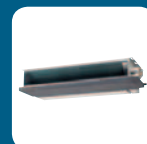
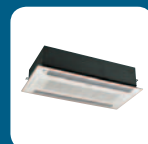
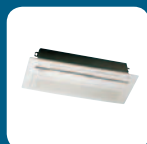




*A Samsung klímák tiszta,  
egészséges levegőt adnak!*



## 2005 Samsung beépíthető rendszerklímák





*„Emberi és technológiai erőforrásainkat szenteljük a legkiemelkedőbb termékek és szolgáltatások létrehozásának, ezzel hozzájárulva egy jobb globális társadalom megteremtéséhez.”*

A Samsung Electronics Co. Ltd. (SEC) egyike a világ tíz legnagyobb elektronikai gyártójának, elismert vezető a digitális együttműködés forradalmában. A SEC díjnyertes digitális innovátor, jelenleg a CDMA mobiltelefonok, az LCD és CRT monitorok, a DRAM memóriachipek, a mikrohullámú sütők és a légkondicionálók első számú gyártója. A SEC több mint hatvanéves vállalati filozófiája szerint „Emberi és technológiai erőforrásainkat szenteljük a legkiemelkedőbb termékek és szolgáltatások létrehozásának, ezzel hozzájárulva egy jobb globális társadalom megteremtéséhez”. Erre a vállalati filozófiára alapozva a SEC évi 27 milliárd amerikai dollár nyereséget termel az elektronikai termékek értékesítésével világszerte, miközben 89 létesítményben, összesen 47 országban, több mint 64 000 munkavállalót alkalmaz. A SEC elismertsége révén a világ első 30 márkája közé tartozik.





### *Együttlét*

a szeretet, a munka és a játék élményét egyesíti a legjobb technológiával

### *Kapcsolat*

az otthonunk, az iroda és a bank között – egyetlen bizalmas kapcsolati kör

### *Kommunikáció*

a lélek és a szellem egyesülése a kreatív önkifejezés örömeivel



Üdvözöljük a Samsungnál!



A világ leggyorsabban növekvő

# A Samsung piacvezető termékei 2005-ben

1	Coca-Cola	67.3
2	Microsoft	61.3
3	IBM	53.7
4	General Electric	44.1
5	Intel	33.4
21	<b>Samsung Electronics</b>	<b>12.5</b>
31	Nike	9.2
35	Canon	8.0
39	Siemens	7.4

## A gyorsan növekvő Samsung márka

Megállíthatatlan. Ez a szó írja le a leginkább a Samsung márkaértékének szárnyalását. A Samsung Electronics márkapresztízse még tovább emelkedett 2005-re. Az Interbrand éves felmérésében a 21. helyet foglalta el az első 100 világmárka sorában, így a Samsung ismét felülmúlta önmagát az előző évi 25. helyezést követően.





# HI-TECH márkája

## R&D\* befektetések

**Befektetés**                 \$ 1,82 millárd

**R&D központok**         14

**Alkalmazottak**         15 000 kutató

\*Kutatás-fejlesztés





*„Együtt a természettel,*





## együtt a vevőkkel”

A SEC környezetbarát termékeket és munkahelyeket hoz létre az olyan káros anyagok kiszűrésével, mint a széndioxid vagy a CFC-k, ezeket helyettesítő alternatív anyagok kifejlesztésével. A kifutó elektronikai termékeket összegyűjtjük és újrahasznosítjuk ázsiai központunkban, illetve fenntartható szennyvízkezelési módszereket fejlesztünk ki egy természetbarát ökotóban. E tudományos környezetbiztonsági rendszerek és a beszállítókkal létrejött zöldtársulások olyan közösségi programok, amelyek segítségével a Samsung továbbra is beruház. Eme erőfeszítéseivel szerzett elismertséget a Samsung Electronics világszerte, ideértve az ISO 14001 tanúsítást, a különféle belföldi és tengerentúli öko- és energiavédjegyeket is.

## Zöldgazdálkodás

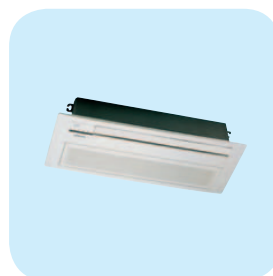
A Samsung zöldgazdálkodást vezetett be a környezettel, az egészséggel és a munkavédelemmel kapcsolatos ártalmak, balesetek megelőzésére, illetve versenyképességének növelése érdekében a költségek csökkentésére és az energiatakarékosság növelésére. 1999 óta a SEC folyamatosan dolgozik zöldgazdálkodási rendszerén, hogy baleset-, betegség- és szennyezésmentes munkahelyek jöhessenek létre. A SEC ugyanakkor tiszta termelési technológiákat is bevezetett annak érdekében, hogy termékeink környezetbarátabbak legyenek. Ezenkívül a Samsung kijelzőeszközök gyártó üzletága kiérdemelte az európai környezetbarát címet (European Environmental Labelling). A zöldgazdálkodás terén szerzett tapasztalatainkat beszállítóinkkal és közösségeinkkel megosztva alapozzuk meg közös fejlődésünket.

Mint a XXI. század digitális piacvezetője, a zöldgazdálkodás folytatásával a Samsung Electronics továbbra is új értékeket teremt.

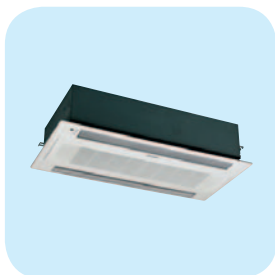


# Teljes Samsung klímaválaszték

## Beépíthető rendszerklímák



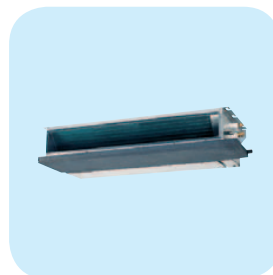
Egyutas kazettás



Kétutas kazettás



Négyutas kazettás



Alacsony nyomású  
légcsatornázható

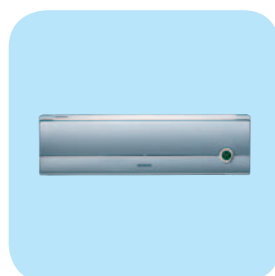


Nagy nyomású  
légcsatornázható

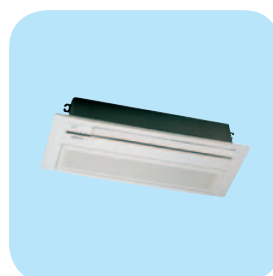


Parapet

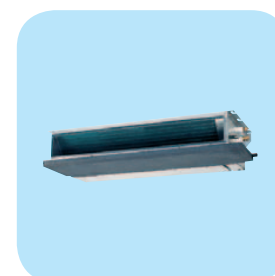
### Inverteres variálható multi



Oldalfali



Egyutas kazettás



Alacsony nyomású  
légcsatornázható



# Komfortklímák



Oldalfali



Classic



Premium



Prestige



Interior



Premium multi

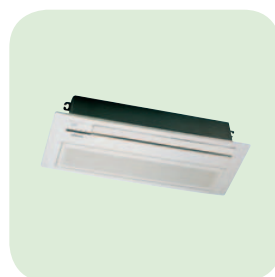


Premium Inverter

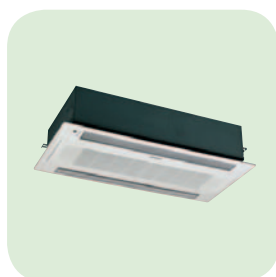


Classic Inverter

# DVM moduláris rendszerklímák



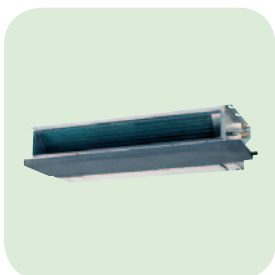
Egyutas kazettás



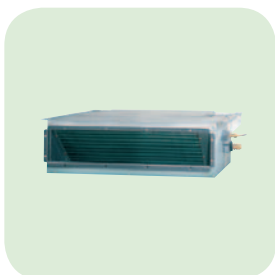
Kétutas kazettás



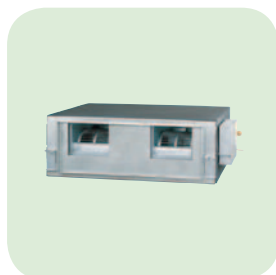
Négyutas kazettás



Alacsony nyomású  
légcsatornázható



Beépíthető  
légcsatornázható



Nagy nyomású  
légcsatornázható

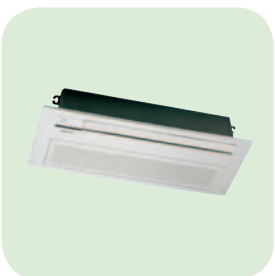


Parapet

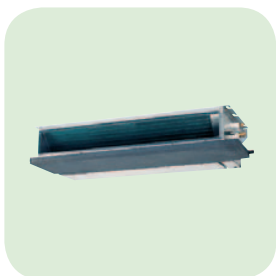
## Inverteres variálható multi



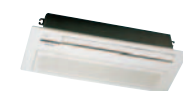
Oldalfali



Egyutas kazettás



Alacsony nyomású  
légcsatornázható



» Egyutas kazettás



» Kétutas kazettás



» Négyutas kazettás



» Alacsony nyomású  
légcsatornázható



» Nagy nyomású  
légcsatornázható

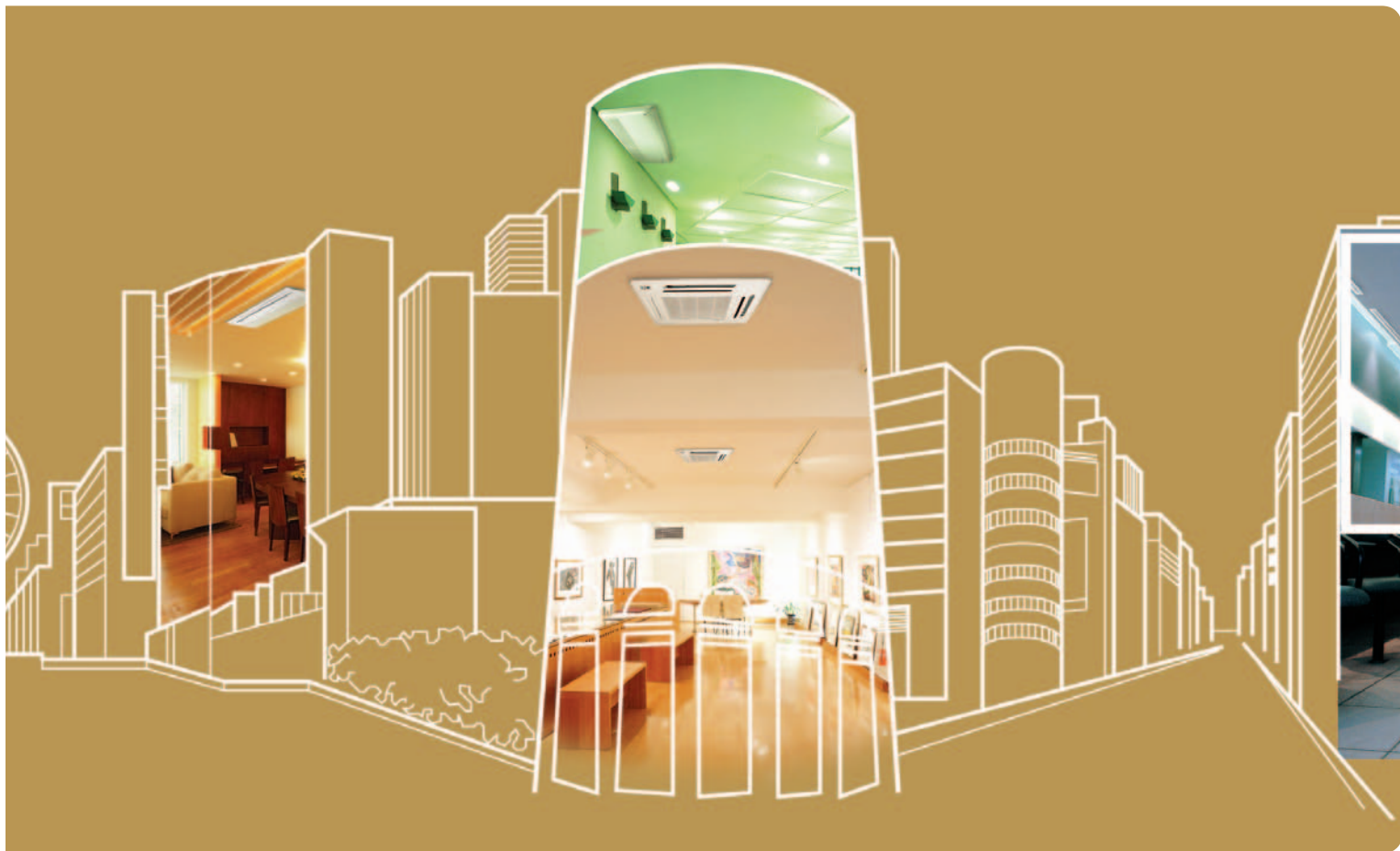


» Parapet



» Inverteres variálható multi





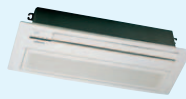
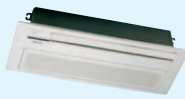
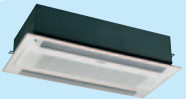

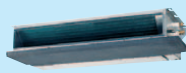





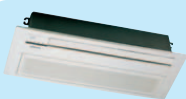
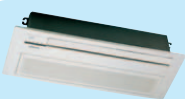
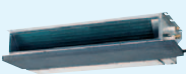



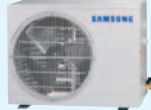
# 2005 Samsung Beépített légkondicionálók

## *Tartalom*

- 11 Beépíthető rendszerklíma-választék
- 12 Rendszerklímák főbb jellemzői
- 14 A Samsung légkondicionálók rövid bemutatása
- 16 Egyutas kazettás típus
- 20 Kétutas kazettás típus
- 24 Négyutas kazettás típus
- 28 Légcsatornázható típus
- 32 Paraper típus
- 36 Inverteres variálható multi sorozat
- 40 Digitális hálózat és kommunikáció
- 42 Ez a Samsung
- 44 Univerzális kültéri légkondicionáló
- 46 Műszaki leírás
- 54 Méretek



# Beépíthető

Típus / Kapacitás	2,0 KW (7000 Btu/h)	2,6 KW (9000 Btu/h)	3,5 KW (12 000 Btu/h)	5,2 KW (18 000 Btu/h)
<b>Mono</b>				
Egyutas kazettás		 KH026EAMG	 KH035EAMG	
Kétutas kazettás				 GH052EAMG
Négyutas kazettás				 CH052EAMG
Alacsony nyomású légcsatornázható				 DH052EAMG
Nagy nyomású légcsatornázható				
Parapet				 FH052EAMT
<b>Inverteres variálható multi</b>				
Oldalfali	 MH020FPEA	 MH026FPEA	 MH035FPEA	 MH052FPEA
Egyutas kazettás		 MH026FKEA	 MH035FKEA	
Alacsony nyomású légcsatornázható				 MH052FDEA
<b>kültéri egységek</b>				
Mono		 UH026EAMG	 UH035EAMG	 UH052EAMG
Inverteres variálható multi				 MH052FXEA2

# rendszerklíma-választék

7,0 KW  
(24 000 Btu/h)

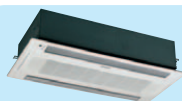
9,4 KW  
(32 000 Btu/h)

10,5 KW  
(36 000 Btu/h)

12,8 KW  
(44 000 Btu/h)

14,0 KW  
(48 000 Btu/h)

17,5 KW  
(60 000 Btu/h)



GH070EAMG



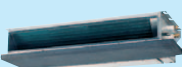
CH070EAMG



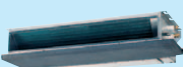
CH094EAMG



CH 44EAMG



DH070EAMG



DH094EAMG



HH105ECMG



HH140ECMG



HH175ECMG



FH070EAMT



GH070EAMT



UH094EAM



UH105GCM



CH44CAXG



UH140GCM



UH175GCMG



MH068FXEA4



MH080FXEA4

# A rendszerklímák főbb jellemzői

## » *Természetbarát légkondicionálók*

A 2005-ös Samsung légkondicionálók új, környezetbarát hűtőközegre (R410A és R407C) tértek át, ezáltal biztosítva a gazdaságosabb működést.

E tulajdonságok védjegyei a termékeinken megtalálható „Environmental Friendly Samsung Air Conditioner” logók.



## » *Inverteres technológia*

Ez a technológia biztosítja az energiatakarékos indítást, továbbá, hogy mindig csak az aktuális hűtési igénynek megfelelő árammennyiséget fogyasszuk.

## » *Inverteres Multi modell*

Az inverteres technológiát ötvözi a multi rendszerek telepítési lehetőségeivel. Egy kültérihez akár négy különböző teljesítményű beltéri egység is választható.

## » *Kommunikáció*

Minden beépíthető Samsung légkondicionáló képes az RS485 épület felügyeleti rendszerbe kapcsolódni. S-Net programjaink segítségével akár számítógépéről is vezérelheti, és nyomon követheti rendszere működését.

## » *Hűtés – Fűtés*

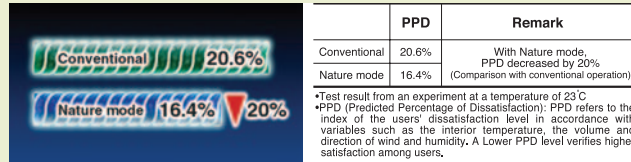
Valamennyi beépíthető Samsung légkondicionálót hűtő-fűtő kivitelben biztosítunk Önnek. Energiatakarékosságuk révén nemcsak a hűtés, de átmeneti időben a fűtési feladatot is rendkívül gazdaságosan képesek ellátni, miközben jó közérzetet és pontos szabályozhatóságot biztosítanak.

## *Intelligens, ötirányú vezérlőrendszer*

Minden Samsung légkondicionáló multifunkciós: természetes, energiatakarékos, nagy teljesítményű, csendes és normál üzemmódú. Ezeket a funkciókat távirányító vezérli. Az öt légkondicionálási üzemmód bármelyikét választva Ön friss és egészséges környezetben élhet.

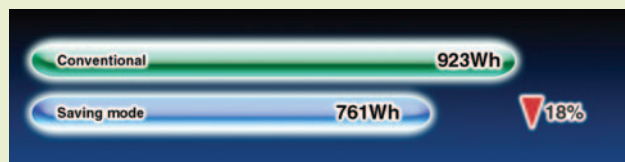
## » Természetes üzemmód

Megszünteti a külső és a belső hőmérséklet közötti különbséget, ezáltal természetes szellőzést kínál mindenki számára.



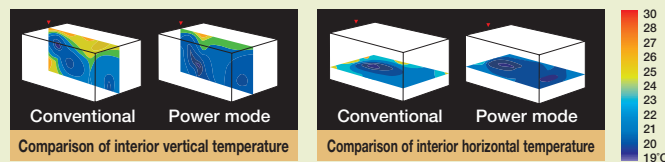
## » Energiatakarékos üzemmód

A légkondicionáló akár 18%-kal kevesebb energiát fogyaszt. Ezzel a funkcióval spórolhat a villanszámlán is.



## » Nagy teljesítményű üzemmód

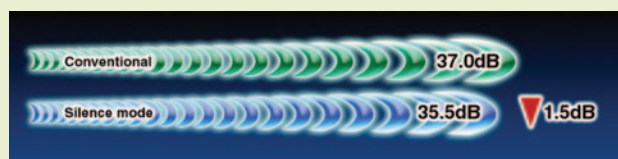
Ez a funkció nagy teljesítménnyel és gyorsan hűti le a helyiséget, például ha éppen most ért haza egy forró napot követően.



## » Csendes üzemmód

A keresztventilátor segítségével a légkondicionáló igen csendesen működik. Éjszaka, illetve pihenés közben ideális.

A zaj 1,5 dB-lel kisebb, mint más üzemmódoznál.



## » Normál üzemmód

A hőmérséklet megfelelő szabályozása akkor is folyik, ha nem állítja be a hőmérsékletet távvezérlővel. A beállított hőmérsékletet megtartja, és automatikusan előhívja a légkondicionáló viszsza kapcsolásakor.



# A Samsung légkondicionálók rövid bemutatása

Számtalan féle légkondicionáló vesz körül bennünket. Először nem ismertem fel a légkondicionáló-típusokat. Ma már meg tudom különböztetni a kazettás és a légcsatornázható típusút, illetve a parapet légkondicionálót a hagyományos split-klimától. Bárhová megyek, látva a számtalan légkondicionálót, arra gondolok, hogy mennyivel hűsebb és frissebb lett a környezetem e fejlett technológiának köszönhetően. Ugyanakkor aggódom, vajon nem tesznek-e kárt a légkondicionálók az egészségemben vagy a körülöttem élőkében. Ezért örömmel hallottam, hogy a légkondicionálók mostantól új, környezetbarát hűtőközeggel működnek.









## Egyutas kazettás típus

☀ 06:00 AM **Az otthonomban**

Egy egyszerű egyutas kazettás típusú légkondicionáló telepítésével tettem kellemesebbé és szebbé otthonom belsejét. A ház hűtés/fűtésszerelése közben javasolta ezt a fajtát a belsőépítész szép, vékony, lemezes kivitele és gazdaságos hűtő/fűtő rendszere, illetve bioszűrője miatt.

Szerintem épp a mi otthonunkba való!





- Vékony és kompakt ház szűk mennyezettérbe
- Vízelvezető pumpa, 750 mm-re a mennyezetsíktól
  - Alacsony üzemzaj
  - Bio hőcserélő és bio levegőszűrő
- Levehető előrács a könnyű karbantartáshoz
- Kettős szigetelésű, rozsdamentes szekrény
  - Széles hűtési tartomány -5°C-tól 43°C-ig
- Hosszú élettartamú szűrőbetét: 2000 üzemóra
  - 24 órás időzítés
- DVM rendszerhez kapcsolható (RS485)

*Jellemzők*



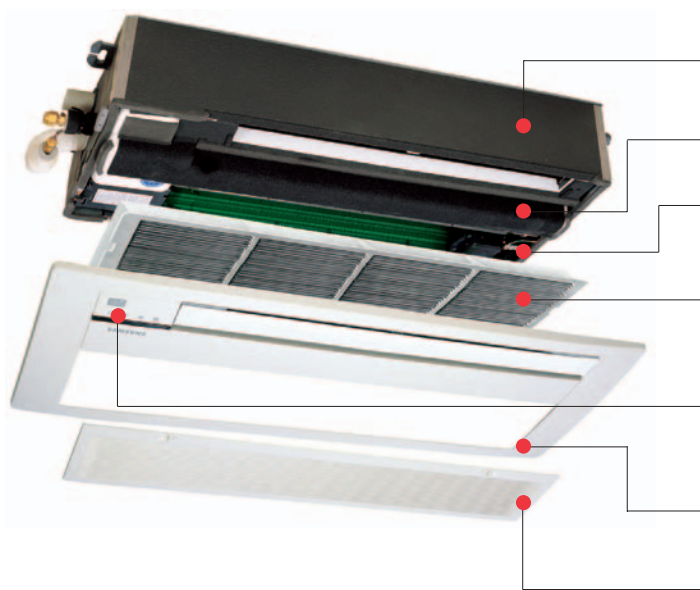


## Egyutas kazettás típus

# Egyutas kazettás típus

Csak 180 mm magas, ezért ideális az alacsony álmennyezetbe illesztéshez

Az egyutas kazettás típus az alacsony mennyezetű irodákba, szűk beépítési lehetőségekkel rendelkező családi házakba készült. Magassága mindössze 180 mm, és vízvezető pumpája 750 mm-re nyomja fel a vizet. Beltéri működése csendes. Az Ön egészsége érdekében bio hőcserélő és bio levegőszűrő akadályozza meg a káros vírusok kijutását a légkondicionálóból.



### Vékony és kompakt ház

Vékony és kompakt háza révén alacsony mennyezetébe is telepíthető.

### Vízvezető üst

A kondenzvíz felfogására.

### Bio hőcserélő

Megakadályozza a baktériumok és gombák elszaporodását az egységen belül.

### Hosszú élettartamú levegőszűrő

Semmilyen különleges karbantartást nem igényel 2000 órán át.

### Kijelzők és távirányító érzékelő

Mutatja a működési állapotot. A szűrő kijelzője mutatja, hogy mennyi idő múlva kell tisztítani a levegőszűrőt.

### Stílusos lemezes kivitel

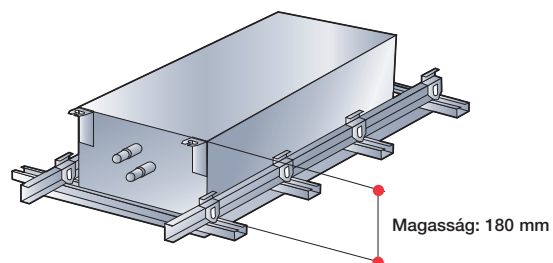
Összhangban a belső térrel.

### Levehető és mosható előrács

A könnyű karbantartás érdekében.

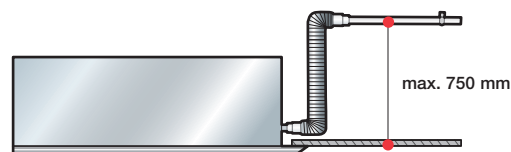
## » Vékony és kompakt ház szűk mennyezetébe

Az egyutas kazettás ház olyan vékony és kompakt, hogy alig van szüksége mennyezetébe. Magassága mindössze 180 mm, így bármilyen kicsi és szűk mennyezetben elfér. Az egyutas kazettás beltéri egységet talán az iroda átalakításakor a legkönnyebb felszerelni.



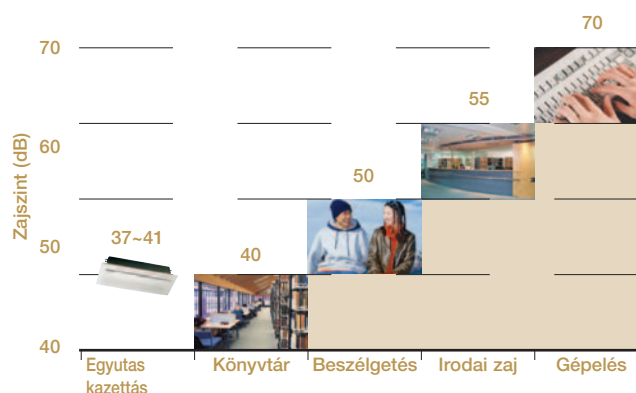
## » Vízvezető pumpa, 750 mm-re a mennyezettől

A készüléktől akár 750 mm-re emeli a vizet, a cső könnyen keresztülvezethető a mennyezeten. Könnyebben tervezhető általa a lakás légkondicionálása.



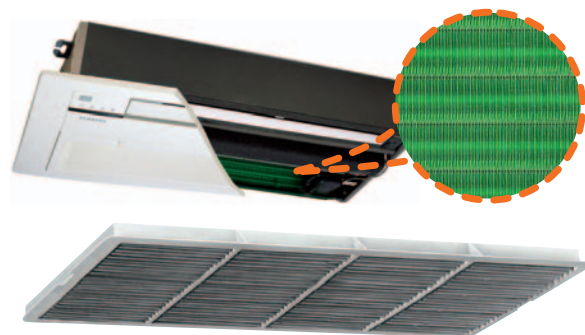
## » Alacsony üzemzaj

A Samsung továbbfejlesztett keresztventilátora erősen csökkenti a zajszintet. A légkondicionáló alacsony ventilátorfokozatban 34 dB mellett üzemel. Csendesebb, mint egy könyvtár olvasóterme.



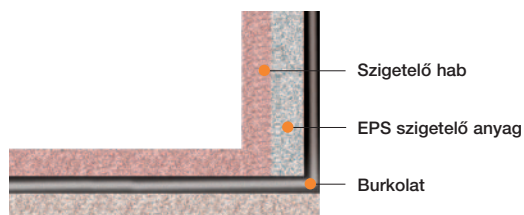
## » Bio hőcserélő és bio levegőszűrő

A hőcserélő és a levegőszűrő biotechnológiát alkalmaz. Ez megakadályozza, hogy a hőcserélőbe és a levegőszűrőbe jutó gombák és baktériumok elszaporodjanak, ezáltal frissebb és tisztább lesz a levegő.



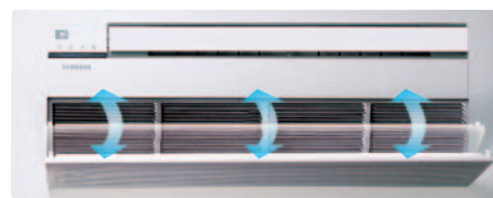
## » Levehető előrács a könnyű karbantartáshoz

Tisztításkor a lapát kényelmesen leszerelhető. Az előrácsot levéve a rajta lévő kárpó védi ki az esetleges vészhelyzeteket. Ez mindig kényelmesen tartja az előrácsot.



## » Kettős szigetelésű, rozsdamentes szekrény

A fémszekrény könnyen rozsdásodik a légkondicionáló működése közben keletkező pára miatt. Az egyutas kazettás viszont szigetelt, így a pára nem jut be a szekrénybe, és annak élettartama meghosszabbodik.



## » Vezérlési lehetőségek



S-Net I  
S-Net II Plus



Központi  
vezérlő



7 napos  
időzítés



Vezetékes  
távirányító



Funkció-  
vezérlő





## *Kétutas kazettás típus*

🕒 10:00 AM **Az irodámban**

Az irodámban sokan igen keményen dolgoznak. Kollégáim munkakedve engem méginkább ösztönöz. Az iroda közepén egy kétutas kazettás klíma biztosítja a hűvös és friss levegőt, így az adott projektekre – és csakis arra – tudunk koncentrálni. A két keresztirányú ventilátor olyan halk, hogy alig hallani a működését. Pont az irodámba való!





- Szuperkompakt, 40%-kal kisebb méret
- Csak 25 kg súlyú
- Szabványmódon illeszkedik bármilyen mennyezethez
- Kettős előny a két, keresztirányú ventilátor
- Alacsony zajszint

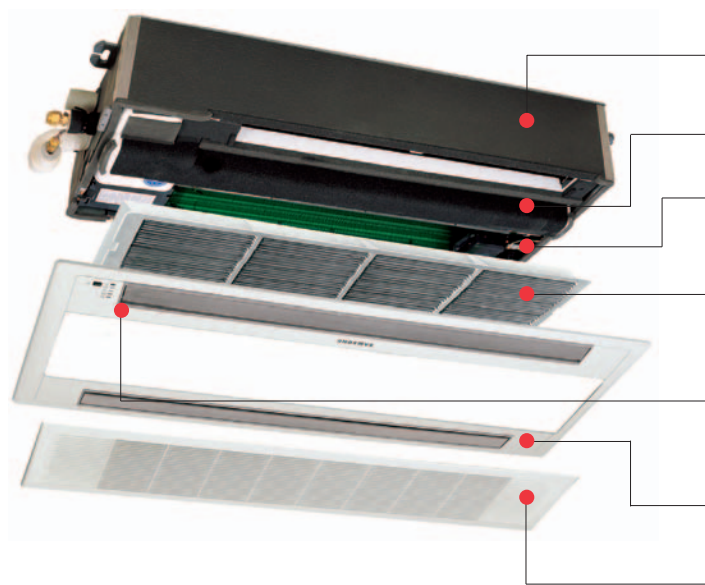
## *Jellemzők*



## 2 utas kazettás típus

# Kétutas kazettás típus

A márka új, kétutas kazettás verziója szupervékony, akár 300 mm-es mennyezet térbe is telepíthető. A ház és a lemez könnyű és szabványkivitelű, így bármilyen mennyezetre felszerelhető. Ez azt jelenti, hogy nem kell leszerelni a mennyezetelemeket. Az új, kétutas kazettás ideális irodája átalakításánál és átépítésénél.



### Kompakt ház

Vékony és kompakt háza révén alacsony mennyezet térbe is telepíthető.

### Vízvezető üst

A kondenzvíz felfogására.

### Bio hőcserélő

Megakadályozza a baktériumok és gombák elszaporodását az egységen belül.

### Hosszú élettartamú levegőszűrő

Semmiféle különleges karbantartást nem igényel 2000 órán át.

### Kijelzők és távirányító érzékelő

Mutatja a működési állapotot. A szűrő kijelzője mutatja, hogy mennyi idő múlva kell tisztítani a levegőszűrőt.

### Stílusos lemezes kivitel

Összhangban a belső térrel.

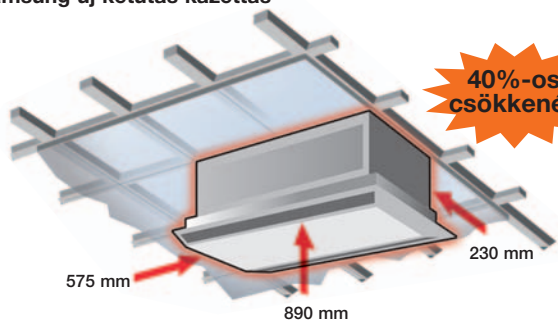
### Levehető és mosható előrács

A könnyű karbantartás érdekében.

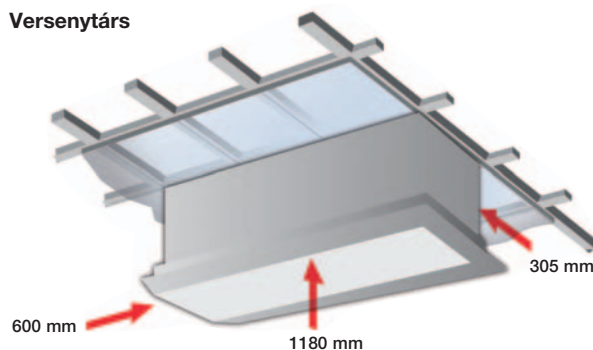
## » Szuperkompakt, 40%-kal kisebb méret

Az új, kétutas kazettás mérete 40%-kal kisebb bármilyen más, kétutas kazettásénál, ezek nem is szerelhetők be 300 mm-es mennyezet térbe. Magassága mindössze 230 mm, és a lemez mérete csak 1030x650 mm, jóval vékonyabb (24 000 Btu per óra alapján). Így jóval könnyebb bármilyen mennyezetre szerelni. Kisebb mérete miatt stílusosabban harmonizál a belső térrel.

Samsung új kétutas kazettás



Versenytárs



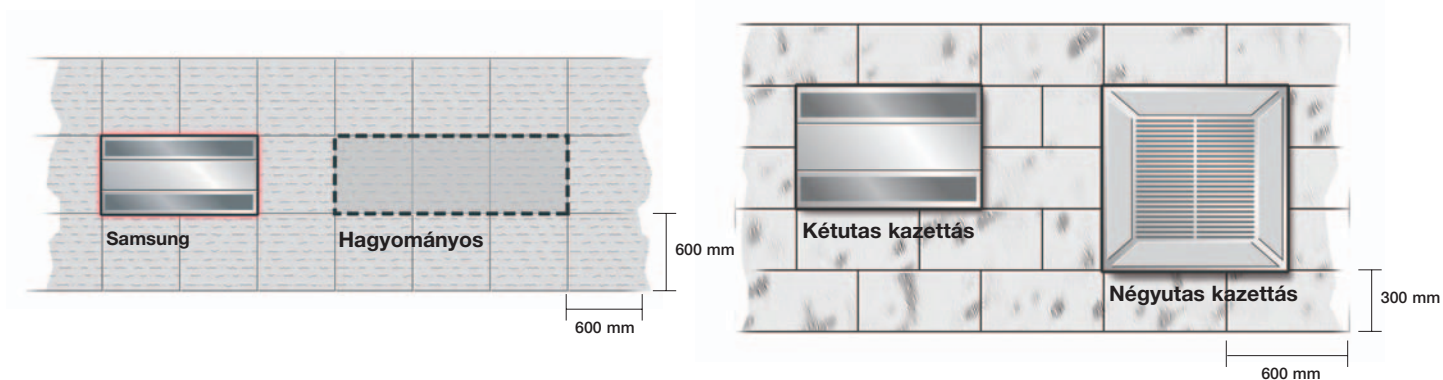
\* A 18 000 és 24 000 Btu/h modelleknél alkalmazható





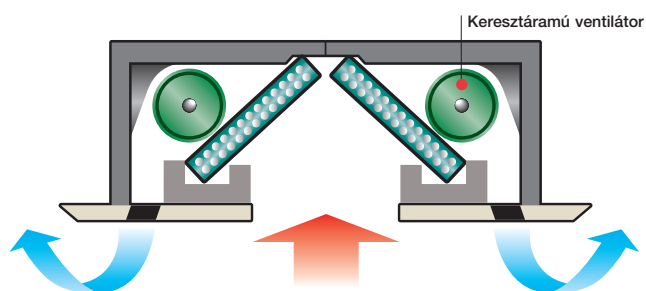
## » Szabvány módon illeszkedik bármilyen mennyezethez

Az új, kétutas kazettás telepítések nem kell leszerelnie vagy átszabnia a mennyezetelemeket, ugyanis a szabvány mennyezetelemek méretéhez készült, így rendkívül könnyen telepíthető.



## » Kettős előny a két, keresztirányú ventilátor

A két, keresztirányú ventilátor a beltéri egységben található, ez osztja el a hűvös vagy a forró levegőt a helyiségben. A nagyobb teljesítményű hűtés és fűtés, valamint az alacsony üzemi zajszint kettős előnyt kínál. Alacsony fokozatban a zajszint mindössze 36 dB, mintha egy csendes könyvtárban lennének.



### Zajszint

Zajszint	Samsung	Versenytárs
Magas	40 dB	43 dB
Normál	38 dB	40 dB
Alacsony	36 dB	37 dB

\* 18 000 Btu/h





# Négyutas kazettás típus

⊕ 02:00 PM A Rodin kiállításon

Ma a családdal elmentem a Rodin Galériába. Nagyszerűen éreztük magunkat a mesterműveket csodálva. Magát a galériát is óriásinak találtam. Teljesen felújították. A mennyezeten egy téglalap alakú, négyutas kazettás légkondicionáló biztosította a hatalmas és széles galéria minden sarkának hűvös levegőjét.

Mostantól gyakrabban járunk ide!





- Friss levegő beszívása
- Tágabb és szélesebb befújás
  - Hosszú csővezeték
  - Alvezeték másik helyiségből
- Szupervékony ház a könnyű telepíthetőség érdekében
  - Kifinomult automatikus átváltás
    - A levegőkifúvás 2, 3 és 4 irányba változtatható
- A beltéri egység csak 26 kg súlyú és a hozzá tartozó dekorpanel csupán 5 kg
- Automatikus hűtés/fűtésváltás között 1°C-onként, 3 percen belül

*Jellemzők*



# 4 utas kazettás típus

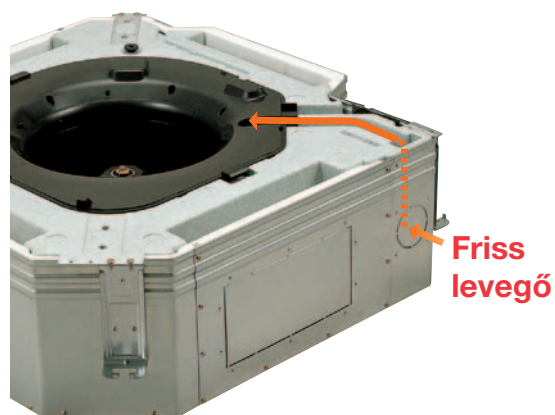
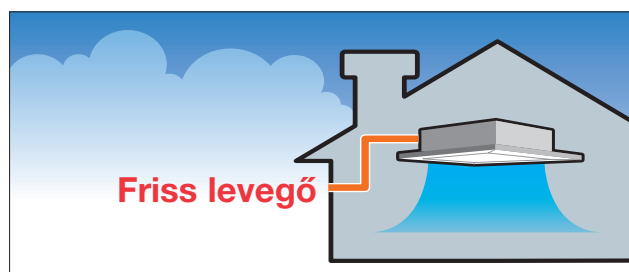
## Négyutas kazettás típus

A négyutas kazettás légkondicionáló erőteljes és hűs levegőt biztosít a tágabb és szélesebb terekben. Optimális hűtési rendszert kínál a nagyobb helyiségekhez, és gazdaságosan juttatja el a hűvös levegőt otthona minden sarkába. Rosszul szellőző nagyobb terek esetében a négyutas kazettás ideális: tökéletes levegőt nyújt a frisslevegő-beszívási funkcióval. Még akkor is, ha huzamosabb ideig zárva tart egy nagyobb teret, a négyutas kazettás kívülről frissíti a belső levegőjét. Segítségével nagyobb térben is élvezheti a hűvösséget!



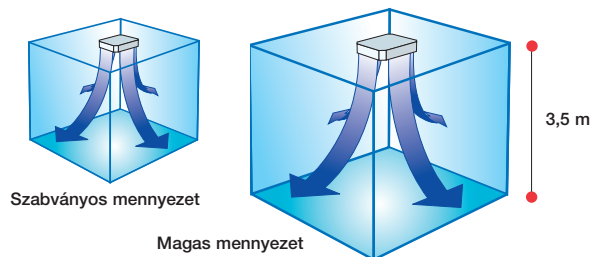
### » Frisslevegő-beszívási funkció

A négyutas kazettás frisslevegő-beszívási rendszere friss levegőt juttat be kintől, a belső tér levegőjét pedig kiszellőzteti. Ha huzamosabb időre zárva tartja irodáját szellőzés nélkül, a frisslevegő-beszívási rendszer folyamatosan szellőzteti a levegőt. Ön érezni fogja a természet illatát, még a légkondicionáló működése mellett is!



## » Tágabb és szélesebb befújás

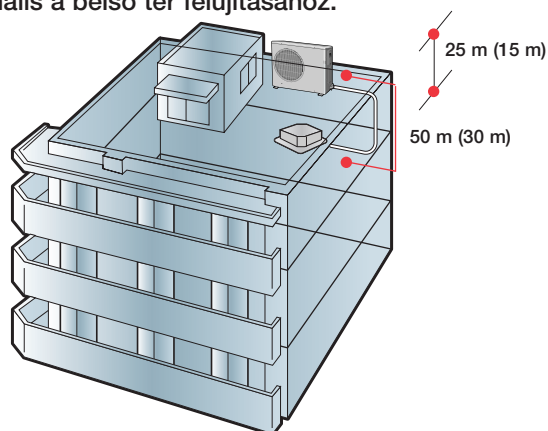
A négyutas kazettás ventilátora olyan erős, hogy akár 3,5 méteres belmagasságot is leküzd. A nagyobb terek valamennyi sarkába erős befújást biztosít.



Tétel	Mennyezet magasság
H	2,7~3,5 m
L	2,7 m

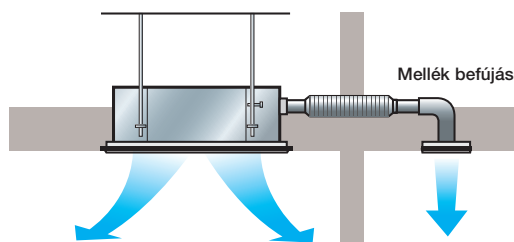
## » Hosszú csővezeték

A hűtőközeg csővezetéke 30 és 50 méter között is változhat, a kültéri egység teljesítményének függvényében. Ilyenkor a maximális magasság 15 és 25 méter között lehet (15 méter 18 000–24 000 Btu/h esetén). Optimális a belső tér felújításához.



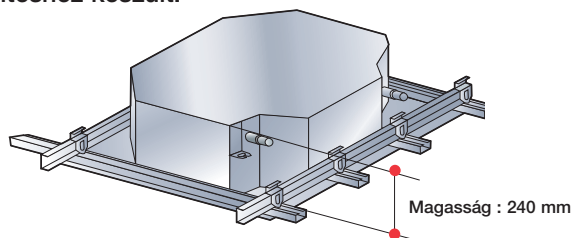
## » Alvezeték másik helyiségből

A négyutas kazettás oldalról vezeti be az alvezetékét. A főkazetta és az alvezeték-összeköttetés egyszerre képes hűteni és fűteni az épületet. Az alvezeték olyan helyre is elvezethető, ahová a főkazetta légáram nem ér el. Ilyenkor kiegészítő ventilátort kell felszerelni.



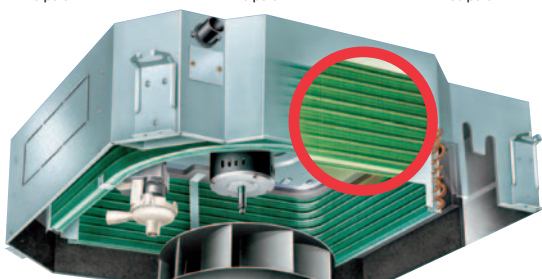
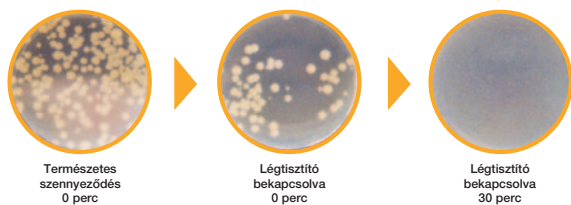
## » Szupervékony ház a könnyű telepíthetőség érdekében

A négyutas kazettás háza igen vékony, mindössze 240 mm. Ha találkozott már olyan alacsony mennyezettel, ahová nagy kazettát kellett szerelni, emiatt már nem kell aggódnia. Kifejezetten az alacsony mennyezetterü telepitéshez készült.



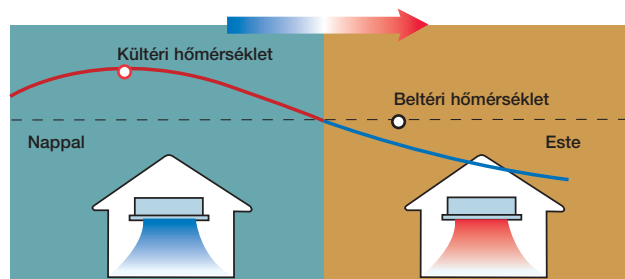
## » Antibakteriális formula

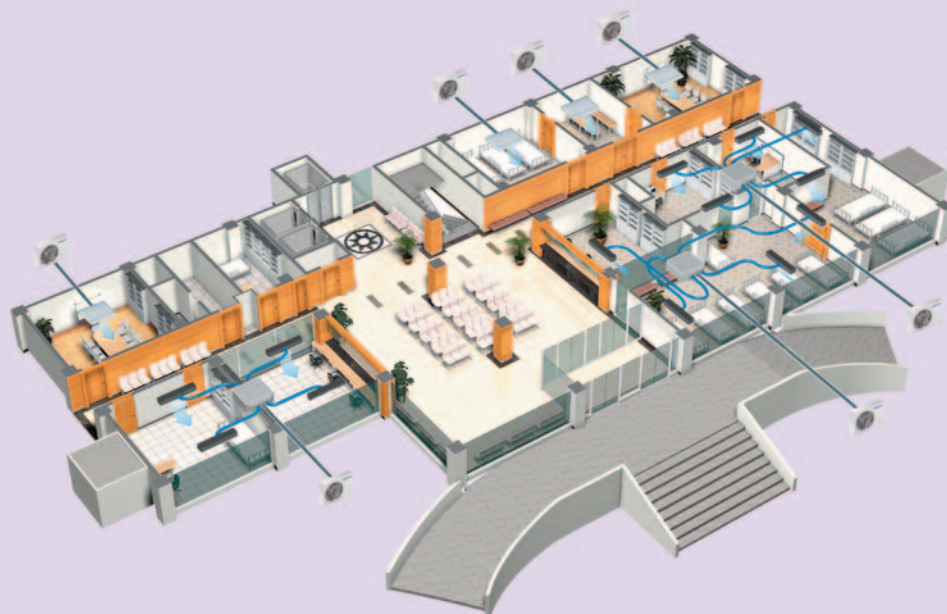
Baktériummentes és tiszta



## » Automatikus hőmérsékletváltás (csak a hőszivattyús modellnél)

Nem kell kézzel szabályoznia a hűtést és a fűtést. Automatikusan a megfelelő üzemmódra vált a helyiség állapotától függően. Ez annyit tesz, hogy egy meleg napon hűtési üzemmódban működik, éjjel pedig átkapcsol fűtésre.



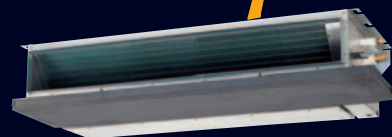


# Légcsatornázható típus

⊕ 05:00 PM Kórházban

Feleséggel kezelésre vittük lányunkat egy kórházba. Várakozás közben kellemes volt a közérzetünk, éreztük a levegő tisztaságát és jó szellőzését. Légcsatornázható típusú légkondicionáló rendszer volt beépítve az álmennyezet felett. Épp hogy érezni lehetett a kellemesen fújó levegőt. Úgy tűnt, már meg is kezdődött a kezelés.

Rendkívül elégedett vagyok a tiszta rendszerrel.





- Kétutas levegőbeszívás
- Kompakt méret és könnyű ház
- Sokoldalú alkalmazási lehetőség
- Változtatható nyomás a kimenő levegő szellőzéséhez
- A hőcserélőhöz igazított biotechnológia
- Bio hőcserélő

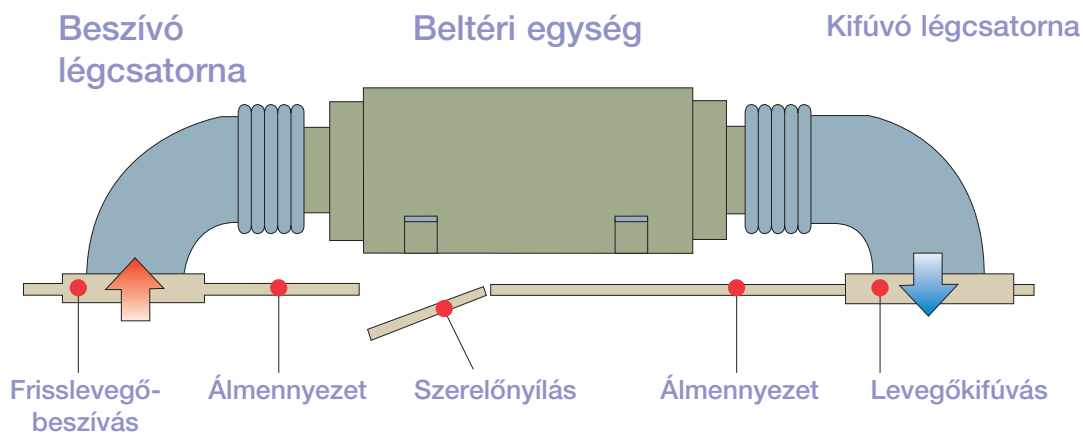
*Jellemzők*





## Légcsatornázható típus

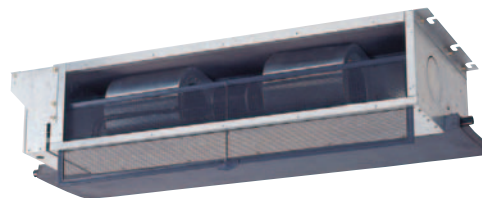
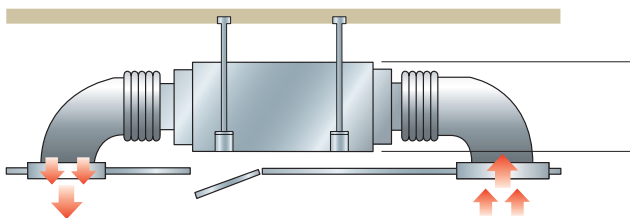
A légcsatornázható típusú légkondicionálókban több befúvószerkezet található a főegységen kívül, ezeket a mennyezetbe szerelik, így rendkívül kevés helyet foglalnak. A több befúvószerkezettel rendelkező főegység olyan, mintha több légkondicionáló működné.



### » Kétutas levegőbeszívás

A helyiségek felépítésének megfelelően a levegőbevitel történhet hátulról vagy a légcsatornázható légkondicionáló alatt. Így a levegőszűrők kialakítása is azonos módon történik. Ha a levegőbevitel hátulról történik, akkor levegőszűrőt kell betenni hátul, a beáramló levegő szűrésére.

Levegő beszívás a háttérből (Nagy nyomású légcsatornázható típus – H.S.P)

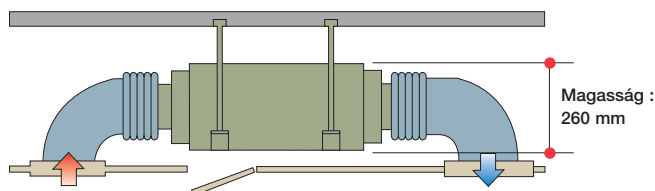






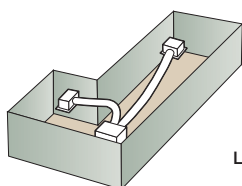
## » Kompakt méret és könnyű ház

A légcsatornázható típus magassága mindössze 260 mm, súlya 41 kg. Még a több befúvószerkezettel rendelkező légcsatornázható típus is könnyen beszerelhető a mennyezeten belül (18 000 & 24 000 Btu/h alapján, beépített esetén).

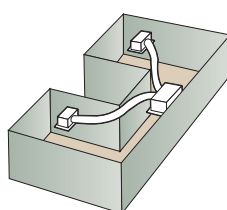


## » Különbé alakú telepítés

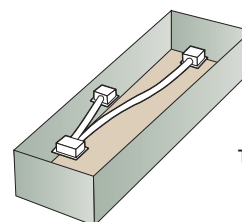
A légcsatornázható típus és befúvószerkezeteinek telepítési módja lehet L alakú, Y alakú és ágszerű, a helyiségek felépítésére és méretére tekintettel.



L alakú tér



Y alakú tér



Terek távol egymástól

## » Változtatható nyomás a kimenő levegő szellőzéséhez

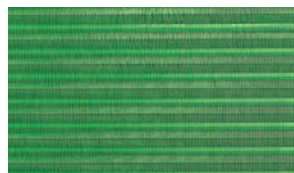
A telepítendő befúvószerkezetek így egy kicsit arrébb kerülhetnek a fővezetékrendszerből. Így a kimenő levegő szellőzése gyors és hatékony lehet a térben.

- A külső statikus nyomás változhat a helyszíni állapot függvényében.

Típus	Ventilátor fordulatszám	Külső statikus nyomás (Pa)		
Beépíthető	18,24 K alacsony/közepes/magas	29,4	58,8	98
H.S.P	36–60 K alacsony/közepes/magas	78,5	137,3	196

## » Bio hőcserélő

Minden Samsung légkondicionáló hőcserélője biotechnológiával készül. Ez megakadályozza a gombák és baktériumok bejutását a hőcserélőbe és a levegőszűrőbe, illetve azok elszaporodását. Egyben frissíti és tisztítja a levegőt. Sőt a légkondicionáló felületét is tisztán tartja.



Antibakteriális hőcserélő



Antibakteriális szűrő





## *Parapet típus* (mennyezeti és álló kialakítású)

☎ 06:20 PM Egy gyorsétteremben

Hazafelé beugrottunk egy gyorsétterembe. A mennyezeten egy sor világítótest, a sarokban pedig egy gyönyörű légkondicionáló fogadott, harmonizálva a tetszetős belsővel. Közvetlenül a légkondicionáló alatt foglaltunk helyet. Az egész hatalmas étterembe hűvös levegőt juttatott. Nagyon kellemes élmény volt!





- Menyezetre, illetve padlóra való telepítés
- Egyedi csővezetékezés padlóra való telepítéshez
- Két irányba menő légáramlás

*Jellemzők*





**P**  
arapet  
típus

## Parapet típus (mennyezeti és álló kialakítású)

Ha olykor a mennyezet egyik sarkába kell telepíteni egy légkondicionálót, mindig jusson eszébe a parapet típus! Ha a mennyezet közepén világítótesttel találkozik, a parapet típus biztosan segít. Megoldja a telepítés nehézségét. Ugyanakkor könnyen telepíthető, ha nem kívánunk megzavarni egy elegáns belső teret.

### » Mennyezetre, illetve padlóra való telepítés

Ha a mennyezet igen alacsony, vagy bonyolult világítótest található a közepén, ez a leginkább megfelelő légkondicionáló a padlóra telepítéshez, ha nem bántja a belső teret.



Mennyezeti elhelyezés



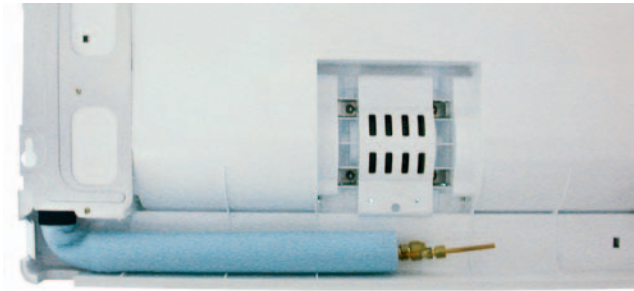
Álló elhelyezés





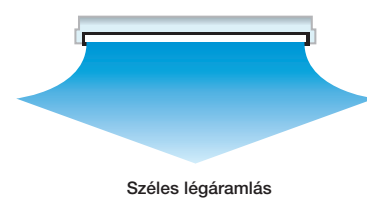
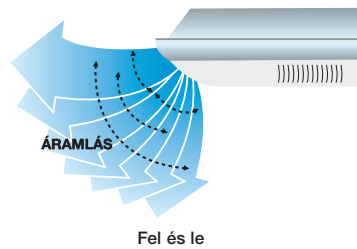
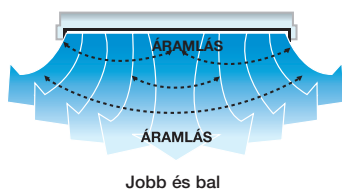
## » Egyedi csővezetékész padlóra való telepítéshez

A parapet típus csővezetékét a készülék hátoldala rejti és nem a rács. Ha parapet típust a padlóra telepít, a rejtett csővezeték miatt nem bántja a belső teret.



## » Két irányba menő légáramlás

A sarokba telepített, parapet típus két irányba fúj, jobbra és balra, illetve lefelé és felfelé egyszerre. De fújhat egyetlen irányba is szélesen.





## *Inverteres variálható multi sorozat*

☉ 08:15 PM Otthon

Hazaérve otthonomba a szokásos biztonság fogad. A légkondicionálás is kitűnő: az egy kültéri készülékkel megoldott és a lakás különböző helységeinek funkciójához választott beltéri egységek nemcsak egyediek és szépek, de az inverteres technológiának köszönhetően mindig az optimális hűtési-fűtési teljesítményt adják.





- Inverteres technológia az energiatakarékosságért
  - Moduláris rendszerű
- Oldalfali kazettás légcsatormázható típusok, a funkcionális kiválasztásért
  - A hőcserélőhöz igazított biotechnológia
- RS485 épület-felügyeleti/ DVM rendszerre kapcsolható

*Jellemzők*

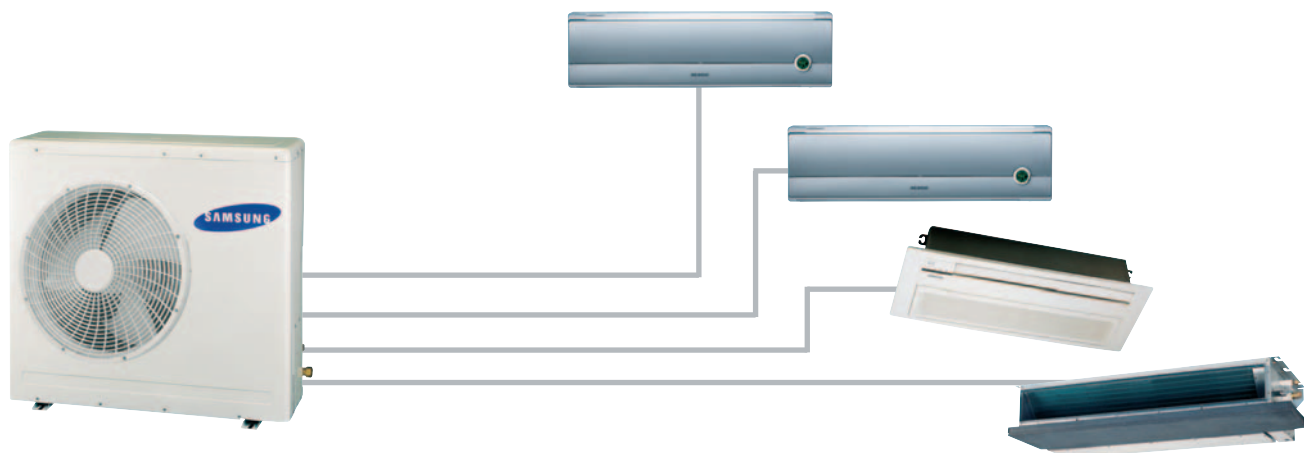




Inverteres  
Variálható  
Multi

## Inverteres Variálható Multi sorozat

Az inverteres Variálható Multi kombinálhatósága



### Termékválaszték

Kapacitás	Oldalfali beltéri	1 utas kazettás beltéri	Légcsatornázható beltéri
2,0 kW (7 000 Btu/h)			
2,6 kW (9 000 Btu/h)			
3,5 kW (12 000 Btu/h)			
5,2 kW (18 000 Btu/h)			

#### Kültéri egységek

● MH052FXEA2      MH068FXEA4  
MH080FXEA4

#### Oldalfali beltéri egységek

● MH020FPEA      MH026FPEA  
MH035FPEA      MH052FPEA

#### I utas kazettás beltéri egységek

● MH026FKEA      MH035FKEA

#### Légcsatornázható beltéri egységek

● MH052FDEA





## Az inverteres Variálható Multi sorozat egy kültéri egység segítségével akár négy szobát is hűvössé varázsol.

### » Az inverteres Variálható Multi klíma-rendszer

Ha három vagy négy szobát kíván lehűteni, de csak egy kültéri egység számára van hely, akkor a Samsung inverteres Variálható Multi klímarendszere a megoldás. Egy kültéri egység egy, kettő, három vagy négy szobát is képes hűteni. Több légkondicionált szobában is kényelembe helyezheti magát, és nem kell aggódnia a kültéri egységek által elfoglalt hely miatt.

### » Inverter a magas hatékonyság érdekében

Az inverteres vezérlésnek köszönhetően a kültéri egység működése a bekapcsolt beltéri egységek számához és a beállított hőmérséklethez igazodik. Ha például csak egy beltéri egységet kapcsolnak be, akkor a kültéri egység energiát takarít meg, ami alacsonyabb villanyszámlát eredményez. Amikor az összes beltéri egység be van kapcsolva, a magas hatékonyságú működés gyorsan biztosítja minden szobában a megfelelő hőmérsékletet.

### » A beltéri egységek más és más emeleten is elhelyezhetők

Az inverteres Variálható Multi klímarendszerrel egy beltéri egységhez a maximális csőhossz 20 méter, és összesen 60 méter áll rendelkezésre 4 beltéri egységhez (45 m három beltéri egységhez). A legnagyobb szintkülönbség akár 10 méter is lehet. Ilyen módon a Variálható Multi ideális megoldás háromszintes épületekhez vagy olyan házakhoz, ahol a szobák távol esnek egymástól.

### » Az inverteres Variálható Multi tulajdonságai

- szabadon variálható beltéri egységek elektromos expanziós szeleppel
  - változtatható teljesítmény akár 170%-ig
  - a beltéri egységek szabad kombinálhatósága
- 5 üzemmód: Standard, Természetes, Turbó, Takarékos. Csendes
- LED kijelző
- 3 lépcsős BIO légtisztító rendszer
- rozsdamentes bevonatú hőcserélő és burkolat

## Segédlet a beltéri egységek kiválasztásához

2.0HP MH052FXEA2		
	Beltéri egységek kombinációja	
	A	B
1 Egység	2,200	
	2,900	
	3,800	
	3,800	
2 Egység	2,200	2,200
	2,200	2,900
	2,900	2,900
	2,200	3,800
	2,900	3,800
	3,800	3,800

2.5HP MH068FXEA4				
	Beltéri egységek kombinációja			
	A	B	C	D
1 Egység	2,900			
	3,800			
	5,600			
2 Egység	2,900	2,900		
	2,900	3,800		
	2,900	5,600		
	3,800	3,800		
	3,800	5,600		
	5,600	5,600		
	5,600	5,600		
3 Egység	2,900	2,900	2,900	
	2,900	2,900	3,800	
	2,900	2,900	5,600	
	2,900	3,800	3,800	
	2,900	3,800	5,600	
	3,800	3,800	3,800	
	3,800	3,800	5,600	
	3,800	3,800	5,600	
4 Egység	2,900	2,900	2,900	2,900
	2,900	2,900	2,900	3,800

3.0HP MH080FXEA4				
	Beltéri egységek kombinációja			
	A	B	C	D
1 Egység	2,900			
	3,800			
	5,600			
2 Egység	2,900	2,900		
	2,900	3,800		
	2,900	5,600		
	3,800	3,800		
	3,800	5,600		
	5,600	5,600		
	5,600	5,600		
	5,600	5,600		
3 Egység	2,900	2,900	2,900	
	2,900	2,900	3,800	
	2,900	2,900	5,600	
	2,900	3,800	3,800	
	2,900	5,600	5,600	
	2,900	3,800	5,600	
	3,800	3,800	3,800	
	3,800	3,800	5,600	
	3,800	5,600	5,600	
	5,600	5,600	5,600	
	5,600	5,600	5,600	
4 Egység	2,900	2,900	2,900	2,900
	2,900	2,900	2,900	3,800
	2,900	2,900	2,900	5,600
	2,900	2,900	3,800	3,800
	2,900	2,900	3,800	5,600

#### Magyarázat:

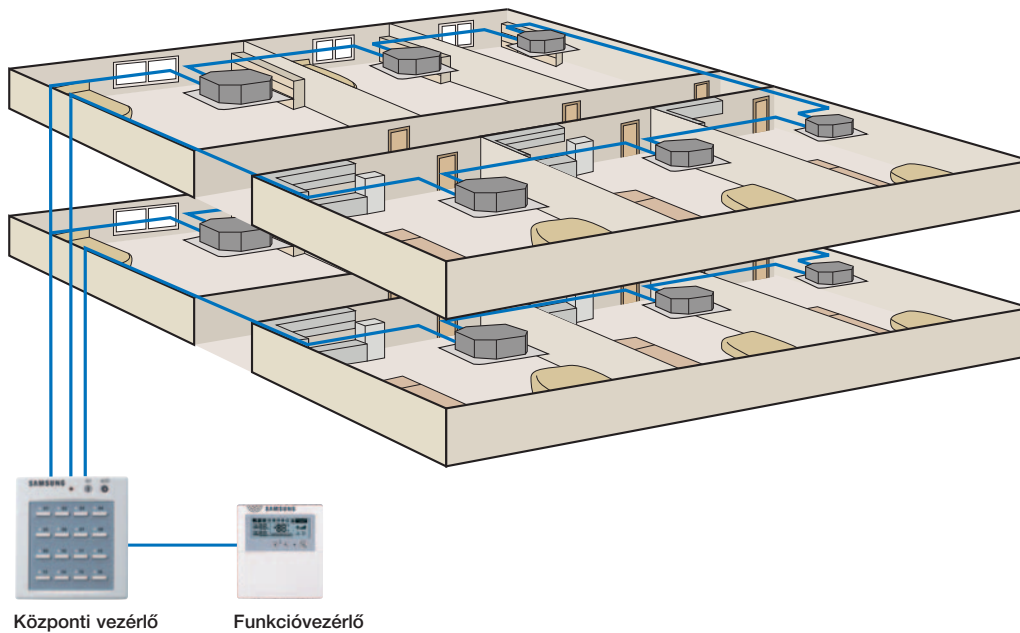
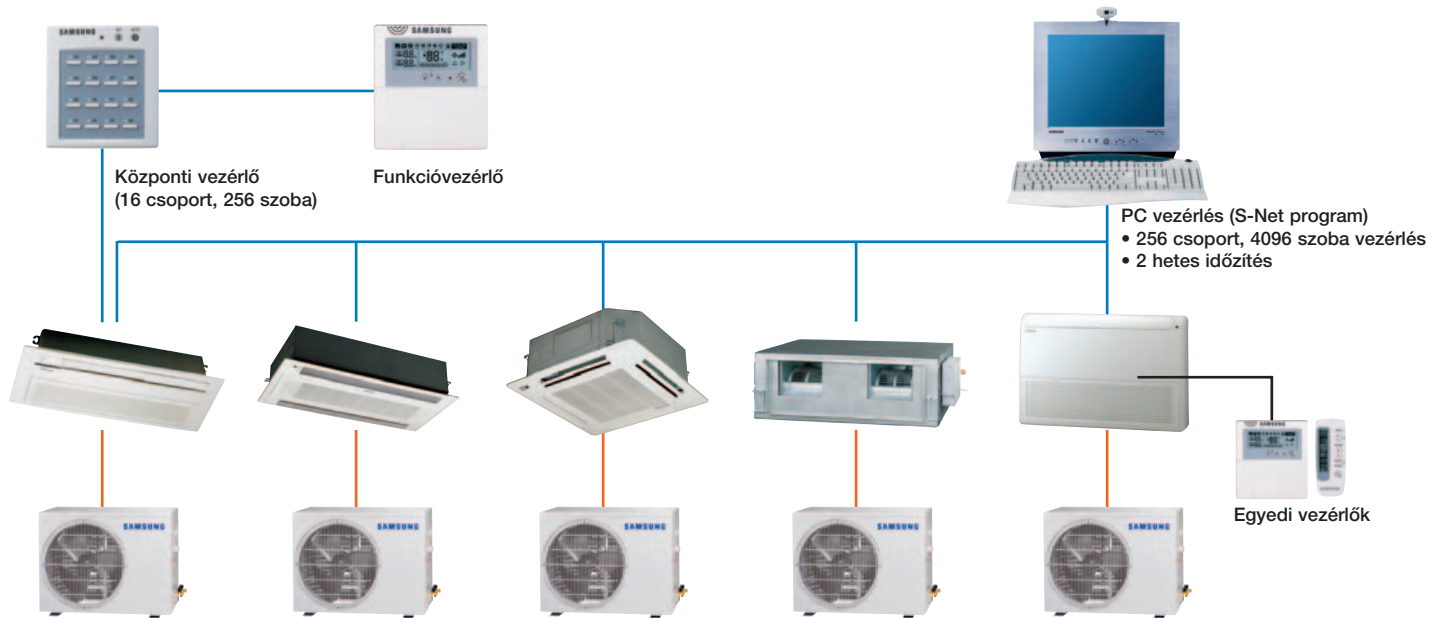
Egy sorban, egymás mellett szerepelnek az egy kültéri egységre kapcsolható beltéri egységek kombinációi.

Hőszivattyú



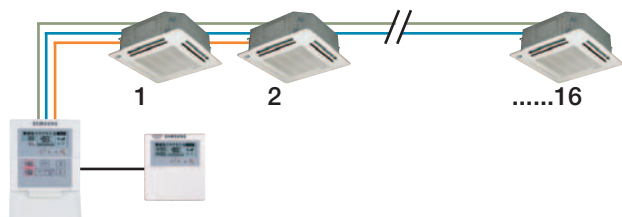
# Digitális hálózat és kommunikáció

A fejlett Samsung technológiával egy PC-s vezérlőrendszer akár 256 csoportot, illetve több mint 4000 helyiséget képes egyszerre vezérelni. Minden egyes rendszert, legyen az központi vezérlő, funkcióvezérlő, illetve vezetékes vagy vezeték nélküli távirányító, egyszerre vezérel a gazdaságosabb működés érdekében. Az alábbi példákon keresztül mutatjuk be az egyes rendszerek működtetését központi és vezetékes távirányítóval.

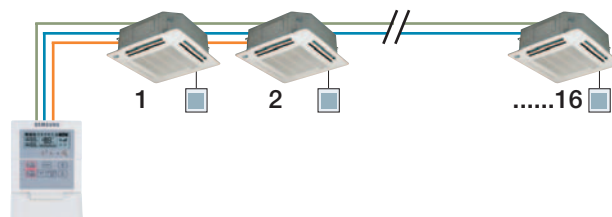


## Példák csoportvezérlésre

### » Központi vezérlők központosított vezérlése



### » Csoportvezérlés vezetékes távirányítóval



## Vezérlők

### » Központi vezérlő

Egy központi vezérlő több beltéri egységet kapcsol össze a digitális kommunikáció érdekében. Ez áll összeköttetésben a beltéri egységekkel, hogy azokat egyenként vagy csoportosan indítsa el, illetve állítsa le (akár 16 beltéri egységet is).



### » Funkcióvezérlő

A központi vezérlő ellát minden beltéri egységet funkcióvezérlővel, hogy a felhasználó azt egyénileg tudja vezérelni. Ez azt jelenti, hogy a központi vezérlő kiegészítő vezérlőjeként működik. Így minden kültéri egységhez funkcióvezérlő kell. Maximális hossza 100 méter, öndiagnosztizáló funkciója révén meggátolja az adatok ütközését.



### » Vezetékes távirányító

Minden egyes vezetékes távirányító több beltéri egységet kapcsol össze. Képes egy adott beltéri egységet vagy beltéri egységek egy csoportját vezérelni. Maximális hossza 100 méter, öndiagnosztizáló funkciója révén meggátolja az adatok ütközését.



### » Vezeték nélküli távirányító

A légkondicionáló multifunkcionális rendszere vezérelhető a vezeték nélküli távirányítóval. Minden egyes mennyezetre szerelt beltéri egység kezelőjén érzékelő található. Így kényelmesen működtethetők a légkondicionálók.



# *Ez a Samsung*

Mit gondol, valóban szüksége van intelligens légkondicionálókra egy hűs és könnyed élethez? Vajon nem károsítja-e légkondicionálója a környezetet, és nem kerül-e túl sokba? Különböző elképzelések és vélemények léteznek ezzel kapcsolatban. Mostantól ezeket a kérdéseket is megvitatjuk Önnel. A legfontosabb szempont, hogy a Samsung légkondicionálók tökéletesen segítsék az Ön kényelmét.



## *Megéri-e az Ön légkondicionálója az árát?*

Számos ember keresi fel épületünket mint kolléga vagy látogató. Dolgozóink több mint 12 órát is eltöltenek épületeinkben. Nehéz egyszerre megfelelni a munkatársak és az ügyfelek sokrétű igényeinek. Minden bizonnyal komoly pénzbe kerülhetnek a légkondicionálók. De gazdaságosak-e? Képes-e az Ön légkondicionálója megfelelni a különböző igényeknek és a változó szükségleteknek? Biztosítja-e a mindenkori optimális megoldást, hogy senki ne érezze magát kényelmetlenül?



# 2005 Samsung Beépíthető rendszerklímák



## *Okos választás*

A Samsung 2005-ös beépített légkondicionálói azonnali megoldást kínálnak. Számos alternatívát nyújtunk: új, ózonbarát hűtőközeg, elegáns panelkivitel, a könnyű telepítést szolgáló vékony kivitel, a gazdaságos hűtési rendszer, az automatikusan változtatható hőmérséklet, az egészség védelmét szolgáló biotechnológia, valamint az alacsony üzemi zajszint. Mindezen jellemzők a dolgozók, ügyfelek és vezetők megalégedésére szolgálnak. Az intelligens digitális hálózat és az épületirányítási rendszer pedig gazdaságos, ugyanis nem kell a rendszer vezérlését irányítani. Nem gondolja, hogy érdemes lehet a Samsung beépített légkondicionálását használnia helyiségeiben?



# 2005 Samsung – Beépíthető rendszerklímák

A 2005-ös Samsung légkondicionálók új, környezetbarát hűtőfolyadékkal működnek (R410a és R407c), valamint gazdaságosabb a rendszerük. Az új technológiák segítségével a légkondicionálók gazdaságosabban és nagyobb teljesítménnyel, a környezetre ártalmatlanul működnek. Az ilyen fejlett technológiák révén bevezetésre kerül az egyutas, kétutas, négyutas, a vezetékes és a mennyezetre szerelt típus, mono és multi kivitelben. Élvezzen egy hűsebb levegőjű környezetet a 2004-es Samsung légkondicionálókkal! Nem fog csalódní.

## Univerzális kültéri légkondicionáló

A Samsung Electronics 2004-ben kifejlesztette univerzális kültéri rendszerét. Minden azonos teljesítményű beltéri berendezéshez csupán egyetlen univerzális kültéri egység kell. Így a termékcsalád sokoldalúbb és nagyobb teljesítményű lett, a készletgazdálkodás pedig könnyebb. Mi több, az értékesítést követő szerviz is kényelmesebbé válik.

9000 Btu/h



12 000 Btu/h



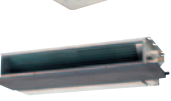
18 000 Btu/h



24 000 Btu/h



32 000 Btu/h



36 000 Btu/h



48 000 Btu/h



60 000 Btu/h



\*A jelenlegi négyutas kazettás típus nem alkalmaz univerzális kültéri egységet.



## KIEGÉSZÍTŐK LISTÁJA

Modell	CH18C(Z)A	CH24C(Z)A	CH36C(Z)A	CH44C(Z)A	CH052EAM	CH070EAM	CH094EAM	CH105ECM	CH140ECM
Beltéri	CH18C(Z)AG	CH24C(Z)AG	CH36C(Z)AG	CH18C(Z)AG	CH052EAMG	CH070EAMG	CH094EAMG	CH105ECMG	CH140ECMG
Kültéri	CH18C(Z)AXG	CH24C(Z)AXG	CH36C(Z)AXG	CH18C(Z)AXG	UH052EAMT	UH070EAMT	UH094EAMG	UH105GCMG	UH140GCMG
Panel (vezetékes)	CH01ZAPG	CH01ZAPG	CH01ZAPG	CH01ZAPG	PC095M1G	PC095M1G	PC095M1G	PC095M1G	PC095M1G
Panel (vezeték nélküli)	CH02ZAPG	CH02ZAPG	CH02ZAPG	CH02ZAPG	PC095M2G	PC095M2G	PC095M2G	PC095M2G	PC095M2G
<b>Opció</b>									
Szűrő	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vezeték nélküli távirányító	—	—	—	—	MR-AH01	MR-AH01	MR-AH01	MR-AH01	MR-AH01
Jelfogadó és kijelző	—	—	—	—	MRK-A00	MRK-A00	MRK-A00	MRK-A00	MRK-A00
Vezetékes csomag	—	—	—	—	MRW-10A	MRW-10A	MRW-10A	MRW-10A	MRW-10A
Vezetékes távirányító	—	—	—	—	MWR-AH01	MWR-AH01	MWR-AH01	MWR-AH01	MWR-AH01
Cseppvízszivattyú	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Központi vezérlő	KR-H60110	KR-H60110	KR-H60110	KR-H60110	MCM-A200	MCM-A200	MCM-A200	MCM-A200	MCM-A200
Funkcióvezérlő	—	—	—	—	MCM-A100	MCM-A100	MCM-A100	MCM-A100	MCM-A100
Átalakító	KT-A00	KT-A00	KT-A00	KT-A00	MIM-B00	MIM-B00	MIM-B00	MIM-B00	MIM-B00

Modell	DH18ZA1	DH24ZA1	DH32ZA1	DH44ZA1	DH052EAM	DH070EAM	DH094EAM	HH105ECM	HH140ECM	HH175ECM
Beltéri	DH18ZA1G	DH24ZA1G	DH32ZA1G	DH44ZA1G	DH052EAMG	DH070EAMG	DH094EAMG	HH105ECMG	HH140ECMG	HH175ECMG
Kültéri	DH18ZAXG	DH24ZAXG	DH32ZAXG	DH44ZAXG	UH052EAMT	UH070EAMT	UH094EAMG	UH105GCMG	UH140GCMG	UH175GCMG
Panel (vezetékes)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Panel (vezeték nélküli)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Opció</b>										
Szűrő	KF-D0B0	KF-D0B0	KF-D0B0	KF-H0B0	KF-D0B0	KF-D0B0	KF-D0B0	KF-H0B0	KF-H0B0	MF-H0BE
Vezeték nélküli távirányító	KR-H40100	KR-H40100	KR-H40100	KR-H40100	MR-AH01	MR-AH01	MR-AH01	MR-AH01	MR-AH01	MR-AH01
Jelfogadó és kijelző	KRE-H2000	KRE-H2000	KRE-H2000	KRE-H2000	MRK-A00	MRK-A00	MRK-A00	MRK-A00	MRK-A00	MRK-A00
Vezetékes csomag	KWE-A110	KWE-A110	KWE-A110	KWE-A110	MRW-10A	MRW-10A	MRW-10A	MRW-10A	MRW-10A	MRW-10A
Vezetékes távirányító	KR-H50110	KR-H50110	KR-H50110	KR-H50110	MWR-AH01	MWR-AH01	MWR-AH01	MWR-AH01	MWR-AH01	MWR-AH01
Cseppvízszivattyú	KDP-D075S0	KDP-D075S0	KDP-D075S0	KDP-H075S0	MDP-075SA	MDP-075SA	MDP-075SA	MDP-H075SA	MDP-H075SA	MDP-H075SA
Központi vezérlő	KR-H60110	KR-H60110	KR-H60110	KR-H60110	MCM-A200	MCM-A200	MCM-A200	MCM-A200	MCM-A200	MCM-A200
Funkcióvezérlő	—	—	—	—	MCM-A100	MCM-A100	MCM-A100	MCM-A100	MCM-A100	MCM-A100
Átalakító	KT-A00	KT-A00	KT-A00	KT-A00	MIM-B00	MIM-B00	MIM-B00	MIM-B00	MIM-B00	MIM-B00
Megjegyzés	Légszűrőt, vezetékes távirányítót tartalmaz			Vezetékes távirányítót tartalmaz	Légszűrőt, vezetékes távirányítót tartalmaz			Vezetékes távirányítót tartalmaz		

Modell	GH052EAM	GH070EAM	KH026EAM	KH035EAM	FH052EAMT	FH070EAMT	FH052EZA	FH070EZA
Beltéri	GH052EAMG	GH070EAMG	KH026EAMG	KH035EAMG	FH052EAMT	FH070EAMT	FH052EZA	FH070EZA
Kültéri	UH052EAMT	UH070EAMT	UH026EAMG	UH035EAMG	UH052EAMT	UH070EAMT	FH052EZK	FH070EZK
Panel (vezetékes)	PG103M1G	PG103M1G	PK118M1G	PK118M1G	—	—	—	—
Panel (vezeték nélküli)	PG103M2G	PG103M2G	PK118M2G	PK118M2G	—	—	—	—
<b>Opció</b>								
Szűrő	—	—	—	—	—	—	—	—
Vezeték nélküli távirányító	MR-AH01	MR-AH01	MR-AH01	MR-AH01	—	—	—	—
Jelfogadó és kijelző	MRK-A00	MRK-A00	MRK-A00	MRK-A00	—	—	—	—
Vezetékes csomag	MRW-10A	MRW-10A	MRW-10A	MRW-10A	—	—	—	—
Vezetékes távirányító	MWR-AH01	MWR-AH01	MWR-AH01	MWR-AH01	—	—	—	—
Cseppvízszivattyú	—	—	—	—	—	—	—	—
Központi vezérlő	MCM-A200	MCM-A200	MCM-A200	MCM-A200	MCM-A200	MCM-A200	MCM-A200	MCM-A200
Funkcióvezérlő	MCM-A100	MCM-A100	MCM-A100	MCM-A100	MCM-A100	MCM-A100	MCM-A100	MCM-A100
Átalakító	MIM-B00	MIM-B00	MIM-B00	MIM-B00	MIM-B00	MIM-B00	MIM-B00	MIM-B00
Megjegyzés	—	—	—	—	Vezeték nélküli távirányítót tartalmaz		Vezeték nélküli távirányítót tartalmaz	

# Műszaki leírás

## Egyutas kazettás



Modell		KH026EAMG		KH035EAMG	
Beltéri egység típusszám (vezetékes/vezeték nélküli)		KH026EAMG		KH035EAMG	
Kültéri egység típusszám		UH026EAMG		UH035EAMG	
Panel típusszám (vezetékes)		PK118M1		PK118M1	
Panel típusszám (vezeték nélküli)		PK118M2		PK118M2	
Kapacitás	Hűtés	Btu/h	10 000	12 000	
		W	2800	3500	
	Fűtés	Btu/h	11 000	13 000	
		W	2900	3800	
Teljesítményigény	Hűtés	W	990	1200	
	Fűtés	W	940	1200	
EER	Hűtés	W/W	2,8	2,9	
	Fűtés	W/W	3,1	2,9	
Áramfelvétel	Hűtés	Amper	4,5	5,4	
	Fűtés	Amper	4,2	5,7	
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	9,53	9,53	
	Gáz	mm	6,35	6,35	
	Cseppvíz	I.D (mm)	25	25	
		O.D (mm)	18	18	
Legnagyobb csövezési távolság		méter	30	30	
Legnagyobb emelési magasság		méter	15	15	
Feszültség		Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
<b>Beltéri egység</b>					
Ventilátor		Típus	-	Crossflow fan	Crossflow fan
Légáramlás	Magas	m <sup>3</sup> /perc	6	7	
	Közepes	m <sup>3</sup> /perc	5	6	
	Alacsony	m <sup>3</sup> /perc	5	6	
Készülék	Méretek (nettó)	szél. x mag. x mély.	mm	970x180x390	970x180x390
	Méretek (bruttó)	szél. x mag. x mély.	mm	1168x302x467	1168x302x467
	Súly (nettó/bruttó)		kg	15/18	15/18
Panel	Méretek (nettó)	szél. x mag. x mély.	-	1181x20x461	1181x20x461
	Méretek (bruttó)	szél. x mag. x mély.	-	1259x144x539	1259x144x539
Zajszint (magas/közepes/alcsony)		dB(A)	37/35/34	40/39/38	
<b>Kültéri egység</b>					
Kompresszor	Típus	-	Rotary	Rotary	
	Mód	-	G4A097JU1EP	G8C124JU1EL	
Ventilátor	Típus	-	propeller(405)	propeller(405)	
	Teljesítmény	W	26	26	
	Légáramlás	m <sup>3</sup> /perc	750/400	780/400	
Hűtőközeg	Típus	-	R410a	R410a	
			kg	0,9	1
Méretek (nettó)		szél. x mag. x mély.	mm	740x530x230	740x530x230
Méretek (bruttó)		szél. x mag. x mély.	mm	851x583x308	851x583x308
Súly (nettó/bruttó)			kg	38/40	42/43
Zajszint (hűtés/fűtés)		dB(A)	47/49	53/53	
Üzem mód	Hűtés	°C	-5 to 43	-5 to 43	
	Fűtés	°C	-5 to 24	-5 to 24	
Hozzáadott hűtőközeg-mennyiség	Beltéri	g/m	15	15	
	Kültéri	g/m	15	15	
<b>Funkció/ Opciók</b>					
Automata újraindítás			Van	Van	
Automata üzemmódváltás			Van	Van	
Friss levegő			Nincs	Nincs	
Cseppvízszivattyú			Van	Van	
Szűrő			Van	Van	
Vezetékes távirányító			Opció [MWR-AH01]	Opció [MWR-AH01]	
Vezeték nélküli távirányító			Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]	
Vezetéksomag			Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]	
Központi vezérlő			Opció [MCM-A200]	Opció [MCM-A200]	
Funkcióvezérlő			Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	
Védelem			Van	Van	
Átalakító			Opció [MIM-B00]	Opció [MIM-B00]	
Hibaüzenet			Van	Van	



## Kétutas kazettás



Modell		GH052EAMG		GH070EAMG	
Beltéri egység típusszám (vezetékes/vezeték nélküli)		GH052EAMG		GH070EAMG	
Kültéri egység típusszám		UH052EAMTG		UH070EAMTG	
Panel típusszám (vezetékes)		PG103M1		PG103M1	
Panel típusszám (vezeték nélküli)		PG103M2		PG103M2	
Kapacitás	Hűtés	Btu/h	18 800	24 000	
		W	5500	7000	
	Fűtés	Btu/h	20 500	26 500	
		W	6000	7700	
Teljesítményigény	Hűtés	W	1900	2400	
	Fűtés	W	1950	2600	
EER	Hűtés	W/W	2,6	2,6	
	Fűtés	W/W	2,7	2,8	
Áramfelvétel	Hűtés	Amper	8,5	11	
	Fűtés	Amper	8,8	11,9	
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6,35	6,35	
	Gáz	mm	12,7	15,88	
	Cseppvíz	I.D (mm)	32	32	
		O.D (mm)	18	18	
Legnagyobb csövezési távolság		méter	30	30	
Legnagyobb emelési magasság		méter	15	15	
Feszültség		ØV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
<b>Beltéri egység</b>					
Ventilátor	Típus	-	Crossflow fan	Crossflow fan	
	Teljesítmény	W	28	28	
Légáramlás	Magas	m³/perc	12	14	
	Közepes	m³/perc	11	13,5	
	Alacsony	m³/perc	10	13	
Készülék	Méreték (nettó)	szél. x mag. x mély.	mm	890x230x575	
	Méreték (bruttó)	szél. x mag. x mély.	mm	1128x340x683	
	Súly (nettó/bruttó)		kg	22/32	
Panel	Méreték (nettó)	szél. x mag. x mély.	-	1030x25x650	
	Méreték (bruttó)	szél. x mag. x mély.	-	1110x150x727	
Zajsztint (magas/közepes/alcsony)		dB(A)	40/38/36	42/41/40	
<b>Kültéri egység</b>					
Kompresszor	Típus	-	Rotary	Rotary	
	Mód	-	NN21VBAMT	NN29VAAMT	
	Teljesítmény	W	1300	1900	
Fan & Motor	Típus	-	propeller(460)	propeller(460)	
	Teljesítmény	W	60	73	
	Légáramlás	m³/perc	45	51	
Hűtőközeg	Típus	-	R410a	R410a	
		kg	1,6	1,7	
Méreték (nettó)	szél. x mag. x mély.	mm	880x648x310	880x648x310	
Méreték (bruttó)	szél. x mag. x mély.	mm	1079x749x418	1079x749x418	
Súly (nettó/bruttó)		kg	67/71	69/74	
Zajsztint (hűtés/fűtés)		dB(A)	56/57	57/58	
Üzem mód	Hűtés	°C	-5 to 43	-5 to 43	
	Fűtés	°C	-5 to 24	-5 to 24	
Hozzáadott hűtőközeg-mennyiség	Beltéri	g/m	25	30	
	Kültéri	g/m	25	30	
<b>Funkció/ Opciók</b>					
Automata újraindítás		Van		Van	
Automata üzemmódváltás		Van		Van	
Friss levegő		Nincs		Nincs	
Cseppvízszivattyú		Van		Van	
Szűrő		Van		Van	
Vezetékes távirányító		Opció [MWR-AH01]		Opció [MWR-AH01]	
Vezeték nélküli távirányító		Opció [MR-AH01]		Opció [MR-AH01]	
Vezetékcsumag		Opció [MRW-10A]		Opció [MRW-10A]	
Központi vezérlő		Opció [MCM-A200]		Opció [MCM-A200]	
Funkcióvezérlő		Opció [MCM-A100]		Opció [MCM-A100]	
Védelem		Van		Van	
Átalakító		Opció [MIM-B00]		Opció [MIM-B00]	
Hibaüzenet		Van		Van	

# Műszaki leírás

## Négyutas kazettás



Modell		CH052EAMG		CH070EAMG		CH094EAMG	
Beltéri egység típusszám (vezetékes/vezeték nélküli)		CH052EAMG		CH070EAMG		CH094EAMG	
Kültéri egység típusszám		UH052EAMTG		UH070EAMTG		UH094EAMG	
Panel típusszám (vezetékes)		PC095M1		PC095M1		PC095M1	
Panel típusszám (vezeték nélküli)		PC095M2		PC095M2		PC095M2	
Kapacitás	Hűtés	Btu/h	18 700	23 800	31 900		
		W	5500	7000	9350		
	Fűtés	Btu/h	20 400	26 100	34 800		
		W	6000	7700	10 200		
Teljesítményigény	Hűtés	W	1800	2400	3500		
	Fűtés	W	1850	2600	3600		
EER	Hűtés	W/W	3,1	2,9	2,67		
	Fűtés	W/W	3,2	3	2,85		
Áramfelvétel	Hűtés	Amper	8	11	16		
	Fűtés	Amper	8,2	11,9	16,5		
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6,35	6,35	9,53		
	Gáz	mm	12,7	15,88	15,88		
	Cseppvíz	I.D (mm)	26	26	32		
		O.D (mm)	32	32	18		
Legnagyobb csövezési távolság		méter	30	30	30		
Legnagyobb emelési magasság		méter	15	15	15		
Feszültség		ØV/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50		
<b>Beltéri egység</b>							
Ventilátor	Típus	-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan		
	Teljesítmény	W	35	35	35		
Légáramlás	Magas	m³/perc	14	18	22		
	Normál	m³/perc	12	16	18		
	Közepes	m³/perc	10	14	16		
	Alacsony	m³/perc	8	12	14		
Készülék	Méretek (nettó)	szél. x mag. x mély.	mm	840x230x840	840x230x840	840x230x840	
	Méretek (bruttó)	szél. x mag. x mély.	mm	939x324x923	939x324x923	939x324x923	
	Súly (nettó/bruttó)		kg	26/31	26/31	26/31	
Panel	Méretek (nettó)	szél. x mag. x mély.	-	950x42x950	950x42x950	950x42x950	
	Méretek (bruttó)	szél. x mag. x mély.	-	1067x134x1067	1067x134x1067	1067x134x1067	
Zajsztint (magas/közepes/alcsony)		dB(A)	39/37/35	41/39/37	44/42/40		
<b>Kültéri egység</b>							
Kompresszor	Típus	-	Rotary	Rotary	Scroll		
	Mód	-	NN21VBAMT	NN29VAAMT	ZR41KCE-PFJ		
	Teljesítmény	W	1300	1900	1300		
Ventilátor	Típus	-	Propeller Fan	Propeller Fan	Propeller (460)		
	Teljesítmény	W	60	73	55		
	Légáramlás	m³/perc	45	51	45		
Hűtőközeg	Típus	-	R410a	R410a	R410a		
		kg	1,5	1,7	1,5		
Méretek (nettó)		szél. x mag. x mély.	mm	880x648x310	880x648x310	880x965x320	
Méretek (bruttó)		szél. x mag. x mély.	mm	1079x749x418	1079x749x418	1051x1027x417	
Súly (nettó/bruttó)			kg	67/71	69/74	77/83	
Zajsztint (hűtés/fűtés)		dB(A)	56/57	57/58	61/62		
Üzem mód	Hűtés	°C	-5 to 43	-5 to 43	-5 to 43		
	Fűtés	°C	-5 to 21	-5 to 21	-5 to 21		
Hozzáadott hűtőközeg-mennyiség	Beltéri	g/m	25	30	30		
	Kültéri	g/m	25	30	30		
<b>Funkció/ Opciók</b>							
Automata újraindítás			Van	Van	Van		
Automata üzemmódváltás			Van	Van	Van		
Friss levegő			Van	Van	Van		
Szűrő			Van	Van	Van		
Cseppvízszivattyú			Van	Van	Van		
Központi vezérlő			Opció [MCM-A200]	Opció [MCM-A200]	Opció [MCM-A200]		
Funkcióvezérlő			Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]		
Védelem			Van	Van	Van		
Átalakító			Opció [MIM-B00]	Opció [MIM-B00]	Opció [MIM-B00]		
Olaj csapda			Van	Van	Van		
Levegő elzáró készlet			Opció [KAB-A00]	Opció [KAB-A00]	Opció [KAB-A00]		
Hibaüzenet			Van	Van	Van		

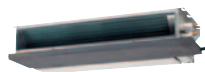
## Négyutas kazettás



Modell		CH105ECMG	CH44CAG		
Beltéri egység típusszám (vezetékes/vezeték nélküli)		CH105ECMG	CH44CAG		
Kültéri egység típusszám		UH105GCMG	CH44CAXG		
Panel típusszám (vezetékes)		PC095M1	PC095M1		
Panel típusszám (vezeték nélküli)		PC095M2	PC095M2		
Kapacitás	Hűtés	Btu/h	36 500	44 000	
		W	10 500	11 300	
	Fűtés	Btu/h	39 200	49 000	
		W	11 200	14 000	
Teljesítményigény	Hűtés	W	3110	4450	
	Fűtés	W	3660	5400	
EER	Hűtés	W/W	3,2	2,5	
	Fűtés	W/W	3	2,6	
Áramfelvétel	Hűtés	Amper	5,1	7	
	Fűtés	Amper	5,9	8	
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	9,52	9,52	
	Gáz	mm	19,05	19,05	
	Cseppvíz	I.D (mm)	32	32	
		O.D (mm)	26,5	26,5	
Legnagyobb csövezési távolság		méter	50	50	
Legnagyobb emelési magasság		méter	30	30	
Feszültség		ØV/Hz	3/380-415/50	3/380/50	
<b>Beltéri egység</b>					
Ventilátor	Típus	-	Turbo Fan	Turbo Fan	
	Teljesítmény	W	70	80	
Légáramlás	Magas	m³/perc	31	33	
	Normál	m³/perc	29	31	
	Közepes	m³/perc	23	29	
	Alacsony	m³/perc	21	27	
Készülék	Méretek (nettó)	szél. x mag. x mély.	mm	840x288x840	840x288x840
	Méretek (bruttó)	szél. x mag. x mély.	mm	939x382x923	939x382x923
	Súly (nettó/bruttó)		kg	34/40	34/40
Panel	Méretek (nettó)	szél. x mag. x mély.	-	950x42x950	950x42x950
	Méretek (bruttó)	szél. x mag. x mély.	-	1067x134x1067	1067x134x1067
Zajszint (magas/közepes/alacsony)		dB(A)	46/44/42	52/50/48	
<b>Kültéri egység</b>					
Kompresszor	Típus	-	Scroll	Scroll	
	Mód	-	ZR47KCE-TFD	ZR57KCE-TFD	
	Teljesítmény	W	2920	3570	
Fan & Motor	Típus	-	propeller(460)	propeller(460)	
	Teljesítmény	W	117	117,2	
	Légáramlás	m³/perc	49	95	
Hűtőközeg	Típus	-	R407c	R407c	
		kg	2,7	2,8	
Méretek (nettó)		szél. x mag. x mély.	mm	880x965x320	930x1240x385
Méretek (bruttó)		szél. x mag. x mély.	mm	1051x1027x417	1124x1404x509
Súly (nettó/bruttó)			kg	80/85	123/133
Zajszint (hűtés/fűtés)		dB(A)	59/60	63/64	
Üzem mód	Hűtés	°C	-5 to 43	-5 to 43	
	Fűtés	°C	-5 to 24	-5 to 21	
Hozzáadott hűtőközeg-mennyiség	Beltéri	g/m	50	50	
	Kültéri	g/m	50	50	
<b>Funkció/ Opciók</b>					
Automata újraindítás			Van	Van	
Automata üzemmódváltás			Van	Van	
Friss levegő			Van	Van	
Szűrő			Van	Van	
Cseppvízszivattyú			Van	Van	
Központi vezérlő			Opció [MCM-A200]	Opció [MCM-A200]	
Funkcióvezérlő			Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	
Védelem			Van	Van	
Átalakító			Opció [MIM-B00]	Opció [MIM-B00]	
Olaj csapda			Van	Van	
Levegő elzáró készlet			Opció [KAB-A00]	Opció [KAB-A00]	
Hibaüzenet			Van	Van	

# ►►► Műszaki leírás

## Alacsony nyomású légcsatornázható



Modell			DH052EAM	DH070EAM	DH094EAM
Beltéri egység típusszám (vezetékes/vezeték nélküli)			DH052EAM	DH070EAM	DH094EAM
Kültéri egység típusszám			UH052EAMT	UH070EAMT	UH094EAM
Kapacitás	Hűtés	Btu/h	18 700	23 800	31 900
		W	5500	7000	9350
	Fűtés	Btu/h	20 400	26 200	34 800
		W	6000	7700	10 200
Teljesítményigény	Hűtés	W	1800	2450	3500
	Fűtés	W	1900	2650	3600
EER	Hűtés	W/W	3,06	2,86	2,67
	Fűtés	W/W	3,16	2,9	2,85
Áramfelvétel	Hűtés	Amper	8	11	16
	Fűtés	Amper	8,4	11,9	16,5
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6,35	6,35	9,53
	Gáz	mm	12,7	15,88	15,88
	Cseppvíz	I.D (mm)	32	32	32
		O.D (mm)	27	27	27
Legnagyobb csövezési távolság		méter	30	30	30
Legnagyobb emelési magasság		méter	15	15	15
Feszültség		Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
<b>Beltéri egység</b>					
Ventilátor	Típus	-	Sirocco	Sirocco	Sirocco
Légáramlás	Magas	m³/perc	15	16	20
	Normál	m³/perc	12	15	19
	Közepes	m³/perc	11	14	18
	Alacsony	m³/perc	10	13	17
Változtatható kimenő statikus nyomás	Magas	Pa	78	78	78
	Normál	Pa	39	39	39
	Alacsony	Pa	0	0	0
Készülék	Méretek (nettó)	szél. x mag. x mély.	mm	1340x260x600	1340x260x600
	Méretek (bruttó)	szél. x mag. x mély.	mm	1514x389x749	1514x389x749
	Súly (nettó/bruttó)		kg	41/57	41/57
Zajsztint (magas/közepes/alacsony)		dB(A)	35/34/33	36/34/33	39/38/37
<b>Kültéri egység</b>					
Kompresszor	Típus	-	Rotary	Rotary	Scroll
	Mód	-	NN21VBAMT	NN29VACMT	ZR41KCE-PFJ
Ventilátor	Típus	-	propeller(460)	propeller(460)	propeller(460)
	Légáramlás	m³/perc	45	51	55
Hűtőközeg	Típus	-	R410a	R410a	R410a
		kg	1,55	1,65	2,5
Méretek (nettó)	szél. x mag. x mély.	mm	880x648x310	880x648x310	880x790x310
Méretek (bruttó)	szél. x mag. x mély.	mm	1079x749x418	1079x749x418	1051x1027x417
Súly (nettó/bruttó)		kg	67/72	69/74	77/83
Zajsztint (hűtés/fűtés)		dB(A)	55/56	57/59	61/62
Üzem mód	Hűtés	°C	-5 to 43	-5 to 43	-5 to 43
	Fűtés	°C	-5 to 24	-5 to 24	-5 to 24
Hozzáadott hűtőközeg-mennyiség	Beltéri	g/m	30	30	30
	Kültéri	g/m	30	30	30
<b>Funkció/ Opciók</b>					
Automata újraindítás			Van	Van	Van
Automata üzemmódváltás			Van	Van	Van
Friss levegő			Van	Van	Van
Szűrő			Van	Van	Van
Cseppvízszivattyú			Opció [MDP-075SA]	Opció [MDP-075SA]	Opció [MDP-075SA]
Vezetékes távirányító			Opció [MWR-AH01]	Opció [MWR-AH01]	Opció [MWR-AH01]
Vezeték nélküli távirányító			Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]
Vezetékcsoomag			Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]
Központi vezérlő			Opció [MCM-A200]	Opció [MCM-A200]	Opció [MCM-A200]
Funkcióvezérlő			Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]
Védelem			Van	Van	Van
Átalakító			Opció [MIM-B00]	Opció [MIM-B00]	Opció [MIM-B00]
Hibaüzenet			Van	Van	Van

## Nagy nyomású légszűrőszűrő



Modell		HH105ECM	HH140ECM	HH175ECM		
Beltéri egység típusszám (vezetékes/vezeték nélküli)		HH105ECM	HH140ECM	HH175ECM		
Kültéri egység típusszám		UH105GCM	UH140GCM	UH175GCM		
Kapacitás	Hűtés	Btu/h	34 100	47 700	56 300	
		W	10 000	14 000	16 500	
	Fűtés	Btu/h	38 200	54 500	64 800	
		W	11 200	16 000	19 000	
Teljesítményigény	Hűtés	W	3110	4500	6900	
	Fűtés	W	3660	5350	6900	
EER	Hűtés	W/W	3,2	3,1	2,4	
	Fűtés	W/W	3	3	2,7	
Áramfelvétel	Hűtés	Amper	5,1	8	12,2	
	Fűtés	Amper	5,9	9,5	12,2	
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	9,53	9,53	9,53	
	Gáz	mm	19,05	19,05	19,05	
	Cseppvíz	I.D (mm)	32	32	32	
		O.D (mm)	27	27	27	
Legnagyobb csövezési távolság		méter	50	50	50	
Legnagyobb emelési magasság		méter	30	30	30	
Feszültség		Ø/V/Hz	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	
<b>Beltéri egység</b>						
Ventilátor	Típus	-	Sirocco	Sirocco	Sirocco	
Légáramlás	Magas	m³/perc	28	34	39	
	Normál	m³/perc	26	31	37	
	Közepes	m³/perc	24	30	36	
	Alacsony	m³/perc	23	29	35	
Változtatható kimenő statikus nyomás	Magas	Pa	196	196	196	
	Normál	Pa	137	137	137	
	Alacsony	Pa	78	78	78	
Készülék	Méretek (nettó)	szél. x mag. x mély.	mm	1110x390x650	1110x390x650	1400x390x650
	Méretek (bruttó)	szél. x mag. x mély.	mm	1645x512x829	1645x512x829	1645x512x829
	Súly (nettó/bruttó)		kg	66/77	66/77	75/88
Zajszint (magas/közepes/alacsony)		dB(A)	47/46/45	48/47/46	49/48/47	
<b>Kültéri egység</b>						
Kompresszor	Típus	-	Scroll	Scroll	Scroll	
	Mód	-	ZR47KCE-TFD	ZR61KCE-TFD	ZR81KC2-TFD	
Ventilátor	Típus	-	propeller(460)	propeller(460)	propeller(495)	
	Légáramlás	m³/perc	49	95	95	
Hűtőközeg	Típus	-	R407c	R407c	R407a	
		kg	2.7	3.6	3.9	
Méretek (nettó)	szél. x mag. x mély.	mm	880x965x320	930x1270x385	930x1270x385	
Méretek (bruttó)	szél. x mag. x mély.	mm	1051x1027x417	1124x1404x509	1124x1409x509	
Súly (nettó/bruttó)		kg	80/85	123/133	138/148	
Zajszint (hűtés/fűtés)		dB(A)	59/60	62/63	63/64	
Üzem mód	Hűtés	°C	-5 to 43	-5 to 43	-5 to 43	
	Fűtés	°C	-5 to 24	-5 to 24	-5 to 24	
Hozzáadott hűtőközeg-mennyiség	Beltéri	g/m	50	50	30	
	Kültéri	g/m	50	50	30	
<b>Funkció/ Opciók</b>						
Automata újraindítás		Van	Van	Van		
Automata üzemmódváltás		Van	Van	Van		
Friss levegő		Van	Van	Van		
Szűrő		Opció [KF-H0B0]	Opció [KF-H0B0]	Opció [MF-H0BE]		
Cseppvízszivattyú		Opció [MDP-H075SA]	Opció [MDP-H075SA]	Opció [MDP-H075SA]		
Vezetékes távirányító		Opció [MWR-AH01]	Opció [MWR-AH01]	Opció [MWR-AH01]		
Vezeték nélküli távirányító		Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]		
Vezetékcsoomag		Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]		
Központi vezérlő		Opció [MCM-A200]	Opció [MCM-A200]	Opció [MCM-A200]		
Funkcióvezérlő		Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]		
Védelem		Van	Van	Van		
Átalakító		Opció [MIM-B00]	Opció [MIM-B00]	Opció [MIM-B00]		
Hibaüzenet		Van	Van	Van		

# Műszaki leírás

## Parapet



Modell		FH052EAMT		FH070EAMT	
Beltéri egység típusszám (vezetékes/vezeték nélküli)		FH052EAMT		FH070EAMT	
Kültéri egység típusszám		UH052EAMT		UH070EAMT	
Kapacitás	Hűtés	Btu/h	18 700	23 800	
		W	5500	7000	
	Fűtés	Btu/h	20 400	26 100	
		W	6000	7700	
Teljesítményigény	Hűtés	W	1750	2400	
	Fűtés	W	1800	2600	
EER	Hűtés	W/W	3,1	2,9	
	Fűtés	W/W	3,3	3	
Áramfelvétel	Hűtés	Amper	7,8	11	
	Fűtés	Amper	8	11,9	
Csőcsatlakozás	Folyadék	mm	6,35	6,35	
	Gáz	mm	12,7	15,88	
	Cseppvíz	I.D (mm)	12	12	
		O.D (mm)	18	18	
Legnagyobb csővezési távolság		méter	30	30	
Legnagyobb emelési magasság		méter	15	15	
Feszültség		Ø/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	
<b>Beltéri egység</b>					
Ventilátor	Típus	-	Sirocco	Sirocco	
Légáramlás	Magas	m³/perc	12	14	
	Közepes	m³/perc	11	13	
	Alacsony	m³/perc	10	12	
Készülék	Méreték (nettó)	szél. x mag. x mély.	mm	1000x200x650	
	Méreték (bruttó)	szél. x mag. x mély.	mm	1074x294x726	
	Súly (nettó/bruttó)		kg	22/26	
Zajsztint (magas/közepes/alacsony)		dB(A)	48/47/46	48/47/46	
<b>Kültéri egység</b>					
Kompresszor	Típus		Rotary	Rotary	
	Mód		NN21VAMT	NN29VAAMT	
	Teljesítmény	W	1300	1900	
Ventilátor	Típus	-	Propeller Fan	Propeller Fan	
Hűtőközeg	Típus	-	R410a	R410a	
		kg	1,5	1,6	
Méreték (nettó)	szél. x mag. x mély.	mm	880x648x310	880x648x310	
Méreték (bruttó)	szél. x mag. x mély.	mm	1079x749x418	1079x749x418	
Súly (nettó/bruttó)		kg	67/72	69/74	
Zajsztint (hűtés/fűtés)		dB(A)	56/57	57/58	
Üzem mód	Hűtés	°C	-5 to 43	-5 to 43	
	Fűtés	°C	-5 to 24	-5 to 24	
Hozzáadott hűtőközeg-mennyiség	Beltéri	g/m	35	35	
	Kültéri	g/m	25	30	
<b>Funkció/ Opciók</b>					
Automata újraindítás			Van	Van	
Automata üzemmódváltás			Van	Van	
Friss levegő			Nincs	Nincs	
Szűrő			Van	Van	
Vezetékes távirányító			Opció [MWR-AH01]	Opció [MWR-AH01]	
Vezeték nélküli távirányító			Opció [MR-AH01]	Opció [MR-AH01]	
Vezetéksomag			Opció [MRW-10A]	Opció [MRW-10A]	
Központi vezérlő			Opció [MCM-A200]	Opció [MCM-A200]	
Funkcióvezérlő			Opció [MCM-A100]	Opció [MCM-A100]	
Védelem			Van	Van	
Átalakító			Opció [MIM-B00]	Opció [MIM-B00]	
Hibaüzenet			Van	Van	

## Inverteres variálható multi sorozat



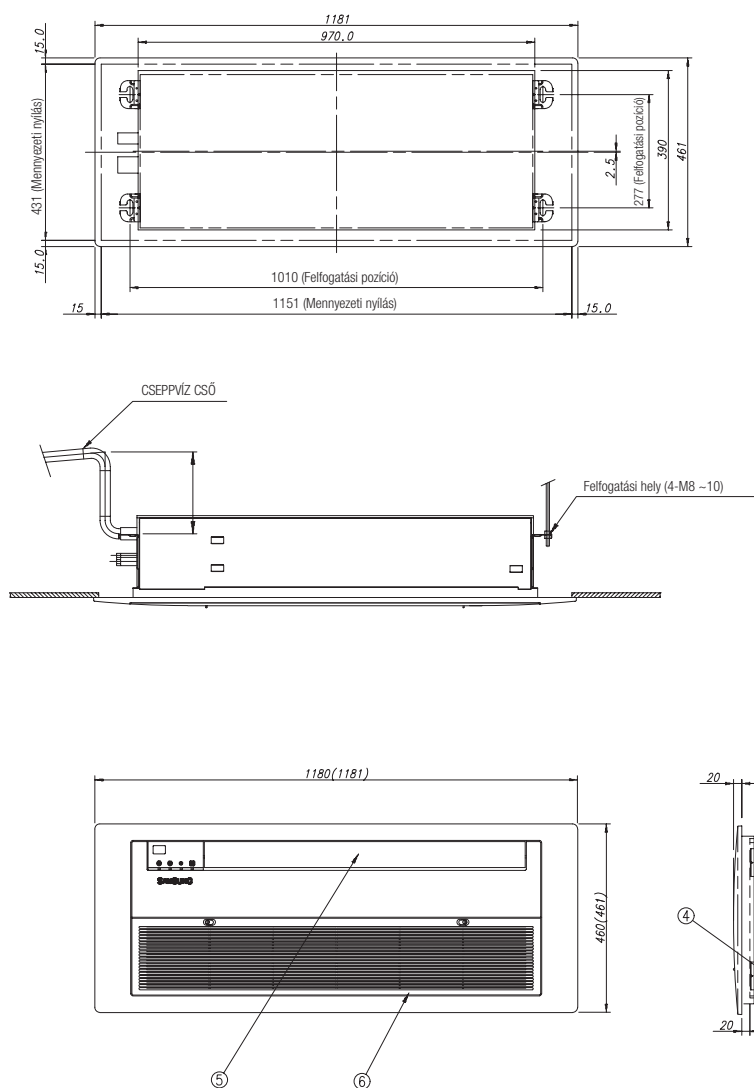
Modell				MH020FPEA	MH026FPEA	MH035FPEA	MH052FPEA	MH026FKEA	MH035FKEA	MH052FDEA
Típus				Oldalfali		Oldalfali	Oldalfali	Egyutas kazettás	Egyutas kazettás	Alacsony nyomású légszűrővel
Teljesítményadatok										
Hűtési teljesítmény	min./max.	Hűtés	W	2000	2600	3500	5200	2600	3500	5200
	min./max.	Fűtés	W	2200	2900	3800	5600	2900	3800	5600
Energiafelhasználás	min./max.	Hűtés	W	20	30	35	50	40	45	145
	min./max.	Fűtés	W	20	30	35	50	40	45	145
Áramfelvétel	min./max.	Hűtés	A	0,15	0,18	0,19	0,3	0,2	0,23	0,77
	min./max.	Fűtés	A	0,15	0,18	0,19	0,3	0,2	0,23	0,77
Zajszint		Hűtés	dB	37	40	42	48	40	42	43
		Fűtés	dB	37	40	42	48	40	42	43
Csőtávolság		Hossz	m	-	-	-	-	-	-	-
		Magasság	m	15	15	15	15	15	15	15
Teljesítményigény			V/Hz/Ø	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Méretek és súly										
Méretek (szél. x mag. x mély.)	Nettó mm	mm	795x258x179	795x258x179	890x285x179	1,080x315x205	970x180x390	970x180x390	1,340x260x600	
		mm	854x237x323	854x237x323	959x251x357	1,151x286x397	1,168x302x467	1,168x302x467	1,514x389x749	
Súly	Bruttó kg	kg	7,5	7,5	8,5	13	15	15	41	
	Nettó kg	kg	10,5	10,5	11,5	16	18	18	44	

Modell				MH052FXEA2		MH068FXEA4		MH080FXEA4	
Típus				Kültéri egység		Kültéri egység		Kültéri egység	
Teljesítményadatok									
Hűtési teljesítmény	min./max.	Hűtés	W	2000/6500		2600/8900		2600/9300	
	min./max.	Fűtés	W	2200/7300		2900/10 300		2900/10 900	
Energiafelhasználás	min./max.	Hűtés	W	655/1980		830/2470		830/2505	
	min./max.	Fűtés	W	885/2300		1230/2705		1230/2705	
Áramfelvétel	min./max.	Hűtés	A	3,1/8,4		3,9/10,8		3,9/10,9	
	min./max.	Fűtés	A	4,2/9,8		5,6/11,9		5,6/11,9	
Zajszint		Hűtés	dB	56		57		58	
		Fűtés	dB	57		58		59	
Csőtávolság		Hossz	m	40		70		70	
		Magasság	m	15		15		15	
Teljesítményigény			V/Hz/Ø	220-240/50/1		220-240/50/1		220-240/50/1	
Méretek és súly									
Méretek (szél. x mag. x mély.)	Nettó mm	mm	880x638x310			880x796x330		880x796x330	
		mm	1028x709x418			982x860x438		982x860x438	
Súly	Bruttó kg	kg	52			72		72	
	Nettó kg	kg	56			80		80	

# ▶▶▶ Méretek

## Falra szerelhető egyutas kazettás rendszer 2,0 kW ~ 3,5 kW

Egység: mm

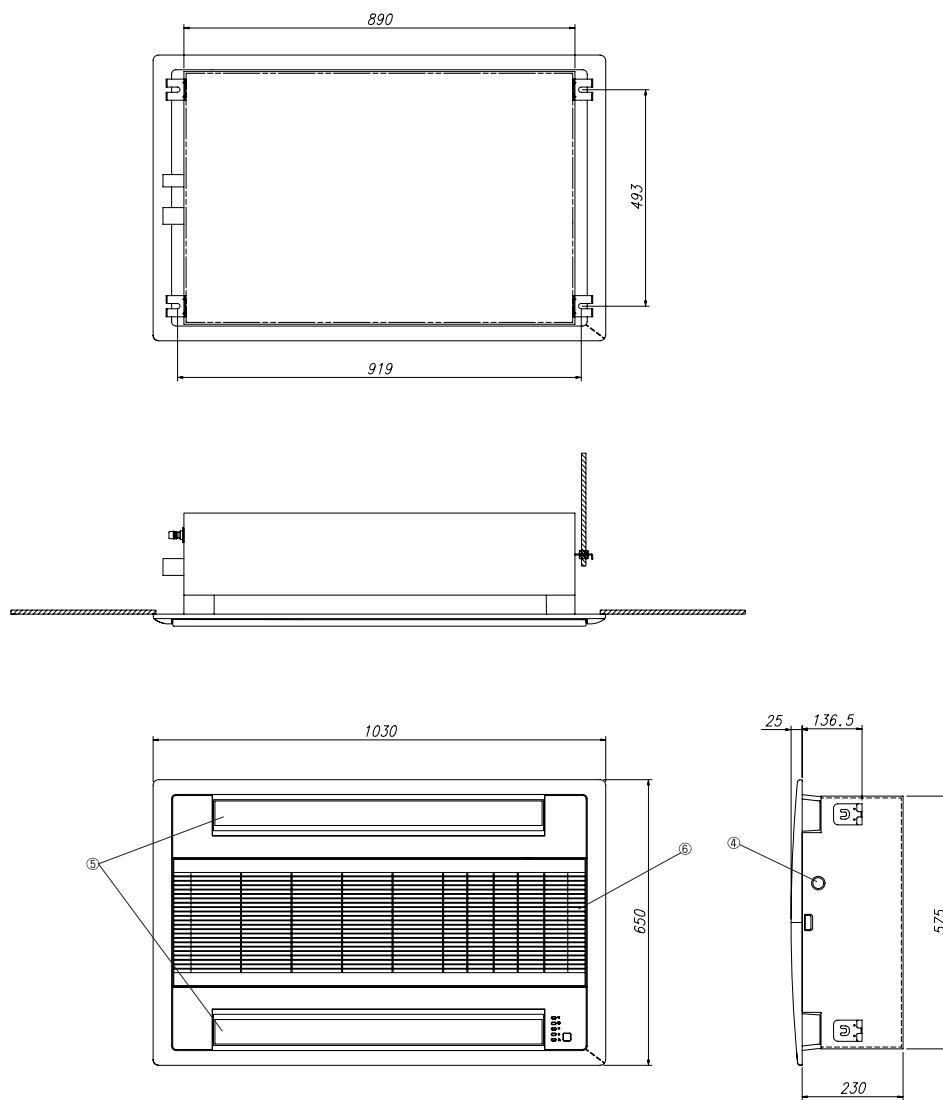


	Név	Megjegyzés
1	Folyadék cső csatlakozás	ø6.35(1/4")
2	Gáz cső csatlakozás	ø12.70(1/2")
3	Cseppvíz szivattyú csatlakozás	
4	Elektromos kábel csatlakozás	
5	Levegő kifújó rács	
6	Levegő beszívó rács	



# Falra szerelhető kétutas kazettás rendszer 5,2 kW ~ 7,0 kW

Egység: mm

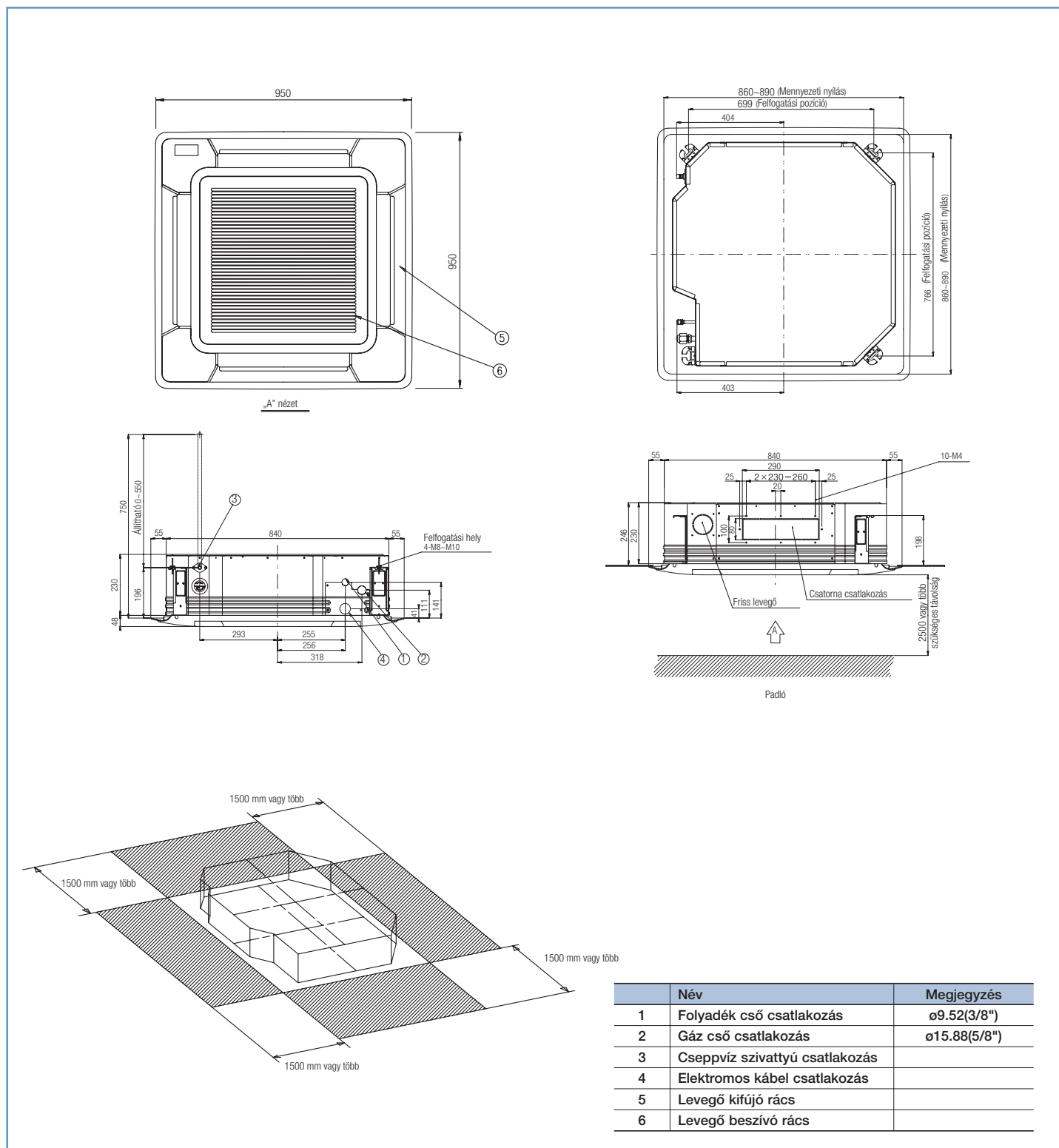


	Név	Megjegyzés
1	Folyadék cső csatlakozás	ø6.35(1/4")
2	Gáz cső csatlakozás	ø15.88(5/8")
3	Cseppvíz szivattyú csatlakozás	
4	Elektromos kábel csatlakozás	
5	Levegő kifújó rács	
6	Levegő beszívó rács	

# ►►► Méretek

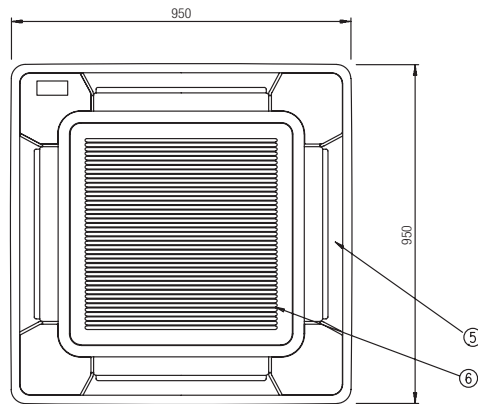
## Falra szerelhető négyutas kazettás rendszer 5,2 kW ~ 7,2 kW

Egység: mm

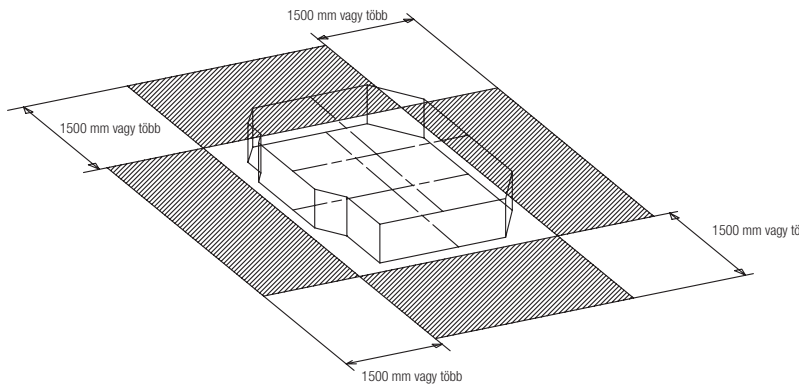
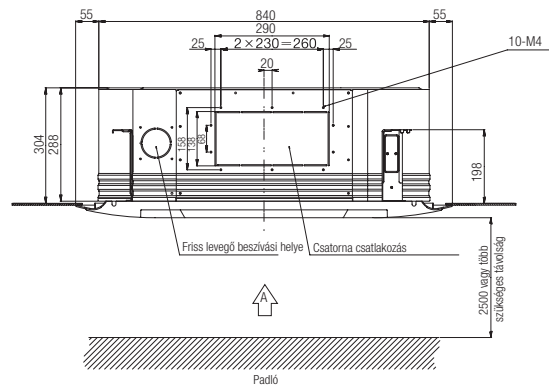
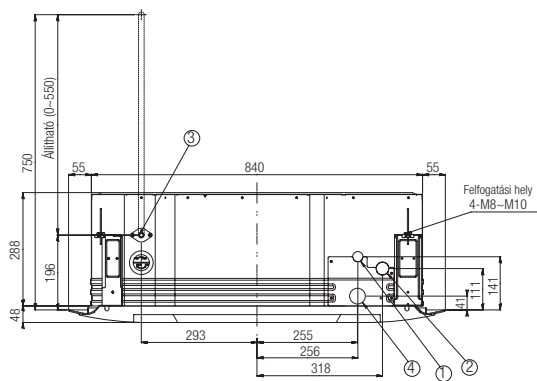
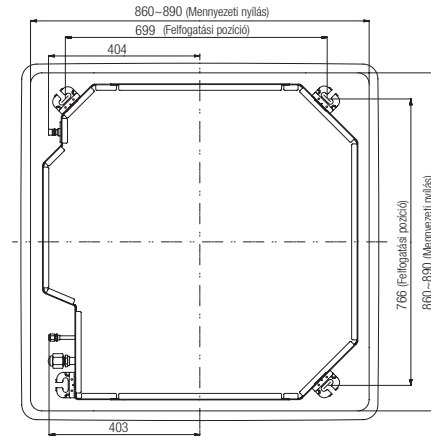


# Falra szerelhető négyutas kazettás rendszer 10,5 kW ~ 14,0 kW

Egység: mm



A nézet

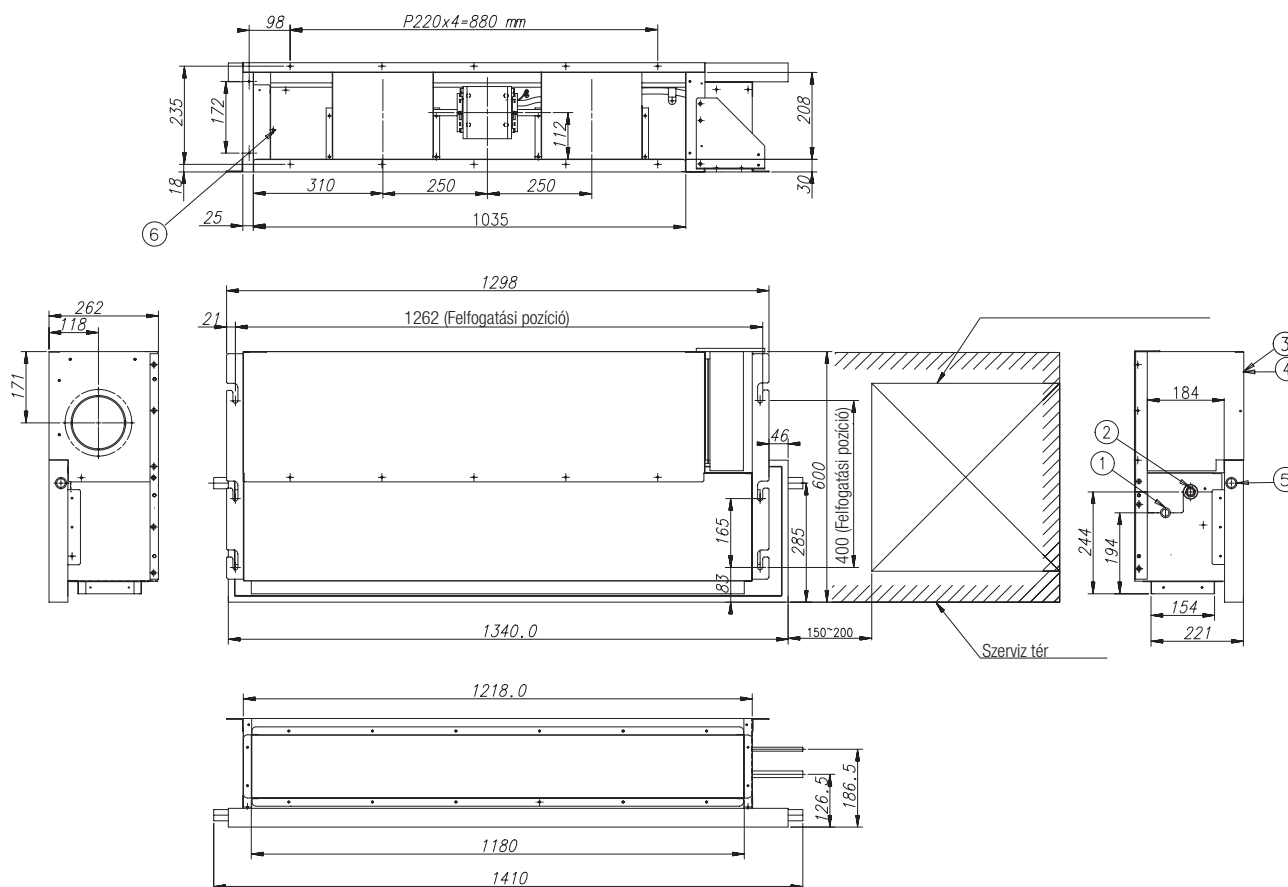


Név	Megjegyzés
1 Folyadék cső csatlakozás	ø9.52(3/8")
2 Gáz cső csatlakozás	ø19.05(3/4")
3 Cseppvíz szivattyú csatlakozás	
4 Elektromos kábel csatlakozás	
5 Levegő kifújó rács	
6 Levegő beszívó rács	

# ▶▶▶ Méretek

## Alacsony nyomású légcSATORNÁZHATÓ TÍPUS 5,2 kW ~ 7,0 kW

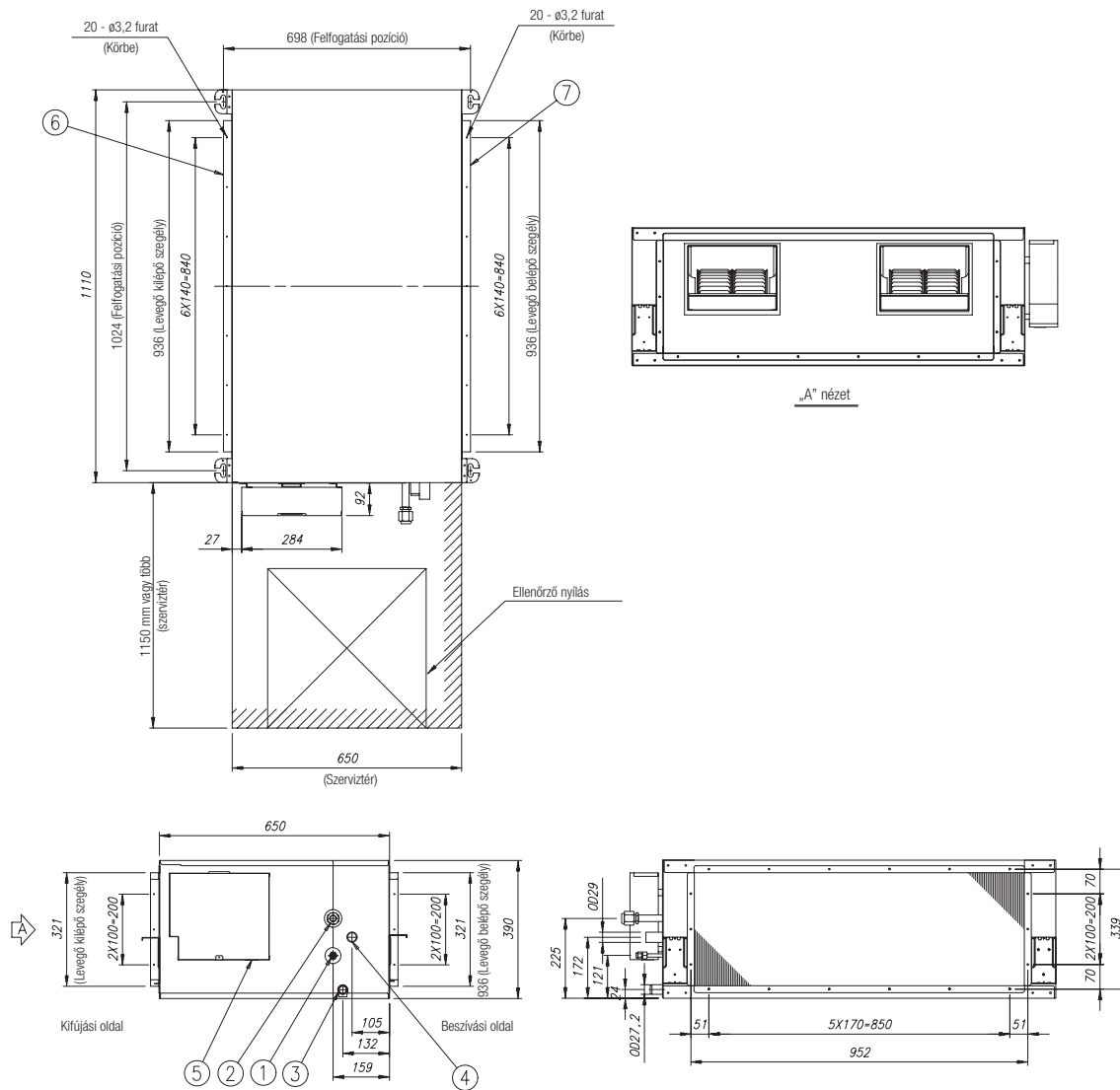
Egység: mm



	Név	Megjegyzés
1	Folyadék cső csatlakozás	ø9.52(3/8")
2	Gáz cső csatlakozás	ø15.88(5/8")
3	Kommunikációs kábel bemenet	
4	Elektromos kábel csatlakozás	
5	Cseppvíz szivattyú csatlakozás	
6	Szűrő	

# Nagynyomású légcSATORNÁZHATÓ TÍPUS 10,5 kW ~ 14,0 kW

Egység: mm

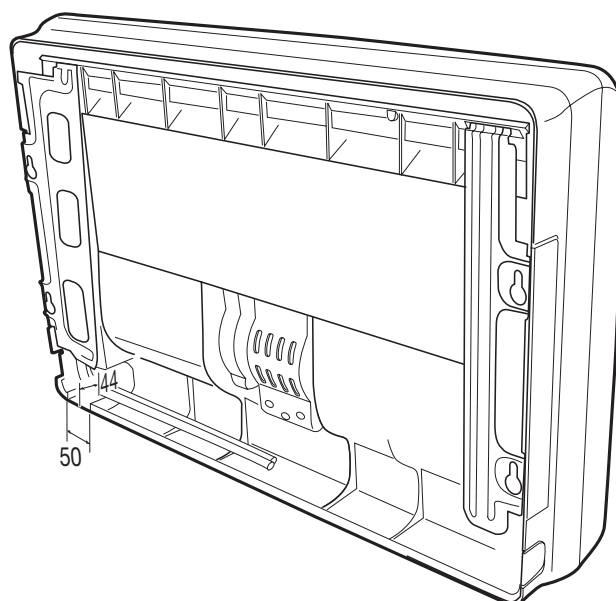
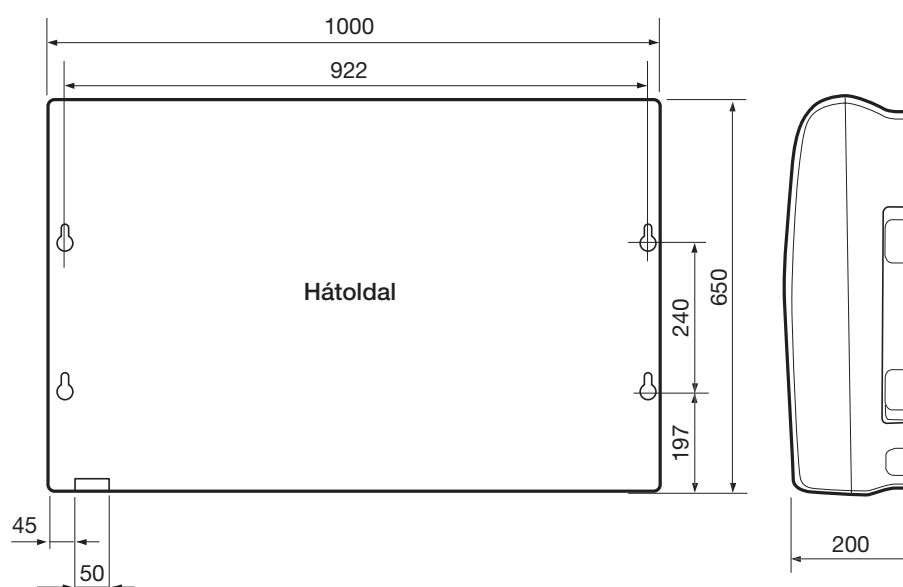


	Név	Megjegyzés
1	Folyadék cső csatlakozás	ø9,52(3/8")
2	Gáz cső csatlakozás	ø19,05(3/4")
3	Cseppvíz szivattyú csatlakozás	
4	Cseppvíz szivattyú csatlakozás	
5	Elektromos kábel csatlakozás	
6	Levegő kifújó rács	
7	Levegő beszívó rács	

# ▶▶▶ Méretek

## Parapet típus

Egység: mm

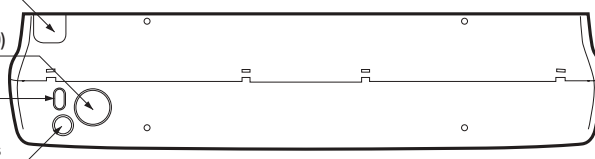


Cső kivezetés (alsó oldal)

Levegő beszívó nyílás (Ø50)

Vezeték nyílás

Cseppvíz cső kivezetés



# Átváltási táblázat

## Hosszúság

Mértékegység	cm	m	hüvelyk	láb	yard	mérföld
1 cm	1	0,01	0,3937	0,0328	0,0109	-
1 m	100	1	39,37	3,2808	1,0936	0,0006
1 hüvelyk	2,54	0,0254	1	0,0833	0,0278	-
1 láb	30,48	0,3048	12	1	0,3333	0,00019
1 yard	91,438	0,9144	36	3	1	0,0006
1 mérföld	160 930	1609,3	63360	5280	1760	1

## Súly

Mértékegység	g	kg	tonna	szemer	uncia	font
1 g	1	0,001	0,000001	15,432	0,03527	0,0022
1 kg	1000	1	0,001	15 432	33,273	2,20459
1 tonna	1 000 000	1000	1	-	35 273	2204,59
1 szemer	0,06479	0,00006	-	1	0,00228	0,00014
1 uncia	28,3495	0,02835	0,000028	437,4	1	0,06525
1 font	453,592	0,45359	0,00045	7000	16	1

## Térfogat

Mértékegység	cm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	liter	hüvelyk <sup>3</sup>	láb <sup>3</sup>	yard <sup>3</sup>	gallon
1 cm <sup>3</sup>	1	0,000001	0,001	0,06102	0,00003	0,00001	0,00026
1 m <sup>3</sup>	1000000	1	1000	61027	35,3165	1,3082	264,186
1 liter	1000	0,001	1	61,027	0,03531	0,0013	0,26418
1 hüvelyk <sup>3</sup>	16,387	0,000016	0,01638	1	0,00057	0,00002	0,00432
1 láb <sup>3</sup>	28 316,8	0,02831	28,3169	1728	1	0,03703	7,48051
1 yard <sup>3</sup>	764511	0,76451	764,511	46656	27	1	201,974
1 gallon	3785,43	0,00378	3,78543	231	0,16368	0,00495	1

## Terület

Mértékegység	m <sup>2</sup>	a	láb <sup>2</sup>	yard <sup>2</sup>	hektár
1 m <sup>2</sup>	1	0,01	10,764	1,1958	0,00024
1 a	100	1	1076,4	119,58	0,02471
1 láb <sup>2</sup>	0,092903	0,000929	1	0,1111	0,000022
1 yard <sup>2</sup>	0,83613	0,00836	9	1	0,000207
1 hektár	4046,8	40,468	43560	4840	1

## Kalória

Mértékegység	kcal	kW	Btu	LE (lég)
1 kcal	1	0,0011628	3,968	0,000444
1 kW	860	1	3412,48	0,382222
1 Btu	0,25	0,000293	1	0,000112
1 LE (lég)	2250	2,6162791	8928	1

## Nyomás

Mértékegység	mmAq	Pa
1 mmAq	1	9,80665
1 Pa	0,10197	1

## Hőmérséklet

°C > °F	$^{\circ}\text{F} = \{ (9/5) \times ^{\circ}\text{C} \} + 32$
°F > °C	$^{\circ}\text{C} = \{ (5/9) \times (^{\circ}\text{F} - 32) \}$

# DVM Központok



Life  
Style **innovator**

**SAMSUNG**

**ELECTRONICS**

Samsung Electronics Magyar Rt.  
Légkondicionáló üzletág

1037 Budapest, Szépvölgyi u. 35-37  
Ügyfélszolgálat: 06-40-985-985, [www.samsung.hu](http://www.samsung.hu), [www.dvmsystem.com](http://www.dvmsystem.com)