



SAMSUNG

2004 Légkondicionáló berendezések





SAMSUNG



T artalom

Bevezető

Premium

Premium **split** légkondicionáló-berendezések

Premium **multi split** légkondicionáló-berendezések

Deluxe

Deluxe split légkondicionáló-berendezések

Classic

Classic split légkondicionáló-berendezések

Technikai táblázatok

2-18. oldal

20-21. oldal

22-23. oldal

24-25. oldal

26-29. oldal

30-32. oldal



légkondicionálók 2004



Samsung Electronics

Tervezőasztalon a jövő

Milyenek lesznek a lakások 50 év múlva? Milyen háztartási készülékeket fogunk használni? A pontos választ senki sem ismeri. A tudósok is különböző forgatókönyveket vázolnak fel. A gyorsan változó technológiát csak kevesen tudják követni. Közéjük tartozik a Samsung, amely állandóan fejleszti termékeit, hogy az emberek életét mind kényelmesebbé tegye. Újszerű elképzelésekkel és forradalmi ötletekkel lepi meg a világot nap mint nap. Nem várja a jövőt, hanem megtervezi.

A Samsung Electronics újításai meghatározzák a világ menetét és változásának irányát. Saját fejlesztésű és gyártású termékeink tervezésekor – a legújabb plazmaképernyős tévéktől, forgatható kamerás telefonoktól, Smartphone-től, 1 megapixeles vagy video messaging mobiltelefonoktól, Robovac robotporszívótól, interneten keresztül vezérelt háztartási készülékektől kezdve egészen az új generációs I-T camera készülékekig – ügyelünk arra, hogy a legjobb minőségű, könnyen kezelhető eszközöket kínáljunk Önnek.

Az idén még magasabbra tesszük a mércét. A piac igényeinek megfelelő, vevőbarát termékeket fejlesztünk ki, amelyek egy egységes Samsung-arculatnak felelnek meg, és amelyeket nemcsak használni, de szeretni is lehet.

A Samsung készülékei az első pillantásra felismerhetők lesznek kívülről és belülről is: kezelőfelületük egységessé, kivitelezésük egyformán igényessé válik. A következő oldalakon bemutatott termékek egyaránt választ adnak a digitális forradalom kihívásaira és az összehangolt tervezés iránti igényre.

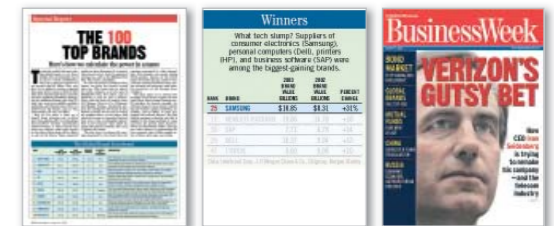
A háztartási cikkek terén – ideértve a légkondicionálókat is – olyan, az intelligens otthoni hálózat részeként működő beépített és beltéri eszközök fejlesztésére fektetjük a hangsúlyt, amelyek új és kellemes élményekkel gazdagítják vásárlóinkat világszerte.

Azért dolgozunk, hogy vevőink egészségesebb és kényelmesebb életet élhessenek. Célunk a növekedés – ez állandó kihívást jelent, amelynek úgy igyekszünk megfelelni, hogy közben vásárlóink igényeit tartjuk szem előtt.



A Samsung a leggyorsabban fejlődő márka

Az Interbrand, a világ vezető márkafigyelő cége már második éve a Samsungot tartja a világ leggyorsabban fejlődő márkájának. A Samsung márkanév értéke a 2001-es 5,2 milliárd dollárról több mint duplájára, 10,8 milliárd dollárra nőtt. Az Interbrand által összeállított, a világ első 100 márkáját tartalmazó rangsorban a Samsung a 25. helyre lépett elő a 2002. évi 34. és a 2001. évi 42. helyről.



A SAMSUNG egyike a világ azon vezető multinacionális cégeinek, amelyeknek termékeit vevők és kereskedők egyaránt nagyra értékelik.

„A SAMSUNG név értékének folyamatos növekedése annak az eredménye, hogy a vállalat a márka széles körű megismertetése mellett kötelezte el magát, és a márkanév értékének növelését alapvető célkitűzéssé tette a SAMSUNG minden dolgozója számára a vezetőktől a beosztottakig. A SAMSUNG jól döntött, amikor a márkaépítést tette marketingstratégiája – ezen belül a termékfejlesztés, a kereskedelmi csatornák kiválasztása, a csatornamarketing, valamint a külső és belső kommunikáció – központi elemévé” – mondja Jan Lindemann, az Interbrand vezérigazgatója. „A SAMSUNG sikerének kulcsfontosságú tényezője a vezetőség azon törekvése és ambíciója, hogy a SAMSUNG-ot a piac vezető márkájává tegye, továbbá az, hogy vállalkozott az ehhez szükséges beruházásokra, és megteremtette a megfelelő szervezeti hátteret.”



A SAMSUNG-klímaberendezések kialakításánál fő szempont volt, hogy a legmodernebb technológiával készüljenek és a legjobb minőséget képviseljék, valamint hogy a vásárlók igényeit a legteljesebb mértékben kielégítsék

E megközelítésnek köszönhetően biztos lehet abban, hogy a Samsung klímaberendezések az új, digitális kor minden követelményének megfelelnek.

A Samsung-klímaberendezések olyan új termékek, amelyek kellemesebb környezetet biztosítanak a lakásban.





A Samsung olyan klímaberendezéseket fejleszt, amelyek megfelelnek a legkomolyabb elvárásoknak is, és amelyekkel használóik maradéktalanul elégedettek.

Rövid történet

- 1980 A klímaberendezések gyártásának kezdete.
- 1986 Kompakt klímaberendezések gyártásának kezdete.
- 1988 Elkészül az új klímaberendezés-gyártó üzem a dél-koreai Suwonban.
- 1991 A dél-koreai Suwonban lévő klímaberendezés-gyártó üzem kibővítése. A gyártási kapacitás évi 560 ezerre (RAC), illetve 300 ezerre (PAC) nő. Ezzel egyidőben elkezdődik a forgókompresszorok gyártása.
- 1993 ISO 9001 minősítés megszerzése.
- 1999 Az éves gyártási kapacitás 1,66 millió klímaberendezés és 2 millió forgókompresszor. 1999 áprilisában elkészül az ötmilliomodik klímaberendezés.
- 2000 Kínában egy 2,5 millió klímaberendezés és 4 millió forgókompresszor éves gyártási kapacitású üzem beindítása.
- 2002 Elkészül Mexikóban az új klímaberendezés-gyártó létesítmény.



Termék- választék

BTU		9 000
Mono Split hőszivattyús		
Premium		SH09AP
Deluxe		
Classic		SH09AW
Multi Split hőszivattyús		
Premium		

A Samsung-klimaberendezések a következő nemzetközi szabványok előírásainak felelnek meg:

Hely	Szabvány		
Nemzetközi	ISO 9001	BS5750/EN 29001	Minőségi rendszer
	TUV	EN 60335-1, EN60335-2-40	Elektromossági biztonság
Európai	SEMKO	EN 55014, EN 61000-3-2et	Elektromágneses kompatibilitás
	NEMKO, VDE	EN 6100-3-3et, EN 55104	



12 000	18 000	19 000	24 000	26 000
SH12AP	SH18AP		SH24AP	
	SH18AS0		SH24AS6	
SH12AW				
	MH18AP	MH19AP	MH24AP	MH26AP

Antibakteriális anyaggal kezelt elemek

BIONizer-rendszer

A klímaberendezés belseje rendkívül tiszta, ezért csak extra-tiszta levegőt állít elő

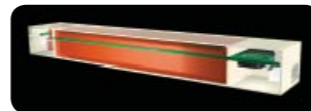
Friss levegő előállításához nem csupán a levegő megtisztítására van szükség, hanem tisztán kell tartani a klímaberendezés belsejét is. Azonban a klímaberendezések belseje ideális hely a penészgombák számára. Ha nem védekezünk ellenük, a penészgombák elszaporodnak, és a klímaberendezés kellemetlen szagú levegőt termel. Ezért a Samsung-klímaberendezések összes kulcsfontosságú szerkezeti részét baktériumölő és penészföldő szerekkel kezelik. Ezek megakadályozzák a penészgombák és a baktériumok megtelepedését a klímaberendezésben, és így az mindig friss és tiszta levegőt biztosít.

KERESZTÁRAMÚ VENTILÁTOR

A légkondicionáló mechanizmusának egyik lényeges eleme. A Samsung BIO keresztáramú ventilátora antibakteriális anyaggal van bevonva, így képes meggátolni a kellemetlen szagok kialakulásáért felelős gombák és baktériumok elszaporodását, ezáltal a készülék élettartamát is megnöveli.

BIONIZÁLÓ

A negatív elektromos töltés ózonmentes anionokat hoz létre (1,25 milliárdot másodpercenként), fenntartva azok szükséges mennyiségét a légtérben.



BIO ZÖLD LEVEGŐSZŰRŐ

Csapdába ejt minden olyan mikroorganizmust, amelyet a BIO előszűrő átenged.



HŐCSERÉLŐ

(Szabadalom száma: 10-346876)
(Japán, 1998 december 7.)

BIO légtisztító szűrőink mellett büszkék vagyunk hőcserélőnkre is, mely a meleg levegőt beszívja, majd lehűti. Amikor légkondicionálója használaton kívül van, az antibakteriális kezelésnek köszönhetően megsemmisülnek a készülékben maradó gombák és baktériumok, így a készülék belseje mindig higiénikus és tiszta marad.

nálaton kívül van, az antibakteriális kezelésnek köszönhetően megsemmisülnek a készülékben maradó gombák és baktériumok, így a készülék belseje mindig higiénikus és tiszta marad.

BIO SZAGTALANÍTÓ SZŰRŐ

Ez az elem szagtalanítja a levegőt még mielőtt az a hőcserélőbe jutna.

BIO BAKTÉRIUMÖLŐ SZŰRŐ

Az egység legkülső, baktériumölő hatóanyaggal kezelt szűrője, amely megköti a levegő legapróbb porszemcséit is.

*Ez egy szemléltető ábra. Egyes szerkezeti részeket nem méretarányosan ábrázoltunk.

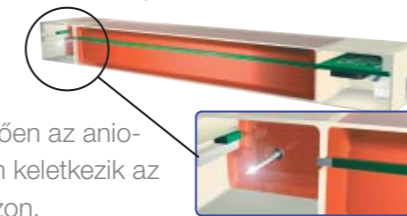
BIONizer (aniongenerátor)

Az anionok felfrissítik Önt és a levegőt

Rengeteg anion keletkezik a természetben, például erdőkben vagy vízeséseknél. Az anionok csodálatosan felfrissítik az embert mind fizikailag, mind mentálisan. A városokban azonban kevés anion található a levegőben, a nem természetes környezet és a légszennyezés miatt. Ezért a Samsung-klímaberendezések egy ózonmentes aniongenerátorral vannak ellátva (1,25 milliárd anion/mp), hogy a helyiség anionokkal legyen tele, felfrissítve testét-lelkét.

BIONizer (aniongenerátor)

A negatív villamos kisülést indukáló elektródákkal működő rendszernek köszönhetően az anionok létrehozásakor nem keletkezik az egészségre ártalmas ózon.



A Samsung BIONizer (aniongenerátor) kb. 400 000 iont hoz létre köbcentiméterenként (a klímaberendezés kilépő nyílásától 1 méteres távolságban mérve). Ennek eredményeként az egész család élvezheti az egészségjavító, tiszta levegőt.

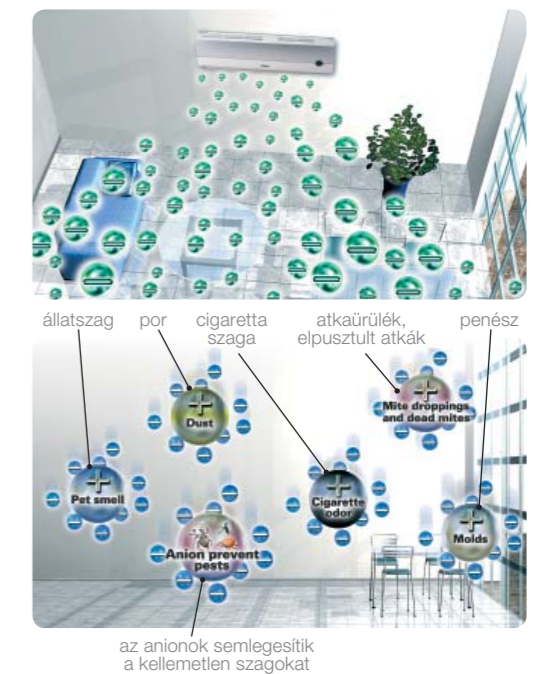
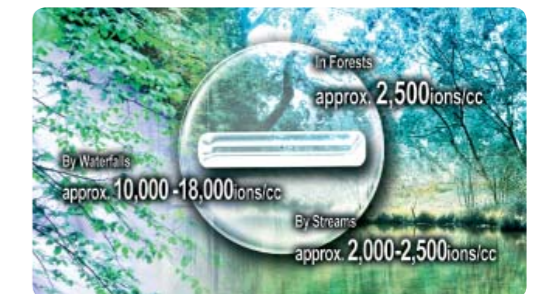
A természetben sok anion található

A természetben nagyon sok anion keletkezik, például vízesések mellett vagy erdőkben. A természetes levegő frissítő hatásának egyik oka éppen a természetes aniontermelés. A vérben diffundált anionok elősegítik a sejtek anyagcseréjét és felfrissítik Önt.

Az anionok a lakásban is jó szolgálatot tesznek

Az anionok elűzik az atkákat, a rovarokat és a szúnyogokat, továbbá elpusztítják a penészgombákat és a semlegesítik a kellemetlen szagokat. Hozzátapadnak a levegőben lévő porszemcsékhez, baktériumokhoz és mérgező anyagokhoz, lekényszerítik őket a padlóra, ahonnan takarításkor könnyen eltávolíthatók.

Rengeteg anion keletkezik a természetben: vízeséseknél kb. 10 000-18 000 ion szabadul fel cm³-enként, erdőben kb. 2500 ion/cm³, patakoknál kb. 2 000-2 500 ion/cm³.



Egészséges levegő a családnak

BIO nizer-filter

BIO zöldszűrő, a levegő felfrissítéséhez

Rengeteg láthatatlan porszemcse, baktérium és kellemetlen szag található a helyiségekben. Ha nem tesz ellenük valamit, veszélybe kerülhet családtagjainak egészsége. A Samsung az egyesült államokbeli 3M vállalat által gyártott BIO zöldszűrőt alkalmazza a klímaberendezéseiben, mely statikus elektromosság segítségével leválasztja a láthatatlan porszemcséket és baktériumokat. A **zöld teából kinyert katechinbevonat** ártalmatlanítja a szűrőn megtapadt baktériumokat, egyúttal lebontja a kellemetlen izzadság- vagy cigaretaszagot is. A BIO zöld légtechnika felfrissíti a levegőt, így védve az Ön és családja egészségét.

- A katechin baktériumölő hatása

Ártalmatlanítja a staphylococcus aureust, a methicillinnek ellenálló staphylococcus aureust (MRSA), az escherichia colit stb.



- A katechin szagtalanító hatása

Fizikailag lebontja és elnyeli az izzadság- és cigaretaszagot okozó anyagokat (ammónia, acetaldehid, hidrogén-szulfid stb.).

BIO szagtalanító szűrő

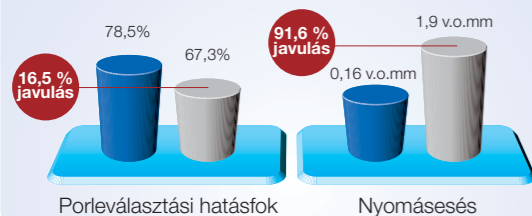
A szűrőbe beépített aktív szén megköti a cigaretaszagot, a háziállatszagot, az ételszagot stb. Az elpiszkolódott szűrő vízzel kimosható és száradás után újra használható.



Szűrők hatásfokának összehasonlítása

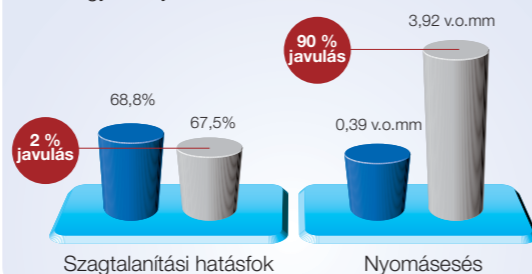
BIO zöld levegőszűrő

■ BIO zöld levegőszűrő
■ Hagyományos rostszálas szűrő



BIO szagtalanító szűrő

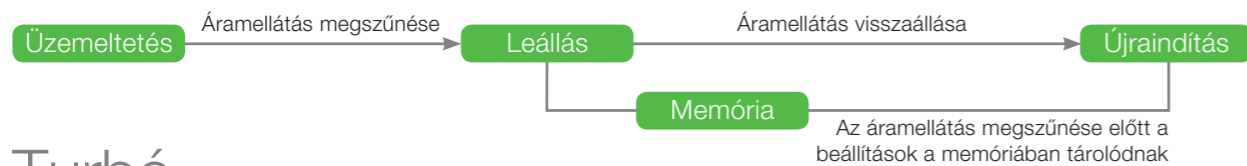
■ BIO zöld levegőszűrő
■ Hagyományos szén-szűrő



A Samsung-klímaberendezések laboratóriuma által tesztelve (ASHRAE szabvány 52.1-1992)
Légsebesség: 0,5 m/sec

Automata újraindító memória

A Samsung-légkondicionálók újraindító memóriával vannak ellátva. Ilyen módon még áramszünet után vagy a légkondicionáló áramkörének megszakadása esetén sem kell a funkciókat újra beállítani. A pillanatnyi áramkimaradás vagy hosszabb áramszünet után a készülék automatikusan újraindul, és ismét a korábbi beállításokkal működik.



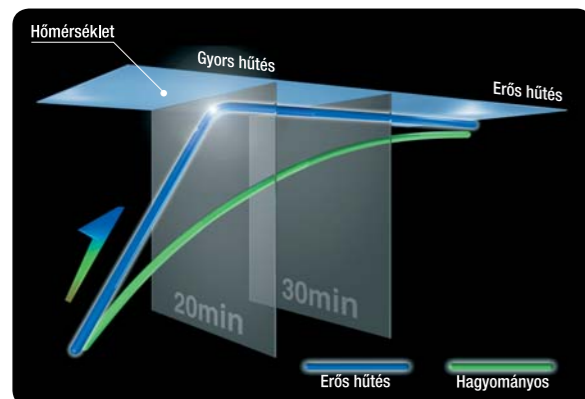
Turbó

Turbófunkció

A Turbó Hűtő és Fűtő Rendszer a beállított hőmérséklettől függetlenül 20 percen át csúcsteljesítményen működik. Ha hazaérkezése után a berendezést Turbó üzemmódba állítja, pillanatok alatt lehűtheti (vagy éppen felmelegítheti) lakása levegőjét. 20 perc üzemelés után a Turbó üzemmód automatikusan visszaáll a korábban beállított üzemmódba.

Teljesítmény

A nagy teljesítményű turbóventilátor használatával a légáram mennyisége 10 százalékkal nő. A beltéri keresztáramú ventilátor percnkénti fordulatszáma a ventilátoroknál szokásos „nagy” fordulatszámnál három fokkal magasabbra került. A hagyományos kis, közepes és nagy sebességhez most még egy (Turbó) üzemmód járul, mely az üzemelés első 30 percében többletlégáramot biztosít.



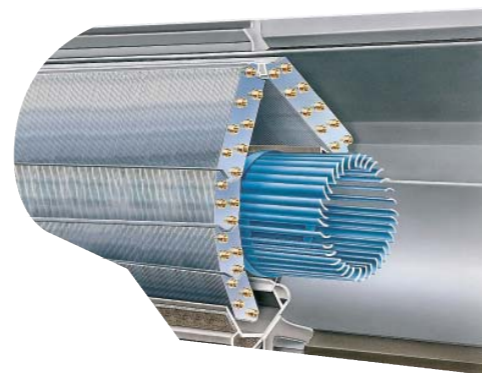
Új turbó

A 22 százalékkal megnövelt hőcserélő tér által a Samsung légkondicionálók több hideg levegőt és nagyobb hűtőhatást tudnak biztosítani (18K, 24K Btu).

Sebesség

A tetszés szerint választott hőmérséklet eléréséhez szükséges idő lecsökkent. A hőcserélők nagyobb hatékonyságának köszönhetően a Turbó üzemmód bármely más készüléknél gyorsabban működik.

A Turbó üzemmódnak csupán 20 percre van szüksége a szoba 33 fokos levegőjének lehűtésére.



Az ötlépcsős Samsung-hőcserélő

Luxuskialakítás

A stílusos és modern külső jól mutat bármely helyiségben



Automatikusan tiszta rács

Az új modellek kialakítása résmentes és esztétikus. Amikor nem üzemel a klímaberendezés, záródik a homlokpanel.



Tisztítható kialakítás

A résmentes homlokpanel megakadályozza a por lerakódását. A tisztításhoz elegendő gyorsan letörölni vagy lemosni a homlokpanelt.

Digital i Jól látható kör alakú LED kijelző

A **Digital i** egy nagy, kör alakú LED kijelző, melyen megfigyelheti a helyiség „egészségi állapotát”. Az aktuális üzemmódon és áramfelvételen kívül kijelzi a helyiség hőmérsékletét is. A szoba állapota így egyetlen pillantással felmérhető. A **Digital i** a család kényelemérzetét szolgálja: mindig figyel arra, hogy kellemes és tiszta levegőben tartózkodjunk.



Lemosható homlokrács

A homlokrács könnyen kiakasztható, így a rácson lerakódott por vízzel lemosható.



Környezetbarát Samsung-klímaberendezés



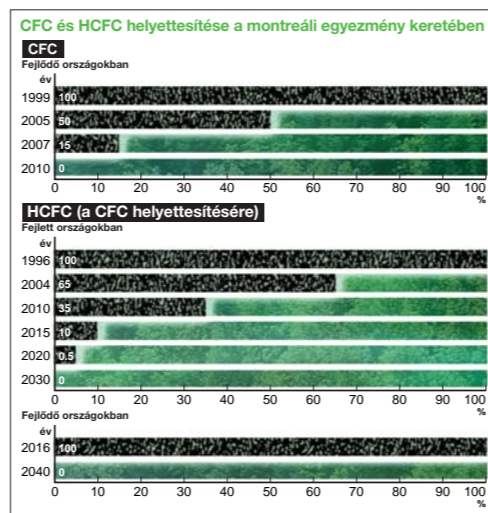
A Samsung Electronics – a környezetért felelősséget érző vállalként – a CFC (R22) hűtőközegeket az új R410A hűtőközeggel helyettesítette. Az Európában 2001-ben bevezetett környezetbarát R410A-rendszerünk hatékonysága széles körben elismert. Az R410A hűtőközeggel ellátott új 2004-es modelljeink nem károsítják a természetet – ez a Samsung egyik fontos célja.

CFC-mentes hűtőközegek

A jelenleg is számos klímaberendezésben alkalmazott CFC (R22) hűtőközeg ózonréteg-lebontó anyagokat tartalmaz. A nemzetközi egyezmények szerint néhány éven belül tilos lesz CFC-ket használni új termékekben. A Samsung már bevezette az új, CFC-mentes R410A hűtőközeggel ellátott berendezéseit az ózonréteg védelme érdekében.

Az R410A és az R407C jellemzői

1. Nem tartalmaznak káros klórszámazékokat, ezért nem veszélyeztetik a környezetünket.
2. Nem mérgezőek és nem gyúlékonyak, tehát biztonságosan kezelhetők.
3. Forráspontjuk körülbelül megegyezik a hagyományos freonéval (R22), ezért könnyen kezelhetők.
4. Majdnem ugyanakkora energetikai hatások érhető el velük, ezért nem kell meg-növelni a klímaberendezés méretét.



Hűtőközegek összehasonlítása

Hűtőközeg	ODP* (CFC=1,0)	GWP** (CO ₂ =1.000yr)	Összehasonlítás
R22	0,05	1 700	-
R407C	0	1 370	HFC32 : HFC125 : HFC134a 23 : 25 : 52 (súly%)
R410A	0	1 370	

* ODP (Ózonlebontó potenciál: montreáli egyezmény ODP = 0).
** GWP (Globális felmelegedési potenciál: kiotói egyezmény).

A CFC-k káros hatása

A CFC-ben lévő klór felszál az ózonrétegbe, ahol a napfény hatására reakcióba lép az ózonnal, és lebontja azt. Ez egy láncreakció, ami azt jelenti, hogy egy kevés CFC is nagy mennyiségű ózont képes lebontani. Ha megsértjük az ózonréteget, nincs ami megsűrje a napból érkező UV-sugárzást, ezért az bőrrákot okozhat. Továbbá az UV-sugárzás erősödése károsíthatja a növények génállományát, így felborul az ökoszisztéma egyensúlya.



Magas hatásfokú, kettős bevonatú hőcserélő

Mi az a Diamond Cluster?

A Diamond (gyémánt alakú) lemezborda fokozza a hűtőközeg hőcseréjének hatékonyságát. A lemezbordán elhelyezkedő radiális gyémánt-rácson rések vannak kialakítva, hogy a lemezbordához irányuló hőátadás hatékonyabb legyen. Ezáltal a minimumra csökken a hőátadási veszteség, és nő a hőcsere hatásfoka. Ehhez párosul, hogy a zaj is nagymértékben csökken.

Normál lemezborda



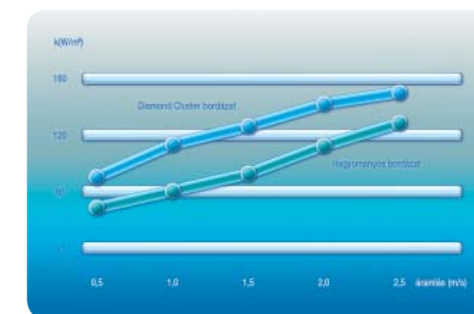
A hőátadás nem hatásos, mert a hőátadás iránya nem egyezik meg a rés irányával.

Diamond Cluster-borda



Javul a hőátadás, mert a Diamond-bordák iránya megegyezik a hőátadás irányával.

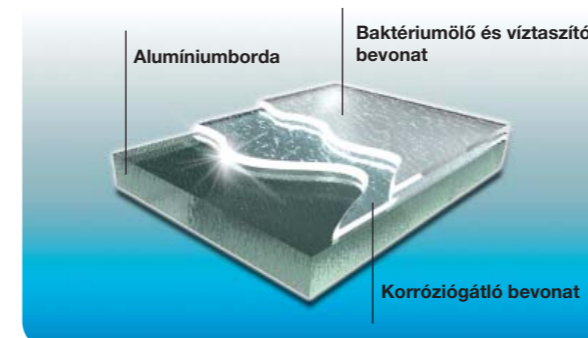
A hőátadás hatékonyságának összehasonlítása



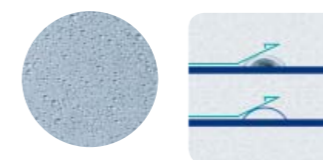
Kettős bevonatú borda

A Diamond-lemezborda kettős bevonattal rendelkezik, hogy a vízcseppek hatékonyan eltávolozzanak felületéről. Az első réteg korrózióálló, a második réteg víztaszító, melynek hatására a víz, mint egy filmrétegről, könnyen lefolyik. Ezáltal csökken a borda légellenállása, és nagymértékben javul a hőátadás hatékonysága hűtésnél és fűtésnél is. Következésképpen a zaj is jelentősen csökken.

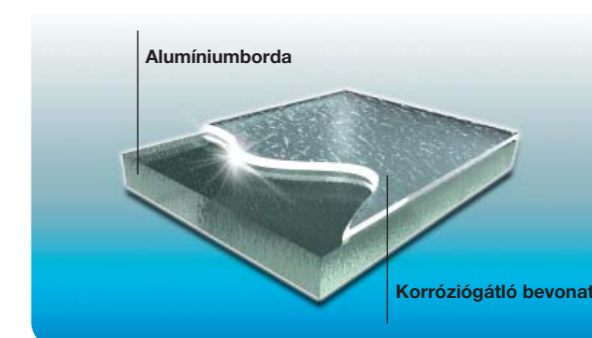
Samsung



Nem képződnek kiterjedt vízcseppek, vízfülek.



Egyéb gyártmány



Sok vízcsepp képződik.



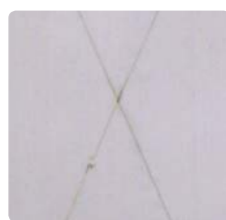
Rozsda elleni védelem

A Samsung-légkondicionálók nem rozsdásodnak meg

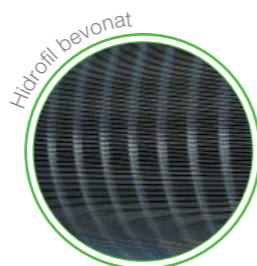
Nedves helyen a légkondicionálók fém alkatrészei könnyen megrozsdásodhatnak. A rozsda csökkenti az elemek tartósságát, ezáltal a termék hasznos működésének ideje is lecsökken. A rozsda megelőzése érdekében a Samsung-légkondicionálók fém alkatrészeit rozsda elleni anyaggal vonják be.



Szokásos anyagból készült készülékhez 600 óra elteltével



Samsung rozsdamentes anyagból készült készülékhez 1000 óra elteltével



Hidrofil bevonat



Rozsdamentes csavar

Mekkora klímaberendezést válasszunk lakásunk helyiségeinek klimatizálására?

A telepítési lehetőségek és az esztétikai szempontok többé-kevésbé meghatározzák a telepítendő berendezés típusát. Amennyiben a típus kiválasztása már megtörtént, a szükséges hűtőteljesítmény meghatározásához a táblázat nyújt tájékoztató adatokat. A táblázatban normál méretű nyílászárókkal rendelkező, lakás funkciójú helyiségek klimatizálásához szükséges hűtőteljesítményeket adunk meg.

Klimatizálás szempontjából nem tekinthetők átlagosnak az alábbiak:

- extra méretű, erős napsugárzásnak kitett, árnyékolás nélküli üvegfelületek
 - tetőtéri helyiségek
 - lapostetős épületek legfelső szinti helyiségei
 - helyiségben nagy hőterhelésű világítótestek
- Amennyiben az Ön által klimatizálandó helyiség a fenti kritériumok valamelyike miatt nem tekinthető átlagosnak, javasoljuk a táblázat adatai alapján adódó teljesítménynél egy mérettel nagyobb géptípus kiválasztását.

Ablak tájolása	Klimatizálandó helyiség térfogata lm ³ (alapterület m ² x belmagasság m)			
	60 lm ³	75 lm ³	90 lm ³	105 lm ³
É	1,8	2,1	2,2	2,4
ÉK	2,3	2,3	2,5	2,6
K	2,5	2,8	2,8	3,1
DK	2,5	2,8	2,8	3,1
D	2,5	2,8	2,8	3,1
DNY	2,5	2,8	2,8	3,1
NY	2,3	2,7	2,7	3,0
ÉNY	2,3	2,6	2,7	2,8
Szükséges hűtőteljesítmény (kW)				

Ha az Ön által klimatizálni kívánt helyiség térfogatához nem talál megfelelő adatot, kérjük forduljon szakemberhez!



Premium légkondicionálók

SH09AP
SH12AP
SH18AP
SH24AP



BIONizer rendszer

Aniongenerátor

BIO elemek

BIO baktériumölő szűrő
BIO szagtalanító szűrő
BIO zöld levegőszűrő

„A” energiaosztály

Digitális kijelző: **Digital i**

Párátlanítás funkció

Turbófunkció

Hűtés üzemmód

Fűtés üzemmód

Takarékos üzemmód

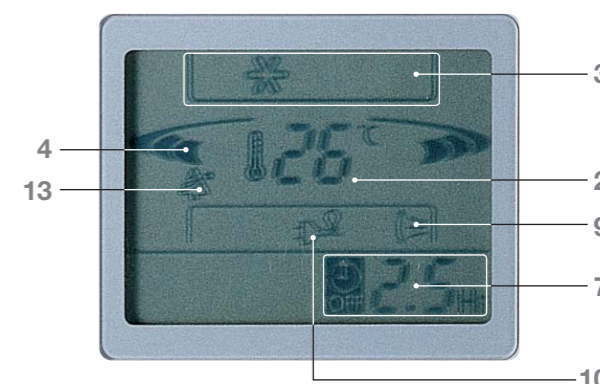
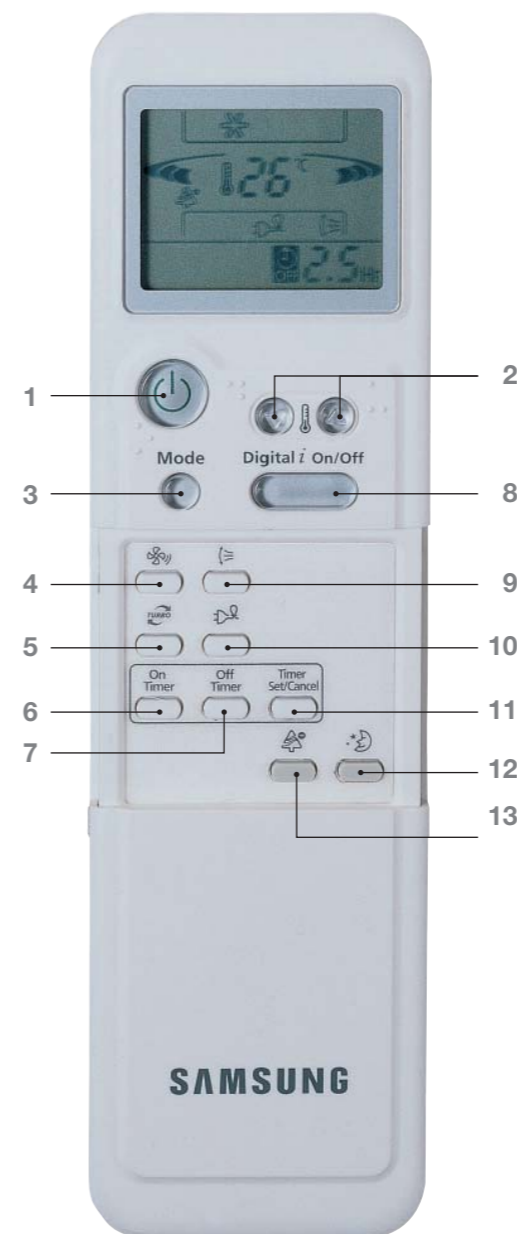
Éjszakai üzemmód

Újrarendítő memória

Automata levegőáramoltatás

Technikai specifikáció		SH09AP	SH12AP	SH18AP	SH24AP
Kapacitás	Hűtés	9 214 BTU/h	11 944 BTU/h	17 404 BTU/h	23 205 BTU/h
		2,70 kW	3,50 kW	5,10 kW	6,80 kW
	Fűtés	9 896 BTU/h	12 968 BTU/h	19 793 BTU/h	23 888 BTU/h
		2,90 kW	3,80 kW	5,80 kW	7,00 kW
Teljesítményfelvétel	Hűtés	840 W	1090 W	1810 W	2420 W
	Fűtés	850 W	1180 W	1800 W	2490 W
Készülék mérete, mm (szél. x mag. x mély.)	Beltéri egység	795x258x179	890x285x179	1080x315x205	1080x315x205
	Kültéri egység	695x530x280	695x530x280	787x620x320	880x638x310

Az SH07AP, SH09AP, SH12AP modellek kültéri egysége műanyag



1. Be- és kikapcsolás
2. Hőmérséklet-szabályozó
3. Üzem mód beállítása (automata, hűtés, szárítás, ventilátor, fűtés)
4. Légháramlás teljesítményének beállítása
5. Turbófunkció
6. 24 órás időzítés aktiválása
7. 24 órás időzítés deaktiválása
8. Digitális kijelző be- és kikapcsolása
9. Légháramlás irányának beállítása
10. Energiatakarékos üzemmód
11. 24 órás időzítés beállítása, törlése
12. Éjszakai üzemmód
13. Anionizáló aktiválása, deaktiválása

Multi split légkondicionálók

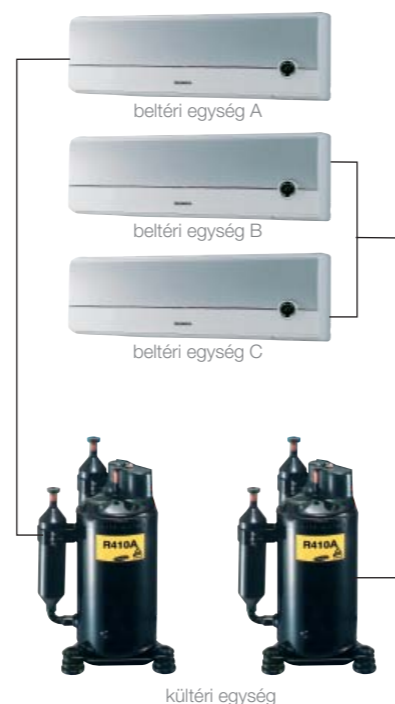
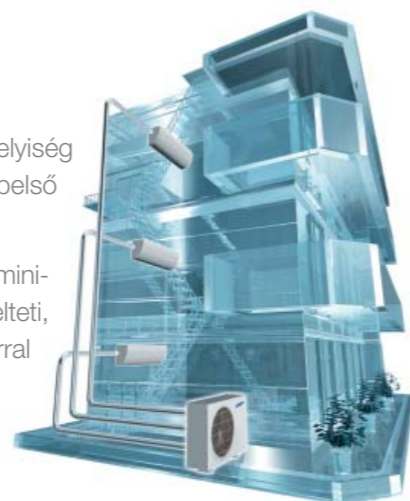
Most már élvezheti a dupla kényelmet!

A rendkívül hatékony és gazdaságos multirendszerek egyszerre több helyiség légkondicionálását képesek megoldani, mivel a külső egységhez több belső egység csatlakoztatható.

Az egyetlen kültéri egység által ellátott két vagy három beltéri egységgel minimális a külső szerelési igény. Ha csak a szükséges készülékeket üzemelteti, a hatékonyság takarékoskossággal párosul. A rendszerek két kompresszorral vannak felszerelve, így az energiafelhasználás rendkívül hatékony.

Ha egy nagyobb házat szeretnénk kellemes helyé varázsolni, akkor a Samsung oldalfali multirendszereit célszerű alkalmazni. Ezek egyszerre több helyiség légkondicionálását képesek megoldani, s mivel a külső egységhez több belső csatlakoztatható, minimális a külső szerelés, ráadásul ki-ki a neki megfelelő hőfokot állíthatja be saját helyiségében.

A különböző összeállítású Samsung multi split rendszerek tovább bővítik az Ön választási lehetőségeit, hogy a Samsung-termékekkel maximálisan megelégedjen.



MH18AP – 2×9000
MH19AP – 7000+12000
MH24AP – 2×12000
MH26AP – 2×7000+12000

Beltéri egységek kombinációja				
MH18AP	9 Kbtu/h	+	9 Kbtu/h	
MH19AP	7 Kbtu/h	+	12 Kbtu/h	
MH24AP	12 Kbtu/h	+	12 Kbtu/h	
MH26AP	7 Kbtu/h	+	7 Kbtu/h	+ 12 Kbtu/h

BIO elemek

- BIO baktériumölő szűrő
- BIO szagtalanító szűrő
- BIO zöld levegőszűrő

Digitális kijelző: **Digital i**

Párátlanítás funkció

Turbófunkció

Hűtés üzemmód

Fűtés üzemmód

Takarékos üzemmód

Éjszakai üzemmód

Újrindító memória

Automata levegőáramoltatás

24 órás időzítés



Technikai specifikáció		MH18AP	MH19AP	MH24AP	MH26AP
Kapacitás	Hűtés	18 000 BTU/h 5,30 kW	19 000 BTU/h 5,56 kW	24 000 BTU/h 7,02 kW	26 000 BTU/h 7,61 kW
	Fűtés	19 000 BTU/h 5,56 kW	20 000 BTU/h 5,85 kW	26 000 BTU/h 7,60 kW	26 500 BTU/h 7,77 kW
Teljesítmény-felvétel	Hűtés	1 940 W	2 100 W	2 560 W	2 900 W
	Fűtés	1 900 W	2 129 W	2 560 W	2 630 W
Készülék mérete, mm (szél. x mag. x mély.)	Beltéri egység	795×258×179	795×258×179 890×285×179	890×285×179	795×258×179 890×285×179
	Kültéri egység	880×638×310	880×638×310	1000×790×310	1000×790×310

BIO levegőtisztító rendszer

A Samsung-légkondicionálók hármasszűrőrendszerrel vannak ellátva a tiszta és friss levegő biztosítása érdekében



BIO előszűrő

A készülék legkülső szűrője. Ezt a szűrőt speciális, antibakteriális anyaggal kezelték, amely képes a legtöbb részecskét – így például a port is – kiszűrni a levegőből.

BIO tiszta levegőszűrő

A kisebb részecskéket, mikroorganizmusokat ejti csapdába, amelyeket a BIO előszűrő átengedett.

BIO szagtalanító szűrő

Tovább tisztítja és szagtalanítja a levegőt, mielőtt az a hőcserélőbe jutna.

Távírányító

Egyszerű, kompakt, könnyen kezelhető távirányító.

A távirányító számos funkciót foglal magában, egyszerű és logikus felépítése mindenki számára megkönnyíti a használatát.



- Üzem mód beállítása ■ Hűtés ■ Fűtés ■ Szárítás ■ Ventilátor ■ Automatikuss üzemmód
- Hőmérséklet beállítógombja
- Turbófunkció
- Légáramlás teljesítményének állítógombja
- Légáramlás irányának állítógombja
- 24 órás időzítés beállítása
- Be- és kikapcsolás
- Ötféle üzemmód kapcsológombja
 - Természetes üzemmód
 - Erős hűtés üzemmód
 - Takarékos üzemmód
 - Csendes üzemmód
 - Standard üzemmód

Deluxe légkondicionálók



SH18AS
SH24AS

BIO elemek

- BIO baktériumölő szűrő
- BIO szagtalanító szűrő
- BIO zöld levegőszűrő

Párátlanítás funkció

Turbófunkció

Hűtés üzemmód

Fűtés üzemmód

Takarékos üzemmód

Éjszakai üzemmód

Újraindító memória

Automata levegőáramoltatás

24 órás időzítés



Technikai specifikáció		SH18AS0	SH24AS0
Kapacitás	Hűtés	17 404 BTU/h 5,10 kW	23 205 BTU/h 6,80 kW
	Fűtés	19 793 BTU/h 5,80 kW	23 888 BTU/h 7,00 kW
Teljesítményfelvétel	Hűtés	1 810 W	2 420 W
	Fűtés	1 800 W	2 490 W
Készülék mérete, mm (szél. x mag. x mély.)	Beltéri egység	1080x315x205	1080x315x205
	Külső egység	787x620x320	880x638x310

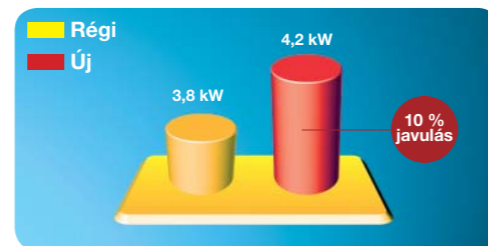
A split készülékek új generációja

Azok számára, akik értékelik a teljesítményt

2004-ben a Samsung az új, falra szerelhető termékeit kínálja, melyeknek nagyobb a teljesítményük, és könnyebben karbantarthatók. Tervezésüknél a vevők szempontjait tartottuk szem előtt, azaz a jó energetikai hatásfokot és a könnyű felszerelhetőséget. A készülék belseje BIO szerkezeti elemekből álló szuper légtisztító rendszert és R410A környezetbarát hűtőközeget tartalmaz, hogy a keletkező frissebb és kellemes levegő felhasználó- és környezetbarát legyen.

Nagyobb fűtőteljesítmény

Az új Samsung-klimaberendezések nagyobb fűtőteljesítménnyel rendelkeznek a legtöbb európai vevők kívánásának megfelelően. Élvonalbeli technológiák alkalmazásával a Samsung 10%-kal növelte a fűtőteljesítményt a többi modellekhez képest.



BIO szerkezeti elemek

A Samsung törődik az emberek egészségével, ezért állandóan fejleszti antibakteriális rendszere minőségét. Az új klímaberendezésekben alkalmazott, tökéletesített szűrők mindig tisztán és egészségesen tartják a levegőt.



Automatikus átváltás

Ha fűtésre és hűtésre van szükség ugyanazon a napon, jó szolgálatot tesz az automatikus átváltás funkció.

A klímaberendezés üzemmódja (hűtés, fűtés) automatikusan átvált a helyiség hőmérsékletétől függően. Nem szükséges kézzel beállítani az üzemmódot.



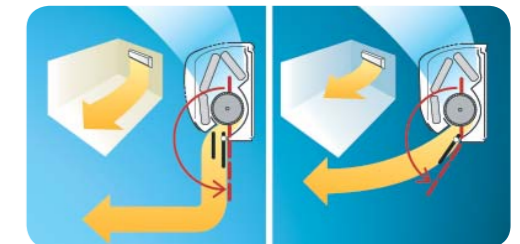
Könnyen leszerelhető rács

A rács tisztítása általában fárasztó házimunka. A Samsung új klímaberendezéseinél azonban ez is egyszerű. A rácsot tisztításkor könnyen leveheti az egységről. Klímaberendezéseink kényelmesen leszerelhető és megtisztítható rácsai mindig tisztán tartják a befűjt levegőt.



Vízesszerű fűtő légáram

Korábban a beltéri egység zsaluja csak 60°-ig tudott kinyitni, ami nehézkessé tette a fűtő légáramnak a helyiség alsó részeibe irányítását. 2004-től kezdve az új Samsung modellek új zsaluval vannak ellátva, melyek 90°-ig nyithatók, ezáltal a levegőeloszlás egyenletesebb lesz a helyiségben.



Tökéletes levegőirányítás dupla zsaluval

Az új Samsung klímaberendezések dupla zsalujával még hatékonyabban irányítható a légáram.



Új split egységek

a telepítést végző szerelők kedvére

A Samsung Electronics a vevők igényeinek való megfelelésen túl igyekszik megkönnyíteni a készülékeket telepítő szerelők életét is. E törekvésünket tükrözik az új, falra szerelhető klímaberendezéseink, melyek egyszerű felszerelhetőségükkel és karbantartásukkal elnyerik a telepítéssel foglalkozó vállalatok és a szervizközpontok tetszését.

Flexibilis telepítés, kétirányú kondenzvízelvezetéssel

A telepítés megkönnyítése érdekében a Samsung új, kétirányú kondenzvízelvezetést alakított ki, melynél a telepítő szerelő maga választhatja meg a beltéri egység kondenzvíz tömlőjének helyét. Ez a megoldás nagyobb flexibilitást, kisebb telepítési időt és költséget eredményez.



Faltávolság a telepítésnél

A speciális kialakítású, új, split típusú klímaberendezéseink külön 120 mm faltávolságot biztosítanak a becsövezéshez. Továbbá a felső elkeskenyedésnek köszönhetően a beltéri split egység könnyebben felakasztható a szerelőlapra.

R410A hűtőközeg

A jelenleg használatos klímaberendezések jó része R22-hűtőközeggel működik, ami CFC-ket (ózonroncsoló anyagokat) tartalmaz. A nemzetközi szerződések néhány éven belül megtiltják a CFC-knek új termékekben való alkalmazását. A Samsung már CFC-mentes, új R410A-hűtőközeget alkalmaz, a CFC-k ózonréteg-károsító hatásának megakadályozására.



Könnyen cserélhető keresztáramú ventilátor és motor

A keresztáramú ventilátor cseréjéhez eddig ki kellett szerelni a hőcserélőt és a vezérlőpanelt. Erre többé nincs szükség. Az új split klímaberendezéseinknél a hőcserélő kiszerezése nélkül cserélhető a keresztáramú ventilátor és a motor, így gyorsabb és egyszerűbb a karbantartás.

Classic légkondicionálók



SH09AWH
SH12AWH

BIO elemek

- BIO baktériumölő szűrő
- BIO szagtalanító szűrő
- BIO zöld levegőszűrő

Turbófunkció

Hűtés üzemmód

Fűtés üzemmód

- Vízesszerű fűtő légáram
- Könnyen leszerelhető rács
- Könnyen cserélhető keresztáramú ventilátor és motor



1. Turbófunkció
2. Be- és kikapcsolás
3. 1 órás időzítés bekapcsolása
4. Légáramlás teljesítményének beállítása
5. Légáramlás irányának beállítása
6. 24 órás időzítés beállítása, törlése
7. Üzem mód beállítása (automata, hűtés, szárítás, ventilátor, fűtés)
8. Hőmérséklet-szabályozó
9. Energiatakarékos üzemmód
10. Éjszakai üzemmód
11. Időzítés aktiválása
12. Időzítés deaktiválása
13. Elem töltöttsége

Technikai specifikáció		SH09APH	SH12AWH
Kapacitás	Hűtés	9 384 BTU/h 2,75 kW	11 944 BTU/h 3,50 kW
	Fűtés	9896 BTU/h 2,90 kW	14 333 BTU/h 4,20 kW
Teljesítményfelvétel	Hűtés	980 W	1240 W
	Fűtés	900 W	1300 W
Készülék mérete, mm (szél. x mag. x mély.)	Beltéri egység	825×285×189	825×285×189
	Külső egység	720×548×265	880×638×310

Technikai táblázatok

Oldalfali split klímaberendezések				Premium			
Modell				SH09APG	SH12APG	SH18AP0	SH24AP6
Kültéri egység anyaga				műanyag	műanyag	fém	fém
Teljesítmény							
Kapacitás	Hűtés	BTU/ó	9 214	11 944	17 404	23 205	
		Kcal/ó	2 322	3 010	4 386	20	
		KW	2,7	3,5	5,1	6,8	
	Fűtés	BTU/ó	9 896	12 968	19 793	23 888	
		Kcal/ó	2 494	3 268	4 988	6 020	
		KW	2,9	3,8	5,8	7,0	
	EER	Hűtés / Fűtés	BTU/W-ó	11/11,6	11/11	9,6/11	9,6/9,6
	COP	Hűtés / Fűtés	BTU/W-ó	3,21/3,41	3,21/3,22	2,81/3,22	2,81/2,81
	Teljesítménytényező	Hűtés / Fűtés	%	98,7/99,9	94,8/98,7	94,8/96,6	97,4/96,7
Energiaosztály	Hűtés / Fűtés		A/B	A/C	C/C	C/D	
Páramentesítés kapacitása		liter/ó	1,4	1,9	2,5	3,0	
Légcsere		m³/perc	7,0	8,5	13,0	14,0	
Zajszint	belső (alacsony / közepes / magas fokozaton)	dBA	36 / 38 / 40	39 / 41 / 43	43 / 45 / 48	44 / 46 / 48	
	külső (alacsony / közepes / magas fokozaton)	dBA	51,0	53,0	58,0	61,0	
Energia							
Feszültség / Hz / Ø			220-240 / 50 / 1N~	220-240 / 50 / 1N~	220-240 / 50 / 1N~	220-240 / 50 / 1N~	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	840	1 090	1 810	2 420	
	Fűtés	W	850	1 180	1 800	2 490	
Üzemáram	Hűtés	A	3,7	5,0	8,3	10,8	
	Fűtés	A	3,7	5,2	8,1	11,2	
Méret							
Készülék mérete (szél. x mag. x mély.)	Beltéri	mm	795x258x179	890x285x179	1080x315x205	1080x315x205	
	Kültéri	mm	695x530x280	695x530x280	787x620x320	880x638x310	
Szállítási méret (szél. x mag. x mély.)	Beltéri	mm	854x237x323	959x251x357	1151x286x397	1151x286x397	
	Kültéri	mm	817x598x382	817x598x382	909x692x444	1023x704x413	
Készülék tömege	Beltéri	kg	7,5	8,5	13,0	13,0	
	Kültéri	kg	27	34,0	45,0	63,0	
Szállítási tömeg	Beltéri	kg	10	11,7	16,0	16,0	
	Kültéri	kg	31	36,5	50,0	68,0	
Technikai információk							
Szervíz szelep / csődimenziók	Folyadék	OD x L	Ø6,35 mmx5m	Ø6,35 mmx5m	Ø6,35 mmx5m	Ø6,35 mmx5m	
	Gáz	OD x L	Ø9,52 mmx5m	Ø12,7 mmx5m	Ø12,7 mmx5m	Ø15,88 mmx5m	
Maximális csőhossz		m	7,5	7,5	5,0	5,0	
Maximális emelőmagasság		m	15,0	15,0	15,0	20,0	
Gáztöltet	Standard	m	7,0	7,0	8,0	8,0	
Hűtőközeg mennyisége	R410A	g	590	880	1 250	1 550	
Hűtőközeg plusz töltet 5 m felett		g/m	20,0	30,0	20,0	30,0	

Oldalfali split klímaberendezések				Classic		Deluxe	
Modell				SH09AW	SH12AW	SH18AS0	SH24AS6
Kültéri egység anyaga				Fém	Fém	Fém	Fém
Teljesítmény							
Kapacitás	Hűtés	BTU/ó	9 384	11 944	17 404	23 205	
		Kcal/ó	2 365	3 010	4 386	5 848	
		KW	2,75	3,5	5,1	6,8	
	Fűtés	BTU/ó	9 896	14 333	19 793	23 888	
		Kcal/ó	2 494	3 612	4 988	6 020	
		KW	2,9	4,2	5,8	7	
	EER	Hűtés / Fűtés	BTU/W-ó	9,6/11	9,6/11	9,6/11	9,6/9,6
	COP	Hűtés / Fűtés	BTU/W-ó	2,81/3,22	2,82/3,23	2,81/3,22	2,81/2,81
	Teljesítménytényező	Hűtés / Fűtés	%	96,5/95,5	98,3/98	94,8/96,6	97,4/96,7
Energiaosztály	Hűtés / Fűtés		C/C	C/C	C/C	C/D	
Páramentesítés kapacitása		liter/ó	1,4	1,9	2,5	3,0	
Légcsere		m³/perc	7,3/8	8,3/9,0	13,0	14,0	
Zajszint	belső (alacsony / közepes / magas fokozaton)	dBA	38/36/34	41/39/37	43 / 45 / 48	44 / 46 / 48	
	külső (alacsony / közepes / magas fokozaton)	dBA	51,0	53,0	58,0	61,0	
Energia							
Feszültség / Hz / Ø			220-240 / 50 / 1N~	220-240 / 50 / 1N~	220-240 / 50 / 1N~	220-240 / 50 / 1N~	
Teljesítményfelvétel	Hűtés	W	980	1 240	1 810	2 420	
	Fűtés	W	900	1 300	1 800	2 490	
Üzemáram	Hűtés	A	4,5	5,7	8,3	10,8	
	Fűtés	A	4,5	5,7	8,1	11,2	
Méret							
Készülék mérete (szél. x mag. x mély.)	Beltéri	mm	825x285x189	825x285x189	1080x315x205	1080x315x205	
	Kültéri	mm	720x548x265	720x548x265	787x620x320	880x638x310	
Szállítási méret (szél. x mag. x mély.)	Beltéri	mm	898x347x251	898x347x251	1151x286x397	1151x286x397	
	Kültéri	mm	849x594x355	849x594x355	909x692x444	1023x704x413	
Készülék tömege	Beltéri	kg	8,2	8,4	13	13	
	Kültéri	kg	31,3	33,8	45	63	
Szállítási tömeg	Beltéri	kg	10,4	10,5	16	16	
	Kültéri	kg	33,1	35,6	50	68	
Technikai információk							
Szervíz szelep / csődimenziók	Folyadék	OD x L	Ø6,35 mmx7,5m	Ø6,35 mmx7,5m	Ø6,35 mmx5m	Ø6,35 mmx5m	
	Gáz	OD x L	Ø9,52 mmx7,5m	Ø9,52 mmx7,5m	Ø12,70 mmx5m	Ø15,88 mmx5m	
Maximális csőhossz		m	7,5	7,5	5,0	5,0	
Maximális emelőmagasság		m	15,0	15,0	15,0	20,0	
Gáztöltet	Standard	m	7,0	7,0	8,0	8,0	
Hűtőközeg mennyisége	R410A	g	640	1 020	1 250	1 550	
Hűtőközeg plusz töltet 5 m felett		g/m	20,0	20,0	20,0	30,0	

T Technikai táblázatok

Oldalfali MULTI split klímaberendezések				Premium				
Modell				MH18AP	MH19AP	MH24AP	MH26AP	
Teljesítmény								
Kapacitás	1 egység (A)	Hűtés/Fűtés	BTU/ó	9 000 / 9 500	7 000 / 7 700	12 000 / 13 000	12 000 / 13 000	
			Kcal/ó	2 279 / 2 391	1 763 / 1 935	3 019 / 3 268	3 019 / 3 139	
			kW	2,65 / 2,78	2,05 / 2,25	3,51 / 3,8	3,51 / 3,65	
	1 egység (B vagy C)	Hűtés/Fűtés	BTU/ó	9 000 / 9 500	12 000 / 12 300	12 000 / 13 000	7 000 / 7 030	
			Kcal/ó	2 279 / 2 391	3 019 / 3 096	3 019 / 3 268	1762 / 1771	
			kW	2,65 / 2,78	3,51 / 3,60	3,51 / 3,8	2,05 / 2,06	
Kapacitás	2 egység (A+B vagy C)	Hűtés/Fűtés	BTU/ó	18 000 / 19 000	19 000 / 20 000	24 000 / 26 000	19 000 / 19 500	
			Kcal/ó	4 558 / 4 782	4 782 / 5 031	6 037 / 6 536	4780 / 4909	
			kW	5,30 / 5,56	5,56 / 5,85	7,02 / 7,6	5,56 / 5,71	
	2 egység (B+C)	Hűtés/Fűtés	BTU/ó	—	—	—	14 000 / 14 050	
			Kcal/ó	—	—	—	3 525 / 3 542	
			kW	—	—	—	4,1 / 4,12	
3 egység (A+B+C)	Hűtés/Fűtés	BTU/ó	—	—	—	26 000 / 26 500		
		Kcal/ó	—	—	—	6 543 / 6 680		
		kW	—	—	—	7,61 / 7,77		
Energihatékonyság	1 egység (A)	EER	BTU/W-ó	8,87 / 9,68	8,04 / 9,84	9,36 / 10,13	8,74 / 9,51	
			COP	2,6 / 2,84	2,36 / 2,88	2,74 / 2,97	2,56 / 2,79	
	1 egység (B vagy C)	EER	BTU/W-ó	8,87 / 9,68	9,43 / 8,65	9,36 / 10,13	4,40 / 4,09	
			COP	2,6 / 2,84	2,76 / 2,54	2,74 / 2,97	1,29 / 1,20	
	2 egység (A+B vagy C)	EER	BTU/W-ó	9,32 / 9,99	9,03 / 9,42	9,36 / 10,13	6,82 / 8,12	
			COP	2,73 / 2,93	2,65 / 2,76	2,74 / 2,97	2,00 / 2,38	
	2 egység (B+C)	EER	BTU/W-ó	—	—	—	8,53 / 9,44	
			COP	—	—	—	2,50 / 2,77	
	3 egység (A+B+C)	EER	BTU/W-ó	—	—	—	8,95 / 10,08	
			COP	—	—	—	2,62 / 2,95	
	Páramentesítés kapacitása			liter/ó	2,2	2,3	2,9	3,14
Légcsere	1 egység (A)		m ³ /perc	5,4 / 6,3	5,3 / 5,4	8,6 / 9,1	7,2 / 8,5	
	1 egység (B vagy C)		m ³ /perc	5,4 / 6,3	7,2 / 7,6	8,6 / 9,1	4,1 / 4,8	
Zajszint	A egység beltéri		dBA	38,0	35	43	43	
	B vagy C egység beltéri		dBA	38,0	43	43	35	
	Kültéri		dBA	57,0	57	62	62	
Energia								
Feszültség / Hz / Ø				220-240 / 50 / 1N~	220-240 / 50 / 1N~	220-240 / 50 / 1N~	220-240 / 50 / 1N~	
Teljesítményfelvétel	1 egység (A)	Hűtés	W	1 020 / 980	870 / 780	1 280 / 1 280	1 370 / 1 310	
	1 egység (B vagy C)	Hűtés	W	1 020 / 980	1 270 / 1 420	1 280 / 1 280	1 590 / 1 720	
	1 egység (A+B vagy C)	Hűtés	W	1 940 / 1 900	2 100 / 2 120	2 560 / 2 560	2 780 / 2 800	
	1 egység (B+C)	Hűtés	W	—	—	—	1 640 / 1 490	
	1 egység (A+B+C)	Hűtés	W	—	—	—	2 900 / 2 630	
Üzemáram	1 egység (A)	Hűtés	A	4,5 / 4,4	3,9 / 3,5	5,7 / 5,7	6,0 / 5,8	
	1 egység (B vagy C)	Hűtés	A	4,5 / 4,4	5,7 / 6,3	5,7 / 5,7	7,2 / 7,8	
	1 egység (A+B vagy C)	Hűtés	A	8,6 / 8,4	9,3 / 9,4	11,4 / 11,4	12,4 / 12,7	
	1 egység (B+C)	Hűtés	A	—	—	—	7,5 / 6,9	
	1 egység (A+B+C)	Hűtés	A	—	—	—	13,0 / 11,7	
Méret								
Készülék mérete (szél. x mag. x mély.)	A egység	Beltéri	mm	795x258x179	795x258x179	890x285x179	890x285x179	
	B vagy C egység	Beltéri	mm	795x258x179	890x285x179	890x285x179	795x258x179	
	Kültéri	mm	880x638x310	880x638x310	1000x790x310	1000x790x310		
Szállítási méret (szél. x mag. x mély.)	A egység	Beltéri	mm	854x323x237	854x323x237	959x357x251	959x357x251	
	B vagy C egység	Beltéri	mm	854x323x237	959x357x251	959x357x251	854x323x237	
	Kültéri	mm	1028x709x418	1028x709x418	1141x841x430	1141x841x430		
Készülék tömege	A egység	Beltéri	kg	7,5	7,5	8,5	8,5	
	B vagy C egység	Beltéri	kg	7,5	8,5	8,5	7,5	
	Kültéri	kg	60,0	60,0	68,0	68,0		
Szállítási tömeg	A egység	Beltéri	kg	10,5	10,5	11,7	11,7	
	B vagy C egység	Beltéri	kg	10,5	11,7	11,7	10,5	
	Kültéri	kg	64,0	64,0	72,0	72,0		
Technikai információk								
Maximális csőhossz			m	15	15	15	15	
Maximális emelőmagasság			m	7	7	7	7	





Samsung Electronics Magyar Rt.

1039 Budapest, Lehel u. 15-17.

Telefon: 453-1180

Fax: 453-1101

E-mail: info@samsung.hu

www.samsung.hu

