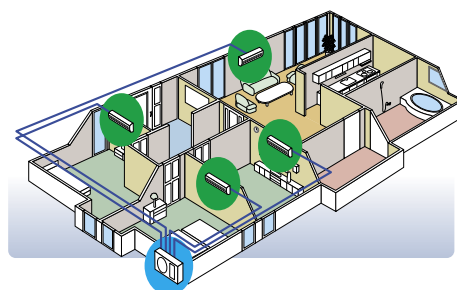
CS-ME10CKPG 2.8 kW

CS-ME18CKPG 5.0 kW

CS-ME12CKPG 3.2 kW

• méretek: 275 x 770 x 230 mm

• tömeg: 8 kg



Egyetlen kültéri egységgel akár 4 különböző teljesítményű beltéri egységet is vezérelhet (maximum).

Inverter vezérlés

A légkondicionáló egységeknél az energiatakarékoságról, a gyors felfűtés/lehűtésről és a rugalmas teljesítményvezérlésről az inverter (váltóirányító) gondoskodik. A Panasonic most még tovább növelte az inverterek hatékonyságát, így az új nagy teljesítményű kompresszor még több energiát képes megtakarítani kisebb mértékű vibráció és zaj mellett, valamint kisebb mérettel.



Figyel a környezetvédelemre

• A globális felmelegedés megelőzésére

Az energiatakarékoság jegyében

A nagymértékű energiafelhasználás-csökkentés a nagyhatékonyságú (e-görgős*) kompresszornak és az optimalizált hűtőközeg-elosztás vezérlésnek köszönhető.

*CU-2E15CBPG/CU-2E18CBPG

• Az ózonréteg megóvása érdekében

Új, környezetbarát hűtőközeg alkalmazása

A HFC hűtőközeg hatékony hűtést biztosít anélkül, hogy a káros ultraibolya sugárzást szűrő ózonpajzsot károsítaná.

• Természeti erőforrásaink védelmében

Újrahasznosítható anyagok

A készülék tervezésénél nagy hangsúlyt fektettünk az újrahasznosítható anyagok alkalmazására, az ólommentes áramköri kártyák (PCB-k) használatával pedig ennek a nehézfémnek az ökoszisztémát károsító hatásait küszöböltük ki.

A több inverterből álló rendszer vezérlése

• Minden egyes lakótér légkondicionálásának vezérlését megoldja

A távirányító segítségével az egyes szobák hőmérséklete, légáramiránya, légáramerőssége és bármely más értéke egymástól függetlenül is beállítható – a lakótér tulajdonságaitól és az Ön személyes ízlése szerint.

• Helytakarékos kültéri egység

Ennek, az akár négy beltéri egységet is vezérelni képes modellnek a helyigénye csupán 35%-a annak a területnek, amelyet a négy, ugyanolyan teljesítményű, egyszerű split típusú kültéri egység foglalna el.



CU-V7BKP x 4

HELYTAKARÉKOSÁG

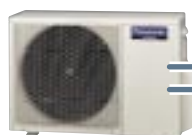


csupán
35%
CU-4E27CBPG

• Rendkívül csendes üzemű kültéri egység

A CU-4E27CBPG zajszintje még mind a négy beltéri egység működtetése esetén sem haladja meg a 48dB-es szintet. Ez 4dB-lel halkabb, mintha 4 db CU-V7KP egyszerű split egységet üzemeltetne a hasonló teljesítmény elérése érdekében.

KÜLTÉRI EGYSÉG

modellek	belső egységek: lehetséges kombinációk	össz- kapacitás	cső átmérő			csővezetési méretek		
			belső egység	folyadék	gáz	max. csővezetési távolság (egy szobában)	max. csővezetési távolság (komplett)	max. szint- különbség
2 szoba	CU-2E15CBPG  szé x ma x mé: 540 x 780(+70) x 289 mm tömeg: 38 kg	4.4 5.0 kW	szoba A	ø 6.35	ø 9.52	20 m	30 m	10 m
	A 2.2 / 2.8 B 2.2 / 2.8		szoba B	ø 6.35	ø 9.52			
3 szoba	CU-2E18CBPG  szé x ma x mé: 540 x 780(+70) x 289 mm tömeg: 38 kg	4.4 6.4 kW	szoba A	ø 6.35	ø 9.52	20 m	30 m	10 m
	A 2.2 / 2.8 / 3.2 B 2.2 / 2.8 / 3.2		szoba B	ø 6.35	ø 9.52			
4 szoba	CU-3E23CBPG  szé x ma x mé: 735 x 826(+110) x 300 mm tömeg: 57 kg	5.0 10.0 kW	szoba A	ø 6.35	ø 9.52	25 m	50 m	15 m
	A 2.2 / 2.8 / 3.2 / 4.0 / 5.0 B 2.2 / 2.8 / 3.2 / 4.0 / 5.0		szoba B	ø 6.35	ø 9.52			
	C 2.2 / 2.8 / 3.2 / 4.0 / 5.0		szoba C	ø 6.35	ø 9.52			
4 szoba	CU-4E27CBPG  szé x ma x mé: 908 x 900 x 320 mm tömeg: 73 kg	5.0 13.6 kW	szoba A	ø 6.35	ø 9.52	25 m	70 m	15 m
	A 2.2 / 2.8 / 3.2 / 4.0 / 5.0 B 2.2 / 2.8 / 3.2 / 4.0 / 5.0		szoba B	ø 6.35	ø 9.52			
	C 2.2 / 2.8 / 3.2 / 4.0 / 5.0		szoba C	ø 6.35	ø 9.52			
	D 2.2 / 2.8 / 3.2 / 4.0 / 5.0		szoba D	ø 6.35	ø 9.52			

Single Split típusok

Deluxe modellek



CU-W7CKP5/W9CKP5/
W12CKP5/V7CKP5/
V9CKP5/V12CKP5

Fűtő modellek

CS-W7CKP A

2.38 kW EER: 3.71
2.40 kW COP: 3.71

26dB

CS-W9CKP A

2.90 kW EER: 3.41
3.14 kW COP: 4.03

26dB

CS-W12CKP A

3.74 kW EER: 3.40
4.09 kW COP: 3.82

Hűtő modellek

CS-V7CKP A

2.40 kW EER: 3.69

26dB

CS-V9CKP A

3.02 kW EER: 3.64

26dB

CS-V12CKP A

3.70 kW EER: 3.43

18

Deluxe Wide modellek



Fűtő modellek

CS-W18CKE

5.30 kW EER: 3.21
5.55 kW COP: 3.26

CS-W24CKE

7.03 kW EER: 2.53
7.72 kW COP: 2.87



CU-W18CKE/W24CKE/
V18CKE/V24CKE

Hűtő modellek

CS-V18CKE A

5.30 kW EER: 3.25

CS-V24CKE

7.03 kW EER: 2.70

26dB

Száraz csendes hűtő üzemmódban, alacsony ventilátor sebességnél

Hűtés

Fűtés

Standard modellek

Új

Catechin
Filter

(opcionális)

Triple
Deodorizing
Filter

(opcionális)



R410A



CU-PW9CKE/PV12CKE/
PV9CKE/PV12CKE

Fűtő modellek

CS-PW9CKE

2.65 kW EER: 3.01

2.85 kW COP: 3.43

CS-PW12CKE

3.40 kW EER: 2.83

3.60 kW COP: 3.21

Hűtő modellek

CS-PV9CKE **A**

2.65 kW EER: 3.23

CS-PV12CKE

3.52 kW EER: 3.01

Standard Wide modellek

Új

Catechin
Filter

(opcionális)

Triple
Deodorizing
Filter

(opcionális)



R410A



CU-PW18CKE

Fűtő modellek

CS-PW18CKE

5.10 kW EER: 2.91

5.30 kW COP: 3.35

Hűtés

Fűtés

Multi Split típusok

2 szoba



CU-2V14BKP5G



CU-2V18BKP5G

Hűtő modellek

CS-V9BKPGx2

1 beltéri egység

3.00 kW EER: 2.54

1 kompresszoros multi split

26dB

CS-2V14BKP5G

2 beltéri egység

3.70 kW EER: 2.98

CS-V9BKPGx2

1 beltéri egység

2.73 kW EER: 3.17

2 kompresszoros multi split

26dB

CU-2V18BKP5G

2 beltéri egység

5.46 kW EER: 3.17

20

3 szoba



CU-3V20BKP5G

Hűtő modellek

CS-V9BKPGx3

1 beltéri egység (B)

2.73 kW EER: 3.00

2 kompresszoros multi split

26dB

CU-3V20BKP5G

1 beltéri egység (A1 or A2)

2.95 kW EER: 2.63

2 beltéri egység (B + A1 or A2)

5.68 kW EER: 2.93



2 beltéri egység (A1 + A2)

3.82 kW EER: 3.18

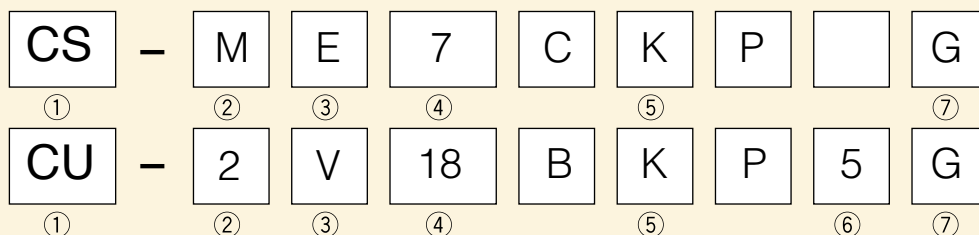
2 beltéri egység (B + A1 + A2)

6.55 kW EER: 3.29

26dB

Super csendes hűtő üzemmódban, alacsony ventilátor sebességnél

A split modellek típusszámának a rendszere



① Modell típusa

CS: Split típus - beltéri
CU: Split típus - kültéri
CZ: tartozékok

② Kialakítás

beltéri egység
nincs jelzés: egyszerű split
P/C: egyszerű split
M: multi split
kültéri egység
szám: a csatlakoztatható
beltéri egységek száma

③ Funkciók

V: csak hűtő típus
W: hűtő-fűtő típus
E: inverter

④ Kapacitás

érték = kapacitás (Btu/h x 1/1000)
pl. 18 000 btu/h x 1 x 1000 = 18

⑤ Típus

K: fali
T: mennyezeti vagy padló
B: különböző beltéri
egységekhez felhasználható

⑥ Tápegység

5: 50Hz (egyfázisú)

⑦ Egyéb

G: Multi splitek kültéri
tápegysége

Opcionális tartozékok

21

Falra szerelhető távirányító tartó

Cserélhető szűrők



Hathavonta tisztítsa a szűrőt. Háromévente cserélje ki.

Katechin légtisztító szűrő



CZ-SF70P CZ-SF71P

Háromszoros szagtalanító
szűrő



CZ-SFD72P

Napfényen frissíthető
szagtalanító szűrő



CZ-SFD70P CZ-SFD71P

Lehetséges modellek

CZ-RK1N
CS-W18BKP5, CS-V28BKP5

Lehetséges modellek

CZ-SF70P	CZ-SFD72P vagy CZ-SFD70P	CZ-SF71P, CZ-SFD71P
CS-XE9CKE, CS-XE12CKE, CS-E9CKP, CS-E12CKP, CS-E15CKP, CS-E18CKE, CS-E21CKE, CS-E24CKE, CS-PE9CKE, CS-PE12CKE, CS-ME7CKPG, CS-ME10CKPG, CS-ME12CKPG, CS-ME14CKPG, CS-ME18CKPG, CS-W7CKP, CS-W9CKP, CS-W12CKP, CS-W18CKE, CS-W24CKE, CS-V7CKP, CS-V9CKP, CS-V12CKP, CS-V18CKE, CS-V24CKE, CS-PW9CKE, CS-PW12CKE, CS-PW18CKE, CS-PV9CKE, CS-PV12CKE, CS-V7BKPG, CS-V9BKPG, CS-V12BKPG	CS-E9CKP, CS-E12CKP, CS-E15CKP, CS-E18CKE, CS-E21CKE, CS-E24CKE, CS-PE9CKE, CS-PE12CKE, CS-ME7CKPG, CS-ME10CKPG, CS-ME12CKPG, CS-ME14CKPG, CS-ME18CKPG, CS-W7CKP, CS-W9CKP, CS-W12CKP, CS-W18CKE, CS-W24CKE, CS-V7CKP, CS-V9CKP, CS-V12CKP, CS-V18CKE, CS-V24CKE, CS-PW9CKE, CS-PW12CKE, CS-PW18CKE, CS-PV9CKE, CS-PV12CKE, CS-V7BKPG, CS-V9BKPG, CS-V12BKPG	CS-W28BKP5, CS-V28BKP5

	Inverter Split Modellek				Multi Inverter Split Modellek			
	CS-XE9CKE CS-XE12CKE	CS-E9CKP CS-E12CKP CS-E15CKP	CS-E18CKE CS-E21CKE CS-E24CKE	CS-PE9CKE CS-PE12CKE	CS-ME7CKPG/CS-ME10CKPG CS-ME12CKPG/CS-ME14CKPG CS-ME18CKPG	CS-W7CKP CS-W9CKP CS-W12CKP	CS-V7CKP CS-V9CKP CS-V12CKP	
Hűtőközeg típusa								
Egészséges levegő								
Könnyen cserélhető légszűrő	•	•	•	•	•	•	•	
Katechin légtisztító szűrő	•	•	•	Opcionális	•	•	•	
Napfényen frissíthető szagtalanító szűrő					•			
Háromszoros szagtalanító szűrő		•	•	Opcionális		•	•	
Szagtalanító funkció	•	•	•	•	•	•	•	
Kettős szagtalanító funkció					•			
Levehető, lemosható frontrács		•	•	•	•	•	•	
Ion frissítő	•	•	•			•	•	
O2 Shower	•							
Kényelem								
Személyre szabható légáramlat	•	•	•					
Függőleges irányban változtatható légáramlat				•	•	•	•	
Vízszintes irányban változtatható légáramlat				•	•	•	•	
Belső levegőkeringetés							•	
Meleg indítás	•	•	•	•	•	•		
Inverter technológia	•	•	•	•	•			
Gyorshűtés		•	•		•	•	•	
Energiaakarékos üzemmód								
Csendes üzemmód	•	•	•		•	•	•	
Párátlanító funkció	•	•	•	•	•	•	•	
Éjszakai üzemmód								
Éjszakai időzítés					•			
Könnyű kezelhetőség								
24 órás valódi időzítettség	•	•	•		•	•	•	
12 órás időzíthető működés				•				
Fluoreszkáló távirányító	•	•	•		•	•	•	
LCD kijelzős távirányító				•				
Kétnyelvű felirat a távirányítón	•	•	•	•	•	•	•	
Folyamatos visszacsatolás (inverter)	•	•	•	•	•			
Visszacsatolás						•		
Automatikus üzemmód							•	
Szűrőteltettség kijelző					•			
Megbízhatóság								
Blue Fin kondenzátor	•	•	•			•	•	
Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén	•	•	•	•	•	•	•	
Önellenőrzés	•	•	•	•	•			
Max. csövezési hosszúság	15 m	15 m	20m (E18/E21) 25m (E24)	10m(PE9) 15m(PE12)	30m/20m*(2E15,18) 50/25m*(3E23) 70m(25m*(4E27)	10m (W7/W9) 15m (W12)	10m(V7/V9) 15m(V12)	
Könnyen levehető felső panel (kültéri egység)	•	•	•	•	•	•	•	

Inverter split modellek adatai											
Modell (50Hz)		CS-XE9CKE (CU-XE9CKE)	CS-XE12CKE (CU-XE12CKE)	CS-E9CKP (CU-E9CKP5)	CS-E12CKP (CU-E12CKP5)	CS-E15CKP (CU-E15CKP5)	CS-E18CKE (CU-E18CKE)	CS-E21CKE (CU-E21CKE)	CS-E24CKE (CU-E24CKE)	CS-PE9CKE (CU-PE9CKE)	CS-PE12CKE (CU-PE12CKE)
Hűtő teljesítmény	kW	2.60 (0.60-3,00)	3.45 (0.60-3,00)	2.60 (0.60-3.00)	3.45 (0.60-4.00)	4.40 (0.60-5.00)	5.30 (0.90-6.00)	6.30 (0.90-7.10)	6.80 (0.90-8.10)	2.50 (0.90-3.00)	3.15 (0.90-3.80)
	kcal/h	2,240 (520-2,580)	2,970 (520-3,440)	2,240 (520-2,580)	2,970 (520-3,440)	3,780 (520-4,300)	4,560 (770-6,110)	5,420 (770-6,110)	5,850 (770-6,970)	2,150 (770-2,580)	2,710 (770-3,270)
EER	W/W	3.71	3.63	3.71	3.63	3.14	3.21	2.85	2.82	3.21	3.21
Fűtő teljesítmény	kW	3.60 (0.60-5.00)	4.80 (0.60-6.50)	3.60 (0.60-5.00)	4.80 (0.60-6.50)	5.30 (0.60-6.80)	6.60 (0.90-8.00)	7.20 (0.90-8.50)	8.60 (0.80-9.90)	3.30 (0.90-4.00)	4.10 (0.90-5.00)
	kcal/h	3,100 (520-4,300)	4,130 (520-5,590)	3,100 (520-4,300)	4,130 (520-5,590)	4,560 (520-5,650)	5,680 (770-6,880)	6,190 (770-7,310)	7,400 (690-8,510)	2,840 (770-3,440)	3,530 (770-4,300)
COP	W/W	4.00	3.81	4.00	3.81	3.51	3.69	3.43	3.17	3.63	3.63
Elektromos adatok											
Névleges feszültség	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Üzemi áramfelvétel	A	3.3 4.0	4.4 5.6	3.3 4.0	4.4 5.6	6.4 6.9	7.4 8.0	9.9 9.4	10.9 12.2	3.7 4.0	4.5 5.0
Teljesítmény felvétel	W	700 (115-880) 900 (110-1,400)	950 (120-1,280) 1,260 (115-1,890)	700 (115-880) 900 (110-1,400)	950 (120-1,280) 1,260 (115-1,890)	1,400 (120-1,620) 1,510 (115-1,900)	1,650 (240-2,00) 1,790 (280-2,650)	2,210 (240-2,540) 2,100 (280-2,750)	2,410 (380-2,990) 2,710 (350-3,250)	780 (190-1,000) 910 (170-1,110)	980 (190-1,270) 1130 (170-1,400)
Hangnyomásszint											
Beltéri egység (Hi/Lo)	dB(A)	39/26 40/28	42/29 42/34	39/26 40/28	42/29 42/34	43/32 43/36	44/37 44/38	45/37 45/38	47/38 47/38	42/27 42/27	42/30 42/33
		46 47	48 50	46 47	48 50	49 50	47 47	48 49	52 52	46 47	48 50
Kültéri egység (Hi)	dB(A)	46 47	48 50	46 47	48 50	49 50	47 47	48 49	52 52	46 47	48 50
Zajszint											
Beltéri egység (Hi)	dB	50 51	53 53	50 51	53 53	54 54	57 57	58 58	60 60	53 53	53 53
		59 60	61 63	59 60	61 63	62 63	60 60	61 62	66 66	59 60	61 63
Kültéri egység (Hi)	dB	59 60	61 63	59 60	61 63	62 63	60 60	61 62	66 66	59 60	61 63
Légcsere	L/h	1.6	2.0	1.6	2.0	2.4	2.9	3.5	3.9	1.4	1.8
Párátlanító kapacitás	m3/min	9.9 10.6	10.9 11.8	9.9 10.6	10.9 11.8	11.5 12.4	15.6 17.1	16.6 17.7	17.2 18.6	9.7 10.2	9.9 10.4
Méretek-beltéri egység (kültéri egység)											
Magasság	mm	275 (540)	275 (540)	275 (540)	275 (540)	275 (540)	275 (750)	275 (750)	275 (750)	275 (540)	275 (540)
Szélesség	mm	799 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (780)	998 (875)	998 (875)	998 (875)	799 (780)	799 (780)
Mélység	mm	236 (289)	236 (289)	210 (289)	210 (289)	210 (289)	210 (345)	210 (345)	210 (345)	210 (289)	210 (289)
Nettó súly-beltéri egység (kültéri egység)	kg	10 (38)	10 (40)	9(35)	9 (37)	9 (37)	11 (49)	11 (51)	12.0 (63,5)	8.5 (32)	8.5 (36)
Hűtőközeg cső átmérők											
Folyadék oldal	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Gáz oldal	mm	9.52	12.70	9.52	12.70	12.70	12.70	12.70	15.88	9.52	12.70
	inch	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	3/8"	1/2"
Csővezési méretek											
Minimális csőhosszúság	m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximális csőhosszúság	m	15	15	15	15	15	20	20	30	15	15
Tápellátás		A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből
Energiatakarékos besorolás	Hűtés üzemmód	A	A	A	A	B	A	C	C	A	A
	Éves energiafogyasztás kW	350	475	350	475	700	825	1105	1,205	390	490
	Fűtés üzemmód	A	A	A	A	B	A	B	D	A	A

*A hűtési üzemmód zajszintjének specifikációja az EUROVENT 6/C/0006-97.sz. dokumentuma alapján
**Néhány modellhez több gáz szükséges lehet
A szagtalanítóval vagy levegőtisztítóval rendelkező modelleknél az értékek filter nélküli működésre vonatkoznak.
Figyelem! Ne használjon 0,8 mm-nél szűkebb rézcsövet!

	Hűtésnél	Fűtésnél
Belső levegő hőmérséklet	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Kültéri levegő hőmérséklete	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

Split (csak hűtő) modellek adatai



Modell (50Hz)		CS-V7CKP (CU-V7CKP5)	CS-V9CKP (CU-V9CKP5)	CS-V12CKP (CU-V12CKP)	CS-V18CKE (CU-V18CKE)	CS-V24CKE (CU-V24CKE)	CS-PV9CKE (CU-PV9CKE)	CS-PV12CKE (CU-PV12CKE)
Hűtő teljesítmény	kW	2.40	3.02	3.70	5.30	7.03	2.65	3.52
	kcal/h	2,060	2,600	3,180	4,560	6,050	2,280	3,030
EER	W/W	3.69	3.64	3.43	3.25	2.70	3.23	3.01
Elektromos adatok								
Névleges feszültség	V	230	230	230	230	230	230	230
Üzemi áramfelvétel	A	2.9	3.7	4.8	7.3	12.6	3.6	5.3
Teljesítmény felvétel	W	650	830	1,080	1,630	2,600	820	1170
Hangnyomásszint								
Beltéri egység (Hi/Lo)	dB(A)	33/26	35/26	39/29	42/37	46/40	37/29	40/31
Kültéri egység (Hi)	dB(A)	46	48	49	55	60	50	51
Zajszint								
Beltéri egység (Hi)	dB	46	48	52	54	59	50	53
Kültéri egység (Hi)	dB	61	63	64	70	74	65	66
Légcsere	L/h	1.5	1.7	2.2	2.9	4.0	1.6	2
Párátlanító kapacitás	m3/min	8.5	9.9	10.2	14.9	16.9	7.8	10.2
Méretek-beltéri egység (kültéri egység)								
Magasság	mm	275 (540)	275 (540)	275 (540)	275 (685)	275 (685)	275 (540)	275 (540)
Szélesség	mm	799 (780)	799 (780)	799 (780)	998 (800)	998 (800)	799 (780)	799 (780)
Mélység	mm	210 (289)	210 (289)	210 (289)	210 (300)	210 (300)	210 (289)	210 (289)
Nettó súly-beltéri egység (kültéri egység)	kg	9 (32)	9 (32)	9 (33)	11.0 (51.0)	11.0 (59.0)	9 (31)	9 (31)
Hűtőközeg cső átmérők								
Folyadék oldal	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Gáz oldal	mm	9.52	9.52	12.70	12.70	15.88	9.52	12.70
	inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	3/8"	1/2"
Csővezési méretek								
Minimális csőhosszúság	m	3	3	3	3	3	3	3
Maximális csőhosszúság	m	10	10	15	25	25	10	15
Tápellátás		A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből
Energiahatékonysági besorolás	Hűtés üzem-mód	A	A	A	A	D	A	B
	Éves energiafogyasztás kW	325	415	540	815	1300	410	585

Single Split (hűtő/fűtő) modellek adatai

Model (50Hz)		CS-W7CKP (CU-W7CKP5)	CS-W9CKP (CU-W9CKP5)	CS-W12CKP (CU-W12CKP5)	CS-W18CKE (CU-W18CKE)	CS-W24CKE (CU-W24CKE)	CS-PW9CKE (CU-PW9CKE)	CS-PW12CKE (CU-PW12CKE)	CS-PW18CKE (CU-PW18CKE)
Hűtő teljesítmény	kW	2.38	2.90	3.74	5.30	7.03	2.65	3.4	5.1
	kcal/h	2,050	2,490	3,220	4,560	6,050	2280	2920	4390
EER	W/W	3.61	3.41	3.40	3.21	2.53	3.01	2.83	2.91
Fűtő teljesítmény	kW	2.45	3.14	4.09	5.55	7.72	2.85	3.6	5.3
	kcal/h	2,110	2,700	3,520	4,770	6,640	2450	3100	4560
COP	W/W	4.12	4.03	3.82	3.26	2.87	3.43	3.21	3.35
Elektromos adatok									
Névleges feszültség	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Üzemi áramfelvétel	A	3.0 2.	3.7 3.5	4.9 4.8	7.4 7.6	13.1 12.9	3.9 3.7	5.3 4.9	7.7 6.9
Teljesítmény felvétel	W	660 595	850 780	1,100 1,070	1,650 1,700	2,780 2,690	880 830	1200 1120	1750 1580
Hangnyomásszint									
Beltéri egység (Hi/Lo)	dB(A)	34/26 36/26	36/26 39/26	39/29 40/29	43/38 42/38	47/41 46/41	38/29 40/29	40/31 41/31	45/38 43/38
Külső egység (Hi)	dB(A)	46 48	48 49	49 49	55 56	60 61	50 50	51 51	55 55
Zajszint									
Beltéri egység (Hi)	dB	47 49	49 52	52 53	55 53	59 57	51 53	53 54	58 60
Külső egység (Hi)	dB(A)	61 63	63 64	64 65	68 69	74 74	65 65	66 66	70 70
Légcsere	L/h	1.5	1.7	2.2	2.9	4.0	1.6	1.9	2.9
Párátlanító kapacitás	m³/min	8.5 9.9	9.9 10.2	10.2 10.6	15.6 16.4	17.5 18.1	10.2 10.4	10.2 10.6	15.6 16.4
Méretek-beltéri egység (külső egység)									
Magasság	mm	275 (540)	275 (540)	275 (540)	275 (685)	275 (685)	275 (540)	275 (540)	275 (685)
Szélesség	mm	799 (780)	799 (780)	799 (780)	998 (800)	998 (800)	799 (780)	799 (780)	998 (800)
Mélység	mm	210 (289)	210 (289)	210 (289)	210 (300)	210 (300)	210 (289)	210 (289)	210 (300)
Nettó súly-beltéri egység (külső egység)	kg	9 (32)	9 (33)	9 (35)	11 (55)	11 (61)	9 (32)	9 (33)	11 (45)
Hűtőközeg cső átmérők									
Folyadék oldal	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Gáz oldal	mm	9.52	9.52	12.70	12.70	15.88	9.52	12.70	12.70
	inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Csővezési méretek									
Minimális csőhosszúság	m	3	3	3	3	3	3	3	3
Maximális csőhosszúság	m	10	10	15	25	25	10	15	25
Tápellátás		A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből	A beltéri egységből
Energiahatékonysági besorolás	Hűtés üzemmód	A	A	A	A	E	B	C	C
	Éves energiafogyasztás kW	330	425	550	825	1390	440	600	875
	Fűtés üzemmód	A	A	A	C	D	B	C	C

Dual Multi Split modellek adatai

Modell (50Hz)		CS-V9BKPgx2 (CU-2V14BKP5G)		CS-V9BKPgx2 (CU-2V18BKP5G)	
Működés		1 beltéri egység	2 beltéri egység	1 beltéri egység	2 beltéri egység
Hűtő teljesítmény	kW	3.00	3.70	2.73	5.46
	kcal/h	2,580	3,180	2,350	4,700
EER	W/W	2.54	2.98	3.17	3.17
Elektromos adatok					
Névleges feszültség	V	230	230	230	230
Üzemi áramfelvétel	A	5.3	5.6	3.9	7.8
Teljesítmény felvétel	W	1,180	1,240	860	1,720
Hangnyomásszint					
Beltéri egység (Hi/Lo)	dB(A)	36/26	36/26	36/26	36/26
Kültéri egység (Hi)	dB(A)	47	47	55	55
Zajsztint					
Beltéri egység (Hi)	dB	49	49	49	49
Kültéri egység (Hi)	dB(A)	62	62	70	70
Légcsere	L/h	1.7	2.2	1.6	3.0
Párátlanító kapacitás	m3/min	9.9		9.9	
Méretek-beltéri egység (kültéri egység)					
Magasság	mm	275 (540)		275 (651)	
Szélesség	mm	799 (760)		799 (893)	
Mélység	mm	210 (250)		210 (345)	
Nettó súly-beltéri egység (kültéri egység)	kg	9 (34)		9 (64)	
Hűtőközeg cső átmérők					
Folyadék oldal	mm	6.35		6.35	
	inch	1/4"		1/4"	
Gáz oldal	mm	9.52		9.52	
	inch	3/8"		3/8"	
Csővezési méretek					
Minimális csőhosszúság	m	3		3	
Maximális csőhosszúság	m	15		15	
Tápellátás		Kültéri egységből		Kültéri egységből	
Energiahatékonysági besorolás	Hűtés üzemmód	E	C	B	B
	Éves energia-fogyasztás kW	590	620	430	860

Mérési körülmények

	Hűtésnél	Fűtésnél
Belső levegő hőmérséklet	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Kültéri levegő hőmérséklete	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

*A hűtési üzemmód zajsztintjének specifikációja az EUROVENT 6/C/0006-97.sz. dokumentuma alapján
**Néhány modellhez több gáz szükségeltetik
A szagtalanítóval vagy levegőtisztítóval rendelkező modelleknél az értékek filter nélküli működésre vonatkoznak.
Figyelem! Ne használjon 0,8 mm-nél szűkebb rézcsövet!

Multi-Split modell adatai, két beltéri egység

Modell (50Hz)		beltéri egység B, A1, A2:CS-V9BKPgx3 (CU-3V20BKP5G)				
Operation		1 beltéri egység B	1 beltéri egység A1 vagy A2	2 beltéri egység B+A1 vagy A2	2 beltéri egység A1+A2	3 beltéri egység B+A1+A2
Hűtő teljesítmény	kW	2.73	2.95	5.68	3.82	6.55
	kcal/h	2,350	2,540	4,890	3,290	5,630
EER	W/W	3.00	2.63	2.93	3.18	3.29
Elektromos adatok						
Névleges feszültség	V	230	230	230	230	230
Üzemi áramfelvétel	A	4.1	5.0	8.6	5.3	8.9
Teljesítmény felvétel	W	910	1,120	1,940	1,200	1,990
Hangnyomásszint						
Beltéri egység (Hi/Lo)	dB(A)	36/26	36/26	36/26	36/26	36/26
Kültéri egység (Hi)	dB(A)	56	56	56	56	56
Zajsztint						
Beltéri egység (Hi)	dB	49	49	49	49	49
Kültéri egység (Hi)	dB(A)	71	71	71	71	71
Légcsere	L/h	1.6	1.7	3.1	2.2	3.7
Párátlanító kapacitás	m3/min	9.9	9.9	9.9	9.9	9.9
Méreték-beltéri egység (kültéri egység)						
Magasság	mm			275 (651)		
Szélesség	mm	799 (893)				
Mélység	mm	210 (345)				
Nettó súly-beltéri egység (kültéri egység)	kg	9 (66)				
Hűtőközeg cső átmérők						
Folyadék oldal	mm	6.35				
	inch	1/4"				
Gáz oldal	mm	9.52				
	inch	3/8"				
Csővezési méretek						
Minimális csőhosszúság	m	3				
Maximális csőhosszúság	m	15				
Tápellátás		Kültéri egységből				
Energiahatékonysági besorolás	Hűtés üzemmód	C	D	C	B	A
	Éves energia-fogyasztás kW	455	560	970	600	995



**FOR THE PLANET
OF
THE PEOPLE**