

**Panasonic**  
ideas for life

Légkondicionálók


























Advanced  
**e-ion**  
Air Purifying System



**INVERTER**

# Termékválaszték Válassza a legjobb invertert

Inverteres Split 			
Oldalfali			
Beltéri	<b>Deluxe</b> 	<b>Deluxe Wide</b> 	<b>Deluxe Slim</b> 
			
	12-15. old.	12-15. old.	16-17. old.
Kapacitás (kW)	<b>CS-E7HKEW-3</b> [CU-E7HKE-3]  <b>CS-E9HKEW-3</b> [CU-E9HKE-3]  <b>CS-E12HKEW-3</b> [CU-E12HKE-3]  <b>CS-E15HKEW-3</b> [CU-E15HKE-3] 	<b>CS-E18HKEW</b> [CU-E18HKE]  <b>CS-E21HKES</b> [CU-E21HKE] <b>CS-E24HKES</b> [CU-E24HKE] <b>CS-E28HKE</b> [CU-E28HKE]	<b>CS-TE9HKE</b> [CU-TE9HKE]  <b>CS-TE12HKE</b> [CU-TE12HKE]  <b>CS-TE15HKE</b> [CU-TE15HKE] 
Különleges funkciók	   -15°C	 	   (10 év)

Single Inverter Split 			
Padlón álló konzolos		Padló vagy mennyezet	Kazetta (4-utas)
Beltéri	 		
	22. old.	23. old.	24. old.
Kapacitás (kW)	<b>CS-E9GFEW</b> [CU-E9GFE-1]  <b>CS-E12GFEW</b> [CU-E12GFE-1]  <b>CS-E18GFEW</b> [CU-E18GFE-1] 	<b>CS-E15DTEW</b> [CU-E15DBE]  <b>CS-E18DTEW</b> [CU-E18DBE] <b>CS-E21DTES</b> [CU-E21DBE]	<b>CS-E15DB4EW</b> [CU-E15DBE] <b>CS-E18DB4EW</b> [CU-E18DBE] <b>CS-E21DB4ES</b> [CU-E21DBE]
Különleges funkciók	 -15°C	 (opcionális)	 (opcionális)





Multi Inverter Split 			
Oldalfali	Padlón álló konzolos	Padló vagy mennyezet	Kazetta (1-utas)
Beltéri	<b>Deluxe</b> 		
	27-33. old.	27-33. old.	27-33. old.
Kapacitás (kW)	<b>CS-E7HKEW-3</b> <b>CS-E9HKEW-3</b> <b>CS-E12HKEW-3</b> <b>CS-E15HKEW-3</b> <b>CS-E18HKEW</b>	<b>CS-E9GFEW</b> <b>CS-E12GFEW</b> <b>CS-E18GFEW</b>	<b>CS-ME7EB1E</b> <b>CS-ME10EB1E</b> <b>CS-ME12EB1E</b> <b>CS-ME14EB1E</b>
Különleges funkciók	 		 (opcionális)



Minden modell új R410A hűtőanyagot tartalmaz







Energia-hatékonysági besorolás  
Leghatékonyabb szint: A

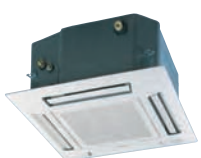





HŰTÉS A 3.20 ← EER

Deluxe	Deluxe Wide	Standard	Standard Wide
 18-19. old.	 18-19. old.	 20-21. old.	 20-21. old.
CS-E9HKEA (CU-E9HKEA)		CS-RE9HKE (CU-RE9HKE)	
CS-E12HKEA (CU-E12HKEA)		CS-RE12HKE (CU-RE12HKE)	
CS-E15HKEA (CU-E12HKEA)			
	CS-E18HKEA (CU-E18HKEA)		CS-RE18HKE (CU-RE18HKE)
	CS-E21HKEA (CU-E21HKEA)		CS-RE24HKE (CU-RE24HKE)
   -15°C -15°C -10°C	   -15°C -15°C	  (10 év)	 (10 év)

## Single Split

### Oldalfali

Beltéri	Standard	Standard Wide	Standard
 26. old.	 26. old.	 26. old.	
Kapacitás 2,5 (kW)	CS-PW9GKE (CU-PW9GKE)		CS-UW9GKE
3,5	CS-PW12GKE (CU-PW12GKE)		CS-UW12GKE
4,5			
5,0		CS-PW18GKE (CU-PW18GKE)	
6,0			
Kütnövevény funkciók	 (opcionális)	 (opcionális)	 (opcionális)

Kazetta (4-utas)	Légszűrővel	Külső	2 szobás	3 szobás	4 szobás
 27-33. old.	 27-33. old.				
	CS-ME10DD3EG		CU-2E15GBE [4,4-5,6kW]*	CU-3E18EBE [5,0-9,0kW]*	CU-4E27CBPG [5,0-13,6kW]*
CS-E15DB4EW	CS-E15DD3EW		CU-2E18CBPG [4,4-6,4kW]*	CU-3E23CBPG [5,0-10,0kW]*	
CS-E18DB4EW	CS-E18DD3EW				
 (opcionális)					

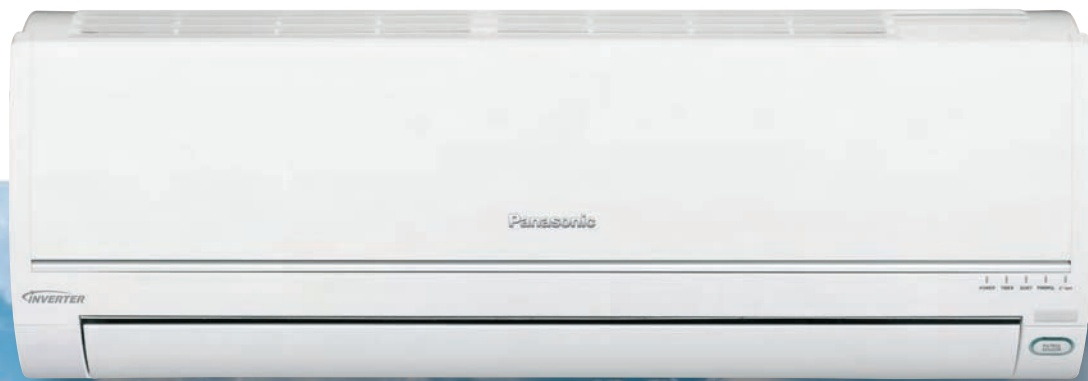
A 28-29. oldalon található a beltéri-külső egységek lehetséges kombinációi  
\*A kombinálható beltéri egységek tartománya



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 4 szobás Multi Split típusú berendezések nem tartoznak az EUROVENT alá.



## **A minőségi életstílus meghatározója a belélegzett levegő minősége – évszaktól függetlenül**

A Panasonic egy tiszta és komfortos környezettel ajándékozza meg Önt. Vegyen egy mély lélegzetet – és tapasztalja meg a tiszta, egészséges levegő és a természetes szellő élményét.



## Tiszta, egészséges levegő

A jóminőségű levegő az egészség fontos eleme lenne, de általában sajnos kellemetlen légkör vesz minket körül. A Panasonic segít ezt megváltoztatni. A tiszta levegő iránti elkötelezettségünk vezetett az „e-ion légtisztító rendszer” megszületéséhez. Ez a Panasonic által kifejlesztett, nagyteljesítményű rendszer eltávolítja a levegőből a szennyeződések, így Önt és családját egy frissebb, tisztább és kényelmesebb otthoni környezet várja.

**e-ion** Advanced  
Air Purifying System



## Energiamegtakarítás

A korszerű inverter technológiának és az innovatív energiatakarékos megoldásoknak köszönhetően, a Panasonic légkondicionálók környezetvédelmi szempontból iparágvezetőknek számítanak. Alacsony energiafelhasználásuk két szempontból is előnyös az Ön számára: az alacsonyabb villanyszámlán keresztül pénzt takarít meg és csökkenti a globális felmelegedéshez hozzájáruló szén-dioxid kibocsátást.

**INVERTER**



öko-  
ötletek

### Harmóniában a környezettel

A globális környezet védelme a Panasonic számára kiemelt fontosságú. Ennek megfelelően folyamatosan dolgozunk az energiahatékonyság fejlesztésén, a veszélyes alapanyagok mennyiségének csökkentésén és a szén-dioxid kibocsátás drasztikus lefaragásán a teljes gyártási folyamat során. Ezek az erőfeszítések segítik a környezetre gyakorolt minél kisebb terhelés megvalósítását

# e-ion légtisztító rendszer Patrol Sensor-ral

A Panasonic magasan elismert eredeti e-ion légtisztító rendszere most 10%-al hatékonyabb, mint a korábbi modellekben. A készülék által kibocsátott aktív e-ionok összegyűjtik a porrészecskéket és visszajuttatják azokat a szűrőhöz. Ennek a forradalmi, bumeráng-hatáshoz hasonlító folyamatnak köszönhetően a levegő a szoba minden pontján megtisztul és ezáltal egészséges, pihentető életteret biztosít.

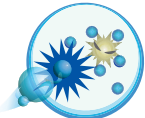
Első az iparágban\*1



\*1 Olyan porgyűjtő rendszerrel rendelkező légkondicionálóra vonatkozik, amely negatív ionokat bocsát ki ion-generátorból, majd egy teljes felületén pozitív töltött filterrel összegyűjti azokat. [2007. novemberi adat]  
 \*2 Az aktív e-ionok becsült száma 3 trillió az alábbi feltételek mellett: ténylegesen mért e-ionok a szoba közepén [13m<sup>2</sup>: 100k/cc. Az aktív e-ionok mennyiségének kiszámítása feltételezi, hogy egyenletesen oszlanak meg a szobában.

## Aktív e-ion

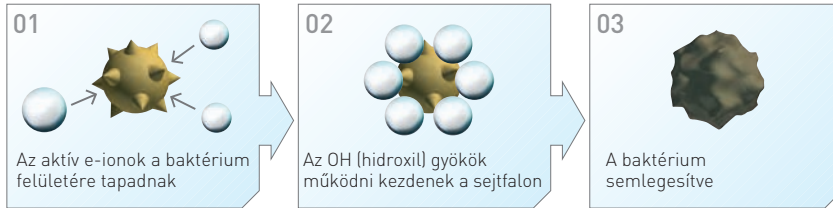
Az aktív e-ionok negatív töltéssel látják el a porszemcséket a hatékonyabb összegyűjtés érdekében, így a vírusok, a baktériumok és a penész 99%-a semlegesítődik. Ennek eredménye az egészséges levegő a szobában.



### A vírusok, baktériumok és a penész semlegesítése

Az aktív e-ionok kibocsátásával összegyűjtheők és semlegesíthetők a levegőben található baktériumok és a penész.

#### Aktív e-ion: semlegesítő hatás



\*A semlegesítő mechanizmus megegyezik a penész és a vírusok esetén / Szimulált illusztráció

#### Semlegesíthető anyagok

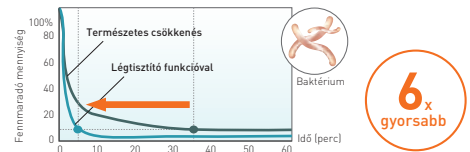
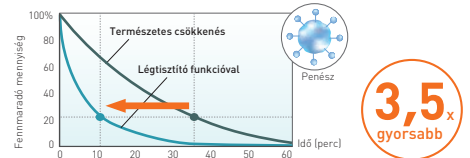


\*A 99%-os semlegesítést igazolta: A Japán Élelmiszerkutató Laboratórium  
 • Vizsgálati jelentés száma: No. 2050 10211-001 Baktérium: Staphylococcus aureus subsp. Aureus [NBRC 12732]  
 • Vizsgálati jelentés száma: No. 204101750-001 Vírus: Influenza A vírus

Több, mint **99%\***-ban semlegesít!

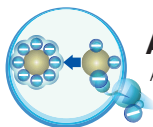
#### Eltávolítás teljesítménye

Levegőben lévő penész és baktériumok mennyiségének változása



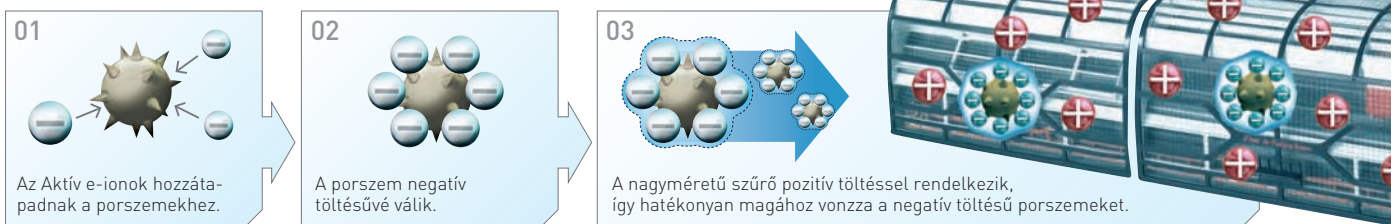
#### Mérés körülményei

Igazolta a Japán Élelmiszerkutató Laboratórium Vizsgálati jelentés száma: No. 3041 10078-001 Vizsgálati módszer: Az e-ion Légtisztítási Rendszert egy teszthelyiségben [10m<sup>2</sup>] működtették, a levegőben lévő baktériumok és penész számának alakulását pedig a Levegő Mintavételi Módszerrel [MAS 100] végezték.



### A negatív töltésű porrészecskék gyors összegyűjtése

Az aktív e-ionok negatív töltéssel látják el a porrészecskéket a hatékony összegyűjtés érdekében



\*Szimulált illusztráció

## Patrol Sensor

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

### Hogyan működik?

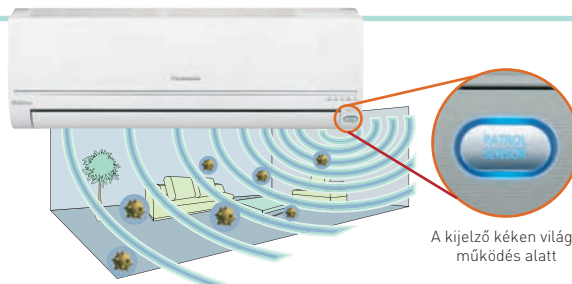
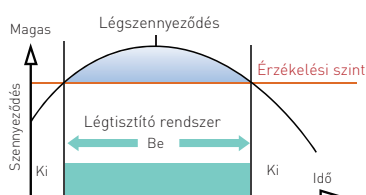
#### Megfigyelés

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

#### Észlelés

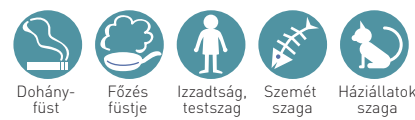
Az érzékelő méri a levegő szennyeződését, és egy bizonyos szint felett a levegőt szennyezettnek minősíti.

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



A kijelző kéken világít működés alatt

Ilyen szennyeződések észlel



## Mega e-ion Filter

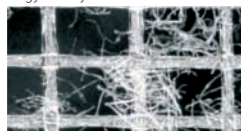
A pozitív és negatív töltés közötti vonzás erejét kihasználva az e-ion szűrő, amely minden korábbinál 7-szer nagyobb és érzékenyebb, hatékonyan gyűjti össze a porrészecskéket.

\*A Panasonic 8 szabadalmát jegyeztetett be az e-ion Légtisztító Rendszerrel kapcsolatban (2007 novemberi adat)  
\*Olyan porgyűjtő rendszerrel rendelkező légkondicionálóra vonatkozik, amely negatív ionokat bocsát ki ion-generátorból, majd egy teljes felületen pozitív töltéssel filterrel összegyűjti azokat. (2007 novemberi adat)

### Nagyobb méret, finomabb rácsozat

A filter kitölti a rács teljes területét.

Hagyományos



Mega e-ion filter



50%-kal finomabb



Még a mikroszkopikus port (100-1000 µm) is összegyűjti

### Elektromos töltés

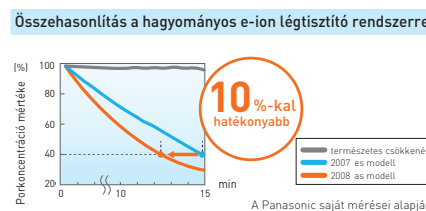
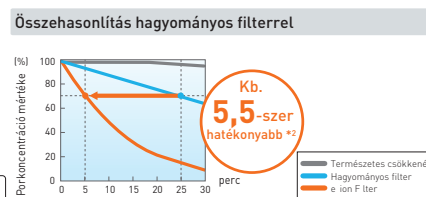
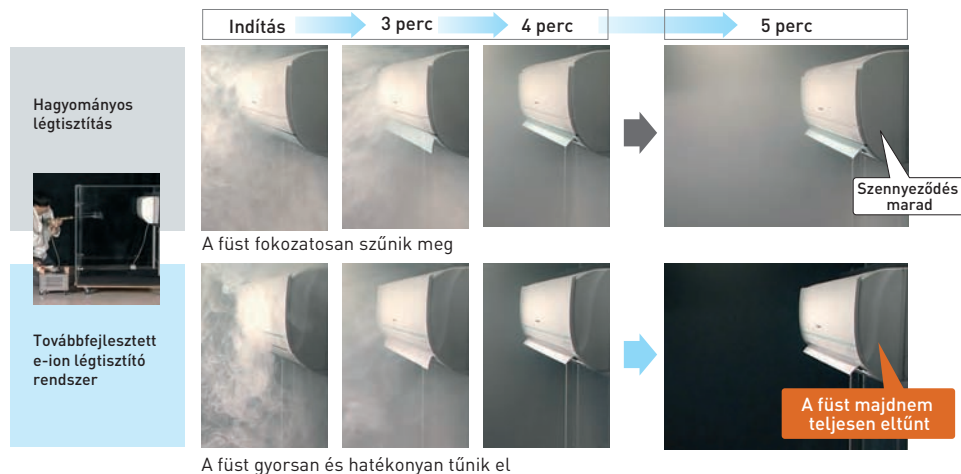
Elektromos indukciós háló tölti ki a filter teljes felületét.



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

### Elektronikus porgyűjtés a még hatékonyabb légtisztításért

A füst összegyűjtő teszt jól szemlélteti a kivételes légtisztító teljesítményt



A Panasonic saját mérései alapján.

\*Műtán egy kb. 20 m<sup>3</sup>-es szobában 5 cigarettát elszívta, a légkondicionáló működésbe lépett, és a részecskék koncentrációjának csökkenését folyamatosan mérték egy pormérő készülékkel.

# Inverter technológia

## INVERTER

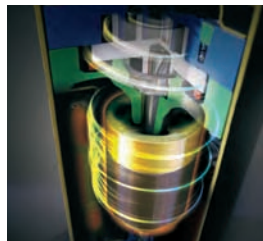
### Továbbfejlesztett inverter teljesítmény – igazi különbség az erő és kényelem terén

Az inverter áramköre optimális teljesítményszabályozást és kivételesen hatékony működést biztosít a tápfeszültség frekvenciájának változtatásával.

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

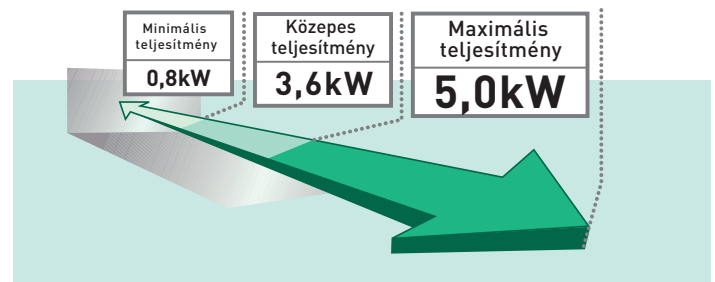
### MI AZ INVERTER?

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



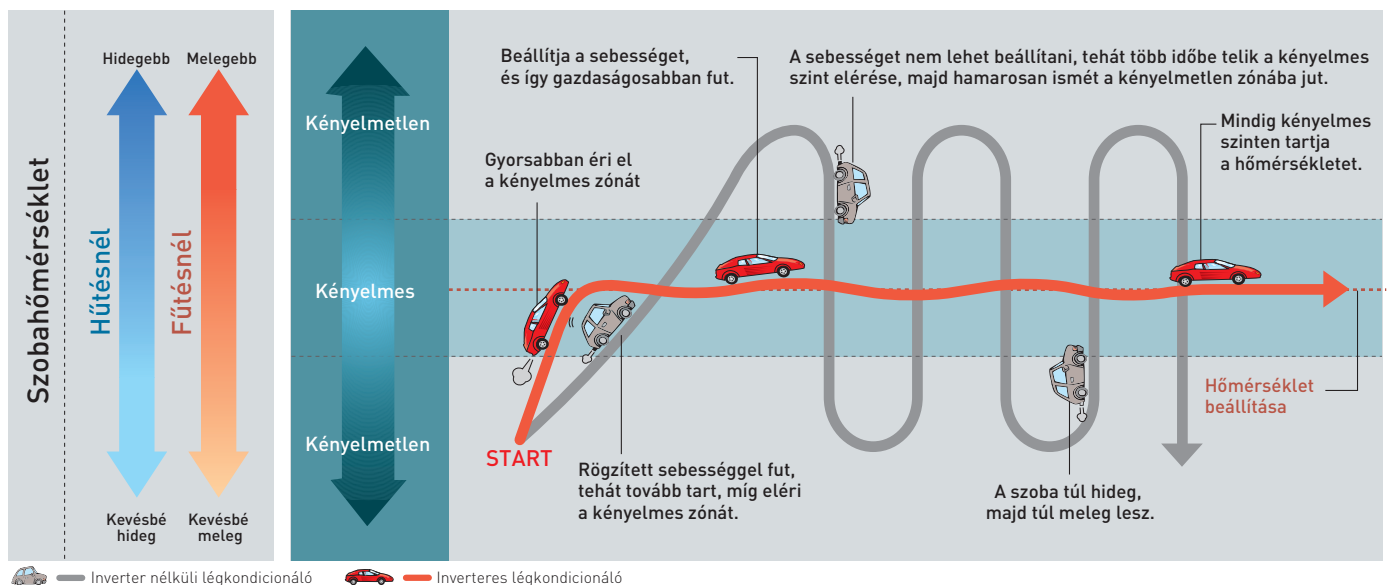
### Még szélesebb a kimeneti teljesítmény tartománya

A grafikon a CS-E9HKEW inverteres modell széles fűtési kimeneti teljesítményét mutatja

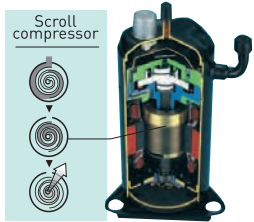


## Az inverteres légkondicionáló előnyei

Hasonlítsuk az inverteres és inverter nélküli légkondicionálókat autókhoz...



## Még több előny a Panasonic-kal



CU-E15/E18/E21HKE  
CU-TE15HKE

### 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.

#### Kiseb zaj és rezgés:

Zavartalan, folyamatos működésű forgólapátok.



## DC Inverter (Hiperhullám 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.

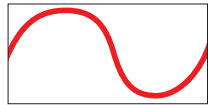
### ■ Hagományos inverterünk

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



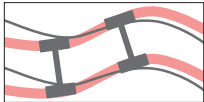
### ■ Hiperhullám inverter

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

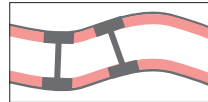


Hasonlítsuk ezt ahhoz, ahogyan egy autó a kanyarban viselkedik.

Energiát veszítünk, ha az autó letér a pályájáról.



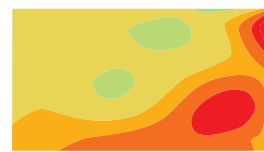
Amikor az autó az útvonalon marad, nincs energiavesztés.



### Hőmérséklet eloszlás összehasonlítás (szoba oldalnézete)

Átlagosan 19 °C-os szobahőmérséklet elérése a fűtés elindítása után

Inverteres model (CS-E9HKEW)



Átlagos hőmérséklet: 19 °C

kb 4-szer gyorsabb, mint egy nem inverteres model

14 perc múlva

53 perc múlva

Nem inverteres model (CS-W9DKE)



Átlagos hőmérséklet: 12.9 °C



Átlagos hőmérséklet: 19 °C

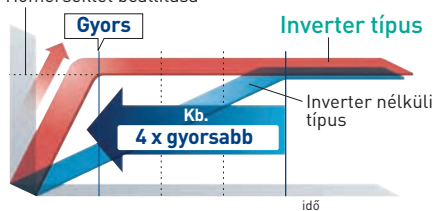
Teszt körülmények: szoba hőmérséklete: 7 °C, beállított hőmérséklet: 23 °C, Ventilátor sebesség: Gyors / Auto\* szárnybeállítás

## Azonnali komfortérzet

Amint bekapcsolják az inverteres légkondicionálót, pontosan azt az energiamennyiséget 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 kellemes hőmérsékletet élvezheti.

### ■ Azonnali komfortérzet

Hőmérséklet beállítása



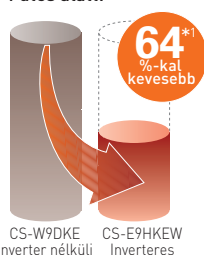
\*9.000 Btu inverteres és inverter nélküli modellek összehasonlítása melegítés közben.

## 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 mikroszámítógépes vezérlés és más fejlesztések biztosítják a hatékonyság nagymértékű javulását. Így miközben a légkondicionáló gyorsan és rugalmasan működik, kevesebb áramot fogyaszt.

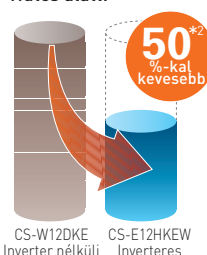
### ■ Áramfogyasztás

Fűtés alatt:



CS-W9DKE Inverter nélküli  
CS-E9HKEW Inverteres

Hűtés alatt:



CS-W12DKE Inverter nélküli  
CS-E12HKEW Inverteres

\*1 A fűtés közben a beállított hőmérséklet eléréséhez szükséges kumulatív áramfogyasztás összehasonlítása (a Panasonic belső mérése). Vizsgálati körülmények: Belső és külső hőmérséklet: 7°C/Beállított hőmérséklet: 25°C/Ventilátor sebessége: Magas

\*\*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, az állandó hőmérséklet fenntartása érdekében pontosan beállítja a kimeneti teljesítményt. 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.

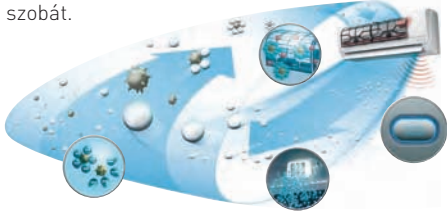
# Funkciók leírása

## Egészséges levegőminőség



### Továbbfejlesztett 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



Elemzi a levegőt a légkondicionáló működése, illetve kikapcsolt állapota közben 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, frissítő hatással vannak az emberekre. A Panasonic split klímák ugyanezt a frissítő hatást érik el, mindössze egyetlen gomb megnyomásával.



### Supersonic légtisztító rendszer

A légtisztító rendszer a készülék beltéri egységében helyezkedik el. A rendszer a filterrel együttműködve összegyűjti a levegőből a port és a szennyeződést a levegő gyorsabb és hatékonyabb megtisztítása érdekében.



Szuperszonikus légtisztító készülék



Szuperszonikus hullám generátor  
SUPER allergu-buster filter



### SUPER allergu-buster filter (10 év szűrő-élettartam)

A SUPER allergu-buster filter három hatást egyesít: az anti-allergén, antivírus és antibakteriális védelmet, hogy a szoba levegőjét tisztán és egészségesen tartsa. Ezenkívül 10 éven keresztül hatékony.

#### 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 Edinburgi Egyetem.

#### Antivírus védelem

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

#### Anti-bakteriális / penész elleni védelem

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



### SUPER allergu-buster filter



### Penész elleni védelem, egyszerűen cserélhető 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 (DRY) üzemmódban kell lennie, és a ventilátor sebességét automatikusra kell állítani.



### Eltávolítható, mosható fedőlap

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

## Kényelem



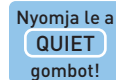
### Inverter-vezérlés

Az inverteres légkondicionáló optimális energiavezérlést tesz lehetővé, ami lehetetlen a hagyományos modelleknél. A titok az inverter áramkörben rejlik. Az áramellátás frekvenciájának változtatásával ez az áramkör megváltoztatja a légkondicionáló szívének számítógépes kompresszor forgási sebességét. 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 kezdi a páratlanítást. Ezután folyamatos légáramlást biztosít alacsony frekvencián, hogy a szobát szárazon tartsa a hőmérséklet megváltoztatása nélkül.



### Gyengéd szellős hűtés

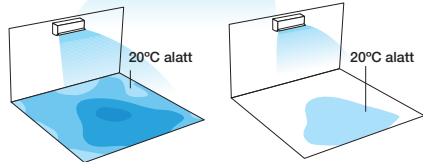
Hűtő üzemmódban az alsó lapátok folyamatosan fel-le mozognak, hogy kellemes, gyengéd hűtést biztosítsanak. Ezáltal egységesebb lesz a szoba hőmérséklete és anélkül nő a komfortérzet, hogy túlhűtenék a szobát.

## Széles, hosszú légtérrelő 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 légtérrelő lapát Hagyományos



Körülmények: Saját szimulált lakóhelyiségünk: 13,2m<sup>2</sup>  
Beállított hőmérséklet: 25°C

## Légáramlás egyéni beállítása

A lehető legmagasabb komfortérzetet a függőleges és vízszintes légáramlási elemeket kombinálva érhető el, akár távolabbról is beállítva a távirányító segítségével.

### •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 szeretne felmelegedni.

### •Légáramlás jobbra-balra – 5 beállítás és Auto mód



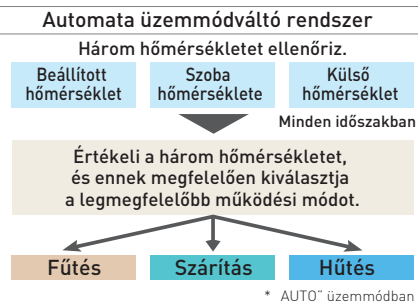
A légáramlást a szoba egyik oldalára koncentrálni. A légáramlást a központba irányítja. Egyenesletes légáramlás az egész szobában.

## 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

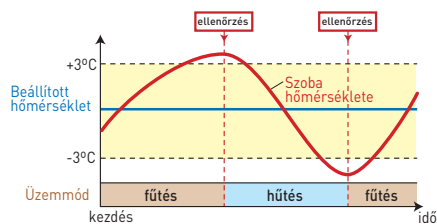
## Automatikus üzemmódváltás



\*Nem inverteres modellek esetében: csak a szoba hőmérsékletét ellenőrzi.

## Egyszerű automatikus üzemmódváltás

Szenzorok mérik a szoba hőmérsékletét időről időre. Ha a beállított és a tényleges hőmérséklet 3 °C-al eltér egymástól a készülék automatikusan átkapcsol hűtő vagy fűtő üzemmódba, hogy a szoba levegője állandó és kellemes maradjon.



## Forró indítás vezérlés

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.

## Fűtés alacsony környezeti hőmérséklet mellett

Hideg klimatikus viszonyok között is kiemelkedő teljesítményt nyújt. A Panasonic légkondicionálói még akkor is stabil fűtést biztosítanak, ha a külső hőmérséklet fagypont alatt van.

\*CS-E9/E12HKEA, -10 °C esetén.

## Kényelem

### 24 órás ki-/bekapcsolási beállítás időzítéssel

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

### 12 órás ki-/bekapcsolás időzítés

### LCD-s vezeték nélküli távirányító

### Többnyelvű 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)

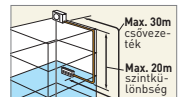
## Megbízhatóság

### Véletlenszerű automatikus újraindítás

Minden modell biztonságosan üzemeltethető manuális indítás nélkül is. Ezzel a 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.

### Hosszú csővezetékek

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



Az ábra a CS-RE28HKE modellre vonatkozik. \*A hosszabbítás mértéke a modelltől függ. \*Ha a vezeték az alapvezetékénél hosszabbra bővítik, külön kiadást jelent a többlet hűtőfolyadék.

### Felső fedőlapon keresztüli karbantartás

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

### Öndiagnosztizáló funkció

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

Nem minden funkció található meg minden modellben.

I N V E R T E R

Split ● oldalfali típus

# Deluxe



Advanced  
**e-ion**  
Air Purifying System

## 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.

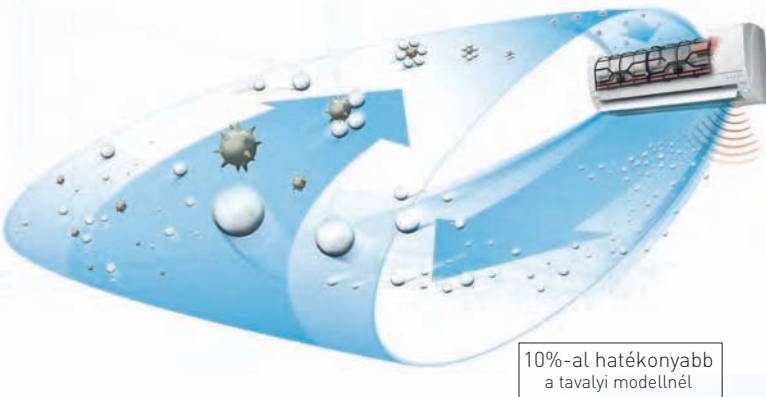


## 2 funkció egy készülékben teljes körű légtisztítással

### Továbbfejlesztett e-ion légtisztító rendszer Patrol Sensor funkcióval



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



10%-al hatékonyabb a tavalyi modellnél

### ■ Teljes körű légtisztítási teljesítmény

A Panasonic egyedülálló rendszere által nemcsak a kellemesen légkondicionált de a tiszta levegőt is élvezheti, hiszen a készülékek a légkondicionáló és a levegőtisztító funkciót is magukba foglalják.



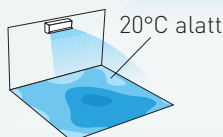
2 funkció egy készülékben

### Légkondicionálás saroktól sarokig Széles, hosszú légtelítő lapátok

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

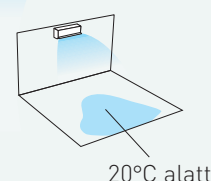


#### Széles, hosszú légtelítő lapát



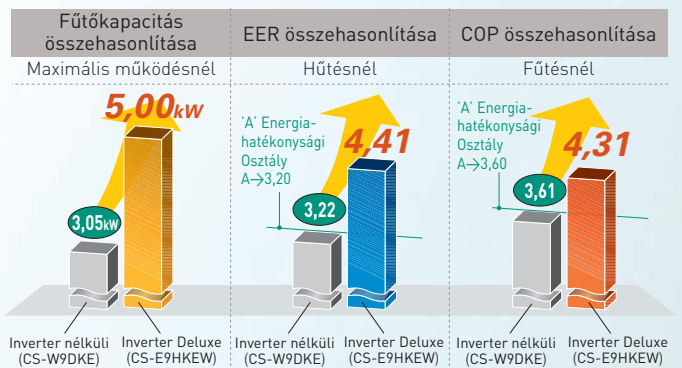
Körülmények: Saját szimulált lakóhelyiségünk: 13,2m<sup>2</sup>  
Beállított hőmérséklet: 25°C

#### Hagyományos



### „A” osztályú energiamegtakarítás az inverter technológiával

A Panasonic nagy hatékonyságú technológiai szigorú energiatakarékos előírásoknak 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 villanyszámlája 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 20 dB-re csökkenthető.



20dB<sup>\*1</sup>  
a házban



46dB<sup>\*2</sup>  
a szabadban

\*1 CS-E7/E9/E12HKEW: Csendes módban, hűtési szakaszban, alacsony ventilátorsebességnél.  
\*2 CU-E9HKE: hűtő üzemmódban

### Erőteljes (Powerful) mód

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

**I N V E R T E R**

Split ● oldalfali típus

# Deluxe



CS-TE9HKE

**ÚJ**



Többnyelvű matricával

**CS-E7HKEW-3 CS-E12HKEW-3**  
**CS-E9HKEW-3 CS-E15HKEW-3**

**Funkciók**


**ÚJ**



Többnyelvű matricával

**CS-E18HKEW CS-E24HKES**  
**CS-E21HKES CS-E28HKE**

**Funkciók**


**kültéri**



CU-E7HKE/E9HKE/E12HKE



CU-E15HKE/E18HKE/E21HKE



CU-E24HKE/E28HKE

## 2 funkció egy készülékben teljes körű légtisztítással



### Műszaki jellemzők

Hűtés / Fűtés

Modell		(50Hz)	CS-E7HKEW (CU-E7HKE)	CS-E9HKEW (CU-E9HKE)	CS-E12HKEW (CU-E12HKE)	CS-E15HKEW (CU-E15HKE)	CS-E18HKEW (CU-E18HKE)	CS-E21HKEW (CU-E21HKE)	CS-E24HKEW (CU-E24HKE)	CS-E28HKEW (CU-E28HKE)	
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)	
	kcal/h		1,760 (600 - 2,060)	2,240 (690 - 2,580)	3,010 (690 - 3,440)	3,780 (770 - 4,300)	4,560 (770 - 5,160)	5,420 (770 - 6,110)	5,850 (770 - 6,970)	6,580 (770 - 7,400)	
EER/ Energiatakarékosági besorolás	W/W		4,36	4,41	3,68	3,21	3,21	2,85 C	3,21	3,01 B	
Éves energiafogyasztás	kWh		235	295	475	685	825	1,105	1,060	1,270	
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)	
	kcal/h		2,410 (600 - 3,440)	3,100 (690 - 4,300)	4,130 (690 - 5,590)	4,730 (770 - 6,110)	5,680 (770 - 6,880)	6,190 (770 - 7,310)	7,400 (770 - 8,510)	8,260 (770 - 9,460)	
COP/ Energiatakarékosági besorolás	W/W		4,41	4,31	3,75	3,50 B	3,69	3,43 B	3,23 C	2,91 D	
Elektromos adatok	Feszültség	V	230	230	230	230	230	230	230	230	
	Üzemi áram	A	2,2 / 3,0	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	
	Bemenő telj.	W	470 (170 - 580) 635 (160 - 1,020)	590 (175 - 750) 835 (165 - 1,340)	950 (185 - 1,200) 1,280 (175 - 1,910)	1,370 (215 - 1,600) 1,570 (245 - 2,250)	1,650 (215 - 2,050) 1,790 (245 - 2,650)	2,210 (215 - 2,540) 2,100 (245 - 2,750)	2,120 (350 - 2,700) 2,660 (360 - 3,200)	2,540 (350 - 2,950) 3,300 (360 - 3,790)	
Zaj	Hangnyomás szintje	Beltéri (Hi/Lo/S-Lo)	dB(A)	37/24/20 38/25/22	39/25/20 40/27/24	42/28/20 42/33/30	43/32/29 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
		Kültéri (Hi)	dB(A)	45 / 46	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47	48 / 49	52 / 52	53 / 53
	Hangerő szintje*	Beltéri (Hi)	dB	48 / 49	50 / 51	53 / 53	54 / 54	57 / 57	58 / 58	60 / 60	62 / 61
		Kültéri (Hi)	dB	58 / 59	59 / 60	61 / 63	59 / 59	60 / 60	61 / 62	66 / 66	67 / 67
Párátlanító kapacitás	L/h		1,3	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5	3,9	4,5	
Külső statikus nyomás	Pa (mmAq)		—	—	—	—	—	—	—	—	
Levegőkeringetés (beltéri/hi)	m <sup>3</sup> /min		10,2 / 10,7	10,4 / 11,0	11,2 / 11,7	11,7 / 12,1	15,2 / 16,7	16,2 / 17,3	16,9 / 18,3	17,7 / 18,7	
Méretek	Beltéri (ma x szél x mé)	mm	280x799x183	280x799x183	280x799x183	280x799x183	275x998x230	275x998x230	275x998x230	275x998x230	
	Kültéri (ma x szél x mé)	mm	540x780x289	540x780x289	540x780x289	750x875x345	750x875x345	750x875x345	795x900x320	795x900x320	
Nettó tömeg	(beltéri/kültéri)	kg	9 [33]	9 [34]	9 [34]	9 [48]	10 [48]	10 [49]	11 [67]	11 [70]	
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")	
	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")	
Lehetséges csőhosszabbítás	min-max	m	3-15	3-15	3-15	3-15	3-20	3-20	3-30	3-30	
Lehetséges csőszinteltérés	m		15	15	15	15	15	15	20	20	
Hűtőgáz többlet	g/m		20	20	20	20	20	20	30	30	
Áramellátás			kültéri	kültéri	kültéri	kültéri	kültéri	kültéri	kültéri	kültéri	
Működési hőmérséklet	°C		16-43 / -5-24								

### 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.  
# Légtisztító Szűrős modellek, az adatok a filter eltávolításával értendők.

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

**I N V E R T E R**

Split ● oldalfali típus

# Deluxe Slim



CS-TE9HKE

**ÚJ**



Többnyelvű matricával

**CS-TE9HKE  
CS-TE12HKE  
CS-TE15HKE**

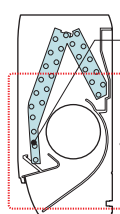
## Funkciók


**Külső egység:**



CU-TE9HKE/TE12HKE/TE15HKE

## Keskenyített, energiatakarékos technológiák



### Betéri egység

#### • Új formájú hőcserélő

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

#### • Nagy teljesítményű légterelés

Az új ház akadálymentesebb légáramlást biztosít.

### Külső egység [CU-TE15HKE]

- DC Inverter (Hiperhullám inverter)
- e-scroll kompresszor



## A rendkívül vékony design jól kiegészíti a modern lakásbelsőket

### Vékony és kompakt méret

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, ezáltal helyet takarítanak meg, és javítják a szobabelső képét.

Meghajtó sík fedőlapja

vékony felépítés  
HxWxD 298 x 799 x 139 mm



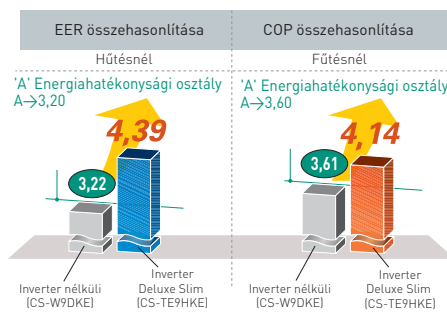
Hagyományos modell: CS-E9CKP [210 mm mélység]

Kb. **34%-kal vékonyabb!**

[Kb. 30%-kal kisebb térfogat!]  
A Panasonicnál az eddigi legvékonyabb modell! Mindössze 139 mm mélység!  
CS-TE9HKE/TE12HKE/TE15HKE

### 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.



### SUPER alleru-buster filter (10 év szűrő-élettartam)



A SUPER alleru-buster filter három hatást egyesít, az anti-allergén, anti-vírus és antibakteriális védelmet, hogy a szoba levegőjét tisztán és egészségesen tartsa. A filter élettartama 10 év.

#### 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**

### Műszaki jellemzők

		Hűtés / Fűtés			
Modell	(50Hz)	CS-TE9HKE (CU-TE9HKE)	CS-TE12HKE (CU-TE12HKE)	CS-TE15HKE (CU-TE15HKE)	
Hűtési kapacitás	kW	2,50 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 4,00)	4,30 (0,80 - 5,00)	
	kcal/h	2,150 (690 - 2,580)	3,010 (690 - 3,440)	3,700 (690 - 4,300)	
EER/ Energiatakarékosági besorolás	W/W	4,39 <b>A</b>	3,68 <b>A</b>	3,26	
Éves energiafogyasztás	kWh	285	475		
Fűtési kapacitás	kW	3,60 (0,80 - 4,60)	4,20 (0,80 - 5,50)	5,30 (0,80 - 6,80)	
	kcal/h	3,100 (690 - 3,960)	3,610 (690 - 4,730)	4,560 (690 - 5,850)	
COP/ Energiatakarékosági besorolás	W/W	4,14 <b>A</b>	3,96 <b>A</b>	3,42	
Elektromos adatok	Feszültség	V	230	230	230
	Üzemi áram	A	2,6 / 4,0	4,4 / 4,9	6,1 / 7,1
	Bemenő telj.	W	570 (175 - 730) / 870 (165 - 1,150)	950 (185 - 1,170) / 1,060 (175 - 1,500)	1,320 (185 - 1,600) / 1,550 (175 - 2,080)
Zaj	Hangnyomás szintje	Beltéri (Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	39/26/23 / 40/27/24	42/29/26 / 42/33/30	43/31/26 / 43/35/30
		Kültéri (Hi) dB(A)	46 / 47	48 / 50	49 / 51
	Hangerő szintje*	Beltéri (Hi) dB	50 / 51	53 / 53	54 / 54
		Kültéri (Hi) dB	59 / 60	61 / 63	62 / 64
Párátlanító kapacitás	L/h	1,5	2,0		
Külső statikus nyomás	Pa (mmAq)	—	—	—	
Levegőkeringetés (beltéri/hi)	m <sup>3</sup> /min	9,2 / 10,7	9,9 / 11,2		
Méretek	Beltéri (ma x szél x mé) mm	298x799x139	298x799x139	298x799x139	
	Kültéri (ma x szél x mé) mm	540x780x289	540x780x289	540x780x289	
Nettó tömeg	(beltéri/kültéri) kg	8 (34)	8 (34)		
Hűtővezeték átmérője	Folyadék oldal mm/hüvelyk	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")		
	Gáz oldal mm/hüvelyk	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")		
Lehetséges csőhosszabbítás	min-max m	3-15	3-15		
Lehetséges csőszinteltérés	m	5	5		
Hűtőgáz többlet	g/m	20	20		
Áramellátás		beltéri	beltéri		
Működési hőmérséklet	°C	16-43 / -5-24			

### 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.  
# Légisztító Szűrős modellek, az adatok a filter eltávolításával értendőek.

Figyelem [fontos]: Kérjük, ne használjanak 0,8 mm vastagság alatti rézcsoveket.

# Deluxe

**-15°C** Hűtés  
Lehetséges

Hűtés alacsony környezeti hőmérséklet esetén

**-15°C** Fűtés  
Lehetséges

Fűtés alacsony környezeti hőmérséklet esetén

**-10°C** Fűtés  
Lehetséges

Fűtés alacsony környezeti hőmérséklet esetén  
CS-E9HKEA/E12HKEA



**ÚJ**



Többnyelvű matricával

**CS-E9HKEA**

**CS-E15HKEA**

**CS-E12HKEA**

**Funkciók**




**ÚJ**



Többnyelvű matricával

**CS-E18HKEA**

**CS-E21HKEA**

**Funkciók**


**Kültéri**



CU-E9HKEA/E12HKEA

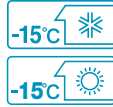


CU-E15HKEA/E18HKEA/E21HKEA



## Megbízhatóan stabil hőmérséklet: ideális üzlethelyiségek és ipari létesítmények számára

### Hűtés/fűtés alacsony környezeti hőmérséklet estén



Kitűnő teljesítményüknek köszönhetően a Panasonic légkondicionálók megbízható hűtő- és fűtő funkciót biztosítanak, még fagypont alatti külső hőmérséklet esetén is. A különleges specifikációk lehetővé teszik az egész évben történő használatot, akár hideg tél során is. Ez ideális lehet például szerverszobák számára, illetve egyéb olyan helyiségekben, ahol ideiglenes vagy egész évben üzemelő hőforrások találhatóak.

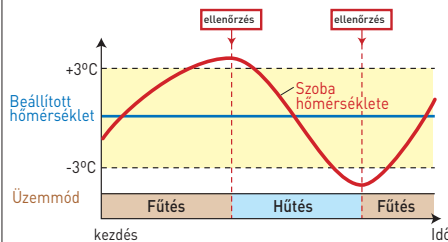


\*CS-E9/E12HKEA: a fűtés -10°C-ig lehetséges.

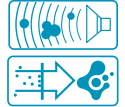
### Egyszerű automatikus üzemmódváltó



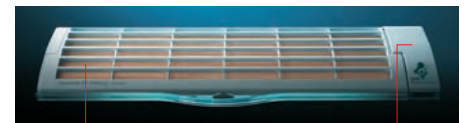
Az érzékelő megméri a szoba hőmérsékletét minden egyes percben és amikor a mért illetve a beállított hőmérséklet közötti különbség eléri a 3°C-t, automatikusan átkapcsol az aktuális üzemmódról szükség szerint fűtésre vagy hűtésre, hogy a szoba hőmérsékletét egy állandó, kényelmes szinten tartsa.



### Szuperszónikus légtisztító rendszer SUPER alleru-buster filterrel



Ez egy olyan továbbfejlesztett rendszer amely a szuperszónikus hullám generátort egy SUPER alleru-buster filterrel egyesíti. A filter háromféle anyagot használ, amelyek lehetővé teszik a különböző káros porszennyeződések-, allergének, vírusok és baktériumok semlegesítését.



SUPER alleru-buster filter

Szuperszónikus hullám generátor

## Műszaki jellemzők

		Előzetes információ					
		Hűtés / Fűtés					
Modell	(50Hz)	CS-E9HKEA (CU-E9HKEA)	CS-E12HKEA (CU-E12HKEA)	CS-E15HKEA (CU-E15HKEA)	CS-E18HKEA (CU-E18HKEA)	CS-E21HKEA (CU-E21HKEA)	
Hűtési kapacitás	kW	2,60 [0,60 - 3,00]	3,50 [0,60 - 4,00]	4,40 [0,90 - 5,00]	5,30 [0,90 - 6,00]	6,30 [0,90 - 7,10]	
	kcal/h	2,240 [520 - 2,580]	3,010 [520 - 3,440]	3,780 [770 - 4,300]	4,560 [770 - 5,160]	5,420 [770 - 6,110]	
EER/ Energiatakarékosági besorolás	W/W	4,41 <b>A</b>	3,80 <b>A</b>	3,21 <b>A</b>	3,21 <b>A</b>	2,85 C	
Éves energiafogyasztás	kWh	295	460	685	825	1,105	
Fűtési kapacitás	kW	3,60 [0,60 - 5,40]	4,80 [0,60 - 6,60]	5,50 [0,90 - 7,10]	6,60 [0,90 - 8,00]	7,20 [0,90 - 8,50]	
	kcal/h	3,100 [520 - 4,640]	4,130 [520 - 5,680]	4,730 [770 - 6,110]	5,680 [770 - 6,880]	6,190 [770 - 7,310]	
COP/ Energiatakarékosági besorolás	W/W	4,36 <b>A</b>	3,84 <b>A</b>	3,50 B	3,69 <b>A</b>	3,43 B	
Elektromos adatok	Feszültség	V	230	230	230	230	
	Üzemi áram	A	2,8 / 3,9	4,3 / 5,8	6,3 / 7,1	7,5 / 8,1	9,9 / 9,3
	Bemenő telj.	W	590 [120 - 750] 825 [115 - 1,360]	920 [120 - 1,180] 1,250 [115 - 1,850]	1,370 [215 - 1,600] 1,570 [245 - 2,250]	1,650 [215 - 2,050] 1,790 [245 - 2,650]	2,210 [215 - 2,540] 2,100 [245 - 2,750]
Zaj	Hangnyomás szintje	Beltéri (Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	39/26/23 / 40/27/24	42/29/26 / 42/33/30	43/32/29 / 43/35/32	44/37/34 / 44/37/34	45/37/34 / 45/37/34
		Kültéri (Hi) dB(A)	46 / 47	48 / 50	46 / 46	47 / 47	48 / 49
	Hangerő szintje*	Beltéri (Hi) dB	50 / 51	53 / 53	54 / 54	57 / 57	58 / 58
		Kültéri (Hi) dB	59 / 60	61 / 63	59 / 59	60 / 60	61 / 62
Párátlanító kapacitás	L/h	1,6	2,0	2,4	2,9	3,5	
Külső statikus nyomás	Pa (mmAq)	—	—	—	—	—	
Levegőkeringetés (beltéri/hi)	m <sup>3</sup> /min	10,6 / 11,2	11,4 / 11,9	11,0 / 11,8	15,2 / 16,7	16,2 / 17,3	
Méretek	Beltéri (ma x szél x mé) mm	280x799x183	280x799x183	280x799x183	275x998x230	275x998x230	
	Kültéri (ma x szél x mé) mm	540x780x289	540x780x289	750x875x345	750x875x345	750x875x345	
Nettó tömeg (beltéri/kültéri)	kg	9 (35)	9 (35)	9 (48)	11 (49)	11 (51)	
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")	
	Gáz oldal mm/hüvelyk	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")	
Lehetséges csőhosszabbítás	min-max m	3-15	3-15	3-15	3-20	3-20	
Lehetséges csőszinteltérés	m	5	5	5	15	15	
Hűtőgáz többlet	g/m	20	20	20	20	20	
Áramellátás		beltéri	beltéri	beltéri	beltéri	beltéri	
Működési hőmérséklet	°C	-15-43 / -10-24		-15-43 / -15-24			

### 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.  
# Légtisztító Szűrős modellek, az adatok a filter eltávolításával értendő.

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

# Standard



CS-RE9HKE/  
RE12HKE



CS-RE9HKE/  
RE12HKE



Többnyelvű matricával

**CS-RE9HKE**  
**CS-RE12HKE**

### Funkciók

(10 év)						



Többnyelvű matricával

**CS-RE18HKE**  
**CS-RE24HKE**

### Funkciók

(10 év)						

### Kültéri



CU-RE9HKE/RE12HKE



CU-RE18HKE



CU-RE24HKE



## Semlegesíti az allergéneket, ezáltal tiszta és egészséges levegőt biztosít

### SUPER alleru-buster filter (10 év élettartam)



A SUPER alleru-buster filter három hatást egyesít: az anti-allergén, antivírus és antibakteriális védelmet, hogy a szoba levegőjét tisztán és egészségesen tartsa. Ezenkívül 10 éven keresztül hatékony.

#### 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.

#### Anti-bakteriális/penész elleni védelem

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

### Szuper csendes



A beltéri egység csendes működést nyújt alacsony ventilátorsebességgel. A Csendes (Quiet) mód gombjának lenyomásával pedig a működési zaj még tovább, mindössze 22 dB-re csökkenthető.



\*1 CS-RE9/E12HKE: Csendes módban, hűtési szakaszban, alacsony ventilátorsebességnél.  
\*2 CU-RE9HKE: hűtő üzemmódban, CU-RE18HKE

### Gyengéd szellős hűtés

(CS-RE9/E12HKE)



Hűtő üzemmódban az alsó lapátok folyamatosan fel-le mozognak, hogy kellemes, gyengéd hűtést biztosítsanak. Ezáltal egységesebb lesz a szoba hőmérséklete, és a túlhűtés elkerülése által nő a komfortérzet.

### Erőteljes (Powerful) mód



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



## Műszaki jellemzők

Modell		(50Hz)	CS-RE9HKE (CU-RE9HKE)	CS-RE12HKE (CU-RE12HKE)	CS-RE18HKE (CU-RE18HKE)	CS-RE24HKE (CU-RE24HKE)
Hűtési kapacitás		kW	2,60 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 3,90)	5,30 (0,90 - 6,00)	6,80 (0,90 - 8,10)
		kcal/h	2,240 (770 - 2,580)	3,010 (770 - 3,350)	4,560 (770 - 5,160)	5,850 (770 - 6,970)
EER/ Energiatakarékosági besorolás		W/W	3,56	3,47	3,21	3,21
Éves energiafogyasztás		kWh	365	505	825	1,060
Fűtési kapacitás		kW	3,30 (0,90 - 4,10)	4,25 (0,90 - 5,10)	6,60 (0,90 - 8,00)	8,60 (0,90 - 9,90)
		kcal/h	2,840 (770 - 3,530)	3,660 (770 - 4,390)	5,680 (770 - 6,880)	7,400 (770 - 8,510)
COP/ Energiatakarékosági besorolás		W/W	4,02	3,79	3,69	3,23 C
Elektromos adatok	Feszültség	V	230	230	230	230
	Üzemi áram	A	3,5 / 3,9	4,7 / 5,0	7,5 / 8,1	9,7 / 12,1
	Bemenő telj.	W	730 (190 - 1,000) 820 (170 - 1,150)	1,010 (170 - 1,200) 1,120 (150 - 1,460)	1,650 (215 - 2,050) 1,790 (245 - 2,650)	2,120 (350 - 2,700) 2,660 (360 - 3,200)
Zaj	Hangnyomás szintje	Beltéri (Hi/Lo/S-Lo) dB(A)	42/27/22 / 42/27/25	42/30/22 / 42/33/25	44/37/34 / 44/37/34	47/38/35 / 47/38/35
		Kültéri (Hi) dB(A)	47 / 48	48 / 50	47 / 47	52 / 52
	Hangerő szintje*	Beltéri (Hi) dB	53 / 53	53 / 53	57 / 57	60 / 60
		Kültéri (Hi) dB	60 / 61	61 / 63	60 / 60	66 / 66
Párátlanító kapacitás		L/h	1,5	2,0	2,9	3,9
Külső statikus nyomás		Pa (mmAq)	—	—	—	—
Levegőkeringetés (beltéri/hi)		m <sup>3</sup> /min	11,6 / 12,2	11,7 / 12,4	15,2 / 16,7	16,9 / 18,3
Méretek	Beltéri (ma x szél x mé)	mm	280x799x183	280x799x183	275x998x230	275x998x230
	Kültéri (ma x szél x mé)	mm	540x780x289	540x780x289	750x875x345	795x900x320
Nettó tömeg	(beltéri/kültéri)	kg	8,5 (28)	8,5 (30)	10 (48)	11 (67)
Hűtővezeték átmérője	Folyadék oldal	mm/hüvelyk	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")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
Lehetséges csőhosszabbítás	min-max	m	3-15	3-15	3-20	3-30
Lehetséges csőszinteltérés		m	5	5	15	20
Hűtőgáz többlet		g/m	20	20	20	30
Áramellátás			beltéri	beltéri	kültéri	kültéri
Működési hőmérséklet		°C	16-43 / -5-24			

### 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.  
# Légítisztító Szűrős modellek, az adatok a filter eltávolításával értendőek.

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

Elegáns megjelenés és keskeny design, hogy a szűk helyeken is elférjen

ÚJ

-15°C Fűtés  
Lehetséges

Fűtés alacsony környezeti hőmérséklet esetén

SZUPER CSENDES  
23dB

(CS-E9GFEW)

CS-E9GFEW  
CS-E12GFEW  
CS-E18GFEW



Többnyelvű matricával

Funkciók


Kültéri



CU-E9GFE-1/E12GFE-1



CU-E18GFE-1

Műszaki jellemzők

Hűtés / Fűtés

Modell	(50Hz)	CS-E9GFEW (CU-E9GFE-1)	CS-E12GFEW (CU-E12GFE-1)	CS-E18GFEW (CU-E18GFE-1)	
Hűtési kapacitás	kW	2,50 (0,80 - 3,00)	3,50 (0,80 - 3,80)	5,00 (0,90 - 5,60)	
	kcal/h	2,150 (688 - 2,580)	3,010 (688 - 3,268)	4,300 (774 - 4,816)	
EER/ Energiatakarékosági besorolás	W/W	4,39 <b>A</b>	3,63 <b>A</b>	3,23 <b>A</b>	
Éves energiafogyasztás	kWh	285	483	775	
Fűtési kapacitás	kW	3,60 (0,80 - 5,00)	4,80 (0,80 - 6,10)	5,80 (0,90 - 7,10)	
	kcal/h	3,096 (688 - 4,300)	4,128 (688 - 5,246)	4,988 (774 - 6,106)	
COP/ Energiatakarékosági besorolás	W/W	4,16 <b>A</b>	3,64 <b>A</b>	3,63 <b>A</b>	
Elektromos adatok	Feszültség	V	230	230	
	Üzemi áram	A	2,70 / 4,05	4,40 / 6,00	7,00 / 7,10
	Bemenő telj.	W	570 (175 - 780) / 865 (165 - 1,360)	965 (185 - 1,140) / 1,320 (175 - 1,770)	1,550 (255 - 1,910) / 1,600 (260 - 2,350)
Zaj	Hangnyomás szintje	Beltéri (Hi/L0/S-Lo) dB(A)	38/27/23 / 38/27/23	39/28/24 / 39/27/23	44/36/32 / 46/36/32
		Kültéri (Hi) dB(A)	46 / 47	48 / 50	47 / 48
	Hangerő szintje*	Beltéri (Hi) dB	54/43/39 / 54/43/39	55/44/40 / 55/43/39	60/52/48 / 62/52/48
		Kültéri (Hi) dB	59 / 60	61 / 63	60 / 61
Párátlanító kapacitás	L/h	1,4	2,0	2,8	
Külső statikus nyomás	Pa (mmAq)	—	—	—	
Levegőkeringetés (beltéri/hi)	m <sup>3</sup> /min	9,3 / 9,6	9,5 / 10,0	11,0 / 13,0	
Méretek	Beltéri (ma x szél x mé)	mm	600x700x210	600x700x210	600x700x210
	Kültéri (ma x szél x mé)	mm	540x780x289	540x780x289	750x875x345
Nettó tömeg (beltéri/kültéri)	kg	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")
	Gáz oldal	mm/hüvelyk	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,70 (1/2")
Lehetséges csőhosszabbítás	min-max	m	3-15	3-15	3-20
Lehetséges csőszinteltérés	m	5	5	15	
Hűtőgáz többlet	g/m	20	20	20	
Áramellátás		kültéri	kültéri	kültéri	
Működési hőmérséklet	°C	16-43 / -15-24			

Értékelési körülmények

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

\* A hűtési hangerő szint meghatározása az EUROVENT 6/C/006-97. dokumentumán alapszik.  
# Légtisztító Szűrős modellek, az adatok a filter eltávolításával értendők.

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

# Padló vagy mennyezeti

Kompakt, stílusos megjelenés és rugalmas felszerelhetőség



(Opció)

CS-E15DTEW  
CS-E18DTEW  
CS-E21DTES



A beltéri egység a mennyezetre szerelve



A beltéri egység a padlóra szerelve



Többnyelvű matricával



CU-E15DBE/E18DBE/E21DBE

## Funkciók


## Kültéri

## Műszaki jellemzők

Hűtés / Fűtés

Modell	(50Hz)	CS-E15DTEW (CU-E15DBE)	CS-E18DTEW (CU-E18DBE)	CS-E21DTES (CU-E21DBE)	
Hűtési kapacitás	kW	4,15 [0,90 - 4,55]	5,00 [0,90 - 5,40]	5,80 [0,90 - 6,60]	
	kcal/h	3,570 [770 - 3,910]	4,300 [770 - 4,640]	4,990 [770 - 5,680]	
EER/ Energiatakarékossági besorolás	W/W	3,22 <b>A</b>	3,01 B	3,01 B	
Éves energiafogyasztás	kWh	645	830	965	
Fűtési kapacitás	kW	5,17 [0,90 - 6,30]	6,10 [0,90 - 7,60]	6,80 [0,90 - 8,10]	
	kcal/h	4,450 [770 - 5,420]	5,250 [770 - 6,540]	5,850 [770 - 6,970]	
COP/ Energiatakarékossági besorolás	W/W	3,34 C	3,35 C	3,42 B	
Elektromos adatok	Feszültség	V	230	230	230
	Üzemi áram	A	6,0 / 7,1	7,5 / 8,2	8,7 / 9,0
	Bemenő telj.	W	1,290 [255 - 1,550] / 1,550 [260 - 2,050]	1,660 [255 - 1,890] / 1,820 [260 - 2,380]	1,930 [255 - 2,240] / 1,990 [260 - 2,650]
Zaj	Hangnyomás szintje	Beltéri (Hi/L0/S-Lo) dB(A)	45/37/34 / 45/33/30	46/39/36 / 47/35/32	47/41/38 / 47/37/34
		Kültéri (Hi) dB(A)	46 / 47	47 / 48	48 / 49
	Hangerő szintje*	Beltéri (Hi) dB	58 / 58	59 / 60	60 / 60
		Kültéri (Hi) dB	59 / 60	60 / 61	61 / 62
Párátlanító kapacitás	L/h	2,4	2,8	3,2	
Külső statikus nyomás	Pa (mmAq)	—	—	—	
Levegőkeringetés (beltéri/hi)	m <sup>3</sup> /min	12,0 / 12,2	12,5 / 12,7	13,1 / 13,2	
Méretek	Beltéri (ma x szél x mé)	mm	540x1,028x200	540x1,028x200	540x1,028x200
	Kültéri (ma x szél x mé)	mm	750x875x345	750x875x345	750x875x345
Nettó tömeg (beltéri/kültéri)	kg	17 [48]	18 [48]	20 [49]	
Hűtővezeték átmérője	Folyadék oldal	mm/hüvelyk	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"]
Lehetséges csőhosszabbítás	min-max	m	3-20	3-20	3-20
Lehetséges csőszinteltérés		m	15	15	15
Hűtőgáz többlet		g/m	20	20	20
Áramellátás			kültéri	kültéri	kültéri
Működési hőmérséklet		°C	16-43 / -5-24		

## Értékelési körülmények

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

\* A hűtési hangerő szint meghatározása az EUROVENT 6/C/006-97, dokumentumán alapszik.  
# Légtisztító Szűrős modellek, az adatok a filter eltávolításával értendő.

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

A padlót is elérő, közvetlen fűtés vagy hűtés négy irányból érkező légáramlattal



[Opció]



CS-E15DB4EW

CS-E15DB4EW  
CS-E18DB4EW  
CS-E21DB4ES



Panel CZ-BT20E



Többnyelvű matricával

Funkciók


Kültéri



CU-E15DBE/E18DBE/E21DBE

Műszaki jellemzők

			Hűtés / Fűtés		
Modell	(50Hz)		CS-E15DB4EW (CU-E15DBE)	CS-E18DB4EW (CU-E18DBE)	CS-E21DB4ES (CU-E21DBE)
Hűtési kapacitás	kW		4,10 [0,90 - 4,80]	4,80 [0,90 - 5,70]	5,90 [0,90 - 6,30]
	kcal/h		3,530 [770 - 4,130]	4,130 [770 - 4,900]	5,070 [770 - 5,420]
EER/ Energiatakarékosági besorolás	W/W		3,15 B	3,14 B	2,88 C
Éves energiafogyasztás	kWh		650	765	1,025
Fűtési kapacitás	kW		5,10 [0,90 - 6,20]	5,60 [0,90 - 7,10]	7,00 [0,90 - 8,00]
	kcal/h		4,390 [770 - 5,330]	4,820 [770 - 6,110]	6,020 [770 - 6,880]
COP/ Energiatakarékosági besorolás	W/W		2,88 D	2,95 D	2,86 D
Elektromos adatok	Feszültség	V	230	230	230
	Üzemi áram	A	6,0 / 8,0	7,0 / 8,5	9,2 / 10,9
	Bemenő telj.	W	1,300 [255 - 1,710] / 1,770 [260 - 2,180]	1,530 [255 - 1,930] / 1,900 [260 - 2,450]	2,050 [255 - 2,200] / 2,450 [260 - 2,820]
Zaj	Hangnyomás szintje	Beltéri (Hi/L0/S-Lo) dB(A)	34/26/23 / 35/28/25	36/28/25 / 37/29/26	41/33/30 / 42/34/31
		Kültéri (Hi) dB(A)	45 / 47	47 / 48	49 / 49
	Hangerő szintje*	Beltéri (Hi) dB	47 / 48	49 / 50	54 / 55
		Kültéri (Hi) dB	58 / 60	60 / 61	62 / 62
Párátlanító kapacitás	L/h		2,3	2,6	3,3
Külső statikus nyomás	Pa (mmAq)		—	—	—
Levegőkeringetés (beltéri/hi)	m <sup>3</sup> /min		10,5 / 10,8	11,0 / 11,5	12,8 / 14,0
Méretek	Beltéri/Panel** (ma x szél x mé) mm		260x575x575 / 51x700x700	260x575x575 / 51x700x700	260x575x575 / 51x700x700
	Kültéri (ma x szél x mé) mm		750x875x345	750x875x345	750x875x345
Nettó tömeg	Beltéri/Panel** (Kültéri) kg		18,0 / 2,5 (48)	18,0 / 2,5 (48)	18,0 / 2,5 (49)
Hűtővezeték átmérője	Folyadék oldal mm/hüvelyk		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")
Lehetséges csőhosszabbítás	min-max m		3-20	3-20	3-20
Lehetséges csőszinteltérés	m		15	15	15
Hűtőgáz többlet	g/m		20	20	20
Áramellátás			kültéri	kültéri	kültéri
Működési hőmérséklet	°C		16-43 / -5-24		

Értékelési körülmények

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

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

\*\* Panel is applicable to cassette type only.

# Légtisztító Szűrős modellek, az adatok a filter eltávolításával értendő.

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

Semlegesíti az allergéneket, ezáltal kellemes, magasminőségű levegőt biztosít



CS-UW9GKE  
CS-UW12GKE



Többnyelvű matricával

Kültéri



CS-UW9GKE



CS-UW12GKE

Funkciók


Műszaki jellemzők

Hűtés / Fűtés

Modell		(50Hz)	CS-UW9GKE	CS-UW12GKE	
Hűtési kapacitás		kW	2,50	3,30	
		kcal/h	2,150	2,840	
EER/ Energiatakarékosági besorolás		W/W	3,08 B	3,05 B	
Éves energiafogyasztás		kWh	405	540	
Fűtési kapacitás		kW	2,70	3,70	
		kcal/h	2,320	3,180	
COP/ Energiatakarékosági besorolás		W/W	3,46 B	3,49 B	
Elektromos adatok	Feszültség	V	230	230	
	Üzemi áram	A	3,8 / 3,7	5,0 / 4,8	
	Bemenő telj.	W	810 / 780	1,080 / 1,060	
Zaj	Hangnyomás szintje	Beltéri (Hi/Lo)	dB(A)	39/31 / 39/31	39/32 / 39/31
		Kültéri (Hi)	dB(A)	48 / 49	49 / 50
	Hangerő szintje*	Beltéri (Hi)	dB	50 / 50	50 / 50
		Kültéri (Hi)	dB	61 / 62	62 / 63
Párátlanító kapacitás		L/h	1,4	1,9	
Külső statikus nyomás		Pa (mmAq)	—	—	
Levegőkeringetés (beltéri/hi)		m <sup>3</sup> /min	10,3 / 10,3	9,0 / 9,2	
Méretek	Beltéri (ma x szél x mé)	mm	250x770x205	280x799x183	
	Kültéri (ma x szél x mé)	mm	530x650x230	540x780x289	
Nettó tömeg (beltéri/kültéri)		kg	7,5 (27)	9,0 (30)	
Hűtővezeték átmérője	Folyadék oldal	mm/hüvelyk	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Gáz oldal	mm/hüvelyk	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
Lehetséges csőhosszabbítás	min-max.	m	3-10	3-10	
Lehetséges csőszinteltérés		m	5	5	
Hűtőgáz többlet		g/m	20	20	
Áramellátás			kültéri	kültéri	
Működési hőmérséklet		°C	21~43 / -5~24		

Értékelési körülmények

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

\* A hűtési hangerő szint meghatározása az EUROVENT 6/C/006-97. dokumentumán alapszik.  
# Légisztító Szűrős modellek, az adatok a filter eltávolításával értendők.

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

Semlegesíti az allergéneket, ezáltal kellemes, magasminőségű levegőt biztosít



CS-PW9GKE  
CS-PW12GKE



Többnyelvű matricával

Kültéri

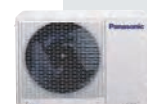


CU-PW9GKE

CS-PW18GKE



Többnyelvű matricával



CU-PW12GKE



CU-PW18GKE

Funkciók

(Opció)				(PW18)	
			24 (PW18)	12 (PW9/PW12)	
		(PW9)	(PW12)	(PW18)	

Műszaki jellemzők

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	2,280	2,920	4,386	
EER/ Energiatakarékosági besorolás		W/W	3,21 <b>A</b>	3,22 <b>A</b>	2,91 C	
Éves energiafogyasztás		kWh	413	528	875	
Fűtési kapacitás		kW	2,85	3,80	5,30	
		kcal/h	2,450	3,260	4,558	
COP/ Energiatakarékosági besorolás		W/W	3,63 <b>A</b>	3,61 <b>A</b>	3,35 C	
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	1,055 / 1,050	1,750 / 1,580	
Zaj	Hangnyomás szintje	Beltéri (Hi/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
Párátlanító kapacitás		L/h	1,6	1,9	2,9	
Külső statikus nyomás		Pa (mmAq)	—	—	—	
Levegőkeringetés (beltéri/hi)		m <sup>3</sup> /min	10,3 / 10,3	9,0 / 9,2	16,2 / 16,4	
Méretek	Beltéri (ma x szél x mé)	mm	250x770x205	280x799x183	275x998x230	
	Kültéri (ma x szél x mé)	mm	530x650x230	540x780x289	540x780x289	
Nettó tömeg (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")	
Lehetséges csőhosszabbítás	min-max.	m	3-10	3-15	3-25	
Lehetséges csőszinteltérés		m	5	5	20	
Hűtőgáz többlet		g/m	20	20	20	
Áramellátás			kültéri	kültéri	kültéri	
Működési hőmérséklet		°C	21-43 / -5-24		16-43 / -5-24	

Értékelési körülmények

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

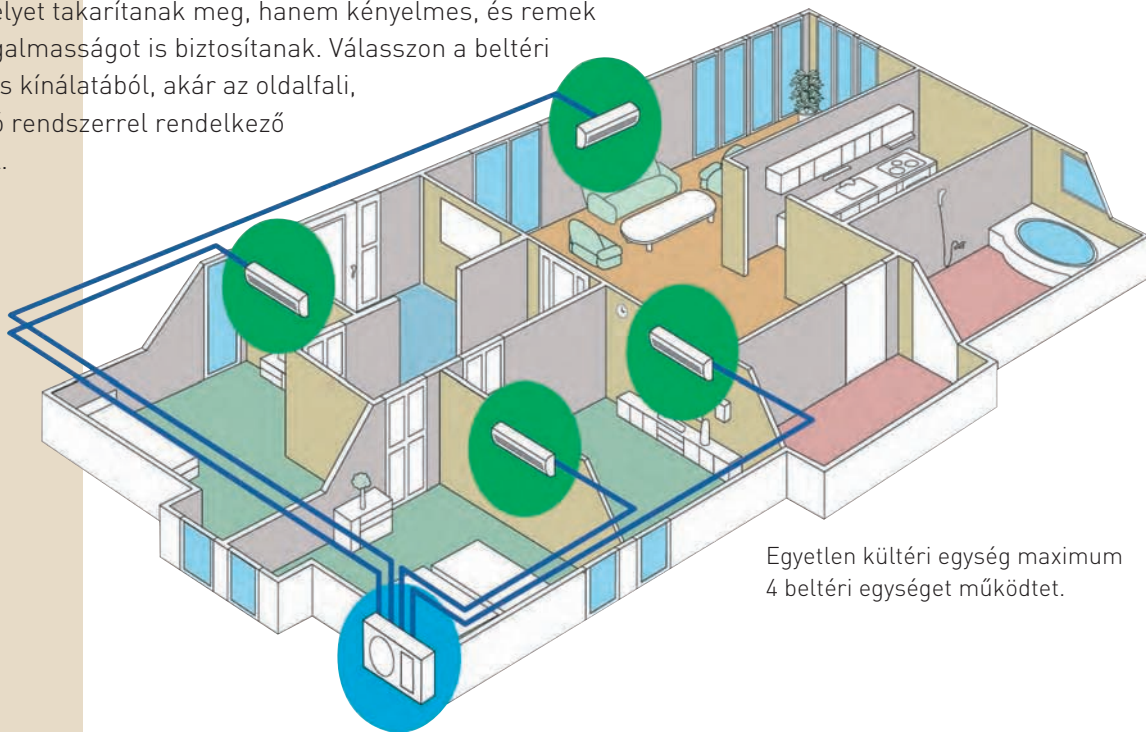
\* A hűtési hangerő szint meghatározása az EUROVENT 6/C/006-97. dokumentumán alapszik.  
# Légtisztító Szűrős modellek, az adatok a filter eltávolításával értendők.

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



## A beszerelés nagyfokú rugalmassága a különböző beltéri egységek kombinációjává

Panasonic multi légkondicionáló rendszerei 2, 3 vagy akár 4 beltéri egységeit mindössze 1 kültéri egység köti össze ezáltal jelentős helyet takarítanak meg. De nemcsak helyet takarítanak meg, hanem kényelmes, és remek felszerelési rugalmasságot is biztosítanak. Válasszon a beltéri egységek széles kínálatából, akár az oldalfali, e-ion légtisztító rendszerrel rendelkező modellek közül.



Egyetlen kültéri egység maximum 4 beltéri egységet működtet.

## A multi-inverteres rendszer előnyei

### A beltéri egységek variálhatósága

#### Levegőminőségi jellemzők (csak oldalfali típusoknál)

- e-ion légtisztító rendszer
- Patrol Sensor

### Az egyes beltéri egységek egymástól függetlenül irányíthatók

#### Helymegtakarítás

68%-al kisebb helyigény, mint 4 külön kültéri egység














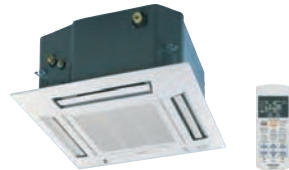

Split kültéri egység: CU-E9GFE-1



CU-E27CBPG

**NAGY**  
HELYMEGTAKARÍTÁS!

# Multi Split

	Teljesítmény	2,2kW	2,8kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW
<b>Oldalfali</b>    <p>Új</p> <p>Többnyelvű matricával</p>	CS-E7HKEW	CS-E9HKEW	CS-E12HKEW	CS-E15HKEW*	CS-E18HKEW*	
<b>Padló konzolos</b>  <p>Többnyelvű matricával</p>		CS-E9GFEW	CS-E12GFEW		CS-E18GFEW*	
<b>Padló vagy mennyezeti</b>  <p>(opció)</p>  <p>Többnyelvű matricával</p>		CS-ME10DTEG		CS-E15DTEW*	CS-E18DTEW*	
<b>Kazettás (1 utas)</b>  <p>Panel CZ-BT20P</p>  <p>Többnyelvű matricával</p>	CS-ME7EB1E	CS-ME10EB1E	CS-ME12EB1E	CS-ME14EB1E		
<b>Kazettás (4 utas)</b>  <p>(opció)</p>  <p>CS-E15DB4EW</p>  <p>Panel CZ-BT20E</p>  <p>Többnyelvű matricával</p>				CS-E15DB4EW*	CS-E18DB4EW*	
<b>Légszatórnázható</b>  <p>Többnyelvű matricával</p>		CS-ME10DD3EG		CS-E15DD3EW*	CS-E18DD3EW*	

2 szoba

3 szoba

4 szoba

Kültéri egységek



CU-2E15GBE  
CU-2E18CBPG



CU-3E18EBE  
CU-3E23CBPG



CU-4E27CBPG

További alkatrészek  
Csőátmérő szűkítő



CZ-MA1P

A (\*)-gal jelzett beltéri egységekhez csőszűkítőt kell használni

# Kombinációs sémák

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	Tipus (Kapacitás (kW osztály))	Falra szerelt	Padló konzol	Kazetta (1-utas)	Kazetta (4-utas)	Padló v. mennyezet	Lég-csatornázható				
<b>CU-2E15GBE</b>  4,5kW Méretek [MxSzxM]: 540x780 (+70)x289mm Súly: 38kg	 A PORT 2,2 2,8 3,2 * Bármelyik egység B PORT 2,2 2,8 3,2 * Bármelyik egység * Legalább 2 beltéri egységet össze kell kapcsolni.	4,4   5,6kW	A Szoba	ø 6,35	ø 9,52	20 m	30 m	20 m	20 g/m	10 m	2,2	•									
			B Szoba	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•	•								
<b>CU-2E18CBPG</b>  5,2kW Méretek [MxSzxM]: 540x780 (+70)x289mm Súly: 38kg	 A PORT 2,2 2,8 3,2 * Bármelyik egység B PORT 2,2 2,8 3,2 * Bármelyik egység * 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	•									
			B Szoba	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•	•								
<b>CU-3E18EBE</b>  5,2kW Méretek [MxSzxM]: 735x826 (+110)x300mm Súly: 49kg	 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 * Legalább 2 beltéri egységet össze kell kapcsolni.	5,0   9,0 kW	A Szoba	ø 6,35	ø 9,52	25 m	50 m	30 m	20 g/m	15 m	2,2	•		•							
			B Szoba	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•	•	•							
			C Szoba	ø 6,35	ø 9,52						3,2	•	•	•	•						
<b>CU-3E23CBPG</b>  6,8kW Méretek [MxSzxM]: 735x826 (+110)x300mm Súly: 57kg	 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 * 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	•		•							
			B Szoba	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•	•	•							
			C Szoba	ø 6,35	ø 9,52						3,2	•	•	•	•						
<b>CU-4E27CBPG</b>  8,0kW Méretek [MxSzxM]: 908x900x320mm Súly: 73kg	 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 * 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	ø 6,35	ø 9,52						2,8	•	•	•							
			C Szoba	ø 6,35	ø 9,52						3,2	•	•	•	•						
			D Szoba	ø 6,35	ø 9,52						4,0	•	•	•	•						

# 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 (earth), ø1,5 mm <sup>2</sup>					
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 lecsökkentsse a beltéri egység csatlakozójánál.  
# Légisztító Szűrős modellek esetén az adatok a filter eltávolításával értendők.

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 (earth), ø1,5 mm <sup>2</sup>					
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 lecsökkentsse a beltéri egység csatlakozójánál.

Modell (Kapacitás)	Kazetta (1-utas)				Kazetta (4-utas)		Légszűrő nélküli		
	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 <sup>3</sup> /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 (earth), ø1,5 mm <sup>2</sup>								
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 lecsökkentsse 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)				
<b>Hűtési üzem</b>						
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)
<b>Elektromos adatok</b>						
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
<b>Zaj</b>						
Hangnyomásszint	dB(A)	47	49	46	48	48
Hangerő szint	dB	62	64	59	61	61
<b>Fűtési üzem</b>						
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)
<b>Elektromos adatok</b>						
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
<b>Zaj</b>						
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
<b>Méreték</b>						
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 (earth), ø1,5 mm <sup>2</sup>				
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
<b>Hűtőanyag-kábel átmérője</b>						
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	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
	Éves energia-fogyasztás kWh	615	760	610	975	990
	Fűtési osztály	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>

## 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 gázmenyiséggel 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.

# Műszaki jellemzők

Legalább két beltéri egység összekapcsolása esetén

## CU-2E15GBE

# A.E.C. : Éves energiafogyasztás (Annual Energy Consumption)

	Beltéri egységek kapacitása	HŰTÉSI ÜZEM						FŰTÉSI ÜZEM						
		Hűtési kapacitás			Üzemi áram	Felvett teljesítmény	Hűtési osztály	A.E.C.#	Fűtési kapacitás			Üzemi áram	Felvett teljesítmény	Fűtési osztály
		A Szoba	B Szoba	Össz.					Room A	Room B	Total			
1 szoba	2,2	2,20	-	2,20 (1,1 - 2,9)	2,45	520 (220 - 750)	A	260	3,20	-	3,20 (0,7 - 4,8)	3,75	850 (170 - 1.410)	A
	2,8	2,80	-	2,80 (1,1 - 3,5)	3,50	750 (220 - 1.000)	A	375	4,00	-	4,00 (0,7 - 5,5)	5,10	1.150 (170 - 1.700)	B
	3,2	3,20	-	3,20 (1,1 - 4,0)	4,30	920 (220 - 1.220)	A	460	4,50	-	4,50 (0,7 - 6,2)	5,55	1.250 (170 - 1.810)	B
2 szoba	2,2 + 2,2	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,0)	5,75	1.230 (250 - 1.350)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1.170 (210 - 1.670)	A
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1.230 (250 - 1.520)	A	615	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1.170 (210 - 1.670)	A
	2,2 + 3,2	1,80	2,70	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1.230 (250 - 1.520)	A	615	2,20	3,20	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1.170 (210 - 1.670)	A
	2,2 + 2,8*	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1.390 (250 - 1.730)	A	695	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1.360 (210 - 1.670)	A
	2,2 + 3,2	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,80	1.250 (250 - 1.530)	A	625	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,45	1.230 (210 - 1.720)	A
	2,2 + 3,2	1,80	2,70	4,50 (1,5 - 5,2)	5,80	1.250 (250 - 1.530)	A	625	2,20	3,20	5,40 (1,1 - 7,0)	5,45	1.230 (210 - 1.720)	A
	2,8 + 2,8	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1.230 (250 - 1.520)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1.170 (210 - 1.670)	A
	2,8 + 2,8* (vaj(2,8))	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1.390 (250 - 1.730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1.360 (210 - 1.670)	A
	2,8* (vaj(2,8)) + 2,8* (vaj(2,8))	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1.390 (250 - 1.730)	A	695	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1.360 (210 - 1.670)	A

\* Légcsatornázható típus  
○ Padló konzolos típus

## CU-2E18CBPG

# A.E.C. : Éves energiafogyasztás (Annual Energy Consumption)

	Beltéri egységek kapacitása	HŰTÉSI ÜZEM						FŰTÉSI ÜZEM						
		Hűtési kapacitás			Üzemi áram	Felvett teljesítmény	Hűtési osztály	A.E.C.#	Fűtési kapacitás			Üzemi áram	Felvett teljesítmény	Fűtési osztály
		A Szoba	B Szoba	Össz.					A Szoba	B Szoba	Össz.			
1 szoba	2,2	2,20	-	2,20 (1,1 - 2,9)	2,45	520 (220 - 750)	A	260	3,20	-	3,20 (0,7 - 4,8)	3,75	850 (170 - 1.410)	A
	2,8	2,80	-	2,80 (1,1 - 3,5)	3,50	750 (220 - 1.000)	A	375	4,00	-	4,00 (0,7 - 5,5)	5,10	1.150 (170 - 1.700)	B
	3,2	3,20	-	3,20 (1,1 - 4,0)	4,30	920 (220 - 1.220)	A	460	4,50	-	4,50 (0,7 - 6,2)	5,55	1.250 (170 - 1.810)	B
2 szoba	2,2 + 2,2	2,25	2,25	4,50 (1,5 - 5,0)	5,75	1.230 (250 - 1.350)	A	615	2,70	2,70	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1.170 (210 - 1.670)	A
	2,2 + 2,8	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	5,75	1.230 (250 - 1.520)	A	615	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	5,20	1.170 (210 - 1.670)	A
	2,2 + 2,8*	2,00	2,50	4,50 (1,5 - 5,2)	6,50	1.390 (250 - 1.730)	A	695	2,40	3,00	5,40 (1,1 - 7,0)	6,05	1.360 (210 - 1.670)	A
	2,2 + 3,2	1,95	2,85	4,80 (1,5 - 5,3)	6,10	1.310 (250 - 1.540)	A	655	2,30	3,30	5,60 (1,1 - 7,2)	5,45	1.230 (210 - 1.720)	A
	2,8 + 2,8	2,40	2,40	4,80 (1,5 - 5,2)	6,10	1.310 (250 - 1.520)	A	655	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	5,55	1.250 (210 - 1.740)	A
	2,8* + 2,8*	2,40	2,40	4,80 (1,5 - 5,2)	7,25	1.560 (250 - 1.730)	B	780	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	6,50	1.470 (210 - 1.740)	A
	2,8 + 3,2	2,30	2,70	5,00 (1,5 - 5,3)	6,95	1.490 (250 - 1.540)	A	745	2,60	3,00	5,60 (1,1 - 7,2)	5,45	1.230 (210 - 1.720)	A
	2,8* + 3,2	2,30	2,70	5,00 (1,5 - 5,3)	7,80	1.670 (250 - 1.800)	C	835	2,60	3,00	5,60 (1,1 - 7,2)	6,15	1.390 (210 - 1.720)	A
	3,2 + 3,2	2,60	2,60	5,20 (1,5 - 5,4)	7,10	1.520 (250 - 1.580)	A	760	2,80	2,80	5,60 (1,1 - 7,2)	5,35	1.210 (210 - 1.700)	A

\* A tulajdonságok eltérnek a többi beltéri egységtől, amikor 2,8kW kültűz vagy padlóra/mennyezetre szerelhető típus csatlakoztatnak CU-2E18CBPG-hez.

## CU-3E18BE

# A.E.C. : Éves energiafogyasztás (Annual Energy Consumption)

	Beltéri egységek kapacitása	HŰTÉSI ÜZEM						FŰTÉSI ÜZEM								
		Hűtési kapacitás			Üzemi áram	Felvett teljesítmény	Hűtési osztály	A.E.C.#	Fűtési kapacitás			Üzemi áram	Felvett teljesítmény	Fűtési osztály		
		A Szoba	B Szoba	C Szoba					Össz.	A Szoba	B Szoba				C Szoba	
1 szoba	2,2	2,20	-	-	2,20 (1,8 - 2,9)	2,50	500 (340 - 810)	A	250	3,20	-	-	3,20 (1,2 - 4,1)	3,70	740 (300 - 1.230)	A
	2,8	2,80	-	-	2,80 (1,8 - 2,9)	3,30	700 (340 - 810)	A	350	4,00	-	-	4,00 (1,2 - 4,3)	5,00	1.050 (300 - 1.230)	A
	3,2	3,20	-	-	3,20 (1,8 - 3,8)	3,70	800 (340 - 1.360)	A	400	4,50	-	-	4,50 (1,2 - 5,8)	5,80	1.230 (300 - 2.100)	A
	4,0	4,00	-	-	4,00 (1,8 - 4,3)	5,60	1.240 (340 - 1.990)	A	620	5,60	-	-	5,60 (1,2 - 6,8)	7,70	1.720 (300 - 2.930)	C
	5,0	5,00	-	-	5,00 (1,9 - 5,7)	6,80	1.550 (340 - 2.130)	A	775	6,80	-	-	6,80 (1,2 - 6,9)	9,20	2.100 (300 - 2.520)	C
2 szoba	2,2 + 2,2	2,20	2,20	-	4,40 (1,9 - 6,2)	4,90	1.110 (350 - 2.100)	A	555	2,90	2,90	-	5,80 (1,4 - 7,0)	6,40	1.450 (310 - 2.550)	A
	2,2 + 2,8	2,20	2,80	-	5,00 (1,9 - 6,2)	6,20	1.410 (350 - 2.100)	A	705	2,85	3,55	-	6,40 (1,4 - 7,0)	7,60	1.720 (310 - 2.550)	A
	2,2 + 3,2	2,10	3,10	-	5,20 (1,9 - 6,3)	6,60	1.490 (350 - 2.110)	A	745	2,85	3,95	-	6,80 (1,4 - 7,3)	8,20	1.840 (310 - 2.520)	A
	2,2 + 4,0	1,85	3,35	-	5,20 (1,9 - 6,4)	6,40	1.450 (350 - 2.110)	A	725	2,45	4,35	-	6,80 (1,4 - 7,3)	7,90	1.800 (310 - 2.510)	A
	2,2 + 5,0	1,60	3,60	-	5,20 (1,9 - 6,8)	5,70	1.290 (360 - 2.150)	A	645	2,10	4,70	-	6,80 (1,4 - 8,0)	6,70	1.520 (310 - 2.200)	A
	2,8 + 2,8	2,60	2,60	-	5,20 (1,9 - 6,2)	6,80	1.540 (350 - 2.100)	A	770	3,40	3,40	-	6,80 (1,4 - 7,0)	8,50	1.930 (310 - 2.550)	B
	2,8 + 3,2	2,45	2,75	-	5,20 (1,9 - 6,3)	6,50	1.480 (350 - 2.110)	A	740	3,20	3,60	-	6,80 (1,4 - 7,3)	8,10	1.840 (310 - 2.520)	A
	2,8 + 4,0	2,15	3,05	-	5,20 (1,9 - 6,4)	6,40	1.440 (350 - 2.110)	A	720	2,85	3,95	-	6,80 (1,4 - 7,3)	8,00	1.800 (310 - 2.510)	A
	2,8 + 5,0	1,85	3,35	-	5,20 (1,9 - 6,8)	5,70	1.290 (360 - 2.150)	A	645	2,45	4,35	-	6,80 (1,4 - 8,0)	6,70	1.520 (310 - 2.200)	A
	3,2 + 3,2	2,60	2,60	-	5,20 (1,9 - 6,4)	6,40	1.450 (350 - 2.120)	A	725	3,40	3,40	-	6,80 (1,4 - 7,5)	7,70	1.750 (310 - 2.490)	A
	3,2 + 4,0	2,30	2,90	-	5,20 (1,9 - 6,5)	6,30	1.410 (350 - 2.120)	A	705	3,05	3,75	-	6,80 (1,4 - 7,5)	7,60	1.750 (310 - 2.470)	A
	3,2 + 5,0	2,05	3,15	-	5,20 (1,9 - 6,9)	5,50	1.250 (360 - 2.150)	A	625	2,65	4,15	-	6,80 (1,4 - 8,0)	6,50	1.500 (310 - 2.180)	A
	4,0 + 4,0	2,80	2,60	-	5,20 (1,9 - 6,5)	6,20	1.410 (350 - 2.120)	A	705	3,40	3,40	-	6,80 (1,4 - 7,6)	7,50	1.710 (310 - 2.470)	A
	4,0 + 5,0	2,30	2,90	-	5,20 (1,9 - 6,9)	5,50	1.250 (360 - 2.160)	A	625	3,00	3,80	-	6,80 (1,4 - 8,0)	6,60	1.500 (310 - 2.170)	A
	3 szoba	2,2 + 2,2 + 2,2	1,73	1,73	1,73	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1.240 (360 - 2.170)	A	620	2,26	2,26	2,26	6,78 (1,5 - 8,1)	6,70	1.530 (320 - 2.120)
2,2 + 2,2 + 2,8		1,59	1,59	2,02	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1.240 (360 - 2.170)	A	620	2,10	2,10	2,60	6,80 (1,5 - 8,1)	6,70	1.530 (320 - 2.120)	A
2,2 + 2,2 + 3,2		1,51	1,51	2,19	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1.230 (360 - 2.180)	A	615	2,00	2,00	2,80	6,80 (1,4 - 8,3)	6,50	1.490 (320 - 2.110)	A
2,2 + 2,2 + 4,0		1,36	1,36	2,48	5,20 (1,8 - 7,3)	5,40	1.230 (360 - 2.180)	A	615	1,80	1,80	3,20	6,80 (1,6 - 8,3)	6,40	1.460 (320 - 2.110)	A
2,2 + 2,8 + 2,8		1,47	1,87	1,87	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1.240 (360 - 2.170)	A	620	1,95	2,45	2,45	6,80 (1,5 - 8,1)	6,70	1.530 (320 - 2.120)	A
2,2 + 2,8 + 3,2		1,40	1,78	2,03	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1.230 (360 - 2.180)	A	615	1,85	2,30	2,60	6,80 (1,4 - 8,3)	6,50	1.490 (320 - 2.110)	A
2,2 + 2,8 + 4,0		1,27	1,62	2,31	5,20 (1,8 - 7,3)	5,40	1.220 (360 - 2.180)	A	610	1,70	2,10	3,00	6,80 (1,6 - 8,3)	6,50	1.420 (320 - 2.110)	A
2,2 + 3,2 + 3,2		1,33	1,93	1,93	5,20 (1,8 - 7,3)	5,40	1.220 (360 - 2.180)	A	610	1,80	2,50	2,50	6,80 (1,6 - 8,3)	6,30	1.430 (320 - 2.100)	A
2,8 + 2,8 + 2,8		1,73	1,73	1,73	5,19 (1,9 - 7,2)	5,40	1.240 (360 - 2.170)	A	620	2,25	2,25	2,25	6,80 (1,5 - 8,1)	6,70	1.530 (320 - 2.120)	A
2,8 + 2,8 + 3,2		1,65	1,65	1,89	5,20 (1,9 - 7,2)	5,40	1.230 (360 - 2.180)	A	615	2,20	2,20	2,45	6,80 (1,4 - 8,3)	6,50	1.490 (320 - 2.110)	A

## CU-3E23CBPG

# A.E.C. : Éves energiafogyasztás (Annual Energy Consumption)

	Beltéri egységek kapacitása	HŰTÉSI ÜZEM						FŰTÉSI ÜZEM								
		Hűtési kapacitás			Üzemi áram	Felvett teljesítmény	Hűtési osztály	A.E.C.#	Fűtési kapacitás			Üzemi áram	Felvett teljesítmény	Fűtési osztály		
		A Szoba	B Szoba	C Szoba					Össz.	A Szoba	B Szoba				C Szoba	
1 szoba	2,2	2,20	-	-	2,20 (1,9 - 2,7)	2,25	450 (380 - 620)	A	225	3,20	-	-	3,20 (1,7 - 4,1)	3,85	840 (370 - 1.310)	A
	2,8	2,80	-	-	2,80 (2,0 - 3,4)	2,95	620 (380 - 900)	A	310</							

# CU-4E27CBPG

# A.E.C. : Éves energiafogyasztás (Annual Energy Consumption)

Beltéri egységek kapacitása	HŰTÉSI ŰZEM										FŰTÉSI ŰZEM						
	Hűtési kapacitás					Üzemi áram	Felvett teljesítmény	Hűtési osztály	A.E.C.#	Fűtési kapacitás				Üzemi áram	Felvett teljesítmény	Fűtési osztály	
	A Szoba	B Szoba	C Szoba	D Szoba	Össz.					A Szoba	B Szoba	C Szoba	D Szoba				Össz.
2,2	2,2	-	-	-	2,20 (1,9 - 2,7)	2,25	450 (380 - 620)	A	225	3,20	-	-	-	3,20 (1,7 - 4,7)	3,85	840 (370 - 1.830)	A
2,8	2,8	-	-	-	2,80 (2,0 - 3,4)	2,95	620 (380 - 900)	A	310	4,00	-	-	-	4,00 (1,7 - 4,8)	5,40	1.210 (370 - 1.900)	C
3,2	3,2	-	-	-	3,20 (2,0 - 3,9)	3,40	720 (380 - 1.090)	A	360	4,50	-	-	-	4,50 (1,7 - 5,8)	5,85	1.310 (370 - 2.290)	B
4,0	4,0	-	-	-	4,00 (2,0 - 4,4)	4,60	1.030 (380 - 1.390)	A	515	5,60	-	-	-	5,60 (1,8 - 7,2)	8,35	1.900 (370 - 3.560)	D
5,0	5,0	-	-	-	5,00 (2,1 - 5,2)	7,15	1.610 (400 - 1.800)	B	805	7,10	-	-	-	7,10 (2,1 - 7,3)	12,4	2.840 (430 - 3.560)	F
2,2 + 2,2	2,20	2,20	-	-	4,40 (2,1 - 5,0)	4,45	980 (400 - 1.260)	A	490	3,20	3,20	-	-	6,40 (1,8 - 9,4)	6,50	1.480 (400 - 3.550)	A
2,2 + 2,8	2,20	2,80	-	-	5,00 (2,1 - 6,1)	5,50	1.230 (400 - 1.880)	A	615	3,10	4,00	-	-	7,10 (2,1 - 9,4)	7,55	1.700 (420 - 3.510)	A
2,2 + 3,2	2,20	3,20	-	-	5,40 (2,2 - 7,0)	6,10	1.370 (400 - 2.790)	A	685	3,05	4,45	-	-	7,50 (2,2 - 9,8)	7,65	1.740 (420 - 3.490)	A
2,2 + 4,0	2,20	4,00	-	-	6,20 (2,2 - 7,1)	8,00	1.820 (400 - 2.790)	A	910	3,00	5,30	-	-	8,30 (2,4 - 9,8)	9,05	2.060 (440 - 3.440)	A
2,2 + 5,0	2,10	4,90	-	-	7,00 (2,5 - 7,2)	11,0	2.500 (460 - 2.800)	D	1.250	2,70	6,10	-	-	8,80 (3,2 - 9,9)	9,90	2.260 (530 - 3.400)	A
2,8 + 2,8	2,80	2,80	-	-	5,60 (2,2 - 6,9)	6,85	1.550 (400 - 2.780)	A	775	3,85	3,85	-	-	7,70 (2,3 - 9,4)	8,85	2.020 (440 - 3.480)	A
2,8 + 3,2	2,80	3,20	-	-	6,00 (2,2 - 7,0)	7,55	1.700 (400 - 2.790)	A	850	3,80	3,40	-	-	8,10 (2,4 - 9,8)	8,70	1.980 (440 - 3.460)	A
2,8 + 4,0	2,80	4,00	-	-	6,80 (2,2 - 7,1)	10,0	2.280 (400 - 2.790)	C	1.140	3,55	5,05	-	-	8,60 (2,1 - 9,8)	9,65	2.175 (530 - 3.390)	A
2,8 + 5,0	2,55	4,55	-	-	7,10 (2,5 - 7,2)	11,5	2.610 (460 - 2.800)	D	1.305	3,25	5,75	-	-	9,00 (3,2 - 9,9)	10,5	2.390 (530 - 3.370)	A
3,2 + 3,2	3,20	3,20	-	-	6,40 (2,2 - 7,3)	8,15	1.860 (400 - 2.810)	A	930	4,25	4,25	-	-	8,50 (2,5 - 10,1)	9,30	2.110 (470 - 3.390)	A
3,2 + 4,0	3,10	3,90	-	-	7,00 (2,5 - 7,3)	10,6	2.410 (460 - 2.810)	C	1.205	3,90	4,90	-	-	8,80 (3,2 - 10,1)	9,85	2.230 (530 - 3.340)	A
3,2 + 5,0	2,90	4,50	-	-	7,40 (2,6 - 7,4)	12,3	2.820 (460 - 2.880)	D	1.410	3,60	5,60	-	-	9,20 (3,2 - 10,1)	10,5	2.390 (530 - 3.300)	A
4,0 + 4,0	3,60	3,60	-	-	7,20 (2,5 - 7,3)	11,5	2.620 (460 - 2.810)	D	1.310	4,55	4,55	-	-	9,10 (3,2 - 10,1)	10,3	2.360 (530 - 3.320)	A
4,0 + 5,0	3,25	4,05	-	-	7,30 (2,7 - 7,4)	11,7	2.670 (460 - 2.820)	D	1.335	4,20	5,20	-	-	9,40 (3,2 - 10,2)	10,9	2.460 (530 - 3.300)	A
5,0 + 5,0	3,75	3,75	-	-	7,50 (2,8 - 7,6)	12,5	2.880 (460 - 2.870)	D	1.430	4,70	4,70	-	-	9,40 (3,5 - 10,2)	10,9	2.470 (590 - 3.290)	A
2,2 + 2,2 + 2,2	2,20	2,20	2,20	-	6,60 (2,2 - 8,9)	7,40	1.660 (410 - 2.490)	A	830	2,87	2,87	2,87	-	8,61 (3,1 - 10,4)	8,80	1.990 (500 - 3.250)	A
2,2 + 2,2 + 2,8	2,15	2,15	2,70	-	7,00 (2,5 - 8,1)	8,25	1.890 (460 - 2.850)	A	945	2,70	2,70	3,40	-	8,80 (3,2 - 10,4)	8,85	2.010 (510 - 3.220)	A
2,2 + 2,2 + 3,2	2,10	2,10	3,10	-	7,30 (2,5 - 8,2)	8,70	1.960 (460 - 2.790)	A	990	2,60	2,60	3,70	-	8,90 (3,2 - 10,4)	8,95	2.030 (510 - 3.180)	A
2,2 + 2,2 + 4,0	2,05	2,05	3,70	-	7,80 (2,6 - 8,2)	10,3	2.330 (460 - 2.830)	A	1.165	2,40	2,40	4,40	-	9,20 (3,2 - 10,4)	9,30	2.120 (510 - 3.180)	A
2,2 + 2,2 + 5,0	1,85	1,85	4,30	-	8,00 (2,8 - 8,3)	10,8	2.460 (490 - 2.820)	A	1.230	2,20	2,20	5,00	-	9,40 (3,2 - 10,4)	9,30	2.120 (510 - 3.180)	A
2,2 + 2,8 + 2,8	2,10	2,65	2,65	-	7,40 (2,5 - 8,1)	9,40	2.140 (460 - 2.790)	A	1.070	2,50	3,25	3,25	-	9,00 (3,2 - 10,4)	9,20	2.090 (510 - 3.190)	A
2,2 + 2,8 + 3,2	2,00	2,60	3,00	-	7,60 (2,6 - 8,2)	9,85	2.240 (460 - 2.840)	A	1.120	2,45	3,15	3,60	-	9,20 (3,2 - 10,4)	9,30	2.110 (510 - 3.180)	A
2,2 + 2,8 + 4,0	1,95	2,60	3,55	-	8,00 (2,7 - 8,2)	11,0	2.510 (490 - 2.800)	B	1.255	2,30	2,90	4,20	-	9,40 (3,2 - 10,4)	9,50	2.160 (510 - 3.140)	A
2,2 + 2,8 + 5,0	1,75	2,25	4,00	-	8,00 (2,8 - 8,3)	10,8	2.460 (490 - 2.800)	A	1.230	2,05	2,65	4,70	-	9,40 (3,5 - 10,4)	9,15	2.080 (560 - 3.150)	A
2,2 + 3,2 + 3,2	2,00	2,95	2,95	-	7,90 (2,7 - 8,3)	10,1	2.290 (460 - 2.810)	A	1.145	2,40	3,45	3,45	-	9,30 (3,2 - 10,5)	9,40	2.130 (500 - 3.180)	A
2,2 + 3,2 + 4,0	1,90	2,70	3,40	-	8,00 (2,8 - 8,4)	10,4	2.380 (490 - 2.840)	A	1.190	2,20	3,20	4,00	-	9,40 (3,2 - 10,5)	9,50	2.150 (500 - 3.140)	A
2,2 + 3,2 + 5,0	1,70	2,45	3,85	-	8,00 (2,8 - 8,3)	10,9	2.470 (490 - 2.840)	A	1.235	2,00	2,90	4,50	-	9,40 (3,7 - 10,5)	9,55	2.170 (520 - 3.140)	A
2,2 + 4,0 + 4,0	1,70	3,15	3,15	-	8,00 (2,8 - 8,4)	10,4	2.380 (490 - 2.810)	A	1.190	2,00	3,70	3,70	-	9,40 (3,6 - 10,5)	9,30	2.110 (620 - 3.110)	A
2,2 + 4,0 + 5,0	1,60	2,85	3,55	-	8,00 (2,8 - 8,3)	10,9	2.470 (490 - 2.810)	A	1.235	1,85	3,35	4,20	-	9,40 (3,9 - 10,5)	9,30	2.120 (660 - 3.110)	A
2,2 + 5,0 + 5,0	1,40	3,30	3,30	-	8,00 (2,9 - 8,4)	10,7	2.430 (490 - 2.830)	A	1.215	1,70	3,85	3,85	-	9,40 (4,1 - 10,5)	9,55	2.170 (700 - 3.120)	A
2,8 + 2,8 + 2,8	2,60	2,60	2,60	-	7,80 (2,6 - 8,1)	10,8	2.450 (460 - 2.820)	B	1.225	3,08	3,08	3,08	-	9,24 (3,2 - 10,4)	9,55	2.170 (510 - 3.160)	A
2,8 + 2,8 + 3,2	2,55	2,55	2,90	-	8,00 (2,7 - 8,2)	11,0	2.510 (490 - 2.810)	B	1.255	3,00	3,00	3,40	-	9,40 (3,2 - 10,4)	9,65	2.190 (510 - 3.150)	A
2,8 + 2,8 + 4,0	2,35	2,35	3,30	-	8,00 (2,8 - 8,2)	11,0	2.510 (490 - 2.790)	B	1.255	2,75	2,75	3,90	-	9,40 (3,3 - 10,4)	9,40	2.140 (530 - 3.130)	A
2,8 + 2,8 + 5,0	2,10	2,10	3,80	-	8,00 (2,8 - 8,3)	10,8	2.460 (490 - 2.790)	A	1.230	2,50	2,50	4,40	-	9,40 (3,8 - 10,4)	9,20	2.100 (640 - 3.120)	A
2,8 + 3,2 + 3,2	2,40	2,80	2,80	-	8,00 (2,7 - 8,4)	10,4	2.380 (490 - 2.850)	A	1.190	2,90	3,25	3,25	-	9,40 (3,2 - 10,5)	9,55	2.170 (500 - 3.150)	A
2,8 + 3,2 + 4,0	2,25	2,55	3,20	-	8,00 (2,8 - 8,4)	10,4	2.380 (490 - 2.820)	A	1.190	2,65	3,00	3,75	-	9,40 (3,5 - 10,5)	9,40	2.130 (560 - 3.120)	A
2,8 + 3,2 + 5,0	2,05	2,30	3,65	-	8,00 (2,8 - 8,4)	10,3	2.340 (490 - 2.830)	A	1.170	2,40	2,70	4,90	-	9,40 (3,9 - 10,5)	9,50	2.150 (660 - 3.120)	A
2,8 + 4,0 + 4,0	2,10	2,95	2,95	-	8,00 (2,8 - 8,4)	10,4	2.380 (490 - 2.800)	A	1.190	2,40	3,50	3,50	-	9,40 (3,8 - 10,5)	9,05	2.060 (640 - 3.080)	A
2,8 + 4,0 + 5,0	1,90	2,70	3,40	-	8,00 (2,8 - 8,4)	10,3	2.340 (490 - 2.800)	A	1.170	2,20	3,20	4,00	-	9,40 (4,0 - 10,5)	9,20	2.100 (680 - 3.080)	A
2,8 + 5,0 + 5,0	1,70	3,15	3,15	-	8,00 (2,9 - 8,5)	10,3	2.340 (620 - 2.810)	A	1.170	2,10	3,65	3,65	-	9,40 (4,2 - 10,5)	9,40	2.140 (700 - 3.080)	A
3,2 + 3,2 + 3,2	2,66	2,66	2,66	-	7,98 (2,8 - 8,5)	10,1	2.300 (490 - 2.830)	A	1.150	3,13	3,13	3,13	-	9,39 (3,3 - 10,5)	9,50	2.160 (520 - 3.180)	A
3,2 + 3,2 + 4,0	2,45	2,45	3,10	-	8,00 (2,8 - 8,4)	10,5	2.390 (490 - 2.800)	A	1.195	2,90	2,90	3,60	-	9,40 (3,7 - 10,5)	9,40	2.140 (620 - 3.150)	A
3,2 + 3,2 + 5,0	2,25	2,25	3,50	-	8,00 (2,8 - 8,4)	10,5	2.390 (490 - 2.830)	A	1.195	2,65	2,65	4,10	-	9,40 (4,0 - 10,5)	9,40	2.130 (690 - 3.120)	A
3,2 + 4,0 + 4,0	2,30	2,85	2,85	-	8,00 (2,8 - 8,4)	10,5	2.390 (490 - 2.820)	A	1.195	2,70	3,35	3,35	-	9,40 (3,9 - 10,5)	9,30	2.120 (660 - 3.120)	A
3,2 + 4,0 + 5,0	2,10	2,60	3,30	-	8,00 (2,8 - 8,4)	10,3	2.350 (490 - 2.820)	A	1.175	2,45	3,10	3,85	-	9,40 (4,1 - 10,5)	9,20	2.100 (700 - 3.100)	A
3,2 + 5,0 + 5,0	1,90	3,05	3,05	-	8,00 (2,9 - 8,5)	10,3	2.350 (620 - 2.810)	A	1.175	2,30	3,55	3,55	-	9,40 (4,2 - 10,5)	9,05	2.060 (700 - 3.080)	A
4,0 + 4,0 + 4,0	2,66	2,66	2,66	-	7,98 (2,9 - 8,4)	10,5	2.390 (620 - 2.810)	A	1.195	3,13	3,13	3,13	-	9,39 (4,0 - 10,5)	9,20	2.100 (680 - 3.080)	A
4,0 + 4,0 + 5,0	2,45	2,45	3,10	-	8,00 (2,9 - 8,4)	10,5	2.390 (620 - 2.840)	A	1.195	2,90	2,90	3,60	-	9,40 (4,2 - 10,5)	9,15	2.080 (700 - 3.080)	A
2,2 + 2,2 + 2,2 + 2,2	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (2,7 - 8,8)	9,50	2.150 (490 - 2.840)	A	1.075	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (3,2 - 10,5)	9,15	2.080 (550 - 3.140)	A
2,2 + 2,2 + 2,2 + 2,8	1,85	1,85	1,85	2,45	8,00 (2,8 - 8,8)	9,40	2.140 (490 - 2.840)	A	1.070	2,20	2,20	2,80	2,80	9,			

# Műszaki jellemzők

Hőszivattyús modellek		Single Inverter Split							Padlón álló konzolos	
		Oldalfali								
		CS-E7HKEW CS-E9HKEW CS-E12HKEW CS-E15HKEW	CS-E18HKEW CS-E21HKES CS-E24HKEW CS-E28HKE	CS-TE9HKE CS-TE12HKE CS-TE15HKE	CS-E9HKEA CS-E12HKEA CS-E15HKEA	CS-E18HKEA CS-E21HKEA	CS-RE9HKE CS-RE12HKE	CS-RE18HKE CS-RE24HKE	CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW	
Egészséges levegőminőség		Továbbfejlesztett e-ion légtisztító rendszer	●	●						
		Patrol Sensor	●	●						
		Ion frissítő			●	●	●			
		Supersonic légtisztító rendszer				●	●			
		SUPER alleru-buster filter			● (10 év)	●	●	● (10 év)	● (10 év)	
		Penész elleni védelem, egyszerűen cserélhető légszűrő			●	●	●	●	●	●
		Szagtávolító funkció	●	●	●	●	●	●	●	●
	Eltávolítható, mosható fedőlap	●	●	●	●	●	●	●	●	
Kényelem		Inverter-vezérlés	●	●	●	●	●	●	●	●
		Csendes üzemmód	●	●	●	●	●	●	●	●
		Erőteljes (powerful) üzemmód	●	●	●	●	●	●	●	●
		Soft dry (gyengéd szárász) üzemmód	●	●	●	●	●	●	●	●
		Gyengéd szellős hűtés			●		●			
		Széles, hosszú légtérrelő lapátok	●		●					
		Légáramlás egyéni beállítása		●		●			●	
		Légáramlás irányának szabályozása	●		●			●		●
		Légáramlás vízszintes irányának manuális beállítása	●		●		●	●		●
		Automatikus átállás	●	●	●			●	●	●
		Egyszerű automatikus átállás				●	●			
		Forró indítás vezérlés	●	●	●	●	●	●	●	●
		Hűtés alacsony környezeti hőmérséklet mellett				●	●			
	Fűtés alacsony környezeti hőmérséklet mellett				● (E9/E12: -10°C)	●			●	
Kényelmes		24 órás ki-/bekapcsolási beállítás időzítéssel	●	●	●	●	●	●	●	●
		12 órás ki-/bekapcsolás időzítés					●			
		LCD-s vezeték nélküli távirányító	●	●	●	●	●	●	●	●
		Többnyelvű matrica	●	●	●	●	●	●	●	●
Megbízhatóság		Véletlenszerű automatikus újraindítás	●	●	●	●	●	●	●	●
		Hosszú csővezetékek	15m	20m(E18/E21) 30m(E24/E28)	15m	15m	20m	15m	20m(RE18) 30m(RE24)	15m(E9/E12) 20m(E18)
		Felső fedőlapon keresztüli karbantartás	●	●	●	●	●	●	●	●
		Öndiagnosztizáló funkció	●	●	●	●	●	●	●	●



## A Split modellek modellszámainak rendszere




<b>1 Modell típusa</b> CS : Split típus (beltéri egység) CU : Split típus (kültéri egység) CZ : Tartozékok	<b>2 Kapcsolások konfigurálása / Osztályozás</b> ←Beltéri egység→ M : Multi Split típus T : Split / Deluxe Slim R/P : Split / Standard Jeldés nélkül: Split / Deluxe	<b>3 Funkció</b> W : Hőszivattyú (HFC) E : Inverteres hőszivattyú (HFC)
<b>4 Kapacitás</b> Érték: Kapacitás (Btu/h) x 1/1000 PL 18.000 Btu/h x 1/1000 = 18	<b>5 Típus</b> 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.	<b>6 Egyéb</b> G : Kültéri áramellátás Multi Split típusoknál ←Beltéri egység→ W : Egyedi vagy multi (több-készülékes) használatra S : Egyedi használatra

## Optionális kiegészítők


### Filters

#### SUPER alleru-filter cseréjéhez

	Alkalmazható modellek
 CZ-SA13P, CZ-SA14P	<b>CZ-SA13P</b> 1-ali szerelésű   Deluxe, Deluxe Wide, Kazetta
	<b>CZ-SA14P</b> Fall szerelésű   Deluxe Slim, Standard, Standard Wide, Padlóra vagy mennyezetre szerelhető
	CS-E9HKEA, CS-E12HKEA, CS-E15HKEA, CS-E18HKEA, CS-E21HKEA, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E21DB4E


Cseré: 3 évente

#### SUPER alleru-buster filter 10 évenkénti cseréjéhez

	Alkalmazható modellek
 CZ-SA16P	<b>CZ-SA16P</b> Wall-Mounted   Deluxe Slim, Standard, Standard Wide
	CS-TE9HKE, CS-TE12HKE, CS-TE15HKE, CS-RE9HKE, CS-RE12HKE, CS-RE18HKE, CS-RE24HKE

Cseré: 10 évente

#### Csőméret szűkítő

	Alkalmazható modellek
 CZ-MA1P	<b>CZ-MA1P</b>
	CS-E15HKEW, CS-E18HKEW, CS-E18GFEW, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E15DD3EW, CS-F18DD3FW

#### ISO 9001 Series Certification



SIRIM

#### CERTIFIED TO MS ISO 9001: 2000

Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAM)  
 Registration No.: AP 1010



#### CERTIFIED TO DIN EN ISO 9001: 2000

MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.  
 Matsushita Home Appliances Company  
 Air-Conditioner Business Unit  
 Certificate Registration No. 09 100 5766

#### Environmental Management Systems Approval Certificate



SIRIM



UKAS

MS ISO 14001 CERT. NO. P0686001

#### CERTIFIED TO MS ISO 14001: 2004

Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (PHAM)  
 Certification No.: P0686001



RQ



UKAS

#### CERTIFIED TO ISO 14001: 2004

MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.  
 Matsushita Home Appliances Company  
 Air-Conditioner Business Unit  
 Approval Certificate No.: YKA 0771754



## A Matsushita Csoport aktívan fejleszti környezettudatos termékeit.

### Energia

A nagy energiatakarékos inverteres rendszerű készülékeink használatát támogatjuk. Energia-takarékos termékeink elterjedésével az energiafogyás (és minimálisra csökkenthető, és segítenek megelőzni a globális felmelegedést.

### Anyagok

Az általunk alkalmazott anyagok egyike sem tartalmaz bizonyos meghatározott vegyi anyagokat\* a piactól függetlenül. A termékek megsemmítése során keletkező légszennyezés csökkentésének érdekében a könnyen újrahasznosítható anyagokat támogatjuk. A környezet védelme érdekében R410A típusú hűtőgázt használunk az inverteres készülékekben.  
 \* Ólom, kadmium, hatvegyértékű króm, higany, meghatározott bromszénhidrogén (PBB, PBDE)

### Gyáraink

Gyártó létesítményeink világszerte élnyerték az ISO 14001 tanúsítványt. További lépésekkel teszünk annak érdekében, hogy a környezet terhelését csökkentő, részben energiatakarékosági főrekvéseink, részben a hulladék és vegyi szülgzés csökkentésének a segítségével.



Veszélyes anyagok használatának korlátozása

**Alarm & Automatic System Kft.**  
 2330 Dunaharaszti, Fő út 44.  
 Telefon: (24) 526-300  
 Internet: www.aas.hu

- Kérjük, a készülék beszerelése előtt figyelmesen olvassa el a Beszerelési Útmutatót.
- A tulajdonságok változnak az 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.