

Panasonic

ideas for life

















Légkondicionálók





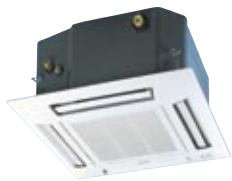














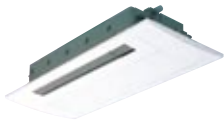



e-ion Air Purifying System & ***INVERTER***



Termékválaszték Válassza a legjobb invertert — a Panasonic-tól —

Inverteres Split 			
Oldalfali			
Beltéri	Deluxe 	Deluxe Wide 	Deluxe Slim
			
	14. old.	14. old.	14. old.
Kapacitás (kW)	2,0	CS-E7GKEW (CU-E7GKE) 	
	2,5	CS-E9GKEW (CU-E9GKE) 	
	3,5	CS-E12GKEW (CU-E12GKE) 	
	4,5	CS-E15GKEW (CU-E15GKE) 	
	5,0		CS-E18GKEW (CU-E18GKE) 
	6,0		CS-E21GKES (CU-E21GKE)
	6,5	CS-E24GKES (CU-E24GKE)	
	8,0	CS-E28GKE (CU-E28GKE)	
Légminőségi jellemzők	 	 	

Inverteres Split 					
Padlón álló konzolos		Padló vagy mennyezet		Kazetta (4-utas)	
Beltéri					
					
	16. old.	17. old.		17. old.	
Kapacitás (kW)	2,5	CS-E9GFEW (CU-E9GFE) 			
	3,5	CS-E12GFEW (CU-E12GFE) 			
	4,5		CS-E15DTEW (CU-E15DBE) 		CS-E15DB4EW (CU-E15DBE)
	5,0	CS-E18GFEW (CU-E18GFE) 		CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E18DB4EW (CU-E18DBE)
	6,0		CS-E21DTEW (CU-E21DBE)		CS-E21DB4ES (CU-E21DBE)
Légminőségi jellemzők		 (opcionális)		 (opcionális)	

Multi Inverter Split 					
Oldalfali		Padlón álló konzolos		Padló vagy mennyezet	Kazetta (1-utas)
Beltéri	Deluxe 				
					
	18-19. old.	18-19. old.		18-19. old.	18-19. old.
Kapacitás (kW)	2,2	CS-E7GKEW			CS-ME7EB1E
	2,8	CS-E9GKEW	CS-E9GFEW	CS-ME10DTEG	CS-ME10EB1E
	3,2	CS-E12GKEW	CS-E12GFEW		CS-ME12EB1E
	4,0	CS-E15GKEW		CS-E15DTEW	CS-ME14EB1E
	5,0	CS-E18GKEW	CS-E18GFEW	CS-E18DTEW	
Légminőségi jellemzők	 		 (opcionális)		



Minden modell új R410A hűtőanyagot tartalmaz

Energia-hatékonysági besorolás
Leghatékonyabb szint: A

HŰTÉS A 3,20 ← EER

Ld. 20. oldat: Tudnivalók az energiahatékonysági besorolásról

Deluxe (hűtés alacsony környezeti hőmérsékletnél)	Standard	Standard Wide
15. old.	16. old.	16. old.
	CS-RE9GKE (CU-RE9GKE)	
	CS-RE12GKE (CU-RE12GKE)	
CS-E15EKEA (CU-E15EKEA)		
CS-E18EKEA (CU-E18EKEA)		CS-RE18GKE (CU-RE18GKE)
CS-E21EKEA (CU-E21EKEA)		CS-RE24GKE (CU-RE24GKE)

Split

Oldalfali

Beltéri	Standard	Standard Wide	
	20. old.	20. old.	
Kapacitás 2,5 (kW)	CS-PW9GKE (CU-PW9GKE)		CS-YW9GKE (CU-YW9GKE)
3,5	CS-PW12GKE (CU-PW12GKE)		CS-YW12GKE (CU-YW12GKE)
4,5			
5,0		CS-PW18GKE (CU-PW18GKE)	
6,0			
Légminőségi jellemzők			

Kazetta (4-utas)	Elrejtethető	Kültéri	2 szobás	3 szobás	4 szobás
18-19. old.	18-19. old.		CU-2E15GBE (4,4-5,0kW)	CU-3E18EBE (5,0-8,4kW)	CU-4E23GBE
	CS-ME10DD3EG		CU-2E18CBPG (4,4-6,4kW)	CU-3E23CBPG (5,0-10,0kW)	CU-4E27CBPG (5,0-13,6kW)
CS-E15DB4EW	CS-E15DD3EW				
CS-E18DB4EW	CS-E18DD3EW				

Ld. a táblázatot a 19. oldalon a beltéri és kültéri egységek kombinációról.



Az ikon jelentése: a termék megfelel a Német biztonsági előírásoknak.



A Panasonic részt vesz az EUROVENT Tanúsítási Programban. A termékek szerepelnek az EUROVENT Tanúsított Termékek Listáján.

A 3 és négy szobás Multi Split típusú berendezések nem tartoznak az EUROVENT alá.

e-ion Légtisztító Rendszer

Patrol Sensor-ral

Egy forradalmian új megoldás, mely elfogja a porrészecskéket, visszajuttatja azokat a filterhez, és a Patrol Sensorral együttműködve teljesen megtisztítja a levegőt.

Első az iparágban*1



A port negatív töltéssel látja el, és semlegesíti a levegőben lévő baktériumokat és penészt

■ Totális tisztítási mechanizmus

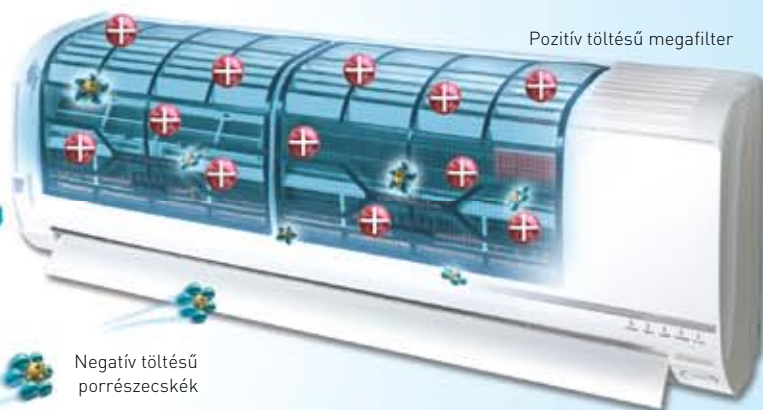
01

A szennyeződés észlelése
Patrol Sensor

02

Kibocsátás és összegyűjtés
**Aktív e-ion
Generátor**

*1 Olyan porgyűjtő rendszerrel rendelkező légkondicionáló berendezés esetében, amely negatív ionokat bocsát ki, hogy a porrészecskéket negatív töltéssel lássa el, majd elfogja azokat a pozitív töltésű filter teljes felületén. [2006. novemberi adat]



Pozitív töltésű megafilter



Elektronikusan összegyűjti az e-ion filter

Negatív töltésű porrészecskék



A Sensor ellenőrzi a levegő minőségét

3 trillió^{*2}
Aktív e-ion



Aktív e-ionok kibocsátása

Minden korábbinál gyorsabban gyűjti össze a port!
Mintegy 5-ször hatékonyabb!

03

Feltöltés és semlegesítés

Aktív e-ionok

04

Elektronikus elfogás

Pozitív töltésű Mega Filter

*2 3 trillió az aktív e-ionok becsült száma az alábbi feltételek mellett:
Ténylegesen mért e-ionok a szoba közepén [13m²]: 100k/cc
Aktív e-ionok mennyisége a számítások alapján, feltételezve, hogy egyenletesen oszlanak meg.

Patrol Sensor

Érzékelője a nap 24 órájában figyeli a szennyeződések a szoba levegőjében!

A levegő megfigyelése a légkondicionáló működése alatt és kikapcsolt állapotában is folyamatban van. Ha szennyeződést érzékel, azonnal bekapcsolja a légtisztítási funkciót, és megtisztítja a szoba levegőjét.

Hogyan működik

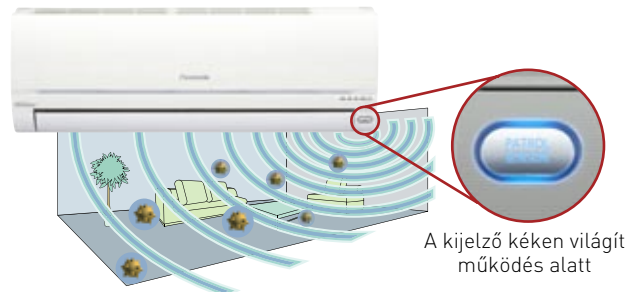
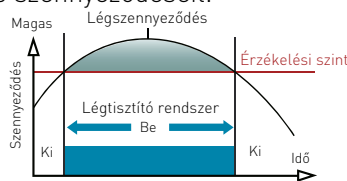
Megfigyelés

Akár működik a légkondicionáló, akár nem, az érzékelő folyamatosan megfigyeli a levegő szennyeződéseit.

Észlelés

Az érzékelő méri a levegő szennyeződését, és egy bizonyos szint felett a levegőt szennyezettnek minősíti.

Ha a levegő szennyeződése meghaladja az észlelési szintet, a Légtisztító Rendszer bekapcsol.

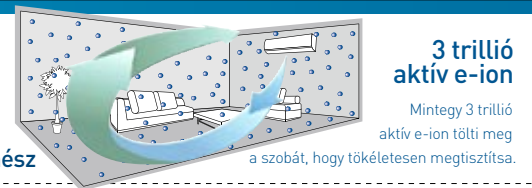


Ilyen szennyeződésekkel észlel

Dohány-füst	Főzés füstje	Izzadság, testszag	Szemét szaga	Háziállatok szaga
-------------	--------------	--------------------	--------------	-------------------

Aktív e-ion

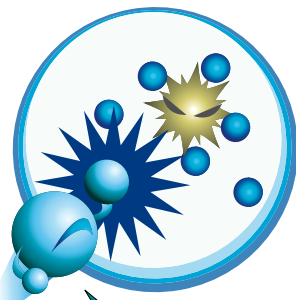
Kibocsátásával elfoghatók és semlegesíthetők a levegőben lévő baktériumok és penész



Az aktív e-ionok két feladatot látnak el

Negatív feltöltés

Negatív töltéssel látják el a porrészecskéket a hatékony összegyűjtés érdekében.



Semlegesítés

Semlegesíti és ezáltal ártalmatlanítja a baktériumokat és a penészt.

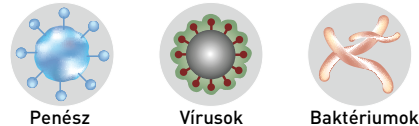
Semlegesítő hatás

Aktív e-ion: semlegesítő mechanizmus

A semlegesítő mechanizmus megegyezik a penész és a vírusok esetén.



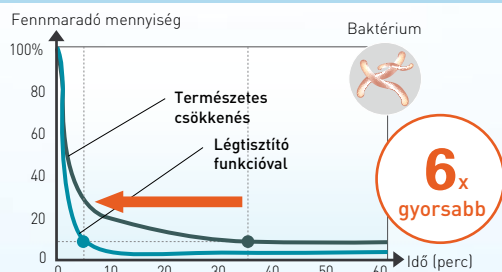
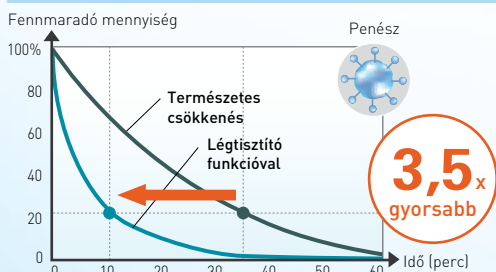
Semlegesíthető anyagok



Több, mint **99%***-ban semlegesít!

*A 99%-os semlegesítést igazolta: A Japán Élelmiszerkutató Laboratórium
 • Vizsgálati jelentés száma: No. 2050 10211-001 Baktérium: Staphylococcus aureus subsp. Aureus [NBRC 12732] • Vizsgálati jelentés száma: No. 204101750-001 Vírus: Influenza A vírus

Eltávolítás teljesítménye | Levegőben lévő penész és baktériumok számának változása



Mérés körülményei

Igazolta a Japán Élelmiszerkutató Laboratórium
 Vizsgálati jelentés száma: No. 304110078-001
 Vizsgálati módszer: Az e-ion Légtisztítási Rendszert egy tesztelési helyen [10m³] működtették, a levegőben lévő baktériumok és penész számának alakulását pedig a Levegő Mintavételi Módszerrel [MAS 100] végezték.

Mega e-ion Filter

Nagy és elektromos – így a por nem szabadulhat!

A pozitív és negatív töltés közötti vonzás erejét kihasználva az e-ion Filter, amely minden korábbinál 7-szer nagyobb és érzékenyebb, hatékonyan gyűjti össze a porrészecskéket.

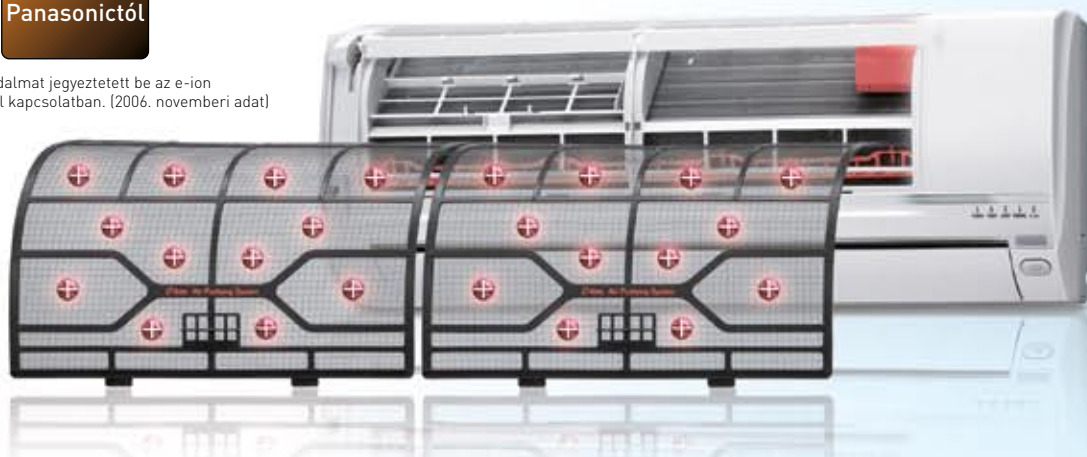
8

alkalmazotti
szabadalom

Csak^{*1}

a
Panasonic-tól

* A Panasonic 8 szabadalmat jegyeztetett be az e-ion Légtisztító Rendszerrel kapcsolatban. (2006. novemberi adat)



Alapos tisztítás Nagyobb, érzékenyebb filterrel

A nagyméretű légtisztító filter, mely a légbeeresztő ráccsal csaknem megegyező felületű, hatékonyan gyűjti össze a porrészecskéket.

Hagyományos

e-ion Filterrel

A filter kitölti a rács teljes területét.

Különlegesen finom rácsozat

Hagyományos

Új Filter

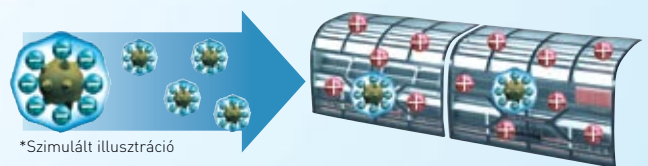
50

%-kal
finomabb

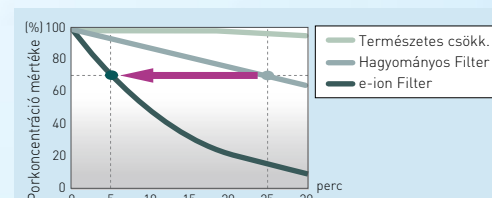
A mikroszkopikus port (100~1000µm) is összegyűjti

Hatékonyabb kiszűrés elektromos módszerrel

A teljes filter pozitív töltésű, hogy hatékonyan magához vonzza a negatív töltésű porrészecskéket.



■ Porkoncentráció változásai



Kb.
5^{x 2*}
hatékonyabb

Elektromos töltés

- 1 Aktív e-ion hálózati modul
- 2 Pozitív töltésű elektromos vezeték
- 3 Az Elektromos indukciós háló a teljes filtert pozitív töltéssel látják el.

Elektromos indukciós háló tölti ki a filter teljes felületét.

¹ Olyan porgyűjtő rendszerrel rendelkező légkondicionálóra vonatkozik, amely negatív ionokat bocsát ki ion-generátorból, majd egy teljes felületén pozitívan töltött filterrel összegyűjti azokat. (2006. novemberi adat)
² Mivel kb. 20m² alapterületű szobában 5 cigarettát elszívtak, a légkondicionáló működésbe lépett, és a részecskék koncentrációjának csökkenését pormérő készülékkel mérték.

Inverter technológia

INVERTER

Továbbfejlesztett inverter teljesítmény – igazi különbség az erő és kényelem terén

Az inverter áramköre optimális teljesítményszabályozást és kivételesen hatékony működést biztosít az áramellátás frekvenciájának változtatásával.

Így miközben gyors és rugalmas működést nyújt, kevesebb áramot használ fel, mint a hagyományos készülékek.

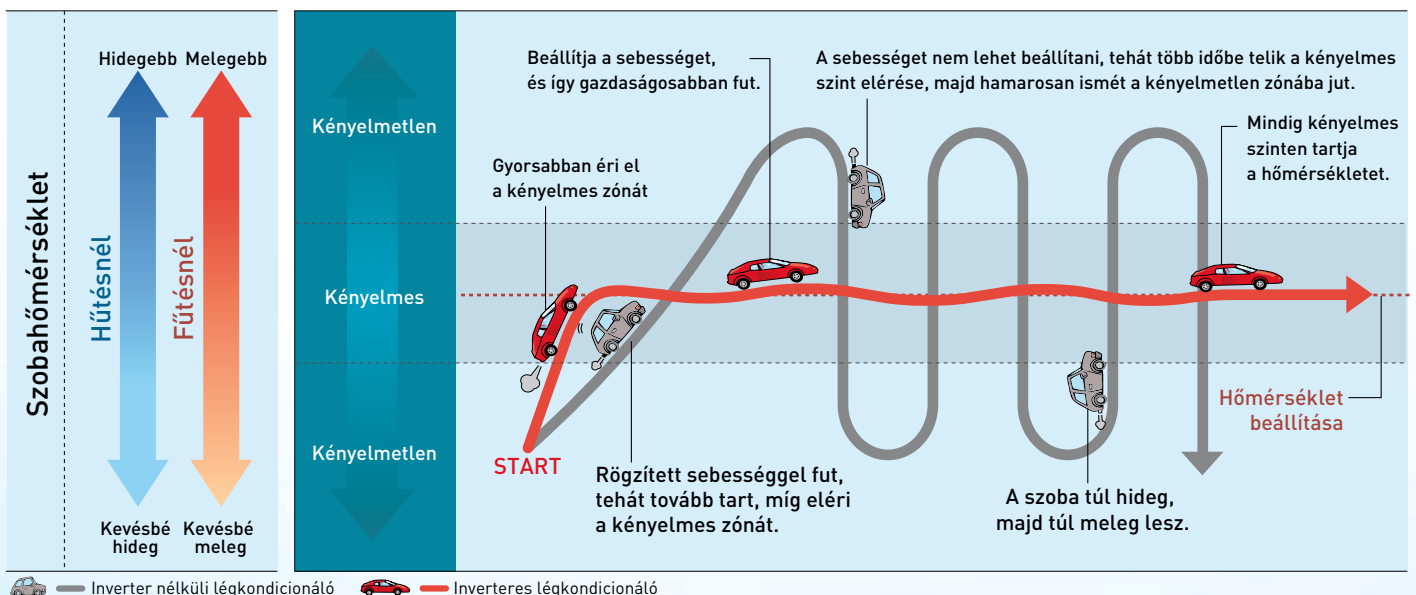
MI AZ INVERTER?



Az inverter egy áramátalakító eszköz, amely elektronikus úton szabályozza egy készülék áramellátásának feszültségét, áramerősségét és frekvenciáját. Egy inverteres légkondicionálóban ez az áramkör szabályozza a kompresszor fordulatszámát – és így a légkondicionáló teljesítményét. A frekvencia emelésével nő a teljesítmény, csökkentésével kisebb lesz a teljesítmény is. Ezáltal az inverteres légkondicionálók sokkal finomabb hőmérséklet-szabályozást biztosítanak, mint az inverter nélküli modellek.

Az inverteres légkondicionáló előnye

■ Hasonlítsuk az inverteres és inverter nélküli légkondicionálókat autókhoz...



Még több előny a Panasonic-kal



e-scroll Kompresszor

Energiát takarít meg:

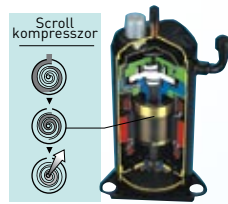
Az újonnan kifejlesztett csapágyzás csökkenti az oszcillációt és a mechanikus veszteséget.

Kompakt méret, alacsony súly:

Új DC motor ritkaföldfém-mágnessel és akkumulátor nélkül.

Kisebb zaj és rezgés:

Zavartalan, folyamatos működésű forgólapátok.



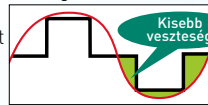
15,000 Btu/h és azt meghaladó modellek esetén

DC Inverter (Hyper Wave Inverter)

Az eredeti, Panasonic által kifejlesztett inverter technológia a motor áramellátásának precíz szabályozását teszi lehetővé. Kevesebb energiával, rezgéssel és zajjal tartható fenn a szoba kényelmes hőmérséklete.

Hagyományos inverterünk

Az áram hullámformája eltér a motor feszültségének hullámformájától, így energiát veszítünk.



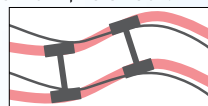
Hiperhullám inverter

Az áram hullámformája pontosan illeszkedik a motor feszültségének hullámformájához, így az áramfogyasztás csökken.

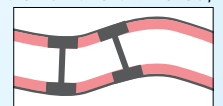


Hasonlítsuk ezt ahhoz, ahogyan egy autó a kanyarban viselkedik.

Energiát veszítünk, ha az autó letér a pályájáról.



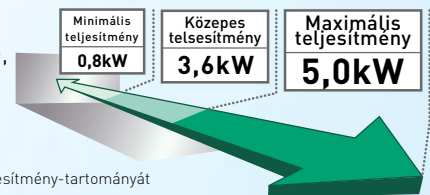
Amikor az autó az útvonalon marad, nincs energiavesztés.



15,000 Btu/h és azt meghaladó modellek esetén

Még szélesebb a kimeneti teljesítmény tartománya

Nagyobb energiamegtakarítást tesz lehetővé, és pontosabban beállítja a szoba hőmérsékletét.



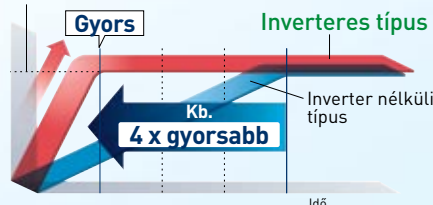
A grafikon a CS-E9GKEW széles teljesítmény-tartományát mutatja melegítés során.

Gyorsaság a kényelemért

Amint bekapcsolják az inverteres légkondicionálót, pontosan azt az energiameennyiséget biztosítja, ami a szoba gyors hűtéséhez vagy felmelegítéséhez szükséges. Ezáltal az inverter nélküli modellekhez képest kb. negyedannyi idő alatt éri el a beállított hőmérsékletet. Tehát nem sokkal azután, hogy hazaérkezik egy forró nyári napon vagy egy csípős téli reggelen, máris a kényelmi hőmérsékletet élvezheti.

Gyorsaság a kényelemért

Hőmérséklet beállítása



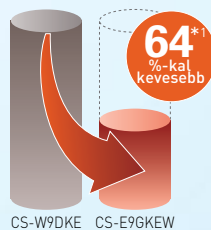
*9.000 Btu inverteres és inverter nélküli modellek összehasonlítása melegítés közben.

Energiamegtakarítás

A korlátozott energiaforrások optimális kihasználása érdekében az inverteres légkondicionálók inverter áramkört tartalmaznak, amely hatékony működést biztosít. A hőcserélő és a kompresszor továbbjavított teljesítménye, a pontos mikroszámitógépes vezérlés és más fejlesztések biztosítják a hatékonyság drámai javulását. Így miközben a légkondicionáló gyorsan és rugalmasan működik, kevesebb áramot fogyaszt.

Áramfogyasztás

Fűtés alatt:



Hűtés alatt:



*1 A fűtés közben a beállított hőmérséklet eléréséhez szükséges kumulatív áramfogyasztás összehasonlítása (a Panasonic belsei mérése). Vizsgálati körülmények: Belső és külső hőmérséklet: 7°C/Beállított hőmérséklet: 25°C/Ventilátor sebessége: Magas
*2 8 órás hűtés közben mért kumulatív áramfogyasztás összehasonlítása (a Panasonic által végzett összehasonlítás) Vizsgálati körülmények: Szoba hőmérséklete indításnál: 35°C/Beállított hőmérséklet: 25°C.

Rugalmas teljesítményszabályozás

Egy inverteres légkondicionálóval mindig kényelemben érezheti magát. Miután gyorsan eléri a beállított hőfokot, pontosan beállítja a kimeneti teljesítményt az állandó hőmérséklet fenntartása érdekében. Így nincs kényelmetlen hőmérséklet-ingadozás, és az áramfelhasználás is hatékonyabb. A kimeneti teljesítmény széles tartománya biztosítja a kényelmes hőmérsékletet akkor is, ha a szobában nő az ott tartózkodók száma. Maximális teljesítménnyel pedig az inverteres légkondicionáló kényelmes meleget nyújt a leghidegebb teleken is.

Finom hűtés, ha kevesen vannak a szobában.



Erőteljes hűtés, ha többen vannak.

A hűtési teljesítményt a szoba hőmérsékletének változásaihoz állítja.

Inverter Deluxe



e-ion
Légtisztító Rendszer

Egészségesebb levegőminőség magasabb kényelmi fokon

e-ion Légtisztító Rendszer Patrol Sensor funkcióval

Azon kívül, hogy minden korábbinál jobb levegőminőséget biztosítanak, ezek a modellek meglepően magas energiamegtakarítást, valamint precízebb hőmérsékletszabályozást nyújtanak.



A Patrol funkciót ki/be lehet kapcsolni a távirányítóval.



Nyomja meg az e-ion gombot, és a légtisztító funkció önállóan működik.

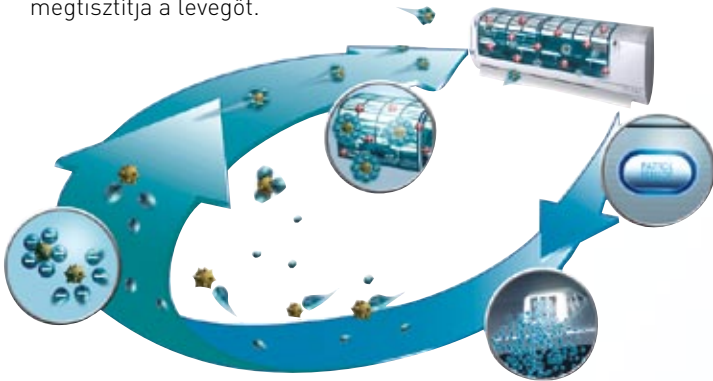
2 funkció egy készülékben teljes körű légtisztítással



e-ion Légtisztító Rendszer Patrol Sensor funkcióval



A forradalmian újszerű mechanizmus elfogja a porrészecskéket, visszajuttatja őket a filterhez és a Patrol Sensorral együttműködve teljesen megtisztítja a levegőt.



■ Teljes körű légtisztítási teljesítmény

Az e-ion légtisztító teljesítménye megegyezik a JEM* szabvány szerint egy teljes körű légtisztítóval. Egyetlen készülék biztosítja a légkondicionálást és a légtisztítást is, tehát igazán gazdaságos.

*JEM: A Japán Elektromos Gyártók Szövetségének szabványa



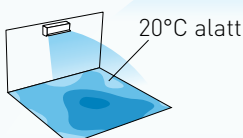
2 funkció egy készülékben!

Légkondicionálás saroktól sarokig Széles, hosszú légtelőlő lapátok

Az új tervezésű terelőlapátot egybeépítettük a légnyílással, hogy a levegőt gyorsabban bocsássa ki. A szoba minden sarkába eljuttatja a levegőt, így az egész helyiséget kényelmes hőfokon tartja.

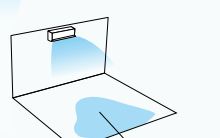


Széles, hosszú légtelőlő lapát



Körülmények: Saját szimulált lakóhelyiségünk: 13,2m²
Beállított hőmérséklet: 25°C

Hagyományos

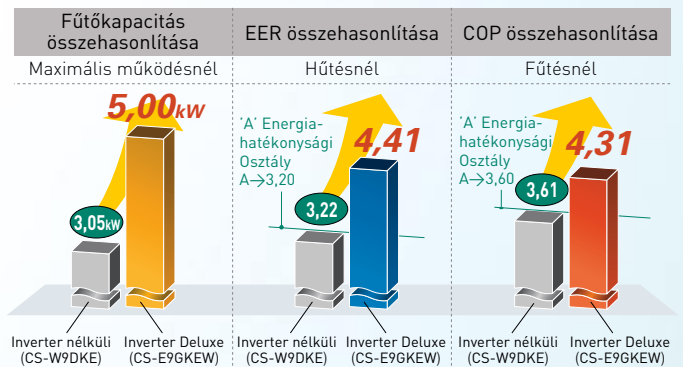


20°C alatt

* CS- E7/E9/E12/E15GKEW

„A” osztályú energiamegtakarítás az inverter technológiával

A Panasonic nagy hatékonyságú technológiai szigorú energiatakarékos elvárásoknak felelnek meg. Új Deluxe modelljeink a legmagasabb energiahatékonysági besorolást (EER), az 'A' osztályt kapták, ami az iparág energiatakarékos készülékeinek élcsoportjába helyezi őket. Ez azt jelenti, hogy mindennap használhatja ezeket a modelleket anélkül, hogy áramszámlája miatt kellene aggódnia.



Szuper csendes

A beltéri egység csendes működést nyújt alacsony ventilátorsebességgel. A Csendes (Quiet) mód gombjának lenyomásával pedig a működési zaj még tovább, mindössze 21dB-re csökkenthető.



21dB^{*1}
A házban



46dB^{*2}
A szabadban

*1 CS-E7/E9/E12GKEW: Csendes módban, hűtési szakaszban, alacsony ventilátorsebességnél.
*2 CU-E9GKE: Hűtési módban.

Erőtéljes (Powerful) mód

A Powerful (erőtéljes) gomb lenyomásával a szoba gyorsan hűthető, illetve fűthető. Gyorsan eléri a kényelmi szintet, maximális teljesítménnyel és erőteljes légáramlással. Tökéletesen alkalmazható hazaérkezéskor, vagy ha váratlan vendég érkezik.

Deluxe Slim



Rendkívül vékony

A rendkívül vékony design jól kiegészíti a modern lakásbelsőket

A kompakt, rendkívül vékony kialakítást hangsúlyozza krómozott, sík felületének ezüst-szürke fényezése. Ez a modern, mégis egyszerű design bármely helyiség szépségét emeli.

Energiatakarékos hatékonyság kompakt kialakításban



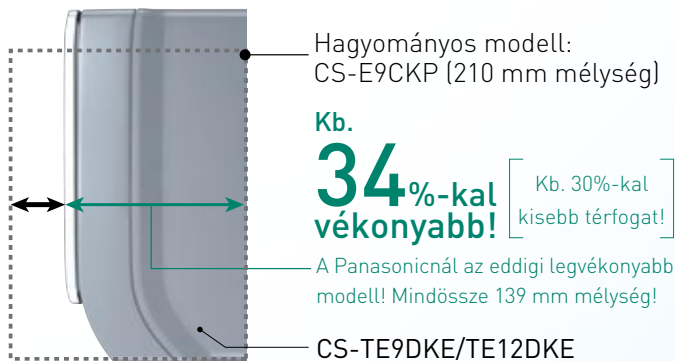
Vékony és kompakt design

Számos egyedi technológia alkalmazásával csökkentettük az összes alkatrész méretét. Mindössze 139 mm mélységükkel ezek a nagy hatékonyságú modellek kb. 30%-kal keskenyebbek az előző modelleknél, ezzel teret takarítva meg, és javítva a szobabelső képét.



Meghajtó sík fedőlapja

vékony felépítés
HxWxD
298 x 799 x
139 mm



■ Keskenyítés, Energiatakarékos technológiák

Beltéri egység

•Új formájú hőcserélő

Az optimalizált rézcsöves elrendezés és az új, háromszoros meghajtású kialakítás együtt csökkenti a készülék méretét, és növeli az energiafelhasználás hatékonyságát.

•Nagy teljesítményű légteretelés

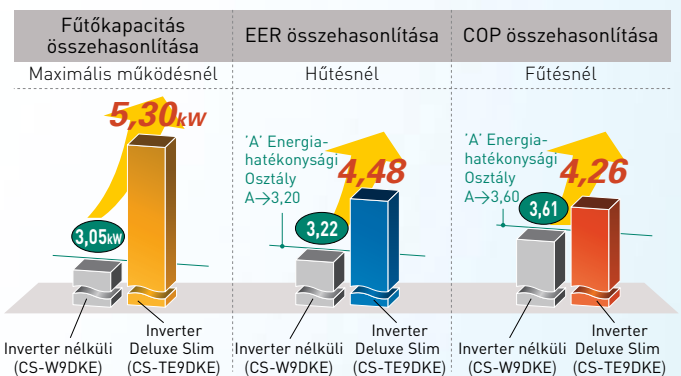
Az új ház akadálymentesebb légáramlást biztosít.

Kültéri egység

- DC Inverter (Hyper Wave Inverter)
- e-scroll kompresszor

Erőteljes fűtés és első osztályú energiahatékonyság

A kompakt méret ellenére Super-Deluxe Slim modelljeink nagy kapacitással és osztályukon belül kiemelkedő energiatakarékos teljesítménnyel rendelkeznek, ami messze meghaladja az „A” osztály követelményeit. Ezek a modellek bebizonyítják, hogy lehetséges a kompakt méret és az energiatakarékos teljesítmény ötvözése.



Légtisztítás

SUPER allergu-buster filter

A SUPER Allergu-buster filter három hatást egyesít, az anti-allergén, anti-vírus és antibakteriális védelmet, hogy a szoba levegőjét tisztán és egészségesen tartsa.

Anti-allergén védelem

A filter által elfogott allergének több, mint **99%-át** semlegesíti

A semlegesítés itt a normál hatás elnyomását jelenti. Az atka allergének hatásának ilyen elnyomását igazolta az Egyesült Királyságban található Edinburghi Egyetem.

Antivírus védelem

A filter által elfogott vírusok több, mint **99%-át** semlegesíti

Antibakteriális/ Penész elleni védelem

Az enzimes tevékenység megsemmisíti a filter által elfogott baktériumok több mint **99%-át**



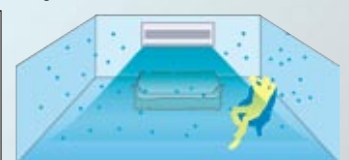
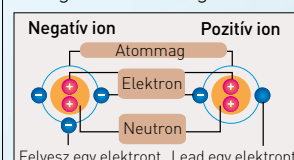
Légtisztító

Ionos frissítő

Negatív ionokat hoz létre a készülék a szoba felfrissítésére. Olyan, mintha egy vízesés mellett vagy az erdőben állnánk.

■ Mik a negatív ionok?

A negatív ionok negatív töltésű, egészen kisméretű részecskék.



Egy inverteres Split

Oldalfali

Deluxe

ÚJ



Kétnyelvű
matricával



CU-E7GKE/
E9GKE/
E12GKE



CU-E15GKE

Modell száma	CS-E7GKEW	CS-E9GKEW
Kapacitás(kW)	2,05(0,70~2,40)/2,80(0,70~4,00)	2,60 (0,80~3,00)/3,60(0,80~5,00)
EER/COP(W/W)	4,27 A /4,31 A	4,41 A /4,31 A

Modell száma	CS-E12GKEW	CS-E15GKEW
Kapacitás(kW)	3,50(0,80~4,00)/4,80(0,80~6,50)	4,40 (0,90~5,00)/5,50(0,90~7,10)
EER/COP(W/W)	3,68 A /3,75 A	3,21 A /3,50



CS-E7GKEW/E9GKEW/
E12GKEW

Deluxe Wide

ÚJ



Kétnyelvű
matricával



CU-E18GKE/
E21GKE



CU-E24GKE/
E28GKE

Modell száma	CS-E18GKEW	CS-E21GKES
Kapacitás(kW)	5,30(0,90~6,00)/6,60(0,90~8,00)	6,30(0,90~7,10)/7,20(0,90~8,50)
EER/COP(W/W)	3,21 A /3,69 A	2,85/3,43

Modell száma	CS-E24GKES	CS-E28GKE
Kapacitás(kW)	6,80(0,90~8,10)/8,60(0,90~9,90)	7,65(0,90~8,60)/9,60(0,90~11,00)
EER/COP(W/W)	3,21 A /3,23	3,01/2,91



Deluxe Slim

Kétnyelvű
matricával

CU-TE9DKE/TE12DKE



Modell száma	CS-TE9DKE	CS-TE12DKE
Kapacitás(kW)	2,60(0,60~3,00)/3,60(0,60~5,30)	3,50(0,60~4,00)/4,80(0,60~6,50)
EER/COP(W/W)	4,48 A / 4,26 A	3,89 A / 3,64 A



CS-TE9DKE

Deluxe

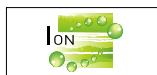
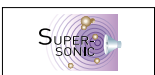
-15°C Hűtés alacsony külső hőmérsékletnél

Kétnyelvű
matricával

CU-E15EKEA



Modell szám	CS-E15EKEA
Kapacitás(kW)	4,40(0,90~5,00)/5,50(0,90~7,10)
EER/COP(W/W)	3,21 A / 3,50



Deluxe Wide

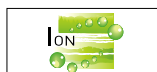
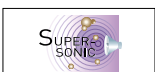
-15°C Hűtés alacsony külső hőmérsékletnél

Kétnyelvű
matricával

CU-E18EKEA/E21EKEA



Modell szám	CS-E18EKEA	CS-E21EKEA
Kapacitás(kW)	5,30(0,90~6,00)/6,60(0,90~8,00)	6,30(0,90~7,10)/7,20(0,90~8,50)
EER/COP(W/W)	3,21 A / 3,69 A	2,85/3,43



-15°C Hűtés alacsony külső hőmérsékletnél

A szoba hűtése akkor is lehetséges, ha a külső hőmérséklet -15°C -ra esik le. Ez a készülék úgy lett tervezve, hogy olyan környezetben is működhessen, ahol a hideg téli időszakban is hűtésre van szükség, például számítógépes helyiségekben, ahol a berendezés hőmérsékletét kell szabályozni.

Inverteres Split

Oldalfali

Standard

ÚJ



Kétnyelvű
matricával



CU-RE9GKE/RE12GKE



Modell száma	CS-RE9GKE	CS-RE12GKE
Kapacitás(kW)	2,60(0,90~3,00)/3,30(0,90~4,10)	3,50(0,90~3,90)/4,25(0,90~5,10)
EER/COP(W/W)	3,46 A / 4,02 A	3,46 A / 3,72 A



Standard Wide

ÚJ



Kétnyelvű
matricával



CU-RE18GKE



CU-RE24GKE

Modell száma	CS-RE18GKE	CS-RE24GKE
Kapacitás(kW)	5,30(0,90~6,00)/6,60(0,90~8,00)	6,80(0,90~8,10)/8,60(0,90~9,90)
EER/COP(W/W)	3,21 A / 3,69 A	3,21 A / 3,23



Padlóra állítható konzolos

ÚJ



Kétnyelvű
matricával



CU-E9GFE/
E12GFE



CU-E18GFE

Modell száma	CS-E9GFEW	CS-E12GFEW	CS-E18GFEW
Kapacitás(kW)	2,50(0,80~3,00)/3,60(0,80~5,00)	3,50(0,80~3,80)/4,80(0,80~6,10)	5,00(0,90~5,60)/5,80(0,90~7,10)
EER/COP(W/W)	4,39 A / 4,16 A	3,63 A / 3,64 A	3,23 A / 3,63 A



Padlóra vagy mennyezetre szerelhető



Beltéri egység: mennyezetre szerelve



Beltéri egység: padlóra szerelve



Kétnyelvű matricával

CU-E15DBE/E18DBE/
E21DBE

Szintkülönbség: 15m

Modell száma	CS-E15DTEW	CS-E18DTEW	CS-E21DTES
Kapacitás(kW)	4,15(0,90~4,55)/5,17(0,90~6,30)	5,00(0,90~5,40)/6,10(0,90~7,60)	5,80(0,90~6,60)/6,80(0,90~8,10)
EER/COP(W/W)	3,22 /3,34	3,01/3,35	3,01/3,42



(opcionális)

Kazetta (4-utas)



Panel CZ-BT20E



Kétnyelvű matricával

CU-E15DBE/E18DBE/
E21DBE

Szintkülönbség: 15m

Modell száma	CS-E15DB4EW	CS-E18DB4EW	CS-E21DB4ES
Kapacitás(kW)	4,10(0,90~4,80)/5,10(0,90~6,20)	4,80(0,90~5,70)/5,60(0,90~7,10)	5,90(0,90~6,30)/7,00(0,90~8,00)
EER/COP(W/W)	3,15/2,88	3,14/2,95	2,88/2,86



(opcionális)



CS-E15DB4EW

Elrejthető



Kétnyelvű matricával














CU-E15DBE/E18DBE



Szintkülönbség: 15m

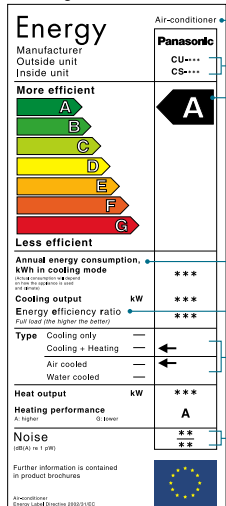
Modell száma	CS-E15DD3EW	CS-E18DD3EW
Kapacitás(kW)	4,10(0,90~4,70)/4,80(0,90~5,50)	5,10(0,90~5,70)/6,10(0,90~7,10)
EER/COP(W/W)	3,31 /2,64	3,15/3,30

Multi Inverter Split

Beltéri egység	Oldalfali - Deluxe		Padlóra vagy mennyezetre	
	 <p>Kétnyelvű matricával</p>		 <p>Kétnyelvű matricával</p>	
	Modell sz. CS-E7GKEW CS-E9GKEW CS-E12GKEW CS-E15GKEW* Kapacitás 2,2kW osztály 2,8kW osztály 3,2kW osztály 4,0kW osztály		Modell sz. CS-ME10DTEG CS-E15DTEW* CS-E18DTEW* Kapacitás 2,8kW osztály 4,0kW osztály 5,0kW osztály	
	Modell sz. CS-E18GKEW* Kapacitás 5,0kW osztály  		 (opcionális)	
Beltéri egység	Kazetta (1-utas)		Kazetta (4-utas)	
	 <p>Panel CZ-BT20P</p> <p>Kétnyelvű matricával</p>		 <p>Panel CZ-BT20E</p> <p>Kétnyelvű matricával</p>	
	Modell sz. CS-ME7EB1E CS-ME10EB1E CS-ME12EB1E CS-ME14EB1E Kapacitás 2,2kW osztály 2,8kW osztály 3,2kW osztály 4,0kW osztály		Modell sz. CS-E15DB4EW* CS-E18DB4EW* Kapacitás 4,0kW osztály 5,0kW osztály	
	 (opcionális)		 CS-E15DB4EW	
Kültéri egység	2 szobás	3 szobás	4 szobás	
	 <p>CU-2E15GBE ÚJ CU-2E18CBPG</p>	 <p>CU-3E18EBE CU-3E23CBPG</p>	 <p>CU-4E23GBE CU-4E27CBPG</p>	
	További alkatrészek Csőátmérő-szűkítő			
	 <p>CZ-MA1P</p> <p>A [★]-gal jelzett beltéri egységekhez szűkítőt kell használni.</p>			

Energiahatékonysági besorolások

■ Energia címke



Energy
Manufacturer: Panasonic
Outside unit: CU-...
Inside unit: CS-...
More efficient: A, B, C, D, E, F, G
Less efficient: G, F, E, D, C, B, A
Annual energy consumption, kWh in cooling mode: ***
Cooling output: kW ***
Energy efficiency ratio: ***
Type: Cooling only, Cooling + Heating, Air cooled, Water cooled
Heat output: kW ***
Heating performance: A
Noise: **

- A termék**
- A modell száma**
- A besorolás**
Hét fokozatból álló energiahatékonysági besorolás, A-tól G-ig.
- Éves energiafogyasztás**
Az éves energiafogyasztást úgy számítják ki, hogy az átlagos energiateljesítményt megszorozzák az átlagos éves használat 500 órájával, hűtési üzemmódban, teljes terhelésnél.
- Az Energiahatékonysági Hányados (EER)**
Minél magasabb az EER, annál nagyobb az energiahatékonyság.
- A légkondicionáló típusa**
- A zajszint**
Kültéri
Beltéri

Besorolások

Az energiahatékonyságnak hét besorolása létezik, A-tól G-ig. A legnagyobb hatékonysági szintet az 'A', a legalacsonyabbat a 'G' besorolás jelenti.

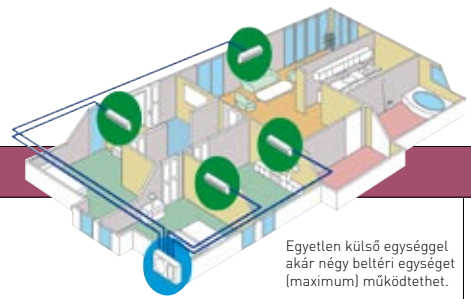
A készülék energiahatékonysági besorolása **COOLING** (hűtés) üzemmódban

- A** 3,20 < EER
- B** 3,20 ≥ EER > 3,00
- C** 3,00 ≥ EER > 2,80
- D** 2,80 ≥ EER > 2,60
- E** 2,60 ≥ EER > 2,40
- F** 2,40 ≥ EER > 2,20
- G** 2,20 ≥ EER

A készülék energiahatékonysági besorolása **HEATING** (fűtés) üzemmódban

- A** 3,60 < COP
- B** 3,60 ≥ COP > 3,40
- C** 3,40 ≥ COP > 3,20
- D** 3,20 ≥ COP > 2,80
- E** 2,80 ≥ COP > 2,60
- F** 2,60 ≥ COP > 2,40
- G** 2,40 ≥ COP

Ezek a besorolások a split és multi-split léghűtéses légkondicionálókra vonatkoznak.



Egyetlen külső egységgel akár négy beltéri egységet (maximum) működethet.

Kombinációs minták

Modellek	Beltéri egységek: Lehetséges kombinációs minták Kapacitási tartományon belül kell lennie.	Kapacitási tartomány	Hűtőcső átmérője			Csőhosszabbítás					Beltéri egység kombinációk						
			Beltéri egység	Folyadék oldal	Gáz oldal	Max. cső hossz (1 szoba)	Max. cső hossz (össz.)	Max. töltetlen hossz	További gáz	Max. magasság	Típus Kapacitás (kW osztály)	Falra szerelt	Padló konzol	Kazetta (1-utas)	Kazetta (4-utas)	Padló v. mennyezet	Elrejt-hető
2 szoba CU-2E15GBE	 A PORT 2,2 2,8 3,2 * Bármelyik egység B PORT 2,2 2,8 3,2 * Bármelyik egység Méretek (MxSzxM): 540x780 (+70)x289mm Súly: 38kg * Legalább 2 beltéri egységet össze kell kapcsolni.	4,4 5,4 kW	A Szoba	ø 6,35	ø 9,52	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	2,2	•					
											2,8	•	•				
			B Szoba	ø 6,35	ø 9,52						3,2	•	•			•	
3 szoba CU-2E18CBPG	 A PORT 2,2 2,8 3,2 * Bármelyik egység B PORT 2,2 2,8 3,2 * Bármelyik egység Méretek (MxSzxM): 540x780 (+70)x289mm Súly: 38kg * Legalább 2 beltéri egységet össze kell kapcsolni.	4,4 6,4 kW	A Szoba	ø 6,35	ø 9,52	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	2,2	•					
											2,8	•					•
			B Szoba	ø 6,35	ø 9,52						3,2	•					
3 szoba CU-3E18EBE	 A PORT 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 * Bármelyik egység B PORT 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 * Bármelyik egység C PORT 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 * Bármelyik egység Méretek (MxSzxM): 735x826 (+70)x300mm Súly: 49kg * Legalább 2 beltéri egységet össze kell kapcsolni.	5,0 8,4 kW	A Szoba	ø 6,35	ø 9,52	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	2,2	•		•			
											2,8	•	•	•		•	•
											3,2	•	•	•		•	•
			B Szoba	ø 6,35	ø 9,52						4,0	•		•	•	•	
			C Szoba	ø 6,35	ø 9,52						5,0	•	•	•	•	•	
4 szoba CU-3E23CBPG	 A PORT 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 * Bármelyik egység B PORT 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 * Bármelyik egység C PORT 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 * Bármelyik egység Méretek (MxSzxM): 735x826 (+110)x300mm Súly: 57kg * Legalább 2 beltéri egységet össze kell kapcsolni.	5,0 10,0 kW	A Szoba	ø 6,35	ø 9,52	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	2,2	•		•			
											2,8	•	•	•		•	•
			B Szoba	ø 6,35	ø 9,52						3,2	•	•	•			
			C Szoba	ø 6,35	ø 9,52						4,0	•	•	•	•	•	
			C Szoba	ø 6,35	ø 9,52						5,0	•	•	•	•	•	
4 szoba CU-4E23GBE	 A PORT 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 * Bármelyik egység B PORT 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 * Bármelyik egység C PORT 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 * Bármelyik egység D PORT 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 * Bármelyik egység Méretek (MxSzxM): 735x826 (+110)x300mm Súly: 57kg * Legalább 2 beltéri egységet össze kell kapcsolni.	5,0 13,6 kW	A Szoba	ø 6,35	ø 9,52	25 m	70 m	40 m	20 g/m	15 m	2,2	•		•			
			B Szoba								2,8	•	•	•		•	•
			C Szoba								3,2	•	•	•		•	•
			D Szoba								4,0	•	•	•		•	•
			D Szoba	ø 6,35	ø 9,52						5,0	•	•	•	•	•	
5 szoba CU-4E27CBPG	 A PORT 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 * Bármelyik egység B PORT 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 * Bármelyik egység C PORT 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 * Bármelyik egység D PORT 2,2 2,8 3,2 4,0 5,0 * Bármelyik egység Méretek (MxSzxM): 908x900x320mm Súly: 73kg * Legalább 2 beltéri egységet össze kell kapcsolni.	5,0 13,6 kW	A Szoba	ø 6,35	ø 9,52	25 m	70 m	40 m	20 g/m	15 m	2,2	•		•			
			B Szoba								2,8	•	•	•		•	•
			C Szoba								3,2	•	•	•		•	•
			D Szoba								4,0	•	•	•		•	•
			D Szoba	ø 6,35	ø 9,52						5,0	•	•	•	•	•	

Preliminary Information

Split

Oldalfali

Standard

ÚJ



Kétnyelvű
matricával



CU-PW9GKE



CU-PW12GKE



Modell száma	CS-PW9GKE	CS-PW12GKE
Kapacitás(kW)	2,65/2,85	3,40/3,80
EER/COP(W/W)	3,21 A /3,63 A	3,22 A /3,61 A



(opcionális)

Standard Wide

ÚJ



Kétnyelvű
matricával



CU-PW18GKE



Modell száma	CS-PW18GKE
Kapacitás(kW)	5,10/5,30
EER/COP(W/W)	2,91/3,35



(opcionális)

Standard

ÚJ



Kétnyelvű
matricával



CS-YW9GKE



CS-YW12GKE



Modell száma	CS-YW9GKE	CS-YW12GKE
Kapacitás(kW)	2,50/2,70	3,10/3,60
EER/COP(W/W)	2,79/3,19	2,74/3,19



(opcionális)

Műszaki tulajdonságok

Single Inverter Split

Hűtés
Fűtés

Modell		(50Hz)	CS-E7GKEW (CU-E7GKE)	CS-E9GKEW (CU-E9GKE)	CS-E12GKEW (CU-E12GKE)	CS-E15GKEW (CU-E15GKE)	CS-E18GKEW (CU-E18GKE)	CS-E21GKES (CU-E21GKE)	CS-E24GKES (CU-E24GKE)	CS-E28GKE (CU-E28GKE)	CS-TE9DKE (CU-TE9DKE)	CS-TE12DKE (CU-TE12DKE)
Hűtési kapacitás	kW		2,05 (0,70 - 2,40)	2,60 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 4,00)	4,40 (0,90 - 5,00)	5,30 (0,90 - 6,00)	6,30 (0,90 - 7,10)	6,80 (0,90 - 8,10)	7,65 (0,90 - 8,60)	2,60 (0,60 - 3,00)	3,50 (0,60 - 4,00)
	kcal/h		1760 (600 - 2060)	2240 (690 - 2580)	3010 (690 - 3440)	3780 (770 - 4300)	4560 (770 - 5160)	5420 (770 - 6110)	5850 (770 - 6970)	6580 (770 - 7400)	2240 (520 - 2580)	3010 (520 - 3440)
EER	W/W		4,27	4,41	3,68	3,21	3,21	2,85	3,21	3,01	4,48	3,89
Fűtési kapacitás	kW		2,80 (0,70 - 4,00)	3,60 (0,80 - 5,00)	4,80 (0,80 - 6,50)	5,50 (0,90 - 7,10)	6,60 (0,90 - 8,00)	7,20 (0,90 - 8,50)	8,60 (0,90 - 9,90)	9,60 (0,90 - 11,00)	3,60 (0,60 - 5,30)	4,80 (0,60 - 6,50)
	kcal/h		2410 (600 - 3440)	3100 (690 - 4300)	4130 (690 - 5590)	4730 (770 - 6110)	5680 (770 - 6880)	6190 (770 - 7310)	7400 (770 - 8510)	8260 (770 - 9460)	3100 (520 - 4560)	4130 (520 - 5590)
COP	W/W		4,31	4,31	3,75	3,50	3,69	3,43	3,23	2,91	4,26	3,64
Elektromos adatok												
Feszültség	V		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Üzemi áram	A		2,3 3,1	2,8 3,9	4,4 5,9	6,3 7,1	7,5 8,1	9,9 9,3	9,7 12,1	11,8 15,3	2,7 3,9	4,2 6,2
Bemenő telj.	W		480 (170 - 590)	590 (175 - 750)	950 (185 - 1200)	1370 (215 - 1600)	1650 (215 - 2050)	2210 (215 - 2540)	2120 (350 - 2700)	2540 (350 - 2950)	580 (120 - 720)	900 (120 - 1160)
			650 (160 - 1020)	835 (165 - 1340)	1280 (175 - 1910)	1570 (245 - 2250)	1790 (245 - 2650)	2100 (245 - 2750)	2660 (360 - 3200)	3300 (360 - 3790)	845 (115 - 1360)	1320 (115 - 1880)
Zaj	Hangnyomás szintje Beltéri (Hi/Lo/S-Lo) dB(A)		37/24/21 38/25/22	39/25/21 40/27/24	42/28/21 42/33/30	43/32/25 43/35/32	44/37/34 44/37/34	45/37/34 45/37/34	47/38/35 47/38/35	49/38/35 48/38/35	39/26/23 40/27/24	42/29/26 42/33/30
	Kültéri (Hi)	dB(A)	45 46	46 47	48 50	46 46	47 47	48 49	52 52	53 53	46 47	48 50
	Hangerő szintje* Beltéri (Hi)	dB	48 49	50 51	53 53	54 54	57 57	58 58	60 60	62 61	50 51	53 53
	Kültéri (Hi)	dB	58 59	59 60	61 63	59 59	60 60	61 62	66 66	67 67	59 60	61 63
Nedvesség eltávolítás	L/h		1,3	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5	3,9	4,5	1,5	2,0
Külső statikus nyomás	Pa (mmAq)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Légkeringetés (Beltéri/Hi)	m ³ /perc		9,8 10,3	10,4 11,0	11,2 11,7	11,0 11,8	15,2 16,7	16,2 17,3	16,9 18,3	17,7 18,7	9,2 10,5	9,9 10,9
Méretek												
Beltéri (Kültéri)	Magasság	mm	280 (540)	280 (540)	280 (540)	280 (750)	275 (750)	275 (750)	275 (795)	275 (795)	298 (540)	298 (540)
	Szélesség	mm	799 (780)	799 (780)	799 (780)	799 (875)	998 (875)	998 (875)	998 (900)	998 (900)	799 (780)	799 (780)
	Mélység	mm	183 (289)	183 (289)	183 (289)	183 (345)	230 (345)	230 (345)	230 (320)	230 (320)	139 (289)	139 (289)
Nettó súly	kg		9 (33)	9 (34)	9 (35)	9 (48)	10 (48)	10 (49)	11 (67)	11 (70)	8 (33)	8 (34)
Hűtővezeték átmérője												
Folyadék oldal	mm hüvelyk		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 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"
Gáz oldal	mm hüvelyk		9,52 3/8"	9,52 3/8"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	15,88 5/8"	15,88 5/8"	9,52 3/8"	12,70 1/2"
Cső hosszabbítás												
Min. csőhossz	m		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Max. csőhossz**	m		15	15	15	15	20	20	30	30	15	15
Áramellátás			Kültéri	Kültéri	Kültéri	Kültéri	Kültéri	Kültéri	Kültéri	Kültéri	Beltéri	Beltéri
Energia-takarékossági Besorolás	Hűtési osztály		A	A	A	A	A	C	A	B	A	A
	Éves energia-fogyasztás	kWh	240	295	475	685	825	1105	1060	1270	290	450
	Fűtési osztály		A	A	A	B	A	B	C	D	A	A

Értékelési körülmények

	Hűtés	Fűtés
Belső levegő hőmérséklete	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Külső levegő hőmérséklete	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

* A hűtési hangerő szint meghatározása az EUROVENT 6/C/006-97, dokumentumán alapszik.

** További gáz igényelhető néhány modellnél.

Légisztítő Szűrős modellek, az adatok a filter eltávolításával értendőek.

Figyelem (fontos): Kérjük, ne használjanak 0,8 mm vastagság alatti rézcsöveket.

Inverter Split



Hűtés
Fűtés

Modell		(50Hz)	CS-E15EKEA (CU-E15EKEA)	CS-E18EKEA (CU-E18EKEA)	CS-E21EKEA (CU-E21EKEA)	CS-RE9GKE (CU-RE9GKE)	CS-RE12GKE (CU-RE12GKE)	CS-RE18GKE (CU-RE18GKE)	CS-RE24GKE (CU-RE24GKE)	CS-E9GFEW (CU-E9GFE)	CS-E12GFEW (CU-E12GFE)	CS-E18GFEW (CU-E18GFE)
Hűtési kapacitás	kW		4,40 (0,90 - 5,00)	5,30 (0,90 - 6,00)	6,30 (0,90 - 7,10)	2,60 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 3,90)	5,30 (0,90 - 6,00)	6,80 (0,90 - 8,10)	2,50 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,60)
	kcal/h		3780 (770 - 4300)	4560 (770 - 5160)	5420 (770 - 6110)	2230 (770 - 2570)	3000 (770 - 3350)	4560 (770 - 5160)	5850 (770 - 6970)	2150 (688 - 2580)	3010 (688 - 3268)	4300 (774 - 4816)
EER	W/W		3,21	3,21	2,85	3,46	3,46	3,21	3,21	4,39	3,63	3,23
Fűtési kapacitás	kW		5,50 (0,90 - 7,10)	6,60 (0,90 - 8,00)	7,20 (0,90 - 8,50)	3,30 (0,90 - 4,10)	4,25 (0,90 - 5,10)	6,60 (0,90 - 8,00)	8,60 (0,90 - 9,90)	3,60 (0,80 - 5,00)	4,80 (0,80 - 6,10)	5,80 (0,90 - 7,10)
	kcal/h		4730 (770 - 6110)	5680 (770 - 6880)	6190 (770 - 7310)	2830 (770 - 3520)	3650 (770 - 4380)	5680 (770 - 6880)	7400 (770 - 8510)	3096 (688 - 4300)	4128 (688 - 5246)	4988 (774 - 6106)
COP	W/W		3,50	3,69	3,43	4,02	3,72	3,69	3,23	4,16	3,64	3,63
Elektromos adatok												
Feszültség	V		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Üzemi áram	A		6,3	7,5	9,9	3,5	4,8	7,5	9,7	2,70	4,40	7,00
			7,1	8,1	9,3	4,0	5,2	8,1	12,1	4,05	6,00	7,10
Bemenő telj.	W		1370 (215 - 1600)	1650 (215 - 2050)	2210 (215 - 2540)	750 (190 - 1000)	1010 (170 - 1200)	1650 (215 - 2050)	2120 (350 - 2700)	570 (175 - 780)	965 (185 - 1140)	1550 (255 - 1910)
			1570 (245 - 2250)	1790 (245 - 2650)	2100 (245 - 2750)	820 (170 - 1150)	1140 (150 - 1460)	1790 (245 - 2650)	2660 (360 - 3200)	865 (165 - 1360)	1320 (175 - 1770)	1600 (260 - 2350)
Zaj	Hangnyomás szintje											
	Beltéri (Hi/Lo/S-Lo)dB(A)		43/32/29 43/35/32	44/37/34 44/37/34	45/37/34 45/37/34	42/27/22 42/27/25	42/30/22 42/33/25	44/37 44/37	47/38 47/38	38/27/23 38/27/23	39/28/24 39/27/23	44/36/32 46/36/32
	Kültéri (Hi)		46 46	47 47	48 49	47 48	48 50	47 47	52 52	46 47	48 50	47 48
	Hangerő szintje*											
Beltéri (Hi)		54 54	57 57	58 58	53 53	53 53	57 57	60 60	54/43/39 54/43/39	55/44/40 55/43/39	60/52/48 62/52/48	
Kültéri (Hi)		59 59	60 60	61 62	60 61	61 63	60 60	66 66	59 60	61 63	60 61	
Nedvesség eltávolítás		L/h	2,4	2,9	3,5	1,5	2,0	2,9	3,9	1,4	2,0	2,8
Külső statikus nyomás		Pa (mmAq)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Légkeringetés (Beltéri/Hi)		m ³ /perc	11,0 11,8	15,2 16,7	16,2 17,3	9,8 10,3	9,9 10,4	15,2 16,7	16,9 18,3	9,3 9,6	9,5 10,0	11,0 13,0
Méretek												
Beltéri (Kültéri)												
Magasság		mm	280 (750)	275 (750)	275 (750)	280 (540)	280 (540)	275 (750)	275 (795)	600 (540)	600 (540)	600 (750)
Szélesség		mm	799 (875)	998 (875)	998 (875)	799 (780)	799 (780)	998 (875)	998 (900)	700 (780)	700 (780)	700 (875)
Mélység		mm	183 (345)	230 (345)	230 (345)	183 (289)	183 (289)	230 (345)	230 (320)	210 (289)	210 (289)	210 (345)
Nettó súly		kg	9 (48)	11 (49)	11 (51)	8,5 (29)	8,5 (31)	10 (48)	11 (67)	14,0 (37,0)	14,0 (37,0)	14,0 (48,0)
Hűtővezeték átmérője												
Folyadék oldal		mm hüvelyk	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 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"
Gáz oldal		mm hüvelyk	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	9,52 3/8"	9,52 3/8"	12,70 1/2"	15,88 5/8"	9,52 3/8"	9,52 3/8"	12,70 1/2"
Cső hosszabbítás												
Min. csőhossz		m	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Max. csőhossz**		m	15	20	20	15	15	20	30	15	15	20
Áramellátás			Beltéri	Beltéri	Beltéri	Beltéri	Beltéri	Kültéri	Kültéri	Kültéri	Kültéri	Kültéri
Energia-takarékossági Besorolás	Hűtési osztály		A	A	C	A	A	A	A	A	A	A
	Éves energia-fogyasztás kW		685	825	1105	375	505	825	1060	285	483	775
	Fűtési osztály		B	A	B	A	A	A	C	A	A	A

Értékelési körülmények

	Hűtés	Fűtés
Belső levegő hőmérséklete	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Külső levegő hőmérséklete	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

* A hűtési hangerő szint meghatározása az EUROVENT 6/C/006-97. dokumentumán alapszik.

** További gáz igényelhető néhány modellnél.

Légztisztító Szűrős modellek, az adatok a filter eltávolításával értendőek.

Figyelem (fontos): Kérjük, ne használjanak 0,8 mm vastagság alatti rézcsöveket.

Inverter Split



Hűtés
Fűtés

Modell	(50Hz)	CS-E15DTEW (CU-E15DBE)	CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E21DTES (CU-E21DBE)	CS-E15DB4EW (CU-E15DBE)	CS-E18DB4EW (CU-E18DBE)	CS-E21DB4ES (CU-E21DBE)	CS-E15DD3EW (CU-E15DBE)	CS-E18DD3EW (CU-E18DBE)	
Hűtési kapacitás	kW	4,15 (0,90 - 4,55)	5,00 (0,90 - 5,40)	5,80 (0,90 - 6,60)	4,10 (0,90 - 4,80)	4,80 (0,90 - 5,70)	5,90 (0,90 - 6,30)	4,10 (0,90 - 4,70)	5,10 (0,90 - 5,70)	
	kcal/h	3570 (770 - 3910)	4300 (770 - 4640)	4990 (770 - 5680)	3530 (770 - 4130)	4130 (770 - 4900)	5070 (770 - 5420)	3530 (770 - 4040)	4390 (770 - 4900)	
EER	W/W	3,22	3,01	3,01	3,15	3,14	2,88	3,31	3,15	
Fűtési kapacitás	kW	5,17 (0,90 - 6,30)	6,10 (0,90 - 7,60)	6,80 (0,90 - 8,10)	5,10 (0,90 - 6,20)	5,60 (0,90 - 7,10)	7,00 (0,90 - 8,00)	4,80 (0,90 - 5,50)	6,10 (0,90 - 7,10)	
	kcal/h	4450 (770 - 5420)	5250 (770 - 6540)	5850 (770 - 6970)	4390 (770 - 5330)	4820 (770 - 6110)	6020 (770 - 6880)	4130 (770 - 4730)	5250 (770 - 6110)	
COP	W/W	3,34	3,35	3,42	2,88	2,95	2,86	2,64	3,30	
Elektromos adatok	Feszültség	V	230	230	230	230	230	230	230	
Üzemi áram	A	6,0 7,1	7,5 8,2	8,7 9,0	6,0 8,0	7,0 8,5	9,2 10,9	5,7 8,2	7,3 8,3	
	Bemenő telj.	W	1290 (255 - 1550) 1550 (260 - 2050)	1660 (255 - 1890) 1820 (260 - 2380)	1930 (255 - 2240) 1990 (260 - 2650)	1300 (255 - 1710) 1770 (260 - 2180)	1530 (255 - 1930) 1900 (260 - 2450)	2050 (255 - 2200) 2450 (260 - 2820)	1240 (255 - 1500) 1820 (260 - 2090)	1620 (255 - 1840) 1850 (260 - 2200)
Zaj	Hangnyomás szintje Beltéri (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	45/37/34 45/33/30	46/39/36 47/35/32	47/41/38 47/37/34	34/26/23 35/28/25	36/28/25 37/29/26	41/33/30 42/34/31	33/27/24 35/28/25	41/30/27 41/32/29
	Kültéri (Hi)	dB(A)	46 47	47 48	48 49	45 47	47 48	49 49	46 47	47 48
	Hangerő szintje* Beltéri (Hi)	dB	58 58	59 60	60 60	47 48	49 50	54 55	49 51	57 57
	Kültéri (Hi)	dB	59 60	60 61	61 62	58 60	60 61	62 62	59 60	60 61
Nedvesség eltávolítás	L/h	2,4	2,8	3,2	2,3	2,6	3,3	2,3	2,8	
Külső statikus nyomás	Pa (mmAq)	—	—	—	—	—	—	25 (2,55)	25 (2,55)	
Légkeringetés (Beltéri/Hi)	m ³ /perc	12,0 12,2	12,5 12,7	13,1 13,2	10,5 10,8	11,0 11,5	12,8 14,0	7,9 8,9	10,4 13,0	
Méretek Beltéri (Kültéri)	Magasság	mm	540 (750)	540 (750)	540 (750)	260/51 (750)	260/51 (750)	260/51 (750)	235 (750)	285 (750)
	Szélesség	mm	1,028 (875)	1,028 (875)	1,028 (875)	575/700 (875)	575/700 (875)	575/700 (875)	750 (875)	750 (875)
	Mélység	mm	200 (345)	200 (345)	200 (345)	575/700 (345)	575/700 (345)	575/700 (345)	370 (345)	370 (345)
Nettó súly Beltéri (Kültéri)	kg	17 (48)	18 (48)	20 (49)	18,0/2,5 (48)	18,0/2,5 (48)	18,0/2,5 (49)	17 (48)	18 (48)	
Hűtővezeték átmérője	Folyadék oldal	mm hüvelyk	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 1/4"	
	Gáz oldal	mm hüvelyk	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	12,70 1/2"	
Cső hosszabbítás	Min. csőhossz	m	3	3	3	3	3	3	3	
	Max. csőhossz**	m	20	20	20	20	20	20	20	
Áramellátás		Kültéri	Kültéri	Kültéri	Kültéri	Kültéri	Kültéri	Kültéri	Kültéri	
Energiahatékonysági Besorolás	Hűtési osztály		A	B	B	B	B	C	A	B
	Éves energia- fogyasztás	kW	645	830	965	650	765	1025	620	810
	Fűtési osztály		C	C	B	D	D	D	E	C

Split



Hűtés
Fűtés

Modell	(50Hz)	CS-PW9GKE (CU-PW9GKE)	CS-PW12GKE (CU-PW12GKE)	CS-PW18GKE (CU-PW18GKE)	
Hűtési kapacitás	kW	2,65	3,40	5,10	
	kcal/h	2280	2920	4386	
EER	W/W	3,21	3,22	2,91	
Fűtési kapacitás	kW	2,85	3,80	5,30	
	kcal/h	2450	3260	4558	
COP	W/W	3,63	3,61	3,35	
Elektromos adatok	Feszültség	V	230	230	230
Üzemi áram	A	3,9 3,7	5,0 4,9	7,7 6,9	
	Bemenő telj.	W	825 785	1055 1050	1750 1580
Zaj	Hangnyomás szintje Beltéri (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	39/31 39/31	39/32 39/31	45/38 43/38
	Kültéri (Hi)	dB(A)	48 49	49 50	55 55
	Hangerő szintje* Beltéri (Hi)	dB	50 50	50 50	58 56
	Kültéri (Hi)	dB	61 62	62 63	70 70
Nedvesség eltávolítás	L/h	1,6	1,9	2,9	
Külső statikus nyomás	Pa (mmAq)	—	—	—	
Légkeringetés (Beltéri/Hi)	m ³ /perc	10,3 10,3	9,0 9,2	16,2 16,4	
Méretek Beltéri (Kültéri)	Magasság	mm	250 (530)	280 (540)	275 (540)
	Szélesség	mm	770 (650)	799 (780)	998 (780)
	Mélység	mm	205 (230)	183 (289)	230 (289)
Nettó súly Beltéri (Kültéri)	kg	7,5 (27)	9,0 (30)	11,0 (44,0)	
Hűtővezeték átmérője	Folyadék oldal	mm hüvelyk	6,35 1/4"	6,35 1/4"	6,35 1/4"
	Gáz oldal	mm hüvelyk	9,52 3/8"	9,52 3/8"	12,70 1/2"
Cső hosszabbítás	Min. csőhossz	m	3	3	3
Max. csőhossz**	m	10	15	25	
Áramellátás		Beltéri	Beltéri	Beltéri	
Energiahatékonysági Besorolás	Hűtési osztály		A	A	C
	Éves energia- fogyasztás	kW	413	528	875
	Fűtési osztály		A	A	C

Műszaki jellemzők

Multi Inverter Split : Beltéri egységek



Hűtés
Fűtés

Oldalfali					
Modell (Kapacitás)	CS-E7GKEW (2,2 kW osztály)	CS-E9GKEW (2,8 kW osztály)	CS-E12GKEW (3,2 kW osztály)	CS-E15GKEW (4,0 kW osztály)	CS-E18GKEW (5,0 kW osztály)
Áramforrás	Egyfázisú, 230 V, 50 Hz				
Zaj (Hi/Lo)					
Hangnyomás- szint dB(A)	40/29/26 40/29/26	40/29/26 40/29/26	44/32/29 44/32/29	44/32/29 44/33/30	46/33/30 46/35/32
Hangerő szint dB	53/42 53/42	53/42 53/42	57/45 57/45	57/45 57/46	59/46 59/48
Ventilátor teljesítménye W	30	30	30	30	30
Méreték					
Magasság mm	280	280	280	280	275
Szélesség mm	799	799	799	799	998
Mélység mm	183	183	183	183	230
Nettó súly kg	9,0	9,0	9,0	9,0	10,0
Csatlakozó kábel	3 + 1 (föld), Ø1,5 mm ²				
Hűtőanyag-kábel átmérője					
Folyadék oldal mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gáz oldal mm	9,52	9,52	9,52	12,70*	12,70*

*Csőátmérő-szűkítőt (CZ-MA1P) kell használni, hogy a cső átmérőjét 9,52 mm-re lecsökkentse a beltéri egység csatlakozójánál.
Légisztító Szűrős modellek esetén az adatok a filter eltávolításával értendőek.

Modell (Kapacitás)	Padló konzolos			Padló vagy mennyezet		
	CS-E9GFEW (2,8 kW osztály)	CS-E12GFEW (3,2 kW osztály)	CS-E18GFEW (5,0 kW osztály)	CS-ME10DTEG (2,8 kW osztály)	CS-E15DTEW (4,0 kW osztály)	CS-E18DTEW (5,0 kW osztály)
Áramforrás	Egyfázisú, 230 V, 50 Hz					
Zaj (Hi/Lo)						
Hangnyomás- szint dB(A)	38/27/24 38/27/24	39/28/25 39/27/24	44/36/33 46/36/33	39/31/28 40/31/28	45/37/34 45/33/30	46/39/36 47/35/32
Hangerő szint dB	54/43 54/43	55/44 55/43	60/52 62/52	52/44 53/44	58/50 58/46	59/52 60/48
Ventilátor teljesítménye W	48	48	48	51	51	51
Méreték						
Magasság mm	600	600	600	540	540	540
Szélesség mm	700	700	700	1,028	1,028	1,028
Mélység mm	210	210	210	200	200	200
Nettó súly kg	14,0	14,0	14,0	17,0	17,0	18,0
Csatlakozó kábel	3 + 1 (föld), Ø1,5 mm ²					
Hűtőanyag-kábel átmérője						
Folyadék oldal mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gáz oldal mm	9,52	9,52	12,70*	9,52	12,70*	12,70*

*Csőátmérő-szűkítőt (CZ-MA1P) kell használni, hogy a cső átmérőjét 9,52 mm-re lecsökkentse a beltéri egység csatlakozójánál.

Modell (Kapacitás)	Kazetta (1-utas)				Kazetta (4-utas)		Elrejthető		
	CS-ME7EB1E (2,2 kW osztály)	CS-ME10EB1E (2,8 kW osztály)	CS-ME12EB1E (3,2 kW osztály)	CS-ME14EB1E (4,0 kW osztály)	CS-E15DB4EW (4,0 kW osztály)	CS-E18DB4EW (5,0 kW osztály)	CS-ME10DD3EG (2,8 kW osztály)	CS-E15DD3EW (4,0 kW osztály)	CS-E18DD3EW (5,0 kW osztály)
Áramforrás	Single phase, 230 V, 50 Hz								
Zaj (Hi/Lo)									
Hangnyomás- szint dB(A)	40/32/29 42/32/29	40/32/29 42/32/29	41/32/29 43/32/29	43/32/29 44/34/31	34/26/23 35/28/25	36/28/25 37/29/26	31/27/24 35/27/24	33/27/24 35/28/26	41/30/27 41/32/29
Hangerő szint dB	53/45 55/45	53/45 55/45	54/45 56/45	56/45 57/47	47/39 48/41	49/41 50/42	47/43 51/43	49/43 51/44	57/46 57/48
Ventilátor teljesítménye W	30	30	30	30	40	40	30	30	30
Külső statikus nyomás Pa(mmAq)	—	—	—	—	—	—	25 (2,55)	25 (2,55)	25 (2,55)
Levegő keringetése m ³ /perc	—	—	—	—	—	—	7,0	7,8	10,3
Méreték									
Magasság mm	185	185	185	185	260	260	235	235	285
Szélesség mm	770	770	770	770	575	575	750	750	750
Mélység mm	360	360	360	360	575	575	370	370	370
Nettó súly kg	9,8	9,8	9,8	10,5	18,0	18,0	17,0	17,0	18,0
Csatlakozó kábel	3 + 1 (föld), Ø1,5 mm ²								
Hűtőanyag-kábel átmérője									
Folyadék oldal mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gáz oldal mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,70*	12,70*	9,52	12,70*	12,70*

*Csőátmérő-szűkítőt (CZ-MA1P) kell használni, hogy a cső átmérőjét 9,52 mm-re lecsökkentse a beltéri egység csatlakozójánál.

Multi Inverter Split : Kültéri Egységek



Hűtés
Fűtés

Modell	(50Hz)	CU-2E15GBE	CU-2E18CBPG	CU-3E18EBE	CU-3E23CBPG	CU-4E27CBPG	
Beltéri egységek kombinációja		2,2 kW + 2,2 kW	3,2 kW + 3,2 kW	2,2 kW + 2,8 kW + 4,0 kW	2,8 kW + 3,2 kW + 4,0 kW	3,2 kW + 3,2 kW + 3,2 kW + 4,0 kW	
Áramforrás		Egyfázisú, 230V, 50Hz (áramellátás külső egységből)					
Hűtési üzem							
Kapacitás	kW	4,5 (1,5 - 5,0)	5,2 (1,5 - 5,4)	5,2 (1,8 - 7,3)	6,8 (2,8 - 8,4)	8,0 (3,0 - 9,2)	
Elektromos adatok							
Üzemi áram	A	5,75	7,10	5,40	8,50	8,70	
Felvett teljesítmény	W	1,230 (250 - 1,350)	1,520 (250 - 1,580)	1,220 (360 - 2,180)	1,950 (490 - 2,800)	1,980 (530 - 2,870)	
EER	W/W	3,66	3,42	4,26	3,49	4,04	
Zaj							
Hangnyomásszint	dB(A)	47	49	46	48	48	
Hangerő szint	dB	62	64	59	61	61	
Fűtési üzem							
Kapacitás	kW	5,4 (1,1 - 7,0)	5,6 (1,1 - 7,2)	6,8 (1,6 - 8,3)	8,6 (3,5 - 9,1)	9,4 (4,2 - 10,6)	
Elektromos adatok							
Üzemi áram	A	5,20	5,35	6,30	8,30	9,10	
Felvett teljesítmény	W	1,170 (210 - 1,670)	1,210 (210 - 1,700)	1,420 (320 - 2,110)	1,880 (560 - 2,710)	2,080 (700 - 3,060)	
COP	W/W	4,62	4,63	4,79	4,57	4,52	
Zaj							
Hangnyomásszint	dB(A)	49	51	47	49	49	
Hangerő szint	dB	64	66	60	62	62	
Max. áramerősség	A	12,0	12,0	17,5	18,5	19,0	
Kezdő áramerősség	A	5,75	7,10	6,30	8,50	9,10	
Kompresszor telj.	W	1,200	1,500	1,500	1,900	2,200	
Ventilátor teljesítménye	W	40	40	50	53	51	
Megszakítás aránya	A	15	15	20	20	20	
Méretek							
Magasság	mm	540	540	735	735	908	
Szélesség	mm	780 (+70)	780 (+70)	826 (+73)	826 (+110)	900	
Mélység	mm	289	289	300	300	320	
Nettó súly	kg	38	38	49	57	73	
Csatlakozó kábel		3 + 1 (föld), ø1,5 mm ²					
Csővezeték hossza (1 szoba)	m	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25	
Csővezeték max. hossza (Összes szoba)***	m	30	30	50	50	70	
Hűtőanyag-kábel átmérője							
Folyadék oldal	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
Gáz oldal	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
Energia-takarékossági besorolás	Hűtési osztály	A	A	A	A	A	
	Éves energia-fogyasztás	kW	615	760	610	975	990
	Fűtési osztály	A	A	A	A	A	

Besorolási körülmények

	Hűtés	Fűtés
Belső léghőmérséklet	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Külső léghőmérséklet	35°C DB/24°C WB	7°C DB/6°C WB

* A hűtési hangerő szintjének meghatározása az EUROVENT 6/C/006-97 dokumentuma alapján történt.

** Bizonyos modelleknél további gázra lehet szükség.

*** Ld. a 21. oldalt a Plusz gázmennyiséggel kapcsolatban.

A Légtisztítási Szűrővel felszerelt modelleknél az itt közölt adatok a szűrő eltávolítása mellett érvényesek.

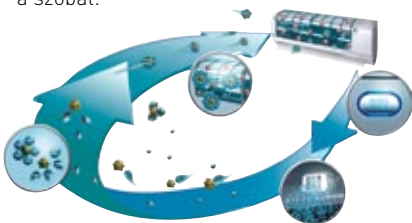
Figyelem (fontos)! Kérjük, ne használjon 0,8 mm alatti vastagságú rézvezeteket.

Funkciók leírása

Égészséges levegőminőség

e-ion légtisztító rendszer

Aktív e-ionokat bocsát ki, hogy összegyűjtse a port, és semlegesítse a levegőben lévő baktériumokat és penészt. A pozitív töltésű mega filter magához vonzza a port, és teljesen megtisztítja a szobát.



Patrol Sensor

Megfigyeli a levegőt a légkondicionáló működése, illetve kikapcsolt állapotában is. Ha szennyezést észlel, azonnal elindítja a légtisztítási funkciót a helyiségben.



Ion frissítő

Köztudott, hogy az olyan helyek, amelyek negatív ionokban gazdagok, mint pl. a vízesések környéke, vagy az erdők belseje, felfrissítő hatással vannak az emberekre.

Supersonic Légtisztító rendszer

A rendszer a filterrel együttműködve összegyűjti a levegőből a port és a szennyeződést a levegő gyorsabb és hatékonyabb megtisztítása érdekében.



SUPER alleru-buster filter

A SUPER alleru-buster filter három hatást egyesít: az anti-allergén, antivírus és antibakteriális védelmet, hogy a szoba levegőjét tisztán és egészségesen tartsa.

Antiallergén védelem

A filter által elfogott allergének több mint **99%-át** semlegesíti.

A semlegesítés itt a normál hatás elnyomását jelenti. Az atka allergének hatásának ilyen elnyomását igazolta az Egyesült Királyságban található Edinburghi Egyetem.

Antivírus védelem

A filter által elfogott vírusok több, mint **99%-át** semlegesíti.

Antibakteriális / Penész elleni védelem

Az enzimes tevékenység megsemmisíti a filter által elfogott baktériumok több, mint **99%-át**.

Anti-penész, Egy gombnyomásos légszűrő

Szageltávolító funkció

Ezzel a funkcióval megszüntetheti a kellemetlen szagokat a készülék indításakor. Ez azért lehetséges, mert a ventilátor ideiglenesen kikapcsolt állapotban marad, miközben a szag forrását a rendszer elnyomja a légkondicionáló belsejében.

* A készüléknek hűtési vagy száraz módban kell lennie, és a ventilátor sebességét automatikusra kell állítani.

Eltávolítható, mosható fedőlap

Az elülső fedőlap könnyedén tisztán tartható. Egyszerűen levehető, egylépéses művelettel, és vízzel mosható. A tiszta elülső fedőlap zökkenőmentesebb, hatékonyabb működést eredményez, mellyel energia takarítható meg.

Kényelem

Inverter-vezérlés

Az inverteres légkondicionáló optimális energia-vezérlést tesz lehetővé, ami lehetetlen a hagyományos modelleknél. A titok az inverter áramkörben rejlik. Az áramellátás frekvenciájának változtatásával ez az áramkör megváltoztatja a légkondicionáló szívének számító kompresszor forgási irányát. Az eredmény a kényelmes, gazdaságos légkondicionálás.

Csendes üzemmód

Egyetlen gomb lenyomásával lecsökkentheti a beltéri egység üzemzaját. Ez a funkció különösen hasznos, ha a közelben kisgyermek alszik.

Nyomja le a **QUIET** gombot!



Erőteljes (powerful) üzemmód

A „Powerful” gomb lenyomásával a szoba gyorsan hűthető le, illetve melegíthető fel. Gyors komfortérzetet nyújt maximális teljesítménnyel és erős légáramlással. Tökéletesen alkalmazható, amikor hazaérkezik, vagy ha váratlan vendégek érkeznek.



Soft Dry (gyengéd száraz) üzemmód

A hűtéssel kezd, a páratlanítás miatt. Ezután folyamatos légáramlást biztosít alacsony frekvencián, hogy a szobát szárazon tartsa a hőmérséklet megváltoztatása nélkül.

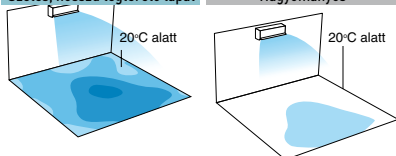
Széles, hosszú légtelölapátok

Az új tervezésű terelőlapátot egybeépítettük a légnyílással, hogy a levegőt gyorsabban bocsássa ki. A szoba minden sarkába eljuttatja a levegőt, így az egész helyiséget kényelmes hőfokon tartja.



Széles, hosszú légtelölapát

Hagyományos



Körülmények: * Saját szimulált lakóhelyiségünk 13.2m²
* Beállított hőmérséklet: 25°C

Légáramlás egyéni beállítása

Függőleges és vízszintes légáramlási elemeket kombinálva érhető el a lehető legmagasabb komfortérzet, és a működtetés távolról is lehetséges, távirányítóval.

• Légáramlás felfelé-lefelé — 5 beállítás + Auto mód



Ha nem akarja, hogy a levegő közvetlenül Önre irányuljon.

Ha közvetlenül magára szeretné irányítani a légáramlatot.

Ha tetőtől-talpig szeretné felmelegedni.

• Légáramlás jobbra-balra — 5 beállítás és Auto mód



A légáramlást a szoba a szoba egyik oldalára koncentráltja.

A légáramlást a központba irányítja.

Egyenes légáramlás az egész szobában.

Légáramlás irányának szabályozása (Felfelé és Lefelé)

A terelőlap automatikusan mozog felfelé és lefelé, a levegőt a teljes szobában elosztva. A légáramlás szögét távirányítóval is szabályozhatja.

Légáramlás vízszintes irányának manuális beállítása

Automatikus átállás (inverter)

Automatikus átállás

Szenzorok mérik a szoba és a külső környezet hőmérsékletét időről időre. Az így kapott hőmérsékleti adatokra és a beállított hőmérsékletre alapozva a mikroszámítógép folyamatosan meghatározza a legmegfelelőbb működési módot.

Automata átállási rendszer

Három hőmérséklet ellenőrz.



Értékeli a három hőmérsékletet, és ennek megfelelően kiválasztja a legmegfelelőbb működési módot.



Forró indítás vezérlése

A fűtési ciklus elején és a leolvasztási ciklus után a beltéri ventilátor beindul, amint a beltéri hőcserélő felmelegedik.

Hűtés alacsony környezeti hőmérséklet mellett

A szoba hűtése lehetséges akkor is, ha a külső hőmérséklet -15°C alá esik. Ez a készülék úgy lett tervezve, hogy olyan környezetben is működhessen, ahol a hideg téli időszakban is hűtésre van szükség, például számítógépes helyiségekben, ahol a berendezés hőmérsékletét kell szabályozni.

Kényelem

24 órás ki-/bekapcsolási beállítás időzítéssel

A működés indításának és leállításának idejét (óra, perc) egyszer időpontra is be lehet állítani, vagy külön beállítható a be-, illetve kikapcsolás ideje.

12 órás ki-/bekapcsolás időzítés

LCD-s vezeték nélküli távirányító

Kétnyelvű matrica

A matrica a felhasználás országának nyelvén* a felhasználást egyszerűbbé teszi, mivel a gombok funkciója gyorsan és pontosan megállapítható.

* 8 nyelv közül választhat (francia, német, spanyol, holland, portugál, olasz, görög vagy orosz)

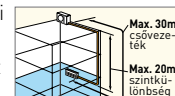
Megbízhatóság

Véletlenszerű automatikus újraindítás

Most már minden modell biztonságosan üzemeltethető manuális indítás nélkül is. A különleges Véletlenszerű Automata Újraindítás funkcióval a légkondicionálók automatikusan újra bekapcsolnak áramkimaradás után. 32 különböző újraindítási időzítési mintájának köszönhetően biztosítható, hogy az egy épületben lévő készülékek egymás után, és ne egyszerre kapcsoljanak be újra. Ez a funkció segít elkerülni az áramkimaradás utáni nagy áramfelvételt, és a falak is közelebb vannak.

Hosszú csővezetékek

Az alapvezetékeket ki lehet egészíteni, ezáltal a kültéri egység messzebb is helyezhető a beltéri egységtől, és ez nagyobb rugalmasságot nyújt a beszerelésnél.



*Az ábra a CS-RE24GKE modellre vonatkozik. *A hosszabbítás mértéke a modelltől függ. *Ha a vezeték az alapvezetéknel hosszabbra bővíti, külön kiadást jelent a többlet hűtőfolyadék.

Felső fedőlapon keresztüli karbantartás

A kültéri egységek karbantartása eléggé nehézkes feladat volt, különösen ha a készüléket keskeny erkélyre, vagy magasépítésű épület külső falára helyezik. Mostantól a karbantartást egyszerűen és gyorsan el lehet végezni a felső fedőlappal eltávolításával.

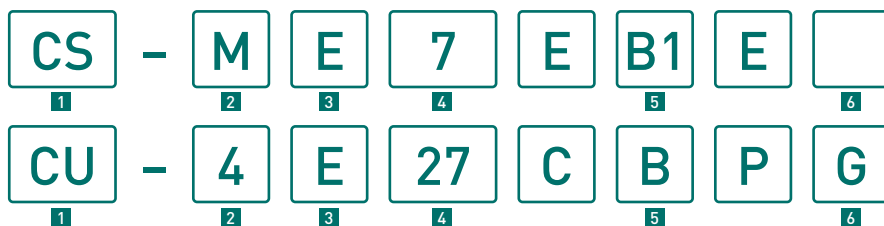
Öndiagnosztizáló funkció

Amennyiben hiba fordul elő, a készülék diagnosztizálja a problémát, és alfanumerikus kódokkal jelzi azt. Ezzel meggyorsítható a javítás.

Funkciók összehasonlítása

<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #f4a460; margin-right: 5px;"></div> Hőszivattyús modellek <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #4682b4; margin-right: 5px; margin-top: 2px;"></div> Hűtő modellek </div>		Single Inverter Split							
		Falra szerelhető						Padló-konzolos	Padló vagy mennyezet
		CS-E7GKEW CS-E9GKEW CS-E12GKEW CS-E15GKEW	CS-E18GKEW CS-E21GKES CS-E24GKES CS-E28GKE	CS-TE9DKE CS-TE12DKE	CS-E15EKEA CS-E18EKEA CS-E21EKEA	CS-RE9GKE CS-RE12GKE	CS-RE18GKE CS-RE24GKE	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW	CS-E15DTEW CS-E18DTEW CS-E21DTEW
Egészséges levegőminőség	e-ion légtisztító rendszer	•	•						
	Patrol Sensor	•	•						
	Ionos frissítő			•	•				
	Supersonic Légtisztító rendszer				•				
	SUPER alleru-buster szűrő			•	•	•	•		• (Opcionális)
	Penész elleni egy gombos légszűrő			•	•	•	•	•	•
	Szageltávolító funkció	•	•	•	•	•	•	•	•
Eltávolítható, mosható előlap	•	•	•	•	•	•	•		
Kényelem	Inverteres vezérlés	•	•	•	•	•	•	•	•
	Csendes mód	•	•	•	•	•	•	•	•
	Powerful (erős) mód	•	•	•	•	•	•	•	•
	Puha, száraz üzemmód	•	•	•	•	•	•	•	•
	Széles, hosszú légtelők	•		•					
	Személyes légáram beállítása		•		•		•		
	Légáramlás irányának beállítása (fel/le)	•		•		•		•	•
	Légáramlás kézi vízszintes beállítása	•		•		•		•	•
	Automata átváltás (inverter)	•	•	•	•	•	•	•	•
	Automata átváltás								
	Forró indítás vezérlés	•	•	•	•	•	•	•	•
Alacsony külső hőmérséklet melletti hűtés				•					
Felhasználhatóság	24 órás valós idő ki/bekapcs. időzítő	•	•	•	•	•	•	•	•
	12 órás ki/bekapcsolás időzítő					•			
	LCD-s vezeték nélküli távirányító	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kényelvű matrica	•	•	•	•	•	•	•	•
Megbízható	Véletlenszerű újraindítás	•	•	•	•	•	•	•	•
	Hosszú csipogás	15m	20m(E18/E21) 30m(E24/E28)	15m	15m(E15) 20m(E18/E21)	15m	20m(RE18) 30m(RE24)	15m(E9/E12) 20m(E18)	20m
	Felső borítótól szerelhető	•	•	•	•	•	•	•	•
	Öndiagnosztizáló funkció	•	•	•	•	•	•	•	•

A Split modellek modellszámainak rendszere

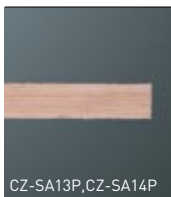


1 Modell típusa CS : Split típus (beltéri egység) CU : Split típus (kültéri egység) CZ : Tartozékok	2 Kapcsolások konfigurálása / Osztályozás ←Beltéri egység→ M : Multi Split típus T : Split / Deluxe Slim R/P : Split / Standard Jelölés nélkül: Split / Deluxe	3 Funkció W : Hőszivattyú (HFC) E : Inverteres hőszivattyú (HFC)
4 Kapacitás Érték: Kapacitás (Btu/h) x 1/1000 Pl. 18.000 Btu/h x 1/1000 = 18	5 Típus K : Oldalfali típus F : Padlóra állítható, konzolos típus T : Padlóra vagy mennyezetre szerelhető típus B1,B4 : Kazetta típusa D3 : Elrejthető típus B : Rugalmasan összeköthető a különböző kültéri egységekkel	6 Egyéb G : Kültéri áramellátás Multi Split típusoknál ←Beltéri egység→ W : Egyedi vagy multi (több-készülékes) használatra S : Egyedi használatra

Opcionális kiegészítők


Filterek

SUPER alleru-filter cseréjéhez

	Alkalmazható modellek	
	CZ-SA13P	CZ-SA14P
	Fali szerelésű (Deluxe, Deluxe Wide), Kazetta	Fali szerelésű (Deluxe Slim, Standard, Standard Wide, Padlóra vagy mennyezetre szerelhető)
CZ-SA13P, CZ-SA14P	CS-E15EKEA, CS-E18EKEA, CS-E21EKEA, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E21DB4ES	CS-TE9DKE, CS-TE12DKE, CS-RE9GKE, CS-RE12GKE, CS-RE18GKE, CS-RE24GKE, CS-PW9GKE, CS-PW12GKE, CS-PW18GKE, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E21DTEW, CS-ME10DTEG

Csere: 3 évente

Csőméret csökkentő

	Alkalmazható modellek
	CZ-MA1P
	CS-E15GKEW, CS-E18GKEW, CS-E18GFEW, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E15DD3EW, CS-E18DD3EW

CZ-MA1P

ISO 9000 TANÚSÍTVÁNY



SIRIM

MS ISO 9002:1994 SZERINT TANÚSÍTVÁ
 Panasonic HA Légkondicionáló (M) Sdn. Ehd. (PHAAM)
 Regisztrációs szám: AF 0866



DIN EN ISO 9001:1994 SZERINT TANÚSÍTVÁ
 MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
 LÉGKONDITIONÁLÓ RÉSZLEG
 Tanúsítvány regisztrációs száma: 09 100 5766

Környezetvédelmi Menedzsment Rendszerek Engedélyezési Tanúsítványa



SIRIM

MS ISO 14001 CERT. NO. MO 15802127

MS ISO 14001:1997 SZERINT TANÚSÍTVÁ
 Panasonic HA Légkondicionáló (M) Sdn. Ehd. (PHAAM)
 Tanúsítvány száma: MO15802127



001

ISO 14001:1996 SZERINT TANÚSÍTVÁ
 MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
 LÉGKONDITIONÁLÓ RÉSZLEG
 Engedély regisztrációs száma: 771754

A Matsushita Csoport aktívan fejleszti környezettudatos termékeit.

Energia

Energia-megőrzési technológiáink segítségével az energiafogyasztás minimálisra csökkenthető, és segítenek megelőzni a globális felmelegedést.

Anyagok

Az általunk alkalmazott anyagok egyike sem tartalmaz meghatározott vegyi anyagokat* a piactól függetlenül.

* Ólom, kadmium, hatvegyértékű króm, higany, meghatározott brómos készítmények (PBB, PBDE)

Gyáraink

Gyártó létesítményeink világszerte elnyerték az ISO 14001 tanúsítványt.

- Kérjük, a készülék beszerelése előtt figyelmesen olvassa el a Beszerelési útmutatót.
- A tulajdonságok változhatnak előzetes értesítés nélkül is, a további fejlesztés érdekében.
- A katalógus tartalma 2007. januártól érvényes.
- A nyomtatás feltételei miatt a tényleges színek enyhén eltérhetnek az itt bemutatottaktól.