

Panasonic
ideas for life

Légkondicionálók



Advanced
e-ion
Air Purifying System

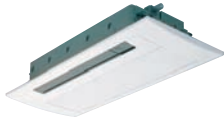


INVERTER

Termékválaszték Válassza a legjobb invertert

Inverteres Split 			
Oldalfali			
Beltéri	Deluxe 	Deluxe Wide 	Deluxe Slim 
			
	12-15. old.	12-15. old.	16-17. old.
Kapacitás (kW)	2,0	CS-E7HKEW-3 [CU-E7HKE-3] 	
	2,5	CS-E9HKEW-3 [CU-E9HKE-3] 	
	3,5	CS-E12HKEW-3 [CU-E12HKE-3] 	
	4,5	CS-E15HKEW-3 [CU-E15HKE-3] 	
	5,0		CS-TE9HKE [CU-TE9HKE] 
	6,0	CS-E18HKEW [CU-E18HKE] 	CS-TE12HKE [CU-TE12HKE] 
	6,5	CS-E21HKEW [CU-E21HKE] 	CS-TE15HKE [CU-TE15HKE] 
	8,0	CS-E24HKEW [CU-E24HKE] 	
		CS-E28HKE [CU-E28HKE] 	
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)	2,5	CS-E9GFEW [CU-E9GFE-1] 	
	3,5	CS-E12GFEW [CU-E12GFE-1] 	
	4,5		CS-E15DB4EW [CU-E15DBE] 
	5,0	CS-E18GFEW [CU-E18GFE-1] 	CS-E18DB4EW [CU-E18DBE] 
	6,0		CS-E21DB4ES [CU-E21DBE] 
Különleges funkciók	 -15°C	 (opcionális)	 (opcionális)

Multi Inverter Split 				
Oldalfali		Padlón álló konzolos	Padló vagy mennyezet	Kazetta (1-utas)
Beltéri	Deluxe 			
				
	27-33. old.	27-33. old.	27-33. old.	27-33. old.
Kapacitás (kW)	2,2	CS-E7HKEW-3		CS-ME7EB1E
	2,8	CS-E9HKEW-3	CS-E9GFEW	CS-ME10EB1E
	3,2	CS-E12HKEW-3	CS-E12GFEW	CS-ME12EB1E
	4,0	CS-E15HKEW-3		CS-ME14EB1E
	5,0	CS-E18HKEW	CS-E18GFEW	
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] A		CS-RE9HKE [CU-RE9HKE] A	
CS-E12HKEA [CU-E12HKEA] A		CS-RE12HKE [CU-RE12HKE] A	
CS-E15HKEA [CU-E12HKEA] A			
	CS-E18HKEA [CU-E18HKEA] A		CS-RE18HKE [CU-RE18HKE]
	CS-E21HKEA [CU-E21HKEA]		
			CS-RE24HKE [CU-RE24HKE]
 -15°C -15°C -10°C	 -15°C -15°C	 -15°C -15°C	 -15°C -15°C

Single Split

Oldalfali

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

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

A 28-29. oldalon található a beltéri-kültéri 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**

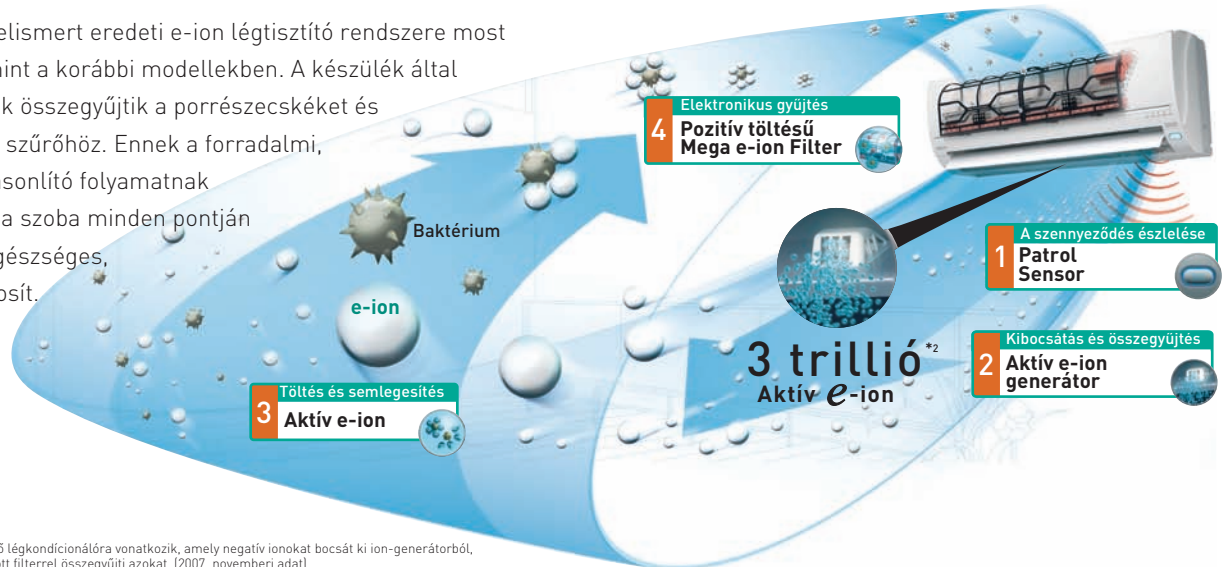
Harmóniában a környezettel

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}

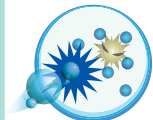


^{*1} Olyan porgyűjtő rendszerrel rendelkező légkondicionálóra vonatkozik, amely negatív ionokat bocsát ki ion-generátorból, majd egy teljes felületén pozitívan töltött filterrel összegyűjti azokat. [2007. novemberi adat]

^{*2} Az aktív e-ionok becsült száma 3 trillió az alábbi feltételek mellett: ténylegesen mért e-ionok a szoba közepén [13m²: 100k/cc. Az aktív e-ionok mennyiségének kiszámítása feltételezi, hogy egyenletesen oszlanak meg a szobában.

Aktív e-ion

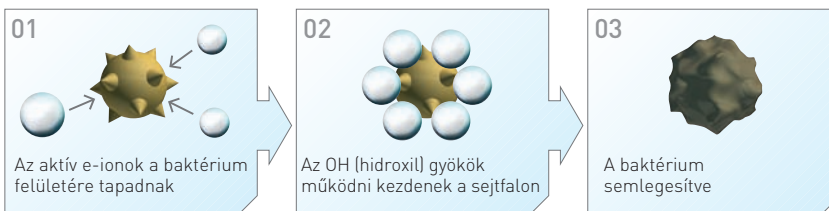
Az aktív e-ionok negatív töltéssel látják el a porszemcséket a hatékonyabb összegyűjtés érdekében, így a vírusok, a baktériumok és a penész 99%-a semlegesítődik. Ennek eredménye az egészséges levegő a szobában.



A vírusok, baktériumok és a penész semlegesítése

Az aktív e-ionok kibocsátásával összegyűjthetők 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}

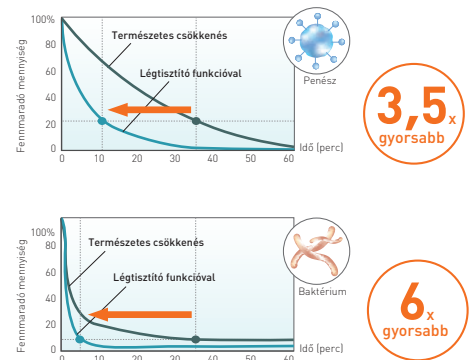
[•] Vizsgálati jelentés száma: No. 2050 10211-001 Baktérium: Staphylococcus aureus subsp. Aureus [NBRC 12732]

[•] Vizsgálati jelentés száma: No. 204101750-001 Vírus: Influenza A vírus

Több, mint
99^{*} %-ban
semlegesít!

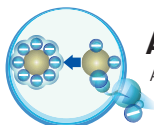
Eltávolítás teljesítménye

Levegőben lévő penész és baktériumok mennyiségének változása



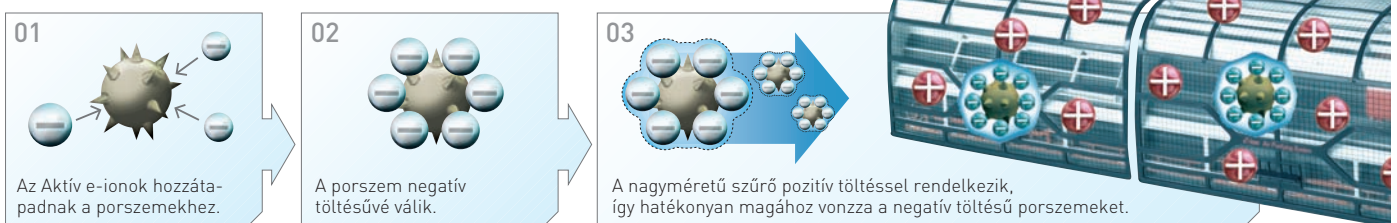
Mérés körülményei

Igazolta a Japán Élelmiszerkutató Laboratórium Vizsgálati jelentés száma: No. 304110078-001 Vizsgálati módszer: Az e-ion Légtisztítási Rendszert egy teszt helyiségben [10m²] 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 funkció, és megtisztítja a szoba levegőjét.

Hogyan működik?

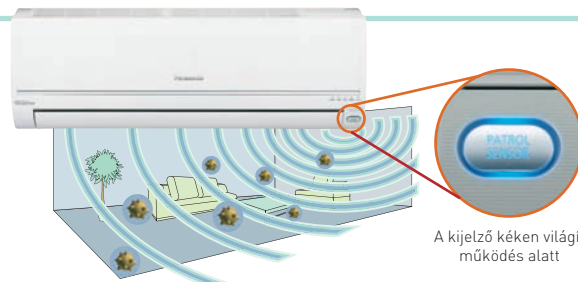
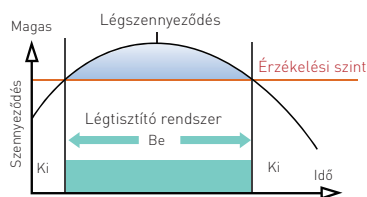
Megfigyelés

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

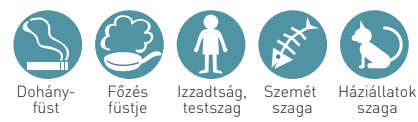
Észlelés

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

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



Ilyen szennyeződések észlel

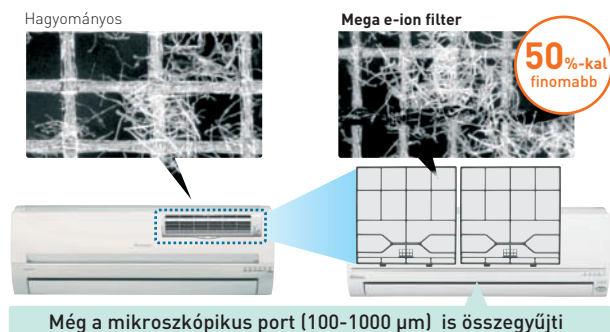


Mega e-ion Filter

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.

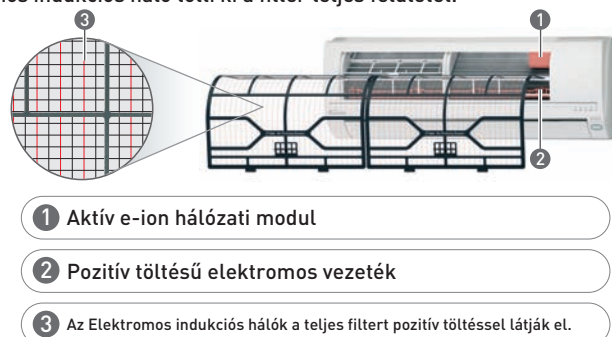
Nagyobb méret, finomabb rácsozat

A filter kitölti a rács teljes területét.



Elektromos töltés

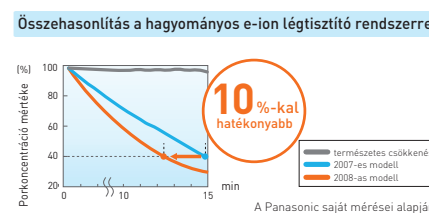
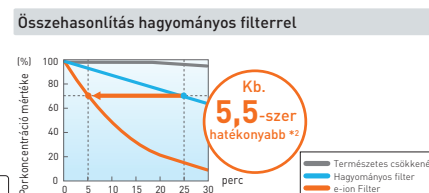
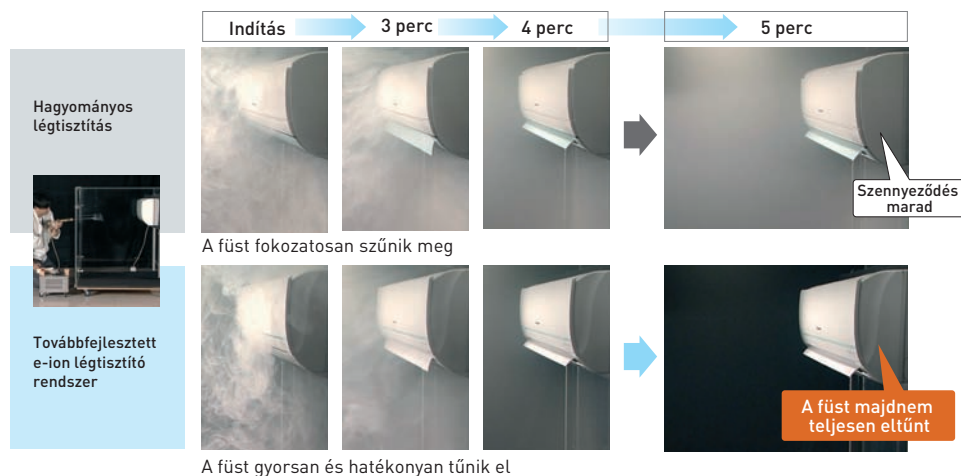
Elektromos indukciós háló tölti ki a filter teljes felületét.



*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 felületén pozitívan töltött filterrel összegyűjti azokat. (2007 novemberi adat)

Elektronikus porgyűjtés a még hatékonyabb légtisztításért

A füst összegyűjtő teszt jól szemlélteti a kivételes légtisztító teljesítményt



A Panasonic saját mérései alapján.

*Miután egy kb. 20 m³-es szobában 5 cigarettát elszívtak, a légkondicionáló működésbe lépett, és a részecskék koncentrációjának csökkenését folyamatosan mérték egy pormérő készülékkel.

Inverter technológia



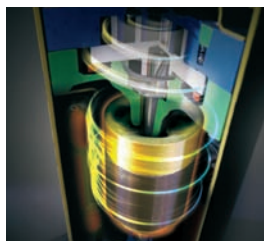
Továbbfejlesztett inverter teljesítmény – igazi különbség az erő és kényelem terén

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.

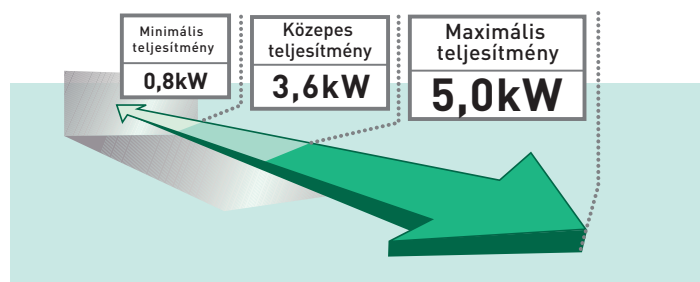
MI AZ INVERTER?

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.



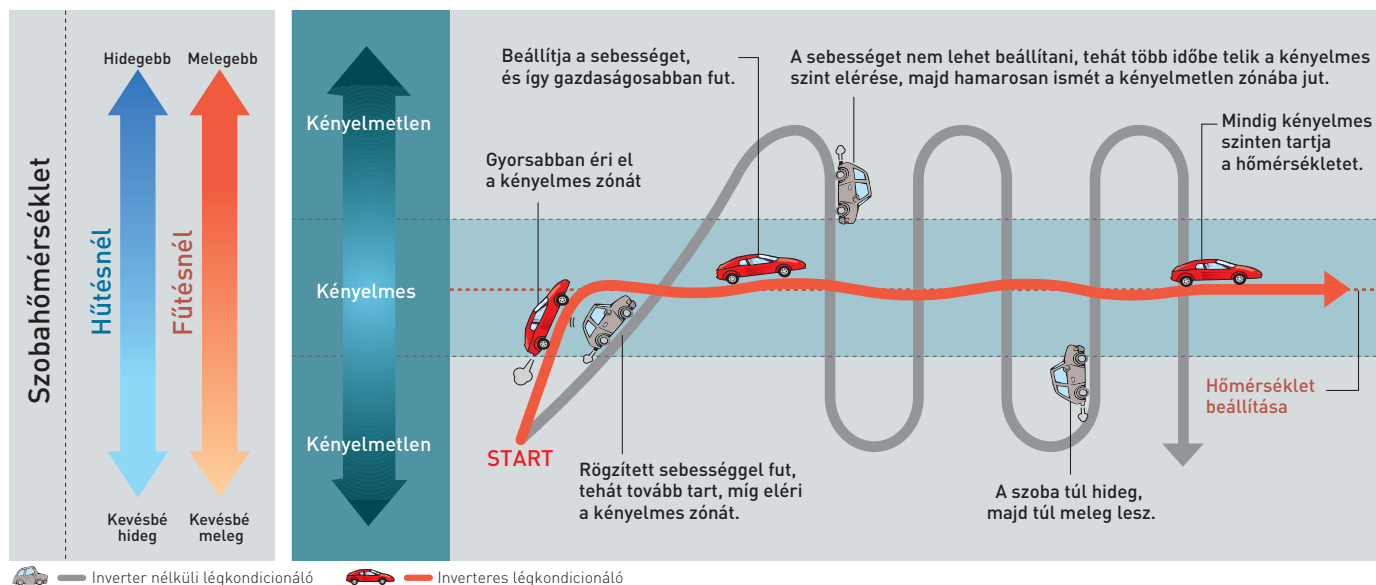
Még szélesebb a kimeneti teljesítmény tartománya

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

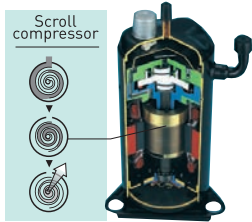


Az inverteres légkondicionáló előnyei

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 csapágyazás 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 forgólápatok.



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.

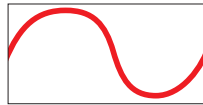
Hagyományos inverterünk

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



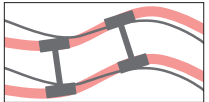
Hiperhullám inverter

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

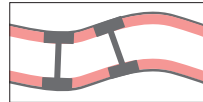


Hasonlítsuk ezt ahhoz, ahogyan egy autó a kanyarban viselkedik.

Energiát veszítünk, ha az autó letér a pályájáról.



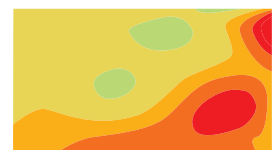
Amikor az autó az útvonalon marad, nincs energiavesztés.



Hőmérséklet eloszlás összehasonlítás (szoba oldalnézete)

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

Inverteres model (CS-E9HKEW)



Átlagos hőmérséklet: 19 °C

14 perc múlva

kb 4-szer gyorsabb, mint egy nem inverteres model

53 perc múlva

Nem inverteres model (CS-W9DKE)



Átlagos hőmérséklet: 12.9 °C



Átlagos hőmérséklet: 19 °C

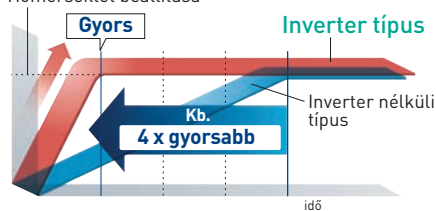
Teszt körülmények: szoba hőmérséklete: 7 °C, beállított hőmérséklet: 23 °C, Ventilátor sebesség: Gyors / „Auto” szárnybeállítás

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
*2 8 órás hűtés közben mért kumulatív áramfogyasztás összehasonlítása (a Panasonic által végzett összehasonlítás) Vizsgálati körülmények: Szoba hőmérséklete indításnál: 35°C/Beállított hőmérséklet: 25°C.

Rugalmas teljesítményszabályozás

Egy inverteres légkondicionálóval mindig kényelemben érezheti magát. Miután gyorsan eléri a beállított hőfokot, 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.



A hűtési teljesítményt a szoba hőmérsékletének változásaihoz állítja.

Erőteljes hűtés, ha többen vannak.

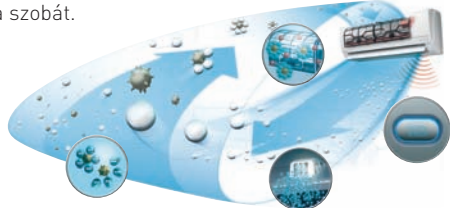
Funkciók leírása

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 alleru-buster filter



SUPER alleru-buster filter (10 év szűrő-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.



SUPER alleru-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.



Ertávolítható, mosható fedőlap

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

Kényelem



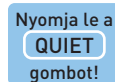
Inverter-vezérlés

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 számító 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.



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 párátlantást. Ezután folyamatos légáramlást biztosít alacsony frekvencián, hogy a szobát szárazon tartsa a hőmérséklet megváltoztatása nélkül.



Gyengéd szellős hűtés

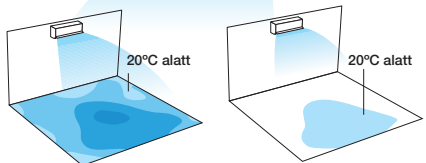
Hűtő üzemmódban az alsó lapátok folyamatosan fel-le mozognak, hogy kellemes, gyengéd hűtést biztosítsanak. Ezáltal egységesebb lesz a szoba hőmérséklete és anélkül nő a komfortérzet, hogy túlhűtenék a szobát.

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: 13,2m²
Beállított hőmérséklet: 25°C

Légáramlás egyéni beállítása

A lehető legmagasabb komfortérzet 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



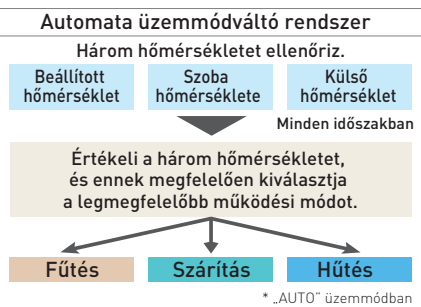
A légáramlást a szoba egyik oldalára koncentrálni.
A légáramlást a központba irányítani.
Egyenletes légáramlás az egész szobában.

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

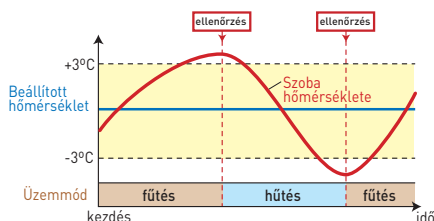
Automatikus üzemmódváltás



*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, orosz, görög vagy orosz)

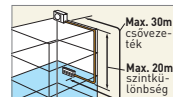
Megbízhatóság

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



e-ion Advanced
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.

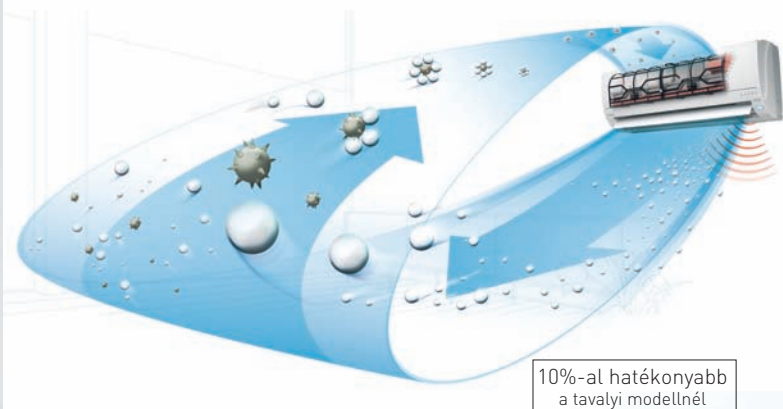


2 funkció egy készülékben teljes körű légtisztítással

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.



■ 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.



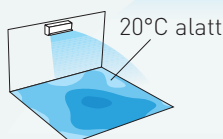
2 funkció egy készülékben

Légkondicionálás saroktól sarokig Széles, hosszú légterelő 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.

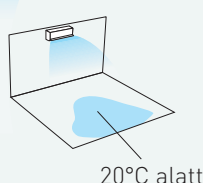


Széles, hosszú légterelő lapát



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

Hagyományos

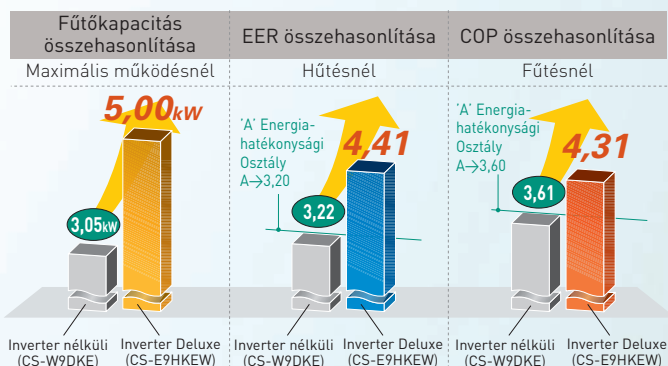


20°C alatt

* CS-E6E9/E12/E15HKEW

„A” osztályú energiamegtakarítás az inverter technológiával

A Panasonic nagy hatékonyságú technológiai szigorú energiatakarékosági 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^{*1}
a házban



46dB^{*2}
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

	Patrol				mode	
						24
			15m			



ÚJ



Többnyelvű
matricával

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

Funkciók

	Patrol				mode	
					24	
	20m (E18/E21)	30m (E24/E28)				

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-E21HKES (CU-E21HKE)	CS-E24HKES (CU-E24HKE)	CS-E28HKE (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/ Energiatakarékossági 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/ Energiatakarékossági 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)		m3/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 rézcsoveket.

INVERTER

Split ● oldalfali típus

Deluxe Slim



CS-TE9HKE



ÚJ



Többnyelvű matricával

CS-TE9HKE
CS-TE12HKE
CS-TE15HKE

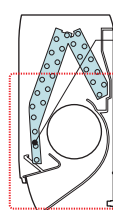
Funkciók

Kültéri egység:



CU-TE9HKE/TE12HKE/TE15HKE

Keskenyített, energiatakarékos technológiák



Beltéri egység

- Új formájú hőcserélő
Az optimalizált rézcsoves elrendezés és az új, háromszoros meghajlítású kialakítás együtt csökkenti a készülék méretét, és növeli az energiafelhasználás hatékonyságát.
- Nagy teljesítményű légterelés
Az új ház akadálymentesebb légáramlást biztosít.

Kültéri 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!

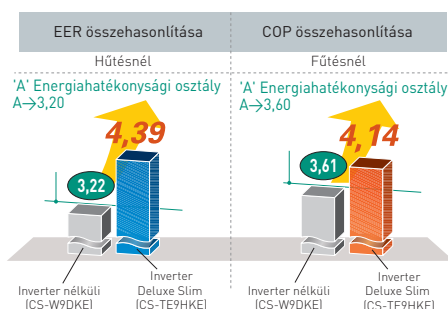
[Kb. 30%-kal kisebb térfogat!]

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 A	3,68 A	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 A	3,96 A	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)	m³/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 értendő.

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

**SUPER
SONIC**

**SUPER
allergy-buster**

ION



Többnyelvű
matricával

CS-E9HKEA

CS-E15HKEA

CS-E12HKEA

Funkciók



Többnyelvű
matricával

CS-E18HKEA

CS-E21HKEA

Funkciók



CU-E9HKEA/E12HKEA



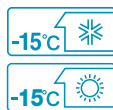
CU-E15HKEA/E18HKEA/E21HKEA

Kültéri



Megbízhatóan stabil hőmérséklet: ideális üzlethelyiségek és ipari létesítmények számára

Hűtés/fűtés alacsony környezeti hőmérséklet esetén



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 találhatók.

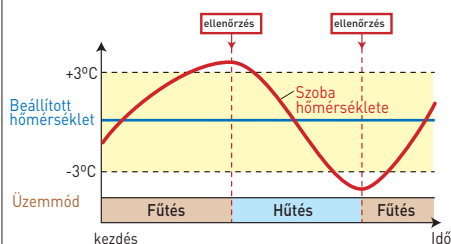


*CS-E9/E12HKEA:
a fűtés -10°C-ig lehetséges.

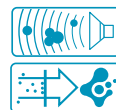
Egyszerű automatikus üzemmódváltó



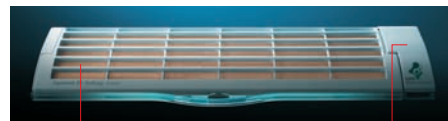
Az érzékelő megméri a szoba hőmérsékletét minden egyes percben és amikor a mért illetve a beállított hőmérséklet közötti különbség eléri a 3°C-t, automatikusan átkapcsol az aktuális üzemmódról szükség szerint fűtésre vagy hűtésre, hogy a szoba hőmérsékletét egy állandó, kényelmes szinten tartsa.



Szuperszónikus légtisztító rendszer SUPER allergu-buster filterrel



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



SUPER
allergu-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 A	3,80 A	3,21 A	3,21 A	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 A	3,84 A	3,50 B	3,69 A	3,43 B
Elektromos adatok	Feszültség	V		230	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)		m³/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 / -10-24	-15-43 / -10-24	-15-43 / -10-24	-15-43 / -10-24

Értékelési körülkények

	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.

I N V E R T E R

Split ● oldalfali típus

Standard



CS-RE9HKE/
RE12HKE



CS-RE9HKE/
RE12HKE



Többnyelvű
matricával

CS-RE9HKE
CS-RE12HKE

Funkciók



Többnyelvű
matricával

CS-RE18HKE
CS-RE24HKE

Funkciók

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.



22dB⁺¹
beltéri



47dB⁺²
kültéri

*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 egészségesebb 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			Hűtés / Fűtés			
			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/ Energiaatakarékossági 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/ Energiaatakarékossági 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 ³ /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 értendő.

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

INVERTER

Split ●

Padló konzolos



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

ÚJ

-15°C Fűtés
Lehetséges

Fűtés alacsony
környezeti hőmérséklet esetén

SZUPER
CSENDES
23dB

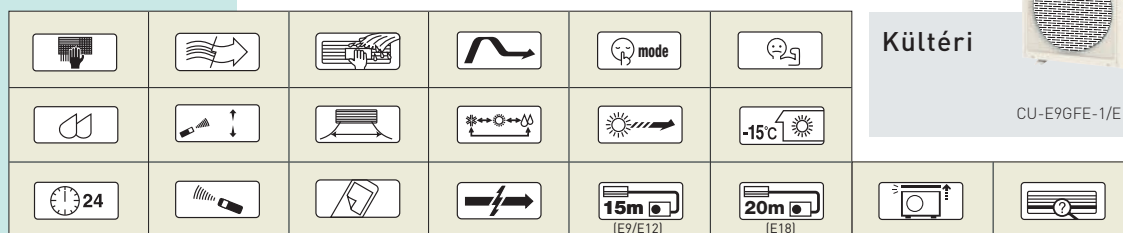
(CS-E9GFEW)

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 A	3,63 A	3,23 A
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 A	3,64 A	3,63 A
Elektromos adatok	Feszültség	V	230	230
	Üzemi áram	A	2,70 / 4,05	4,40 / 6,00
	Bemenő telj.	W	570 [175 - 780] / 865 [165 - 1,360]	965 [185 - 1,140] / 1,320 [175 - 1,770]
Zaj	Hangnyomás szintje	Beltéri (Hi/L0/S-Lo) dB(A)	38/27/23 / 38/27/23	39/28/24 / 39/27/23
		Kültéri (Hi) dB(A)	46 / 47	48 / 50
	Hangerő szintje*	Beltéri (Hi) dB	54/43/39 / 54/43/39	55/44/40 / 55/43/39
		Kültéri (Hi) dB	59 / 60	61 / 63
Párátlanító kapacitás	L/h	1,4	2,0	2,8
Külső statikus nyomás	Pa (mmAq)	—	—	—
Levegőkeringetés (beltéri/hi)	m³/min	9,3 / 9,6	9,5 / 10,0	11,0 / 13,0
Méretek	Beltéri (ma x szél x mé)	mm	600x700x210	600x700x210
	Kültéri (ma x szél x mé)	mm	540x780x289	540x780x289
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")
	Gáz oldal	mm/hüvelyk	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Lehetséges csőhosszabbítás	min-max	m	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 rézcsoveket.

Összehasonlító táblázat >>> 34-35. oldal

23dB 23 dB: csendes [quiet] hűtő üzemmódban alacsony ventilátor sebességnél

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

Funkciók

[Opció]					

Kültéri



CU-E15DBE/E18DBE/E21DBE

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 A	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
	Üzemi áram	A	6,0 / 7,1	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]
Zaj	Hangnyomás szintje	Beltéri (Hi/L0/S-Lo) dB(A)	45/37/34 / 45/33/30	46/39/36 / 47/35/32
		Kültéri (Hi) dB(A)	46 / 47	47 / 48
	Hangerő szintje*	Beltéri (Hi) dB	58 / 58	59 / 60
		Kültéri (Hi) dB	59 / 60	60 / 61
Párátlanító kapacitás	L/h	2,4	2,8	3,2
Külső statikus nyomás	Pa (mmAq)	—	—	—
Levegőkeringetés (beltéri/hi)	m³/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
	Kültéri (ma x szél x mé)	mm	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"]
	Gáz oldal	mm/hüvelyk	12,70 [1/2"]	12,70 [1/2"]
Lehetséges csőhosszabbítás	min-max	m	3-20	3-20
Lehetséges csőszinteltérés		m	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 értendők.

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

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

(Opció)					

Kültéri



CU-E15DBE/E18DBE/E21DBE

Műszaki jellemzők

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 ³ /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 értendőek.

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
	Üzemi áram	A	3,8 / 3,7
	Bemenő telj.	W	810 / 780
Zaj	Hangnyomás szintje	Beltéri (Hi/Lo)	dB(A)
			39/31 / 39/31
	Kültéri (Hi)	dB(A)	48 / 49
			49 / 50
Hangerő szintje*	Beltéri (Hi)	dB	50 / 50
	Kültéri (Hi)	dB	61 / 62
Párátlanító kapacitás	L/h	1,4	1,9
Külső statikus nyomás	Pa (mmAq)	—	—
Levegőkeringetés (beltéri/hi)	m³/min	10,3 / 10,3	9,0 / 9,2
Méretek	Beltéri (ma x szél x mé)	mm	250x770x205
	Kültéri (ma x szél x mé)	mm	530x650x230
Nettó tömeg	(beltéri/kültéri)	kg	7,5 (27) / 9,0 (30)
Hűtővezeték átmérője	Folyadék oldal	mm/hüvelyk	6,35 (1/4")
	Gáz oldal	mm/hüvelyk	9,52 (3/8")
Lehetséges csőhosszabbítás	min-max.	m	3~10
Lehetséges csőszinteltérés		m	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.
Légtisztító Szűrős modellek, az adatok a filter eltávolításával értendőek.

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

Semlegesíti az allergéneket, ezáltal kellemes, magasminőségű levegőt biztosít

SUPER
allergy-buster
[opció]

CS-PW9GKE
CS-PW12GKE



Többnyelvű
matricával

Kültéri



CU-PW9GKE

CS-PW18GKE



Többnyelvű
matricával



CU-PW12GKE



CU-PW18GKE

Funkciók

[Opció]				[PW18]	
			[PW18]	[PW9/PW12]	
		[PW9]	[PW12]	[PW18]	

Műszaki jellemzők

Hűtés / Fűtés

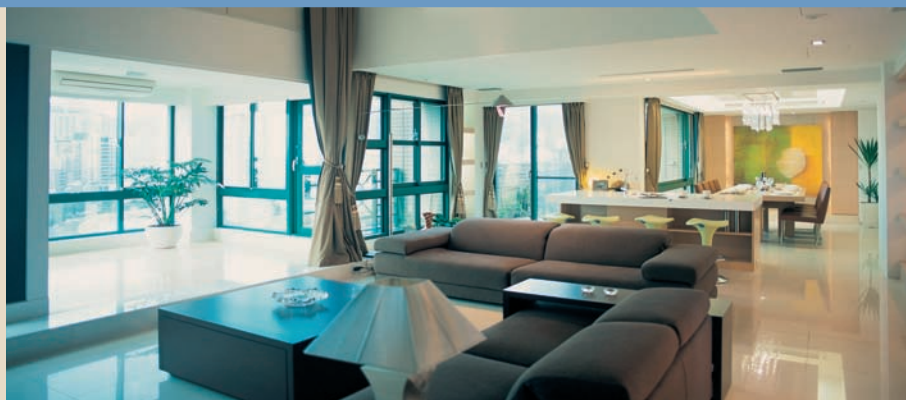
Modell	(50Hz)	CS-PW9GKE (CU-PW9GKE)	CS-PW12GKE (CU-PW12GKE)	CS-PW18GKE (CU-PW18GKE)
Hűtési kapacitás	kW	2,65	3,40	5,10
	kcal/h	2,280	2,920	4,386
EER/ Energiatakarékosági besorolás	W/W	3,21	3,22	2,91 C
Éves energiafogyasztás	kWh	413	528	875
Fűtési kapacitás	kW	2,85	3,80	5,30
	kcal/h	2,450	3,260	4,558
COP/ Energiatakarékosági besorolás	W/W	3,63	3,61	3,35 C
Elektromos adatok	Feszültség	V	230	230
	Üzemi áram	A	3,9 / 3,7	7,7 / 6,9
	Bemenő telj.	W	825 / 785	1,750 / 1,580
Zaj	Hangnyomás szintje	Beltéri (Hi/Lo)	dB(A)	39/31 / 39/31
		Kültéri (Hi)	dB(A)	48 / 49
	Hangereő szintje*	Beltéri (Hi)	dB	50 / 50
		Kültéri (Hi)	dB	61 / 62
Párátlanító kapacitás	L/h	1,6	1,9	2,9
Külső statikus nyomás	Pa (mmAq)	—	—	—
Levegőkeringetés (beltéri/hi)	m³/min	10,3 / 10,3	9,0 / 9,2	16,2 / 16,4
Méretek	Beltéri (ma x szél x mé)	mm	250x770x205	275x998x230
	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")	12,70 (1/2")
Lehetséges csőhosszabbítás	min-max.	m	3-10	3-25
Lehetséges csőszinteltérés		m	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 értendő.

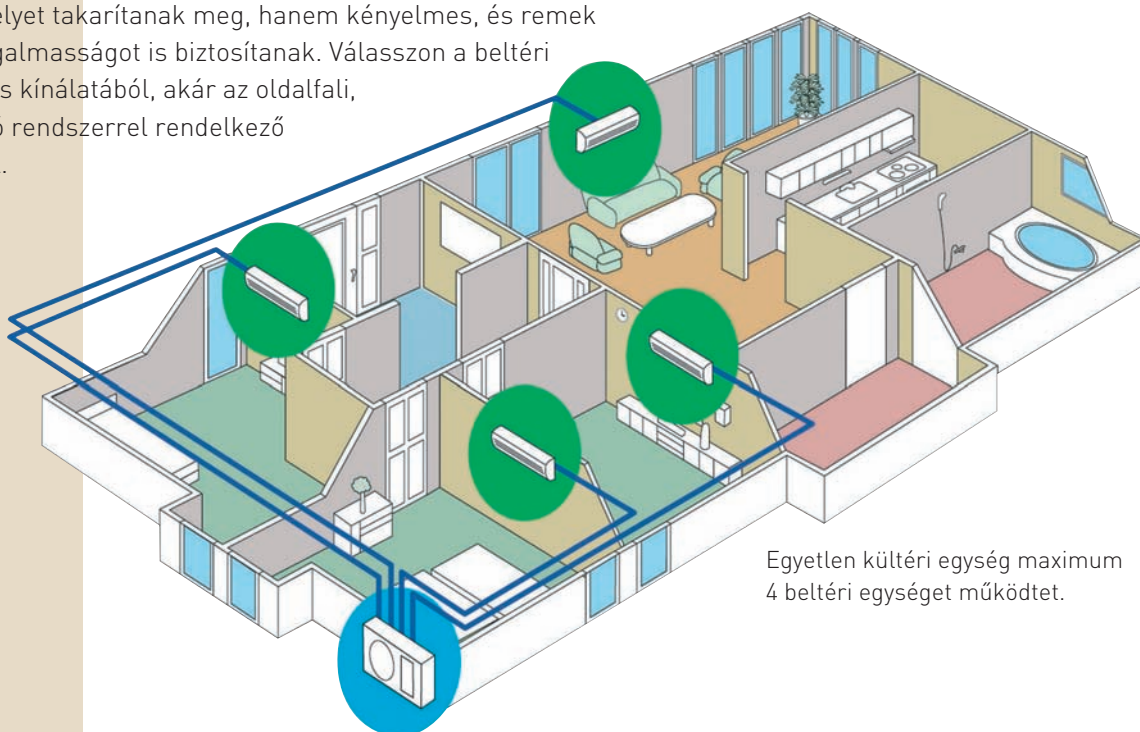
Figyelem (fontos): Kérjük, ne használjanak 0,8 mm vastagság alatti rézcsoveket.



A beszerelés nagyfokú rugalmassága a különböző beltéri egységek kombinációjával

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

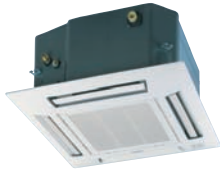


NAGY
HELYMEGTAKARÍTÁS!

Split kültéri egység: CU-E9GFE-1

CU-E27CBPG

Multi Split

		Teljesítmény	2,2kW	2,8kW	3,2kW	4,0kW	5,0kW
Oldalfali	     Többnyelvű matricával		CS-E7HKEW	CS-E9HKEW	CS-E12HKEW	CS-E15HKEW*	CS-E18HKEW*
Padló konzolos	  Többnyelvű matricával			CS-E9GFEW	CS-E12GFEW		CS-E18GFEW*
Padló vagy mennyezeti	 (opció)   Többnyelvű matricával			CS-ME10DTEG		CS-E15DTEW*	CS-E18DTEW*
Kazettás (1 utas)	 Panel CZ-BT20P   Többnyelvű matricával		CS-ME7EB1E	CS-ME10EB1E	CS-ME12EB1E	CS-ME14EB1E	
Kazettás (4 utas)	 (opció)  CS-E15DB4EW  Panel CZ-BT20E   Többnyelvű matricával					CS-E15DB4EW*	CS-E18DB4EW*
Légcsatornázható	  Többnyelvű matricával			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- csator- názható				
2 szoba	CU-2E15GBE	 4,5kW Méretek (MxSzxM): 540x780 (+70)x289mm Súly: 38kg	4,4 5,6kW A kombináció- kat ezen a tar- tományon belül kell tartani.	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	•						•										
					3,2	•						•										
2 szoba	CU-2E18CBPG	 5,2kW Méretek (MxSzxM): 540x780 (+70) x289mm Súly: 38kg	4,4 6,4 kW A kombináció- kat ezen a tar- tományon belül kell tartani.	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	•									•	•						
					3,2	•																
3 szoba	CU-3E18EBE	 5,2kW Méretek (MxSzxM): 735x826 (+70) x300mm Súly: 49kg	5,0 9,0 kW A kombináció- kat ezen a tar- tományon belül kell tartani.	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	•						•	•		•	•						
					3,2	•						•	•									
					4,0	•							•	•	•	•						
					5,0	•						•		•	•	•						
	CU-3E23CBPG	 6,8kW Méretek (MxSzxM): 735x826 (+110) x300mm Súly: 57kg		A Szoba	ø 6,35	ø 9,52						2,2	•		•							
	B Szoba	ø 6,35		ø 9,52	2,8	•						•	•		•	•						
					3,2	•						•	•									
			4,0	•		•	•	•	•													
			5,0	•	•		•	•	•													
4 szoba	CU-4E27CBPG	 8,0kW Méretek (MxSzxM): 908x900x320mm Súly: 73kg	5,0 13,6 kW A kombináció- kat ezen a tar- tományon belül kell tartani.	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	•						•	•									
					4,0	•							•	•	•	•						
					5,0	•						•		•	•	•						

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
Méretek					
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 ²				
Hűtőanyag-kábel átmérője					
Folyadék oldal mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gáz oldal mm	9,52	9,52	9,52	12,70*	12,70*

*Csőátmérő-szűkítőt (CZ-MA1P) kell használni, hogy a cső átmérőjét 9,52 mm-re lecsökkentsse a beltéri egység csatlakozójánál.
Légtisztító 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
Méretek						
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 ²					
Hűtőanyag-kábel átmérője						
Folyadék oldal mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gáz oldal mm	9,52	9,52	12,70*	9,52	12,70*	12,70*

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

Modell (Kapacitás)	Kazetta (1-utas)				Kazetta (4-utas)		Légszűrőszűrő		
	CS-ME7EB1E (2,2 kW osztály)	CS-ME10EB1E (2,8 kW osztály)	CS-ME12EB1E (3,2 kW osztály)	CS-ME14EB1E (4,0 kW osztály)	CS-E15DB4EW (4,0 kW osztály)	CS-E18DB4EW (5,0 kW osztály)	CS-ME10DD3EG (2,8 kW osztály)	CS-E15DD3EW (4,0 kW osztály)	CS-E18DD3EW (5,0 kW osztály)
Áramforrás	Single phase, 230 V, 50 Hz								
Zaj (Hi/Lo)									
Hangnyomás- szint dB(A)	40/32/29 42/32/29	40/32/29 42/32/29	41/32/29 43/32/29	43/32/29 44/34/31	34/26/23 35/28/25	36/28/25 37/29/26	31/27/24 35/27/24	33/27/24 35/28/26	41/30/27 41/32/29
Hangerő szint dB	53/45 55/45	53/45 55/45	54/45 56/45	56/45 57/47	47/39 48/41	49/41 50/42	47/43 51/43	49/43 51/44	57/46 57/48
Ventilátor teljesítménye W	30	30	30	30	40	40	30	30	30
Külső statikus nyomás Pa(mmAq)	— —	— —	— —	— —	— —	— —	25 (2.55)	25 (2.55)	25 (2.55)
Levegő keringetése m ³ /perc	—	—	—	—	—	—	7,0	7,8	10,3
Méretek									
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 ²								
Hűtőanyag-kábel átmérője									
Folyadék oldal mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gáz oldal mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,70*	12,70*	9,52	12,70*	12,70*

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

Multi Inverter Split: Kültéri Egységek



Hűtés
Fűtés

Modell		CU-2E15GBE	CU-2E18CBPG	CU-3E18EBE	CU-3E23CBPG	CU-4E27CBPG
(50Hz)						
Beltéri egységek kombinációja		2,2 kW + 2,2 kW	3,2 kW + 3,2 kW	2,2 kW + 2,8 kW + 4,0 kW	2,8 kW + 3,2 kW + 4,0 kW	3,2 kW + 3,2 kW + 3,2 kW + 4,0 kW
Áramforrás		Egyfázisú, 230V, 50Hz (áramellátás külső egységből)				
Hűtési üzem						
Kapacitás	kW	4,5 (1,5 - 5,0)	5,2 (1,5 - 5,4)	5,2 (1,8 - 7,3)	6,8 (2,8 - 8,4)	8,0 (3,0 - 9,2)
Elektromos adatok						
Üzemi áram	A	5,75	7,10	5,40	8,50	8,70
Felvett teljesítmény	W	1,230 (250 - 1,350)	1,520 (250 - 1,580)	1,220 (360 - 2,180)	1,950 (490 - 2,800)	1,980 (530 - 2,870)
EER	W/W	3,66	3,42	4,26	3,49	4,04
Zaj						
Hangnyomásszint	dB(A)	47	49	46	48	48
Hangerő szint	dB	62	64	59	61	61
Fűtési üzem						
Kapacitás	kW	5,4 (1,1 - 7,0)	5,6 (1,1 - 7,2)	6,8 (1,6 - 8,3)	8,6 (3,5 - 9,1)	9,4 (4,2 - 10,6)
Elektromos adatok						
Üzemi áram	A	5,20	5,35	6,30	8,30	9,10
Felvett teljesítmény	W	1,170 (210 - 1,670)	1,210 (210 - 1,700)	1,420 (320 - 2,110)	1,880 (560 - 2,710)	2,080 (700 - 3,060)
COP	W/W	4,62	4,63	4,79	4,57	4,52
Zaj						
Hangnyomásszint	dB(A)	49	51	47	49	49
Hangerő szint	dB	64	66	60	62	62
Max. áramerősség	A	12,0	12,0	17,5	18,5	19,0
Kezdő áramerősség	A	5,75	7,10	6,30	8,50	9,10
Kompresszor telj.	W	1,200	1,500	1,500	1,900	2,200
Ventilátor teljesítménye	W	40	40	50	53	51
Megszakítás aránya	A	15	15	20	20	20
Méretek						
Magasság	mm	540	540	735	735	908
Szélesség	mm	780 (+70)	780 (+70)	826 (+73)	826 (+110)	900
Mélység	mm	289	289	300	300	320
Nettó súly	kg	38	38	49	57	73
Csatlakozó kábel		3 + 1 (earth), ø1,5 mm²				
Csővezeték hossza (1 szoba)	m	3 - 20	3 - 20	3 - 25	3 - 25	3 - 25
Csővezeték max. hossza (Összes szoba)***	m	30	30	50	50	70
Hűtőanyag-kábel átmérője						
Folyadék oldal	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gáz oldal	mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Energia-takarékossági besorolás	Hűtési osztály	A	A	A	A	A
	Éves energia-fogyasztás kWh	615	760	610	975	990
	Fűtési osztály	A	A	A	A	A

Besorolási körülmények

	Hűtés	Fűtés
Belső légkörhőmérséklet	27°C DB/19°C WB	20°C DB
Külső légkörhőmérséklet	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 rézvezetékét.

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	kW	–	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 + (2,8)	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* (avg(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* (avg(2,8)) + 2,8* (avg(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

* Légszűrő nélküli 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	kW	–	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 kültőrs vagy padlóra/mennyezetre szerelhető típust csatlakoztatnak CU-2E18CBPG-hez,

CU-3E18EBE

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	Össz.			
		kW	kW	kW	kW	A	W		kW	kW	kW	kW	A	W		
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 szoba	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)	7,80	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)	6,60	1.500 (310 - 2.180)	A
	4,0 + 4,0	2,60	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
	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)	A
	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

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	Össz.			
		KW	kW	kW	kW		W		kW	KW	kW	kW		W		
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	4,00	-	-	4,00 (1,7 - 4,3)	5,40	1,210 (370 - 1,400)	C
	3.2	3.20	-	-	3,20 (2,0 - 3,9)	3,40	720 (380 - 1,090)	A	360	4,50	-	-	4,50 (1,7 - 5,7)	5,85	1,310 (370 - 1,910)	B
	4.0	4.00	-	-	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 - 2,920)	D
	5.0	5.00	-	-	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 - 2,890)	F
2 szoba	2.2 + 2.2	2.20	2.20	-	4,40 (2,1 - 5,0)	4,45	980 (400 - 1,260)	A	490	3,15	3,15	-	6,30 (1,8 - 8,6)	6,25	1,410 (400 - 2,570)	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 - 8,6)	7,55	1,700 (420 - 2,570)	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 - 8,7)	7,75	1,740 (420 - 2,970)	A
	2.2 + 4.0	2.20	4,00	-	6,20 (2,2 - 7,1)	8,00	1,620 (400 - 2,790)	A	910	2,90	5,30	-	8,20 (2,4 - 8,7)	8,85	2,010 (440 - 2,970)	A
	2.2 + 5.0	2,10	4,70	-	6,80 (2,5 - 7,1)	9,85	2,240 (460 - 2,800)	B	1,120	2,65	5,85	-	8,60 (3,2 - 9,0)	9,50	2,160 (530 - 2,960)	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 - 8,7)	8,45	1,930 (440 - 3,040)	A
	2.8 + 3.2	2,80	3,20	-	6,00 (2,2 - 7,0)	7,55	1,700 (400 - 2,790)	A	850	3,70	4,30	-	8,00 (2,4 - 8,8)	8,60	1,970 (440 - 3,020)	A
	2.8 + 4.0	2,80	4,00	-	6,80 (2,2 - 7,1)	10,5	2,390 (400 - 2,790)	C	1,195	3,55	5,05	-	8,60 (2,1 - 9,0)	9,55	2,175 (530 - 3,030)	A
	2.8 + 5.0	2,45	4,35	-	6,80 (2,5 - 7,2)	9,85	2,230 (460 - 2,800)	B	1,115	3,10	5,50	-	8,60 (3,2 - 9,0)	9,50	2,150 (530 - 3,010)	A
	3.2 + 3.2	3,20	3,20	-	6,40 (2,2 - 7,3)	8,15	1,860 (400 - 2,810)	A	930	4,20	4,20	-	8,40 (2,5 - 9,0)	9,05	2,050 (470 - 2,970)	A
	3.2 + 4.0	3,00	3,80	-	6,80 (2,5 - 7,3)	9,65	2,200 (460 - 2,810)	B	1,100	3,80	4,80	-	8,60 (3,2 - 9,0)	9,20	2,090 (530 - 2,970)	A
	3.2 + 5.0	2,65	4,15	-	6,80 (2,6 - 7,4)	9,30	2,120 (460 - 2,820)	A	1,060	3,35	5,25	-	8,60 (3,2 - 9,0)	9,15	2,080 (530 - 2,950)	A
3 szoba	4.0 + 4.0	3,40	3,40	-	6,80 (2,5 - 7,3)	9,65	2,190 (460 - 2,810)	B	1,095	4,30	4,30	-	8,60 (3,2 - 9,0)	9,15	2,080 (530 - 2,970)	A
	4.0 + 5.0	3,00	3,80	-	6,80 (2,7 - 7,4)	9,30	2,110 (480 - 2,820)	A	1,055	3,80	4,80	-	8,60 (3,2 - 9,1)	9,15	2,070 (530 - 2,950)	A
	5.0 + 5.0	3,40	3,40	-	6,80 (2,8 - 7,4)	9,15	2,070 (480 - 2,820)	A	1,035	4,30	4,30	-	8,60 (3,5 - 9,1)	9,15	2,070 (590 - 2,940)	A
	2.2 + 2.2 + 2.2	2,20	2,20	2,20	6,60 (2,2 - 7,7)	8,10	1,850 (410 - 2,450)	A	925	2,86	2,86	2,86	8,58 (3,1 - 8,9)	8,50	1,940 (500 - 2,800)	A
	2.2 + 2.2 + 2.8	2,10	2,10	2,60	6,80 (2,5 - 8,1)	8,70	1,980 (460 - 2,820)	A	990	2,65	2,65	3,30	8,60 (3,2 - 8,9)	8,70	1,980 (510 - 2,800)	A
	2.2 + 2.2 + 3.2	1,95	1,95	2,90	6,80 (2,5 - 8,1)	8,80	1,990 (460 - 2,790)	A	995	2,50	2,50	3,60	8,60 (3,2 - 9,0)	8,60	1,960 (510 - 2,780)	A
	2.2 + 2.2 + 4.0	1,80	1,80	3,20	6,80 (2,6 - 8,2)	8,60	1,970 (460 - 2,790)	A	985	2,25	2,25	4,10	8,60 (3,2 - 8,8)	8,50	1,940 (510 - 2,760)	A
	2.2 + 2.2 + 5.0	1,60	1,60	3,60	6,80 (2,8 - 8,3)	8,60	1,960 (490 - 2,790)	A	980	2,00	2,00	4,60	8,60 (3,2 - 8,8)	8,45	1,920 (510 - 2,760)	A
	2.2 + 2.8 + 2.8	1,90	2,45	2,45	6,80 (2,5 - 8,1)	8,50	1,950 (460 - 2,790)	A	975	2,40	3,10	3,10	8,60 (3,2 - 9,0)	8,45	1,930 (510 - 2,730)	A
	2.2 + 2.8 + 3.2	1,80	2,35	2,65	6,80 (2,6 - 8,1)	8,70	1,980 (460 - 2,790)	A	990	2,30	2,95	3,35	8,60 (3,2 - 8,8)	8,45	1,930 (510 - 2,760)	A
	2.2 + 2.8 + 4.0	1,65	2,15	3,00	6,80 (2,7 - 8,2)	8,60	1,960 (490 - 2,790)	A	980	2,10	2,70	3,80	8,60 (3,2 - 9,0)	8,35	1,910 (510 - 2,760)	A
	2.2 + 2.8 + 5.0	1,50	1,90	3,40	6,80 (2,8 - 8,3)	8,50	1,950 (490 - 2,790)	A	975	1,90	2,40	4,30	8,60 (3,5 - 9,0)	8,45	1,920 (560 - 2,730)	A
2.2 + 3.2 + 3.2	1,70	2,55	2,55	6,80 (2,7 - 8,3)	8,60	1,970 (460 - 2,800)	A	985	2,20	3,20	3,20	8,60 (3,2 - 9,1)	8,35	1,910 (500 - 2,710)	A	
2.2 + 3.2 + 4.0	1,60	2,30	2,90	6,80 (2,8 - 8,3)	8,50	1,950 (490 - 2,800)	A	975	2,00	2,95	3,65	8,60 (3,2 - 9,0)	8,25	1,890 (500 - 2,710)	A	
2.8 + 2.8 + 2.8	2,26	2,26	2,26	6,78 (2,6 - 8,1)	8,50	1,940 (460 - 2,820)	A	970	2,86	2,86	2,86	8,58 (3,2 - 9,0)	8,35	1,910 (510 - 2,760)	A	
2.8 + 2.8 + 3.2	2,15	2,15	2,50	6,80 (2,7 - 8,2)	8,60	1,960 (490 - 2,790)	A	980	2,75	2,75	3,10	8,60 (3,2 - 9,0)	8,45	1,920 (510 - 2,760)	A	
2.8 + 2.8 + 4.0	2,00	2,00	2,80	6,80 (2,8 - 8,2)	8,50	1,950 (490 - 2,790)	A	975	2,50	2,50	3,60	8,60 (3,3 - 9,0)	8,35	1,900 (530 - 2,760)	A	
2.8 + 3.2 + 3.2	2,10	2,35	2,35	6,80 (2,7 - 8,3)	8,60	1,960 (490 - 2,800)	A	980	2,60	3,00	3,00	8,60 (3,2 - 9,0)	8,35	1,900 (500 - 2,710)	A	
2.8 + 3.2 + 4.0	1,90	2,20	2,70	6,80 (2,8 - 8,4)	8,50	1,950 (490 - 2,800)	A	975	2,40	2,75	3,45	8,60 (3,5 - 9,1)	8,30	1,880 (560 - 2,710)	A	
3.2 + 3.2 + 3.2	2,26	2,26	2,26	6,78 (2,8 - 8,5)	8,60	1,960 (490 - 2,800)	A	980	2,86	2,86	2,86	8,58 (3,3 - 9,1)	8,10	1,850 (520 - 2,670)	A	

CU-4E27CBPG

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

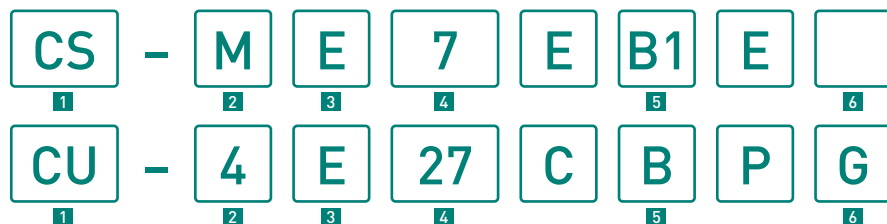
	Beltéri egységek kapacitása	HŰTÉSI ŰZEM								FŰTÉSI ŰZEM							
		Hűtési kapacitás				Üzemi áram	Felvett teljesítmény	Hűtési osztály	A.E.C.#	Fűtési kapacitás				Üzemi áram	Felvett teljesítmény	Fűtési osztály	
		A Szoba	B Szoba	C Szoba	D Szoba					A Szoba	B Szoba	C Szoba	D Szoba				
		kW	kW	kW	kW	Össz.	A	W		kW	kW	kW	kW	A	W		
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 - 4,7)	3,85	840 (370 - 1.830)
	2,8	2,80	–	–	–	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)
	3,2	3,20	–	–	–	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)
	4,0	4,00	–	–	–	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)
	5,0	5,00	–	–	–	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 (330 - 3.560)
2 szoba	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)
	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)
	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)
	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	5,00	–	–	8,30 (2,4 - 9,8)	9,05	2.060 (440 - 3.440)
	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)
	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)
	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	4,30	–	–	8,10 (2,4 - 9,8)	8,70	1.980 (440 - 3.460)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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	2.480 (530 - 3.300)
	5,0 + 5,0	3,75	3,75	–	–	7,50 (2,8 - 7,6)	12,5	2.860 (480 - 2.870)	D	1.430	4,70	4,70	–	–	9,40 (3,5 - 10,2)	10,9	2.470 (590 - 3.290)
3 szoba	2,2 + 2,2 + 2,2	2,20	2,20	2,20	–	6,60 (2,2 - 7,8)	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)
	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)
	2,2 + 2,2 + 3,2	2,10	2,10	3,10	–	7,30 (2,5 - 8,2)	8,70	1.980 (460 - 2.790)	A	990	2,60	2,60	3,70	–	8,90 (3,2 - 10,4)	8,95	2.030 (510 - 3.180)
	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)
	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)
	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	2.080 (510 - 3.190)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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 (620 - 3.140)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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)
	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	4,30	–	9,40 (3,9 - 10,5)	9,50	2.150 (660 - 3.120)
	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)
	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)
	2,8 + 5,0 + 5,0	1,70	3,15	3,15	–	8,00 (2,9 - 8,5)	10,3	2.340 (620 - 2.800)	A	1.170	2,10	3,65	3,65	–	9,40 (4,2 - 10,5)	9,40	2.140 (700 - 3.080)
	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)
	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)
	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 (680 - 3.120)
	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)
	3,2 + 4,0 + 5,0	2,10	2,60	3,30	–	8,00 (2,9 - 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)
	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)
	4,0 + 4,0 + 4,0	2,66	2,66	2,66	–	7,98 (2,9 - 8,4)	10,5	2.390 (490 - 2.840)	A	1.195	3,13	3,13	3,13	–	9,39 (4,0 - 10,5)	9,20	2.100 (680 - 3.080)
	4,0 + 4,0 + 5,0	2,45	2,45	3,10	–	8,00 (2,9 - 8,4)	10,5	2.390 (620 - 2.810)	A	1.195	2,90	2,90	3,60	–	9,40 (4,2 - 10,5)	9,15	2.080 (700 - 3.080)
4 szoba	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)
	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 - 2.880)	A	1.070	2,20	2,20	2,80	2,80	9,40 (3,2 - 10,5)	9,05	2.060 (550 - 3.120)
	2,2 + 2,2 + 2,2 + 3,2	1,80	1,80	1,80	2,60	8,00 (2,8 - 8,9)	9,40	2.130 (490 - 2.880)	A	1.065	2,10	2,10	3,10	3,10	9,40 (3,4 - 10,5)	9,30	2.120 (590 - 3.180)</

Műszaki jellemzők

Hőszivattyús modellek		Single Inverter Split							Padlón álló konzolos	
		Oldalfali							CS-E9GFEW CS-E12GFEW CS-E18GFEW	
		CS-E7HKEW CS-E9HKEW CS-E12HKEW CS-E15HKEW	CS-E18HKEW CS-E21HKEW CS-E24HKEW CS-E28HKEW	CS-TE9HKE CS-TE12HKE CS-TE15HKE	CS-E9HKEA CS-E12HKEA CS-E15HKEA	CS-E18HKEA CS-E21HKEA	CS-RE9HKE CS-RE12HKE	CS-RE18HKE CS-RE24HKE		
										
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 átváltás	●	●	●			●	●	●	
	 Egyszerű automatikus átváltás				●	●				
	 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 vezérlő 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	●	●	●	●	●	●	●	●	

* összes szoba/egy szoba

A Split modellek modellszámainak rendszere



1 Modell típusa	2 Kapcsolások konfigurálása / Osztályozás	3 Funkció
CS : Split típus (beltéri egység) CU : Split típus (kültéri egység) CZ : Tartozékok	←Beltéri egység→ M : Multi Split típus T : Split / Deluxe Slim R/P : Split / Standard Jelölés nélkül: Split / Deluxe	←Kültéri egység→ n: (n) helyiséges Multi
4 Kapacitás	5 Típus	6 Egyéb
Érték: Kapacitás (Btu/h) x 1/1000 PL 18.000 Btu/h x 1/1000 = 18	K : Oldalfali típus F : Padlóra állítható, konzolos típus T : Padlóra vagy mennyezetre szerelhető típus B1, B4 : Kazetta típusa D3 : Elrejtendő típus B : Rugalmasan összeköthető a különböző kültéri egységekkel	W : Hőszivattyú (HFC) E : Inverteres hőszivattyú (HFC) 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
Fali szerelésű (Deluxe, Deluxe Wide), Kazetta	Fali 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-E21DB4ES	CS-PW9GKE, CS-PW12GKE, CS-PW18GKE, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E21DTE, CS-ME10DTEG

Csere: 3 évente

SUPER alleru-buster filter 10 évenkénti cseréjéhez

	Alkalmazható modellek
CZ-SA16P	Wall-Mounted (Deluxe Slim, Standard, Standard Wide)
CS-TE9HKE, CS-TE12HKE, CS-TE15HKE, CS-RE9HKE, CS-RE12HKE, CS-RE18HKE, CS-RE24HKE	

Csere: 10 évente

Csőméret szűkítő

	Alkalmazható modellek
CZ-MA1P	CS-E15HKEW, CS-E18HKEW, CS-E18GFEW, CS-E15DTEW, CS-E18DTEW, CS-E15DB4EW, CS-E18DB4EW, CS-E15DD3EW, CS-E18DD3EW

ISO 9001 Series Certification  SIRIM CERTIFIED TO MS ISO 9001: 2000 Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (P-HAAM) Registration No.: AR 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 CERTIFIED TO MS ISO 14001: 2004 Panasonic HA Air-Conditioning (M) Sdn. Bhd. (P-HAAM) Certification No.: P06860001  UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 074 MS ISO 14001 CERT. NO. P06860001  RQD REGISTERED QUALITY ASSURANCE ISO 14001 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 energiatakarékosságú inverteres rendszerű készülékeink használatát támogatjuk. Energia-takarékos termékeink elterjedésével az energiafogyasztás 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 hajtógázt használunk az inverteres készülékekben.
* Ólom, kadmium, hatvegyértékű króm, higany, meghatározott brómos készletek (PBB, PBDE)

Gyáraink

Gyártó létesítményeink világszerte elnyerték az ISO 14001 tanúsítványt. További lépéseket teszünk annak érdekében, hogy a környezet terhelését csökkentsük, részben energiatakarékossági törekvéseink, részben a hulladék és vegyi sugárzás csökkentésének a segítségével.

RoHS

Veszélyes anyagok használatának korlátozása

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

Panasonic