

Modellek

Monozone/Multizone  
(NH5/NH6/NH7/QH5)

Summit (YH5/FH5/YH6)

Monoduct (DH7)

Bigflow (GH4/G4)

Air Exchanger (JX5)

SZOBAI  
LÉGKONDITIONÁLÓ



# Szobai légkondicionáló

**HITACHI**  
Inspire the Next

A man with dark, wavy hair, wearing a yellow ribbed sweater, is looking down at a document he is holding. The background is a soft, out-of-focus light blue. A white rounded rectangle is overlaid on the right side of the image, containing the word 'Tartalom' in a dark red serif font.

# Tartalom

Cégprofil	4
Minőségellenőrzés	5
Termékválaszték áttekintése	6
Általános jellemzők és előnyök	8
Monozone/Multizone sorozat	12
Summit sorozat	52
Monoduct sorozat	58
Bigflow sorozat	60
Air Exchanger sorozat	62

A HITACHI gyártmányú légkondicionálóról beszélve joggal állíthatjuk, hogy szinte árasztják a legfrissebb ötleteket és technológiai újdonságokat, innovatív termékkálát képviselnek, komfortosabb és élhetőbb környezetet teremtenek, ahol az emberek boldogan élhetnek és dolgozhatnak. Az is művészet, ahogy a környezetvédelem iránti felelősséggel végzik munkájukat. Az új termék tervezésénél már a legelső lépcsőben kezdődik az ökológiai gondolkodás, s ez végig kíséri a gyártás, telepítés, felszerelés és üzemeltetés folyamatát.

Mind a törvényalkotók, mind a felhasználók biztosak lehetnek abban, hogy a teljesítmény és a költség nem az egyedüli paraméter, melynek alapján a HITACHI termékei megítélhetők. Ilyen célokat kitűzve, globális léptekben sikerre jutni – nem csak hatalmas erőforrásokat, hanem a jövő iránti kötelezettségvállalást is jelent. A világ egyik legnagyobb vállalataként HITACHI bátran vállalhatja ezt a kötelezettségeit, miután – immáron több, mint 90 éve – sikeresen reagál az emberek változó igényeire.

Szobai légkondicionáló termékeik többségét a Tochigi Művekben fejlesztették ki. Ide települt nem csak a gyártás, hanem a kutatás és fejlesztés is, ők foglalkoznak minden szobai légkondicionáló elsődleges fejlesztésével. A központi gyáron kívül 7 társult cég foglalkozik még szobai légkondicionálók és kompresszorok fejlesztésével és gyártásával.

A HITACHI korszerű légkondicionáló termékeinek minden olyan projektnél helye van, ahol a nagy teljesítmény és költséghatékonny hosszú távú megbízhatóság a követelmény. Berendezéseink széles skáláját jól egészíti ki korszerű szabályzórendszerek nagy választéka, ezzel a HITACHI képes minden lehetséges légkondicionálási alkalmazás vagy specifikáció teljesítésére.

A HITACHI viszonteladói hálózata páratlan támogatást biztosít, a tapasztalt mérnökök, a helyi termékek és a tartalékalkatrész készlet kombinációja, s a HITACHI-től érkező folyamatos műszaki támogatás révén.



## Cégprofil

Japán nyelven a HITACHI napkeltét jelent. A HITACHI élen jár a kutatás és fejlesztés téren, új termékeikben új ötletek és újítások bújnak meg. 2003. évi teljes konszolidált 81,4 milliárd \$-os árbevételének közel 5,2 %-a kutatási és fejlesztési programokba vándorol. Ezt az óriási összeget a HITACHI arra áldozza, hogy sok területen világelső legyen – ilyen pl. a technológiailag az élvonalat képviselő és elismert scroll kompresszorok. Ezeket építik be a HITACHI légkondicionáló rendszereibe és vízűtőibe, melyek az egész világon forradalmasították a légkondicionálást.

A kezdeti termékkonceptiótól a HITACHI japánban települt kutatási és fejlesztési létesítményeiig a termékfejlesztés azt szolgálja, hogy a vásárlók által igényelt termékeket alkossák meg. A termékfejlesztés és tervezés folyamatos, a használhatóság és az ökológiailag barátságos hűtőközeg alapvető követelmények. Hűtési és fűtési igényei teljesítésére, optimális beltéri környezet biztosítására kezdje a vizsgálódást a HITACHI-nál, s ne is menjen tovább: válassza a HITACHI-t mindahányszor légkondicionálási feladatot kell megoldania.



#### Environmental Management Systems Approval Certificate



HITACHI AIR CONDITIONING  
PRODUCTS (M) SDN. BHD.  
certified ISO 14001

Certificate number : H003502047  
Certificate date : April, 1997



TCHIGI WORKS,  
Hitachi Home & Life Solutions, Inc.  
certified ISO 14001

Certificate number : EC99J2060  
Certificate date : January, 1997

#### ISO 9001 Approval Certificate



**SIRIM**

HITACHI AIR CONDITIONING  
PRODUCTS (M) SDN. BHD.  
certified ISO 9001

Certificate number : AR0624  
Certificate date : July, 1995



TCHIGI WORKS,  
Hitachi Home & Life Solutions, Inc.  
certified ISO 9001

Certificate number : JQA-QM9462  
Certificate date : January, 2003

#### A Tochigi Művek és tengeren túli leányvállalatai

ISO9001 és ISO14001 minőségtanúsítással rendelkeznek. A Tochigi Műveknél a gyártott termékek minőségvizsgálatát olyan tesztsorozatok alkotják, melyek elsősorban a környezeti hatásokat vizsgálják. A HITACHI szobai légkondicionáló beltéri és kültéri egységei a fenti ISO minősítési rendszernek megfelelően kerülnek gyártásba.



#### Minden HITACHI termék CE és Eurovent minősítéssel

is rendelkezik. Az Eurovent minősítés annak záloga, hogy a berendezések rendelkeznek mindazokkal az üzemviteli paraméterekkel és teljesítmény-adatokkal, melyek a szerelő és a végfelhasználó lelki békéje szempontjából elengedhetetlen.

# Minőségellenőrzés



## A termékválaszték áttekintése

Az elmúlt években nagyszabású befektetések jellemezték a HITACHI-t. A kutató-fejlesztő-vizsgálati laboratóriumok, s a globális gyártókapacitások fejlesztése együtt járt a termékek minőségének robbanásszerű fejlődésével. A HITACHI folyamatosan fejlesztette korszerű, energia-takarékos légkondicionáló rendszereit, amelyek csökkentik a CO<sub>2</sub> emissziót, és segítik a globális környezet védelmét.

A legújabb fejlesztés a HITACHI-től a fali Framed Flat névre hallgató berendezés. Az új designnal ellátott készülék a MONOZONE/MULTIZONE kültérikhez csatlakoztatható valamint a Summit termék családban is elérhető.

A berendezés elegáns megjelenésével bármilyen környezetbe beilleszthető.

A HITACHI szobai légkondicionálók választéka emellett sok fontos szolgáltatással rendelkezik, melyek mindegyikét a felhasználói igények szem előtt tartásával tervezték.

- Nagy hatékonyságú DC Inverter, PAM vezérléssel
- Környezetbarát R410a hűtőközeg
- Nagy teljesítmény és teljesítőképesség a jobb energiahatékonyság érdekében
- Működés alacsony hőmérsékleten -10°C hűtésben, -15°C fűtésben
- Figyelemre méltóan alacsony zajszintek
- Jelentős fűtési kapacitás, alacsony hőmérséklet feltételek mellett is
- Zónánkénti hűtés vagy fűtés, maximum 4 területig, valamint a beltéri egységek típusának és kapacitásának széles választéka
- Igen jó levegőminőség
- Könnyű szerelés és szervizelés
- Elegáns megjelenés

## Teljes DC inverteres, PAM Monozone/Multizone Beltéri egységek

	Méretsor [Kw]				
	1.8	2.5	3.5	5.0	6.0
Framed Flat fali		●	●	●	
Fali	●	●	●	●	●
Floor		●	●	●	
4 utas kazettás kivitel		●	●	●	
Mennyezetbe épített kivitel		●	●		

## Kültéri egységek

	Méretsor [Kw]									
	2.5	3.5	5.0	6.0	7.5	8.8	11.0	12.0	15.5	17.6
Monozone*	●	●	●	●						
Multizone**				●	●	●	●	●	●	●

\* nominális hűtőteljesítmény

\*\* maximális beltéri egység kombináció nominális hűtőteljesítménye

## Teljes DC inverteres PAM mono split

	Méretsor [Kw]						
	2.0	2.5	3.5	5.0	6.0	7.0	8.0
Summit Framed Flat		●	●	●			
Summit YH5	●	●	●	●	●	●	●
Summit YH6	●	●	●				
Monoduct				●	●	●	
Air Exchanger (légcserélős)		●	●				

## Nem inverteres mono split

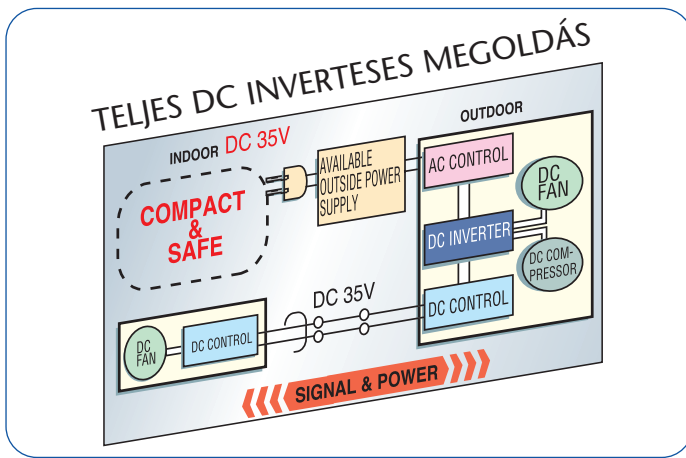
	Méretsor [Kw]				
	2.0	2.9	3.5	5.0	6.5
Bigflow – hőszivattyús	●	●	●	●	●
Bigflow – csak hűtő	●	●	●	●	●



## Teljes DC inverteres megoldás

Ahogy ez egy vezető gyártótól elvárható, mindig a műszaki fejlődés élvonalában haladunk. Mint a DC inverteres szobai légkondicionáló-technológia

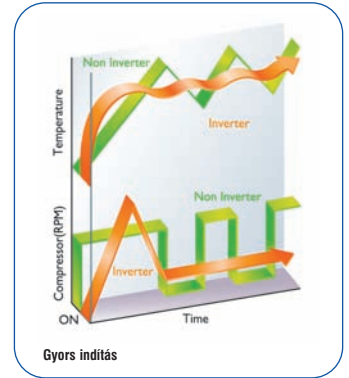
úttörője, a HITACHI berendezési mindazokat az előnyöket nyújtják, amelyek a DC inverterrel működő kompresszorokat és ventilátorokat jellemzik. A „DC” hajtás hozzáadásával jelentős teljesítménynövekedést és a rendszerjellemzők javulását tudtuk elérni.



### Előnyeik:

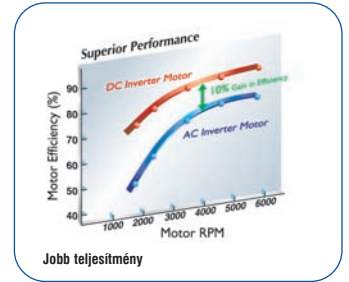
#### Gyors indítás

A változó sebességű kompresszor (inverter) révén gyorsan elérhető a kívánt hőmérséklet. Amint a kívánt hőmérsékletet elértük, a kompresszor forgási sebessége csökken, s ezzel (a hagyományos rendszerekhez viszonyítva), akár 30% energia is megtartható anélkül, hogy a komfortszint csökkenne.



#### Jobb teljesítmény

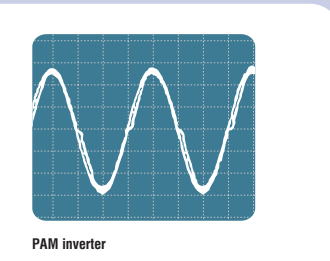
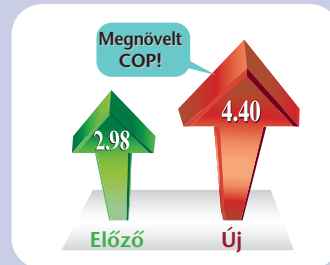
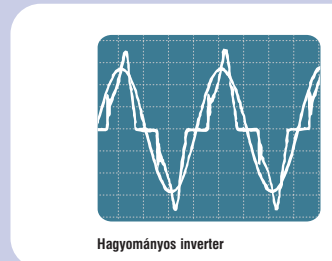
A DC (egyenáramú) motor a szabványos AC (váltóáramú) motorral hajtott rendszerekhez viszonyítva jobb teljesítményt biztosít. Ennek mértéke akár 10% is lehet.



# Jellemzők és előnyök

## PAM – Minimális teljesítményvesztés

A HITACHI PAM (Power Active Module, avagy Aktív Teljesítmény Modul) szabályozó rendszere letűkrözi az áramimpulzus formáját a torzítás kiküszöbölése érdekében, és így csaknem 100%-os hatékonyságot ér el, mellyel az energia hatékonyság nő. Ez az élen járó eszköz az összes HITACHI Monozone/Multizone berendezésében megtalálható, ezzel jelentős energia megtakarítást ér el, – így védi a környezetet –, miközben a komfortérzetet is fokozza.



## Jó energiateljesítményhatások

A HITACHI megfelel a 2002/31/EC, illetve 92/75/EEC számú irányelvnek (Energia-besorolási irányelv- ELD), mely 2004. júniusától kezdve 12 kw hűtőkapacitásig az összes légkondicionáló termékre vonatkozik. A DC inverteres PAM technológia segít elérni az „A” energiaosztályt, mely a legjobb energia- felhasználási hatásfokot jelzi, és a mellett egyértelműen jelöl a szabványos feliratozás.

# Kompresszor technológia

## Digitális DC Scroll kompresszor (Multizone)

A motor digitális szabályozást használ, hogy maximalizálja a PAM szabályozás teljesítményét.

- A nagysebességű forgás alatt keletkező veszteség a motor digitális szabályozásának köszönhetően csökken.
- A nagysebességű fordulatok során tengely kiverődését csökkenti a forgattyús tengelyre szerelt három ellensúly.
- A hatékony működést drasztikusan csökkentet hűtőközeg – szivárgás mellett az automatikus kompresszió rendszer biztosítja, melyben a forgó csiga csúcsa tökéletesen érintkezik a rögzített csigával, emellett a csiga felülete különleges megmunkálást is kap.



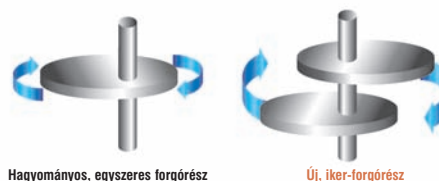
## Egyenáramú forgó ikerkompresszor (Monozone és Multizone)

Az összes Monozone és két Multizone szobai légkondicionáló berendezés a HITACHI új, forgó ikerkompresszorát használja, mely még kevésbé rezeg, és még jobb hatásfokú, mint a hagyományos forgókompresszorok.

- A két forgóhenger jól kiegyensúlyozott forgást biztosít, eltérően a hagyományos, egyszeres forgórész típustól, ezzel nagymértékben csökkenti a vibrációt és a zajt.
- A kompresszor működését erőteljesen csökkenti a hengerek független működése, mely nagyobb hatásfokot és alacsonyabb vibrációt biztosít.



### A henger kiegyensúlyozásának rajza



Hagyományos, egyszeres forgórész

Új, iker-forgórész

### A rezgés összehasonlítása

Egyszeres	Iker
1	1/5

## Energia

Hűtés	Gyártó	Fűtés
3.20 < EER	<b>Jobb hatásfok</b>	3.60 < COP
3.20 ≥ EER ≥ 3.00	<b>A</b>	3.60 ≥ COP ≥ 3.40
3.00 ≥ EER ≥ 2.80	<b>B</b>	3.40 ≥ COP ≥ 3.20
2.80 ≥ EER ≥ 2.60	<b>C</b>	3.20 ≥ COP ≥ 2.80
2.60 ≥ EER ≥ 2.40	<b>D</b>	2.80 ≥ COP ≥ 2.60
2.40 ≥ EER ≥ 2.20	<b>E</b>	2.60 ≥ COP ≥ 2.40
2.20 ≥ EER	<b>F</b>	2.40 ≥ COP
	<b>G</b>	
	<b>Rosszabb hatásfok</b>	

Éves energiafogyasztás kWh hűtés üzemmódban

Hűtés kimenő teljesítménye  
Energia hatásfok

## Nagyteljesítményű hűtés -10°C-on és fűtés 15°C-on

A hűtő és fűtő hatékonyságot javították a korábbi sorozatokhoz képest. A berendezések képesek -10°C-os külső hőmérséklet esetén is hűteni. Kültéri hőmérséklet -15°C-ig a PAM vezérléssel ellátott inverteres berendezések nagy hatékonyságú fűtésre használhatóak.

### Hűtés



### Fűtés





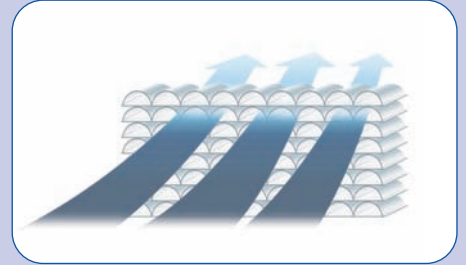


## R410a hűtőközeg

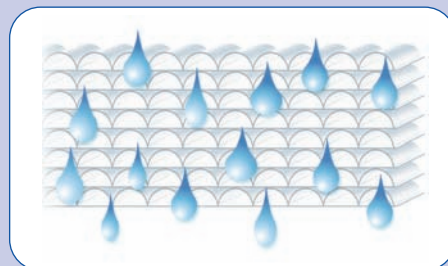
A HITACHI az új R410a hűtőközeget használja összes szobai légkondicionáló termékében, annak a stratégiának részeként, melyben az energiatakarékosság folyamatos javítását, az áramfogyasztás csökkentését és végső soron a környezet védelmét tűzi ki célul.

## Légminőség

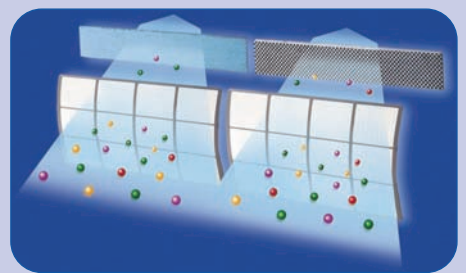
Az összes HITACHI szobai légkondicionáló berendezésben SPX-CFH5 vagy SPX-CFH11 jelzésű, mosható szén- és antibakteriális légtisztító szűrők találhatók. A mosással a mikropor, a virágpollen-részecskék és azok a szaganyagok, melyek a szűrőn felhalmozódnak, könnyen eltávolíthatóak. A szűrők akár húsz alkalommal moshatóak és újra felhasználhatóak.



Mosás után ismétellen használható.



Lélező felépités. A mikrosztűti port statikus elektromosság nyeli el.



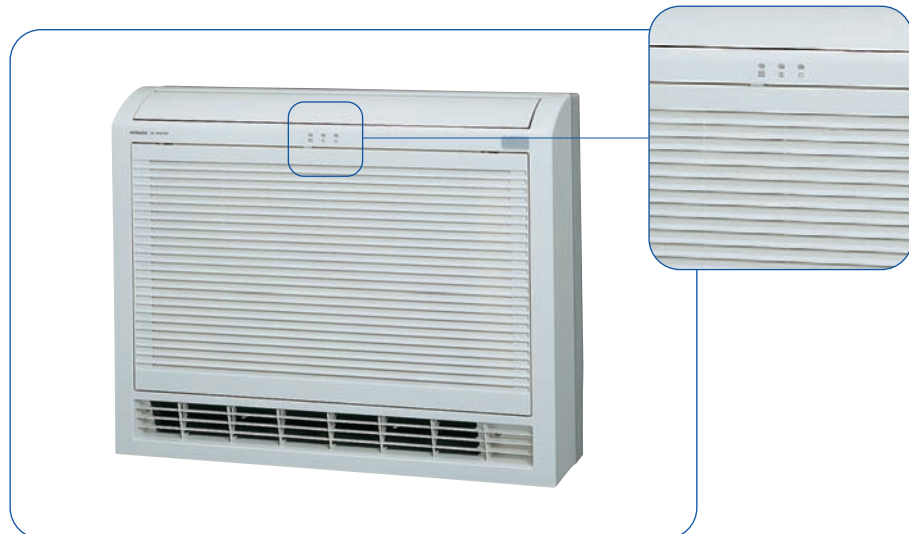
SPX-CH5, SPX-CH11

# Jellemzők és előnyök

## Öndiagnosztika a könnyű szervizelés érdekében

A légkondicionáló berendezések gyártásánál alapvető szempont a könnyű szervizelhetőség. Az összes komponens könnyen elérhető, és könnyű az öndiagnosztizálás.

A hibákat könnyen lehet azonosítani a beltéri egységek külső részén, és a kültéri egységek belsejében elhelyezett LED-en megjelenő fényjelzések alapján.





## Nano Titanium

### Nano-titan szűrő (csak az Air Echanger légcserélő sorozatnál)

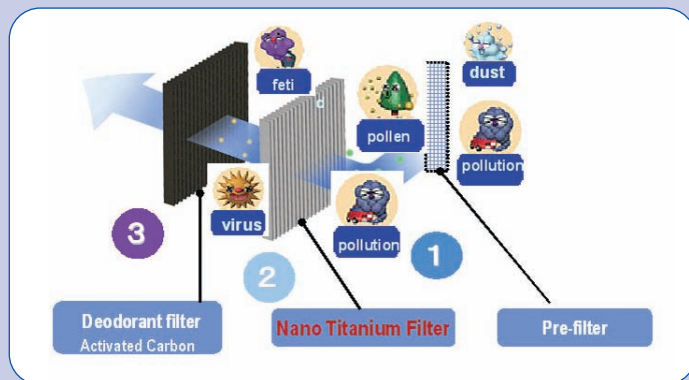
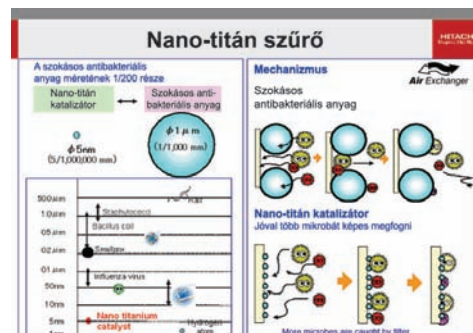
Új légcserélős készülékeinkben a HITACHI legkorszerűbb katalitikus nano-titánszűrőit alkalmazzuk, amely drámai javulást eredményez a kellemetlen szagok, baktériumok eltávolítása, általános antibakteriális funkciók ellátása területén. Titánoxidot már sok éve használunk foto katalizátorként, a HITACHI azonban most ezt úgy fejlesztette tovább, hogy 1 nanométerre csökkentette a szűrő lyukméretét – ez 1000-szer kisebb, mint a szokásos antibakteriális szűrőké.

Ez az ultrafinom katalizátor ezért képes olyan kisebb mikrobák vagy baktériumok csapdába ejtésére is,

amelyek a többi szűrőből elsőként, ezáltal a szobában keringő levegő minősége javul.

Az összehasonlító táblázat jól láthatóan érzékelteti a nano-titan katalizátoros szűrő méreteit, az egyéb szokásos antibakteriális anyaghoz viszonyítva, bemutatja, hogy a szokásos baktériumméretek közül mi képes a szűrőn áthalolni.

A nano-titánszűrő nem degradálódik az idővel, mivel a részecskék vagy az elpusztult gombák nem gyűlnek össze a felületén, így nagyon hosszú ideig állagromlás nélkül használható.



## Automatikus működés vezérlés

### Automatikus újraindítás

Amennyiben a Be/Kikapcsolón az automatikus indulás üzemmódot választja ki, a berendezés automatikusan abban az üzemmódban indul újra, melyben a kikapcsolás előtt volt.

Ez bekapcsoláskor időt takarít meg a felhasználónak, nem szükséges újra elvégezni a beállításokat.

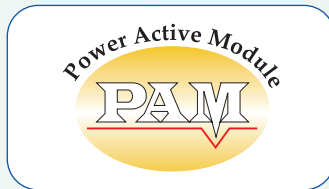
### Automatikus átkapcsolás

A beépített mikroszámítógép folyamatosan a legjobb üzemmódot választja ki, mellyel a kívánt hűtési és fűtési hőmérsékletet elérheti. Az érzékelő időről-időre ellenőrzi az üzemmódot, hogy maximális komfortot nyújtson a felhasználónak (ez érvényes az összes DC inverteres modellre).

### Könnyen használható távvezérlő

Minden berendezés normál felszerelésként egy könnyen használható távvezérlővel érkezik, mely 24 órás időzítővel rendelkezik. Az összes utasítás megjelenik a folyadékkristályos kijelzőn, még a kényelmi és gyakran használt funkciók (elalvás üzemmód késleltetése, ventilátor sebesség és zsaluzat vezérlése) is egyetlen gombnyomással működtethetők.





Monozone/Multizone kivitel



## Széles beltéri/kültéri választék és kompatibilitás

A Hitachi Multizone termékcsalád volt az első a világon, amely maximum 4 szobára teljes egészében DC inverteres, többszörösen osztott rendszerű, zónánkénti hűtéssel vagy fűtéssel működött.

A HITACHI egyenáramú scroll és iker – forgórészű kompresszorai a díjnyertes DC inverteres PAM technológiával együtt csaknem 100%-os rendszerszintű hatékonyságot biztosítanak, így teljesítményük és hatásfokuk páratlan. A teljes körű DC inverteres rendszer különösen érzékeny és pontos (fuzzy) hőmérsékletszabályozást biztosít, és figyelemre méltóan alacsony zajszintet kínál.

A készülékeket a fejlesztésük során úgy tervezték, hogy  $-10^{\circ}\text{C}$  külső hőmérsékletig képesek legyenek hűteni. Ezzel lehetőség nyílik arra, hogy télen hűtési üzemmódot használjunk olyan helyeken ahol a belső hőterhelés ezt igényli, például üzletekben vagy laborokban. A készülékek továbbá képesek  $-15^{\circ}\text{C}$  külső hőmérsékletig fűteni is.

Az R410a hűtőközeget használó Monozone és Multizone megoldások széles választékot nyújtanak DC inverteres PAM egy- és többzónás split rendszerek esetében, egy- és ugyanazon beltéri egységekkel, bármelyik rendszerről is legyen szó.

A Monozone/Multizone beltéri egységek termékválasztéka az összes igényt kielégíti, legyen szó magasfali, padlón álló,  $60 \times 60$  cm-es (Euro)kazettás, vagy a mennyezeti légcsatornázható egységekről, a komfort és formatervezés szempontjainak messzemenő figyelembevételével.

## Széles választék/nagy csőhosszak és könnyű szerelés

A különböző típusú bel- és kültéri egységek szabadon választhatók a szobák számától, nagyságától és alakjától függően.

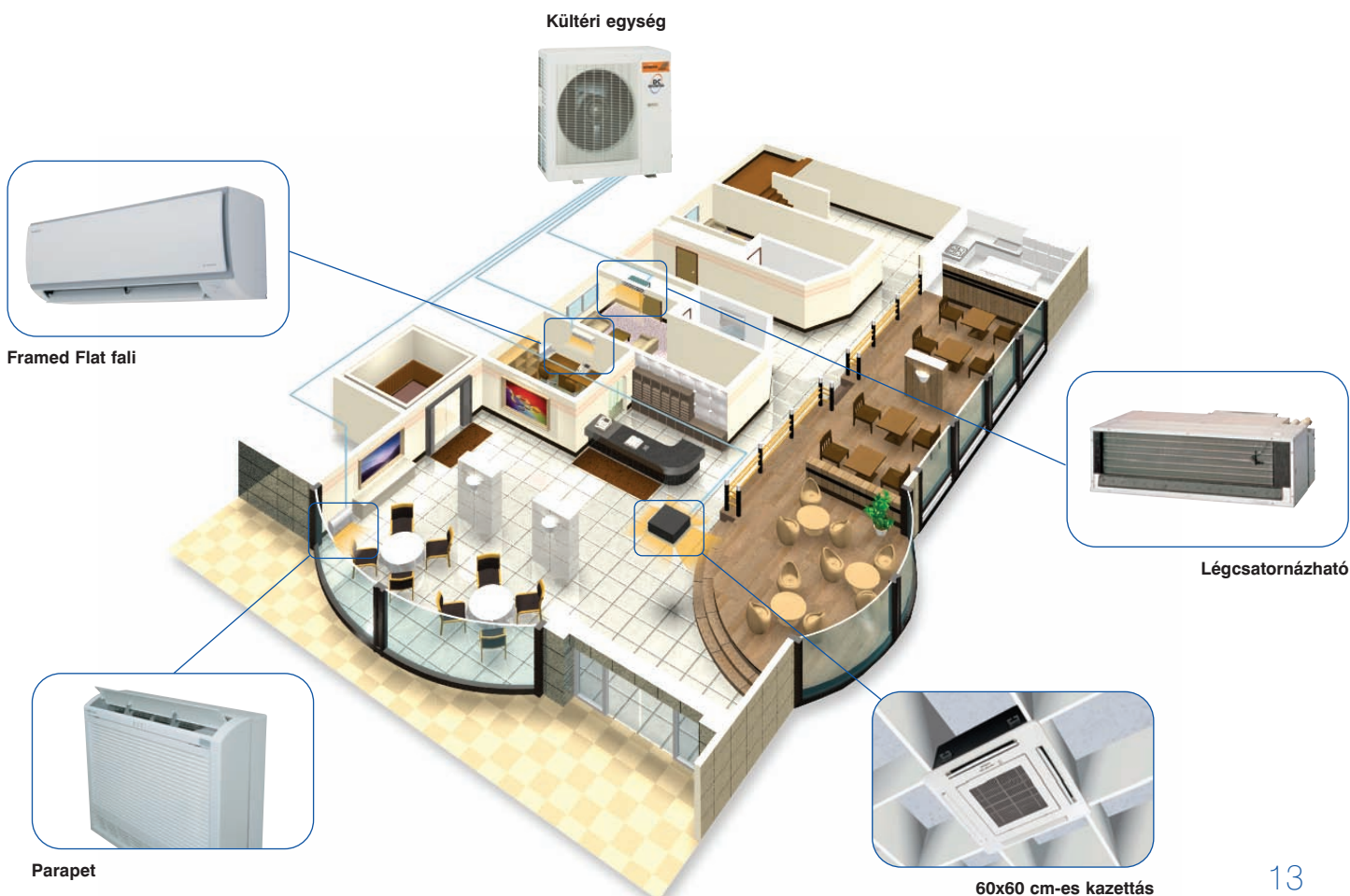
A Monozone kültéri egységek 20-30 m maximális csővezési hosszal szerelhetők, és négy különböző teljesítményváltozatban készülnek.

70 m lehet, ha egy kültéri egységhez négy különböző helyiségekben lévő beltéri egységet kapcsolunk. A beltéri egységek maximális kombinációja széles lehetőségeket nyújt, 7,5 kw-tól 12,0 kw-ig.

## Fontos jellemzők

- DC inverter PAM vezérlés
- A beltéri egységek típusának és kapacitásának széles választéka
- Kompatibilitás a beltéri és kültéri egységek terméksorai között
- Legjobb COP mutatók és kis zajterhelés
- Fűtés  $-15^{\circ}\text{C}$  külső környezeti hőmérsékletig\*
- Automatikus újraindítás az előző üzemmódban, és automatikus kapcsolás\*\*
- Mosható szén-és antibakteriális légtisztító szűrő
- 24 órás időzítésű távvezérlő
- R410a hűtőközeg

Megjegyzés: \* Kivétel RAM 80QH5 \*\* Az auto changeover csak a Monozone kültéri egységénél érhető el.



## RAK műszaki leírás

Az elektronika legújabb vívmányai alkalmazásával a HITACHI R410a hűtőközegű teljes körű DC inverteres sorozata más dimenziót ad a légkondicionálás hagyományos felfogásának.

2,0 kw-tól 5,0 kw-ig terjedő fűtő- és hűtőkapacitásával, a DC inverteres mono split, R410a hűtőközegekkel töltött SUMMIT termékcsaládjá, HITACHI DC scroll- kompresszorokkal vagy DC iker forgórészű kompresszorokkal szerelve kiváló teljesítmény- és hatásfok mutatók mellett üzemelnek.

- Új Framed Flat design
- DC inverter PAM vezérlés
- Alacsony zajszint 20dBA éjszakai üzemmódban
- Fűtés -15°C külső környezeti hőmérsékletig
- Automatikus újraindítás az előző üzemmódban, és automatikus kapcsolás
- Mosható szén-és antibakteriális légtisztító szűrő
- 24 órás időzítésű távvezérlő
- R410A hűtőközeg



## Falra szerelt kivitel



## Általános adatok

Modell		RAK-18NH6	RAK-25NH6	RAK-35NH6	RAK-50NH6
<b>Tápfeszültség</b>		DC35V	DC35V	DC35V	DC35V
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>					
Hűtés	dBA	35/30/26/20	38/32/26/20	41/35/29/25	47/39/31/27
Fűtés	dBA	36/33/27/23	39/33/27/23	41/35/30/26	47/39/31/27
<b>Külső méretek (nettó/dobozban)</b>					
Magasság	mm	280(279)	280(279)	280(279)	280(279)
Szélesség	mm	780(828)	780(828)	780(828)	780(828)
Mélység	mm	220(341)	220(341)	220(341)	220(341)
Nettó súly	Kg	9.5(13)	9.5(13)	9.5(13)	9.5(13)
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A	R410A	R410A
Áramlás-szabályozás		–	–	–	–
<b>Beltéri ventilátor</b>					
Légáramlási sebesség hűtésekor	m <sup>3</sup> /min	7.3/6.7/5.8	8.5/7.0/6.0	10.1/8.0/6.5	13.5/10.0/6.8
Légáramlási sebesség fűtésekor	m <sup>3</sup> /min	8.0/7.0/5.8	9.5/8.0/7.0	10.8/8.5/7.5	13.5/10.0/6.8
<b>Hűtőközeg csövezés</b>					
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
Gázvezeték	mm (in)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
<b>Összekötő vezetékek</b>	darab	3	3	3	3
<b>Automatikus újra-elindulás az előző üzemmódban</b>		igen	igen	igen	igen
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>		igen	igen	igen	igen
<b>Légtisztító szűrő típusa</b>		SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH11
<b>Antibakteriális keresztárami ventilátor</b>		igen	igen	igen	igen
<b>Távvezérlő</b>	óra	24	24	24	24

### MEGJEGYZÉSEK:

#### Hűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

Beltéri levegő belépési hőmérséklete:	27 °C száraz 19 °C nedves
Kültéri levegő belépési hőmérséklete:	35 °C száraz

Csővezés hossza 7,5 m  
Csővezés emelkedése 0 m

#### Fűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

Beltéri levegő belépési hőmérséklete:	20 °C száraz
Kültéri levegő belépési hőmérséklete:	7 °C száraz 6 °C nedves

Csővezés hossza 7,5 m  
Csővezés emelkedése 0 m

## RAK műszaki leírása



### Nagy teljesítmény

A nagyobb terelőlap gyorsan juttatja el a levegőt a szoba minden sarkába, és az erőteljes levegőszerűen szétterülő légáramlás kiküszöböli a holt tereket, javítja a hűtő és fűtő hatást.

### Széles és nagyméretű légtelítő



### Csendes működés

A trapéz alakú lapátok átlós irányban szelik a levegőt, hogy minimálissá tegyék a légellenállást, a kúpos lapát viszont erős légáramlást biztosít. Ezzel az átlós levegő-kifújással kevesebb a súrlódás, ami csökkenti a zajt, és javítja a hatásfokot. A ventilátor-átmérőt a hagyományos 90 mm-ről 100 mm-re növeltük.

### Hagyományos ventilátorlapátok



### Új kúpos ventilátorlapátok



Átlós légáramlás esetén kevesebb súrlódás jön létre, mely csökkenti a zajt, és javítja a hatásfokot.

## Falra szerelt kivitel



### Hatékony

A Labda-alakú hőcserélő korszerű kivitele széles beszívó felület és fokozatos rácsozatot tartalmaz. Ez mind a hőcserélő hatékonyságát és teljesítményét javítja. A széles beszívó terület megnöveli a beszívott levegő mennyiségét, ami lehetővé teszi, hogy a berendezés gyorsan elérje a beállított hőmérsékletet.

### Tiszta

Mosható szén- és antibakteriális légtisztító szűrők tisztítása révén a mikropor, a virágpollen- részecskék és azok a szaganyagok, melyek a szűrőn felhalmozódnak, könnyen eltávolíthatók. A szűrők akár húsz alkalommal moshatók és újra felhasználhatók.



## Általános adatok

Modell		RAK-18NH5	RAK-25NH5	RAK-35NH5	RAK-50NH5	RAK-65NH5
<b>Tápfeszültség</b>		DC 35V	DC 35V	DC 35V	DC 35V	DC 35V
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>						
Hűtés	dBA	35/30/26/20	38/32/26/20	41/35/29/25	47/39/31/27	47/42/33/28
Fűtés	dBA	36/33/27/23	39/33/27/23	41/35/30/26	47/39/31/27	47/42/34/33
<b>Külső méretek (nettó/dobozban)</b>						
Magasság	mm	280(254)	280(254)	280(254)	280(254)	295(271)
Szélesség	mm	780(826)	780(826)	780(826)	780(826)	1030(1100)
Mélység	mm	210(325)	210(325)	210(325)	210(325)	191(368)
Nettó súly	Kg	9(11)	9.5(11)	9.5(11)	9.5(11)	11(13)
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Áramlás-szabályozás		–	–	–	–	–
<b>Beltéri ventilátor</b>						
Légáramlási sebesség hűtéskor	m³/min	7.3/6.7/5.8	8.5/7.0/6.0	10.1/8.0/6.5	13.5/10.0/6.8	13.5/12.5/11.3
Légáramlási sebesség fűtéskor	m³/min	8.0/7.0/5.8	9.5/8.0/7.0	10.8/8.5/7.5	13.5/10.0/6.8	13.5/12.5/11.3
<b>Hűtőközeg csövezés</b>						
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
Gázvezeték	mm (in)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
<b>Összekötő vezetékek</b>	darab	3	3	3	3	3
<b>Automatikus újra-elindulás az előző üzemmódban</b>		igen	igen	igen	igen	igen
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>		igen	igen	igen	igen	igen
<b>Légtisztító szűrő típusa</b>		SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH5
<b>Antibakteriális keresztárami ventilátor</b>		igen	igen	igen	igen	igen
<b>Távvezérlő időzítése</b>	óra	24	24	24	24	24

További információk a kombinációs táblából kaphatók

### MEGJEGYZÉSEK:

#### Hűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

Beltéri levegő belépési hőmérséklete: 27 °C száraz  
19 °C nedves  
Kültéri levegő belépési hőmérséklete: 35 °C száraz

#### Fűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

Beltéri levegő belépési hőmérséklete: 20 °C száraz  
Kültéri levegő belépési hőmérséklete: 7 °C száraz  
6 °C nedves

Csővezés hossza 7.5 m  
Csővezés emelkedése 0 m

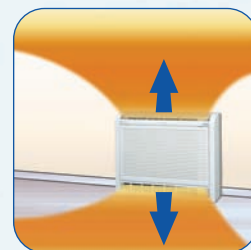
**Hangnyomás szint mérési távolság:**  
1 m a kilépő rácsozattól  
0.8 m-rel a berendezés magassági középvezetől



## RAF műszaki leírása

### Komfortos fűtés

A felső és alsó kilépő nyílásokból kiáramló levegő lehetővé teszi, hogy a szoba egyenletesen fűtött legyen, a padlótól a mennyezetig. A nagyobb felső lapátok nagy és kíméletes légáramlást hoznak létre, ezzel hatékony légkondicionálást valósítva meg.



# Padlón álló kivitel

### Nagy teljesítmény

A nagyobb kúpos lapátú ventilátor lassan forgatja a levegőt, így nagy hatékonyságot biztosít kis zajterhelés mellett.

### Könnyű tisztítás

Az előszűrő hullámos alakja olyan porgyűjtő területet biztosít, mely a hagyományosnak csaknem háromszorosa. Mosáshoz vagy porszívózáshoz könnyen kivehető.



jelenlegi ventilátor



90mm

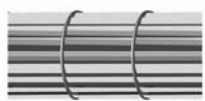
Új ventilátor



110mm

a ventilárolapát átmérője

hagyományos lapátú ventilátor



új, kúpos lapátú ventilátor

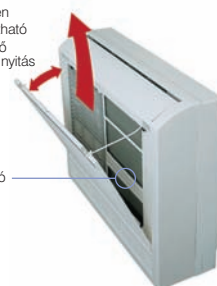


új, hosszú élettartalmú előszűrő



A porgyűjtő terület csaknem 3-szorosa a hagyományosnak

Könnyen eltávolítható előszűrő nyitása



Mosható légtisztító szűrő (opció) is beszerelhető



## Általános adatok

Modell		RAF-25NH5	RAF-35NH5	RAF-50NH5
<b>Tápfeszültség</b>		DC 35V	DC 35V	DC 35V
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>				
Hűtés	dBA	35/31/26/23	40/35/28/24	44/37/28/24
Fűtés	dBA	35/31/26/25	41/35/31/26	44/39/34/31
<b>Külső méretek (nettó/dobozban)</b>				
Magasság	mm	600(656)	600(656)	600(656)
Szélesség	mm	750(797)	750(797)	750(797)
Mélység	mm	215(278)	215(278)	215(278)
Nettó súly	Kg	15(17)	15(17)	15(17)
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A	R410A
Áramlás-szabályozás		–	–	–
<b>Beltéri ventilátor</b>				
Légáramlási sebesség hűtéskor	m <sup>3</sup> /min	7.2/5.0/4.5	9.5/5.5/5.0	10.3/8.5/6.0
Légáramlási sebesség fűtéskor	m <sup>3</sup> /min	8.7/7.5/6.2	10.8/8.5/7.2	12.3/10.0/7.5
<b>Hűtőközeg csövezés</b>				
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35(1/4)
Gázvezeték	mm (in)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7(1/2)
<b>Összekötő vezetékek</b>	darab	3	3	3
<b>Automatikus újra-elindulás az előző üzemmódban</b>		igen	igen	igen
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>		igen	igen	igen
<b>Légtisztító szűrő típusa</b>		(SPX-CFH5)*	(SPX-CFH5)*	(SPX-CFH5)*
<b>Antibakteriális keresztárami ventilátor</b>		–	–	–
<b>Távvezérlő időzítése</b>	óra	24	24	24

MULTIZONE kombinációk. További információkért tanulmányozza a kombinációs táblát. \*opció, nem tartalmazza

### MEGJEGYZÉSEK:

#### Hűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

Beltéri levegő belépési hőmérséklete: 27 °C száraz  
19 °C nedves  
Kültéri levegő belépési hőmérséklete: 35 °C száraz

#### Fűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

Beltéri levegő belépési hőmérséklete: 20 °C száraz  
Kültéri levegő belépési hőmérséklete: 7 °C száraz  
6 °C nedves

**Csővezés hossza** 7.5 m

**Csővezés emelkedése** 0 m

#### Hangnyomás szint mérési távolság:

1 m a kilépő rácsozattól  
a berendezés félmagasságától a padlószinttől mérve

## RAI műszaki leírása

### Beleillik egy 60x60 cm-es mennyezeti osztásba

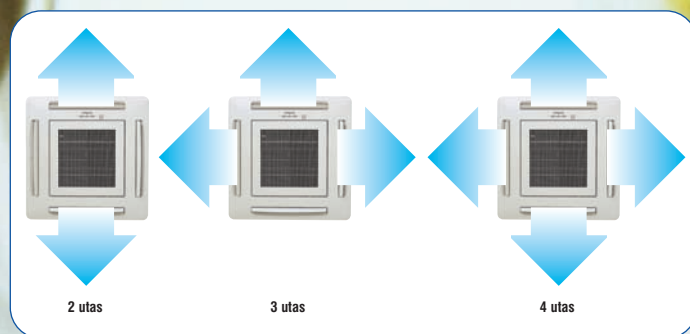
Kompakt kivételével a 60x60 cm-es mennyezeti egység pontosan beleillik a szabványos mennyezeti modulba, ezzel minimálissá téve a szerelési munkát.

### Csendes

A zajszint mindössze 25dB (alvás üzemmód), mely a kompakt turbo ventilátor 3 dimenziós, elcsavart lapátos kivételének köszönhető.

### Flexibilis légáramlás rendszer

A felhasználó választhat a 2 utas, 3 utas vagy 4 utas működése között, automatikus legyező zsaluzat esetén.



# 60cm x 60cm (Euro) kazetta



### Beépített kondenz-szivattyú

Ez a kazettás álmennyezetbe építhető berendezés belső kondenz- szivattyúval rendelkezik, amely üzem közben is képes eltávolítani a cseppfogó tálcából az összegyűlt kondenzvizet. Egy úszókapcsoló figyeli a víz szintjét, és automatikusan bekapcsolja a szivattyút, ha szükséges.



### Egyetlen mozdulattal nyitható panel

A panel egyetlen gombnyomással 90 fokban lenyitható úgy, hogy a szűrő tisztításkor kivehető legyen.

## Általános adatok

Modell		RAI-25NH5	RAI-35NH5	RAI-50NH5	RAI-ECPM
<b>Tápfeszültség</b>		DC 35V	DC 35V	DC 35V	DC 35V
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>					
Hűtés	dBA	35/32/29/25	39/34/29/26	43/35/32/29	–
Fűtés	dBA	36/33/30/27	40/36/32/29	43/36/32/30	–
<b>Külső méretek (nettó/dobozban)</b>					
Magasság	mm	285(395)	285(395)	285(395)	650(710)
Szélesség	mm	580(760)	580(760)	580(760)	650(710)
Mélység	mm	580(706)	580(706)	580(706)	32(124)
Nettó súly	Kg	20(25)	20(25)	20(25)	4(5)
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A	R410A	–
Áramlás-szabályozás		–	–	–	–
<b>Beltéri ventilátor</b>					
Légáramlási sebesség hűtéskor	m <sup>3</sup> /min	8.5/7.0/5.8	10.8/8.0/5.8	12.0/8.0/5.8	–
Légáramlási sebesség fűtéskor	m <sup>3</sup> /min	8.5/7.0/5.8	10.8/8.0/5.8	12.0/8.0/5.8	–
<b>Hűtőközeg csövezés</b>					
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35(1/4)	–
Gázvezeték	mm (in)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7(1/2)	–
<b>Összekötő vezetékek</b>	darab	3	3	3	3
<b>Automatikus újra-elindulás az előző üzemmódban</b>		igen	igen	igen	igen
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>		igen	igen	igen	igen
<b>Légtisztító szűrő típusa</b>		–	–	–	(SPX-CFH5)*
<b>Antibakteriális keresztárami ventilátor</b>		–	–	–	–
<b>Távvezérlő időzítése</b>	óra	24	24	24	–

MULTIZONE kombinációk. További információkért tanulmányozza a kombinációs táblát. \*opció, nem tartalmazza

### MEGJEGYZÉSEK:

#### Hűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

Beltéri levegő belépési hőmérséklete: 27 °C száraz  
19 °C nedves  
Kültéri levegő belépési hőmérséklete: 35 °C száraz

#### Fűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

Beltéri levegő belépési hőmérséklete: 20 °C száraz  
Kültéri levegő belépési hőmérséklete: 7 °C száraz  
6 °C nedves

Csővezés hossza 7.5 m  
Csővezés emelkedése 0 m

Hangnyomás szint mérési távolság:  
a berendezés alatt 1.4 m-rel

## RAD műszaki leírása

- Kompakt design – 750 mm széles és 235 mm magas
- Újra tervezett vezetékes távvezérlő beépített 12 órás időzítővel
- Opcionális távirányító valamint SPX-RCK1 távirányító készlet
- Levegő előszűrő alaphoz a készülékben van
- A levegő beszívás változtatható (horizontálisan és vertikálisan)
- Automatikus újra indítás áramszünet után, és automatikus átkapcsolás
- PCS-6RAD adapter csatlakoztatási lehetőség

### Beépített kondenz-szivattyú

Ez a légcsatornába építhető berendezés belső kondenz-szivattyúval rendelkezik, amely üzem közben is képes eltávolítani a cseppfogó tálcából az összegyűlt kondenzvizet. Egy úszókapcsoló figyeli a víz szintjét, és automatikusan bekapcsolja a szivattyút, ha szükséges.



## Légcsatornázható kivitel



## Általános adatok

Modell		RAD-18NH7	RAD-25NH7	RAD-35NH7	RAD-50NH7
<b>Tápfeszültség</b>		DC 35V	DC 35V	DC 35V	DC 35V
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>					
Hűtés	dBA	36/34/31/29	36/34/31/29	36/34/31/29	38/35/32/29
Fűtés	dBA	37/33/30/27	37/33/30/27	37/33/30/27	38/35/32/29
<b>Külső méretek (nettó/dobozban)</b>					
Magasság	mm	235(306)	235(306)	235(306)	235(306)
Szélesség	mm	750(806)	750(806)	750(806)	750(806)
Mélység	mm	400(594)	400(594)	400(594)	400(594)
Nettó súly	Kg	19(23)	19(23)	19(23)	19(23)
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A	R410A	R410A
Áramlás-szabályozás		–	–	–	–
<b>Beltéri ventilátor</b>					
Légáramlási sebesség hűtéskor	m <sup>3</sup> /min	8.2/7.3/6.2	8.2/7.3/6.2	8.5/7.6/6.2	8.5/7.6/6.2
Légáramlási sebesség fűtéskor	m <sup>3</sup> /min	9.2/7.5/6.2	9.2/7.5/6.2	9.3/7.6/6.2	9.3/7.6/6.2
<b>Hűtőközeg csövezés</b>					
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Gázvezeték	mm (in)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
<b>Összekötő vezetékek</b>	darab	3	3	3	3
<b>Automatikus újra-elindulás az előző üzemmódban</b>		igen	igen	igen	igen
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>		igen	igen	igen	igen
<b>Előszűrő</b>		igen	igen	igen	igen
<b>Légtisztító szűrő típusa</b>		–	–	–	–
<b>Antibakteriális keresztárami ventilátor</b>		–	–	–	–
<b>Vezetékes Távvezérlő</b>		igen	igen	igen	igen
<b>Vezetékes Távvezérlő időzítése</b>	óra	12	12	12	12
<b>Vezeték nélküli Távvezérlő</b>		opció	opció	opció	opció
<b>Vezeték nélküli Távvezérlő időzítése</b>		24	24	24	24

MULTIZONE kombinációk. További információkért tanulmányozza a kombinációs táblát.

### MEGJEGYZÉSEK:

#### Hűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

Beltéri levegő belépési hőmérséklete: 27 °C száraz  
19 °C nedves  
Kültéri levegő belépési hőmérséklete: 35 °C száraz

#### Fűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

Beltéri levegő belépési hőmérséklete: 20 °C száraz  
Kültéri levegő belépési hőmérséklete: 7 °C száraz  
6 °C nedves

**Csővezés hossza:** 7.5 m  
**Csővezés emelkedése:** 0 m

**Csővezés hossza:** 7.5 m  
**Csővezés emelkedése:** 0 m



# Kültéri egységek

A táblázat a készülékek teljes teljesítményét és a szokásos alkalmazást tartalmazza.

	Monozone 1* (1 szoba)				Multizone 2** (2 szoba)		Multizone 3** (3 szoba)	Multizone 4** (4 szoba)		Multizone 5** (5 szoba)	Multizone 6** (6 szoba)
Modellsorozat sorszámjai	25NH5	35NH5	50NH5	65NH5	40QH5	55QH5	65QH5	72QH5	80QH5	90QH5	130QH5
A beltéri egység kombináció maximális névleges kapacitása (Kw)	2.5	3.5	5.0	6.0	6.0	7.5	8.8	11.0	12.0	15.0	17.6
Maximális csőhossz (m)	20	20	20	30	35	35	45***	60	70	75	90****









\* Nominális teljesítmény

\*\* Maximális beltéri egység kombináció

\*\*\* Rátöltés nélkül 35m

\*\*\*\* Rátöltés nélkül 70m







## Monozone/Multizone kombinációk

			Monozone 1* (1 szoba)	Multizone 2** (2 szoba)		Multizone 3** (3 szoba)	Multizone 4** (4 szoba)		Multizone 5** (5 szoba)	Multizone 6** (6 szoba)
Modell			 RAC-25NH5 RAC-35NH5 RAC-50NH5 RAC-65NH5							
A beltéri egységek kombinációja			Kombináció		Összesen					
Egy egység	1.8									
	2.5		●							
	3.5		●							
	5.0		●							
	6.0		●							
Két egység	1.8	1.8		●	●	●	●	●	●	●
	1.8	2.5		●	●	●	●	●	●	●
	1.8	3.5		●	●	●	●	●	●	●
	1.8	5.0			●	●	●	●	●	●
	1.8	6.0				●	●	●	●	●
	2.5	2.5		●	●	●	●	●	●	●
	2.5	3.5		●	●	●	●	●	●	●
	2.5	5.0			●	●	●	●	●	●
	2.5	6.0				●	●	●	●	●
	3.5	3.5			●	●	●	●	●	●
	3.5	5.0				●	●	●	●	●
	3.5	6.0					●	●	●	●
	5.0	5.0					●	●	●	●
	5.0	6.0					●	●	●	●
	6.0	6.0						●	●	●
Három egység	1.8	1.8	1.8			●	●	●	●	●
	1.8	1.8	2.5			●	●	●	●	●
	1.8	1.8	3.5			●	●	●	●	●
	1.8	1.8	5.0			●	●	●	●	●
	1.8	1.8	6.0				●	●	●	●
	1.8	2.5	2.5			●	●	●	●	●
	1.8	2.5	3.5			●	●	●	●	●
	1.8	2.5	5.0				●	●	●	●
	1.8	2.5	6.0				●	●	●	●
	1.8	3.5	3.5			●	●	●	●	●
	1.8	3.5	5.0				●	●	●	●
	1.8	3.5	6.0					●	●	●
	1.8	5.0	5.0					●	●	●
	1.8	5.0	6.0						●	●
	1.8	6.0	6.0						●	●
	2.5	2.5	2.5			●	●	●	●	●
	2.5	2.5	3.5			●	●	●	●	●
	2.5	2.5	5.0				●	●	●	●
	2.5	2.5	6.0				●	●	●	●
	2.5	3.5	3.5				●	●	●	●
	2.5	3.5	5.0				●	●	●	●
	2.5	3.5	6.0					●	●	●
	2.5	5.0	5.0						●	●
	2.5	5.0	6.0						●	●
	2.5	6.0	6.0						●	●
	3.5	3.5	3.5				●	●	●	●
	3.5	3.5	5.0					●	●	●
3.5	3.5	6.0						●	●	
3.5	5.0	5.0						●	●	
3.5	5.0	6.0						●	●	
3.5	6.0	6.0						●	●	
5.0	5.0	5.0						●	●	
A teljes kombináció maximális teljesítménye			6.0	6.0	7.5	8.8	11.0	12.0	15.5	17.6

- Minimum 2 beltérít csatlakoztatni kell
- Minimum 2 beltérít csatlakoztatni kell (RAM-90QH5)
- Minimum 4 beltérít csatlakoztatni kell (RAM-130QH5)









## Monozone/Multizone kombinációk folytatás

					Monozone 1* (1 szoba)	Multizone 2** (2 szoba)	Multizone 3** (3 szoba)	Multizone 4** (4 szoba)	Multizone 5** (5 szoba)	Multizone 6** (6 szoba)		
												
Modell					RAC-25NH5 RAC-35NH5 RAC-50NH5 RAC-65NH5	RAM-40QH5 RAM-55QH5	RAM-65QH5	RAM-72QH5 RAM-80QH5	RAM-90QH5	RAM-130QH5		
A beltéri egységek kombinációja												
Kombináció				Összesen								
Négy egység	1.8	1.8	1.8	1.8	7.2				●	●	●	●
	1.8	1.8	1.8	2.5	7.9				●	●	●	●
	1.8	1.8	2.5	2.5	8.6				●	●	●	●
	1.8	1.8	1.8	3.5	8.9				●	●	●	●
	1.8	1.8	2.5	3.5	9.6				●	●	●	●
	1.8	1.8	1.8	5.0	10.4				●	●	●	●
	1.8	1.8	1.8	6.0	11.4				●	●	●	
	1.8	1.8	2.5	5.0	11.1					●	●	●
	1.8	1.8	2.5	6.0	12.1					●	●	
	1.8	1.8	3.5	3.5	10.6				●	●	●	●
	1.8	1.8	3.5	5.0	12.1					●	●	●
	1.8	1.8	3.5	6.0	13.1					●	●	
	1.8	1.8	5.0	5.0	13.6					●	●	●
	1.8	1.8	5.0	6.0	14.6					●	●	
	1.8	2.5	2.5	2.5	9.3				●	●	●	●
	1.8	2.5	2.5	5.0	11.8					●	●	●
	1.8	2.5	2.5	6.0	12.8					●	●	
	1.8	2.5	2.5	3.5	10.3				●	●	●	●
	1.8	2.5	3.5	3.5	11.3					●	●	●
	1.8	2.5	3.5	5.0	12.8				●	●	●	●
	1.8	2.5	3.5	6.0	13.8				●	●	●	
	1.8	2.5	5.0	5.0	14.3				●	●	●	●
	1.8	2.5	5.0	6.0	15.3				●	●	●	
	1.8	3.5	3.5	3.5	12.3				●	●	●	●
	1.8	3.5	3.5	5.0	13.8				●	●	●	●
	1.8	3.5	3.5	6.0	14.8				●	●	●	
	1.8	3.5	5.0	5.0	15.3				●	●	●	●
	2.5	2.5	2.5	2.5	10.0				●	●	●	●
2.5	2.5	2.5	3.5	11.0				●	●	●	●	
2.5	2.5	2.5	5.0	12.5				●	●	●	●	
2.5	2.5	2.5	6.0	13.5				●	●	●		
2.5	2.5	3.5	3.5	12.0					●	●	●	
2.5	2.5	3.5	5.0	13.5					●	●	●	
2.5	2.5	3.5	6.0	14.0					●	●		
2.5	2.5	5.0	5.0	15.0					●	●	●	
2.5	3.5	3.5	3.5	13.0					●	●	●	
2.5	3.5	3.5	5.0	14.5					●	●	●	
2.5	3.5	3.5	6.0	15.5					●	●		
3.5	3.5	3.5	3.5	14.0					●	●	●	
3.5	3.5	3.5	5.0	15.5					●	●	●	
3.5	3.5	5.0	5.0	17.0					●	●	●	
Öt egység	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	9.0				●	●	●
	1.8	1.8	1.8	1.8	2.5	9.7				●	●	●
	1.8	1.8	1.8	1.8	3.5	10.7				●	●	●
	1.8	1.8	1.8	1.8	5.0	12.2				●	●	●
	1.8	1.8	1.8	1.8	6.0	13.2				●	●	
	1.8	1.8	1.8	2.5	2.5	10.4				●	●	●
	1.8	1.8	1.8	2.5	3.5	11.4				●	●	●
	1.8	1.8	1.8	2.5	5.0	12.9				●	●	●
	1.8	1.8	1.8	2.5	6.0	13.9				●	●	
	1.8	1.8	1.8	3.5	3.5	12.4				●	●	●
	1.8	1.8	1.8	3.5	5.0	13.9				●	●	●
	1.8	1.8	1.8	3.5	6.0	14.9				●	●	
1.8	1.8	1.8	5.0	5.0	15.4				●	●	●	
A teljes kombináció maximális teljesítménye					6.0	6.0	7.5	8.8	11.0	12.0	15.5	17.6

- Minimum 2 beltérít csatlakoztatni kell
- Minimum 2 beltérít csatlakoztatni kell (RAM-90QH5)
- Minimum 4 beltérít csatlakoztatni kell (RAM-130QH5)

## Monozone/Multizone kombinációk folytatás

		Monozone 1* (1 szoba)	Multizone 2** (2 szoba)	Multizone 3** (3 szoba)	Multizone 4** (4 szoba)	Multizone 5** (5 szoba)	Multizone 6** (6 szoba)		
									
Modell		RAC-25NH5 RAC-35NH5 RAC-50NH5 RAC-65NH5	RAM-40QH5 RAM-55QH5	RAM-65QH5	RAM-72QH5 RAM-80QH5	RAM-90QH5	RAM-130QH5		
A beltéri egységek kombinációja									
Kombináció		Összesen							
Öt egység	1.8 1.8 2.5 2.5 2.5	11.1					●	●	
	1.8 1.8 2.5 2.5 3.5	12.1					●	●	
	1.8 1.8 2.5 2.5 5.0	13.6					●	●	
	1.8 1.8 2.5 2.5 6.0	14.6					●		
	1.8 1.8 2.5 3.5 3.5	13.1					●	●	
	1.8 1.8 2.5 3.5 5.0	14.6					●	●	
	1.8 1.8 3.5 3.5 3.5	14.1					●	●	
	1.8 2.5 2.5 2.5 2.5	11.8					●	●	
	1.8 2.5 2.5 2.5 3.5	12.8					●	●	
	1.8 2.5 2.5 2.5 5.0	14.3					●	●	
	1.8 2.5 2.5 2.5 6.0	15.3					●		
	1.8 2.5 2.5 3.5 3.5	13.8					●	●	
	1.8 2.5 2.5 3.5 5.0	15.3					●	●	
	1.8 2.5 3.5 3.5 3.5	14.8					●	●	
	1.8 3.5 3.5 3.5 3.5	15.8						●	
	2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	12.5					●	●	
	2.5 2.5 2.5 2.5 3.5	13.5					●	●	
	2.5 2.5 2.5 2.5 5.0	15.0					●	●	
	2.5 2.5 2.5 3.5 3.5	14.5					●	●	
	Hat egység	2.5 2.5 2.5 3.5 5.0	16.0						●
2.5 2.5 3.5 3.5 3.5		15.5				●	●		
2.5 2.5 3.5 3.5 5.0		17.0						●	
1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 1.8		10.8						●	
1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 2.5		11.5						●	
1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 3.5		12.5						●	
1.8 1.8 1.8 1.8 1.8 5.0		14.0						●	
1.8 1.8 1.8 1.8 2.5 2.5		12.2						●	
1.8 1.8 1.8 1.8 2.5 3.5		13.2						●	
1.8 1.8 1.8 1.8 2.5 5.0		14.7						●	
1.8 1.8 1.8 1.8 3.5 3.5		14.2						●	
1.8 1.8 1.8 1.8 3.5 5.0		15.7						●	
1.8 1.8 1.8 1.8 5.0 5.0		17.2						●	
1.8 1.8 1.8 2.5 2.5 2.5		12.9						●	
1.8 1.8 1.8 2.5 2.5 3.5		13.9						●	
1.8 1.8 1.8 2.5 2.5 5.0		15.4						●	
1.8 1.8 1.8 2.5 3.5 3.5		14.9						●	
1.8 1.8 1.8 2.5 3.5 5.0		16.4						●	
1.8 1.8 1.8 3.5 3.5 3.5		15.9						●	
1.8 1.8 1.8 3.5 3.5 5.0		17.4						●	
1.8 1.8 2.5 2.5 2.5 2.5	13.6						●		
1.8 1.8 2.5 2.5 2.5 3.5	14.6						●		
1.8 1.8 2.5 2.5 2.5 5.0	16.1						●		
1.8 1.8 2.5 2.5 3.5 3.5	15.6						●		
1.8 1.8 2.5 2.5 3.5 5.0	17.1						●		
1.8 1.8 2.5 3.5 3.5 3.5	16.6						●		
1.8 1.8 3.5 3.5 3.5 3.5	17.6						●		
1.8 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	14.3						●		
1.8 2.5 2.5 2.5 2.5 3.5	15.3						●		
1.8 2.5 2.5 2.5 3.5 3.5	16.3						●		
1.8 2.5 2.5 3.5 3.5 3.5	17.3						●		
2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	15.0						●		
2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 3.5	16.0						●		
2.5 2.5 2.5 2.5 3.5 3.5	17.0						●		
A teljes kombináció maximális teljesítménye		6.0	6.0	7.5	8.8	11.0	12.0	15.5	17.6

- Minimum 2 beltérit csatlakoztatni kell
- Minimum 2 beltérit csatlakoztatni kell (RAM-90QH5)
- Minimum 4 beltérit csatlakoztatni kell (RAM-130QH5)

## Monozone – Műszaki leírás



### Általános adatok

Modell	Beltéri Kültéri	RAK-25NH6 RAC-25NH5	RAK-35NH6 RAC-35NH5	RAK-50NH6 RAC-50NH5
<b>Tápfeszültség</b>			AC 1Ph 220-230V 50Hz	
<b>Névleges hűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	2.5(1.0-3.1)	3.5(1.0-4.0)	5.0(0.9-5.2)
<b>Névleges fűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	3.5(0.9-5.0)	4.8(0.9-6.6)	6.5(0.9-8.1)
<b>Összes felvett teljesítmény</b>				
Hűtés	W	695(155-1050)	1080(155-1280)	1780(155-2200)
Fűtés	W	900(115-1400)	1320(115-1920)	1970(155-2100)
<b>Összárám</b>				
Hűtés	A	3.20-3.05	4.95-4.75	8.14-7.50
Fűtés	A	4.15-4.00	6.10-5.85	9.00-8.30
<b>EER/COP</b>				
Hűtés		3.60	3.24	2.81
Fűtés		3.89	3.64	3.30
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>				
Hűtés	dB(A)	38/32/26/20	41/35/29/25	47/39/28/24
Fűtés	dB(A)	39/33/27/23	41/35/30/26	47/39/31/27
<b>Kondenzátor hangnyomásszint</b>				
Hűtés	dB(A)	46	47	50
Fűtés	dB(A)	46	49	52
<b>Beltéri egység külső méretek (nettó/dobozban)</b>				
Magasság	mm	280(279)	280(279)	280(279)
Szélesség	mm	780(828)	780(828)	780(828)
Mélység	mm	220(341)	220(341)	220(341)
Nettó súly	Kg	9.5(13)	9.5(13)	9.5(13)
<b>Kondenzátor külső méretek (nettó/dobozban)</b>				
Magasság	mm	570(633)	570(633)	650(698)
Szélesség	mm	750(905)	750(905)	850(1008)
Mélység	mm	280(394)	280(394)	298(394)
Nettó súly	Kg	38(43)	38(43)	45(50)
<b>Ház színe (Munsell kód)</b>		bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A	R410A
Áramlás-szabályozás		Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep
<b>Kompresszor</b>				
Típus és mennyiség		DC Twin Rotary x1	DC Twin Rotary x1	DC Twin Rotary x1
<b>Beltéri ventilátor</b>				
Légáramlási sebesség hűtéskor	m³/min	8.5/7.0/6.0	10.1/8.0/6.5	13.5/10.0/6.8
Légáramlási sebesség fűtéskor	m³/min	9.5/8.0/7.0	10.8/8.5/7.5	13.5/10.0/6.8
<b>Kondenzátor ventilátora</b>				
Típus		DC360V	DC360V	DC360V
Légáramlási sebesség hűtéskor/Fűtés	m³/min	27/27	27/27	36/36
<b>Használható külső hőmérséklet</b>				
Hűtés	–	-10-43	-10-43	-10-43
Fűtés	–	-15-21	-15-21	-15-21
<b>Hűtőközeg csövezés</b>				
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
Gázvezeték	mm (in)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
<b>Csőhossz</b>				
Maximális csőhossz	m	20	20	20
(töltés nélküli hossz)	m	20	20	20
Egyedi csőhossz	m	–	–	–
Maximális emelkedés	m	10	10	10
<b>Összekötő vezetékek</b>	darab	3	3	3
<b>A biztosító ajánlott értéke</b>	A	16	16	16
<b>Automatikus újra-elindulás az előző üzemmódban</b>		igen	igen	igen
<b>Automatikus átkapcsolás</b>		igen	igen	igen
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>		igen	igen	igen
<b>Előszűrő</b>		igen	igen	igen
<b>NANO rozsdamentes szűrő</b>		igen	igen	igen
<b>Légtisztító szűrő típusa</b>		SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH11
<b>Antibakteriális keresztárami ventilátor</b>		igen	igen	igen
<b>Vezetékes Távvezérlő</b>	óra	nem	nem	nem
<b>Vezetékes Távvezérlő időzítése</b>	óra	–	–	–
<b>Vezeték nélküli Távvezérlő</b>	óra	igen	igen	igen
<b>Vezeték nélküli Távvezérlő időzítése</b>	óra	24	24	24

#### MEGJEGYZÉSEK:

##### Hűtési adatok az alábbiak mellett:

Beltéri levegő belép. hőm. 27°C száraz  
19°C nedves

Kültéri levegő belép. hőm. 35°C száraz

**Csővezés hossza:** 7.5 m

**Csővezés emelkedése:** 0 m

##### Fűtési adatok az alábbiak mellett:

Beltéri levegő belép. hőm. 20°C száraz

Kültéri levegő belép. hőm. 7°C száraz  
6°C nedves

**Csővezés hossza:** 7.5 m

**Csővezés emelkedése:** 0 m

##### Hangnyomás szint mérési távolság:

#### RAK

1 m-rel a kilépő rácsozattól, 0.8 m-rel a berendezés magassági középvonalától

#### RAC

1 m-rel a beszívó/kifújó rácsról,  
kb. 1 m-rel a padlószint fölött

## Monozone – Műszaki leírás

### Általános adatok

Modell	Beltéri Kültéri	RAK-25NH5 RAC-25NH5	RAK-35NH5 RAC-35NH5	RAK-50NH5 RAC-50NH5	RAK-65NH5 RAC-65NH5
<b>Tápfeszültség</b>		AC 1Ph 220-230V 50Hz			
<b>Névleges hűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	2.5(0.9-3.0)	3.5(0.9-4.0)	5.0(0.9-5.2)	6.05(0.9-6.5)
<b>Névleges fűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	3.5(0.9-5.0)	4.8(0.9-6.6)	6.5(0.9-8.1)	7.05(0.9-9.0)
<b>Összes felvett teljesítmény</b>					
Hűtés	W	695(155-1050)	1080(155-1280)	1780(155-2230)	2300(155-2500)
Fűtés	W	900(115-1400)	1320(115-1920)	1970(115-2700)	2400(115-2700)
<b>Összáram</b>					
Hűtés	A	3.20-3.05	4.95-4.75	8.15-7.80	10.60-10.10
Fűtés	A	4.15-4.00	6.10-5.85	9.15-8.75	11.00-1050
<b>EER/COP</b>					
Hűtés		3.60	3.24	2.81	2.63
Fűtés		3.89	3.64	3.30	2.94
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>					
Hűtés	dB(A)	38/32/26/20	41/35/29/25	47/39/31/27	47/42/33/28
Fűtés	dB(A)	39/33/27/23	41/35/30/26	47/39/31/27	47/42/34/33
<b>Kondenzátor hangnyomásszint</b>					
Hűtés	dB(A)	46	47	50	50
Fűtés	dB(A)	46	49	52	53
<b>Beltéri egység külső méretek (nettó/dobozban)</b>					
Magasság	mm	280(254)	280(254)	280(254)	295(271)
Szélesség	mm	780(826)	780(826)	780(826)	1030(1100)
Mélység	mm	210(325)	210(325)	210(325)	191(368)
Nettó súly	Kg	9.5(11)	9.5(11)	9.5(11)	11(13)
<b>Kondenzátor külső méretei (nettó/dobozban)</b>					
Magasság	mm	570(633)	570(633)	650(698)	650(698)
Szélesség	mm	750(905)	750(905)	850(1008)	850(1008)
Mélység	mm	280(394)	280(394)	298(394)	298(394)
Nettó súly	Kg	38(43)	38(43)	45(50)	45(50)
<b>Ház színe (Munsell kód)</b>		bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Áramlás-szabályozás</b>		Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep
<b>Kompresszor</b>					
Típus és mennyiség		DC Twin Rotary x1	DC Twin Rotary x1	DC Twin Rotary x1	DC Twin Rotary x1
<b>Beltéri ventilátor</b>					
Légáramlás hűtőskor	m³/min	8.5/7.0/6.0	10.1/8.0/6.5	13.5/10.0/6.8	13.5/12.5/11.3
Légáramlás fűtőskor	m³/min	9.5/8.0/7.0	10.8/8.5/7.5	13.5/10.0/6.8	13.5/12.5/11.3
<b>Kondenzátor ventilátora</b>					
Típus		DC360V	DC360V	DC360V	DC360V
Légáramlás hűtőskor/fűtőskor	m³/min	27/27	27/27	36/36	36/36
<b>Használható külső hőmérséklet</b>					
Hűtés	–	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43
Fűtés	–	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21
<b>Hűtőközeg csövezés</b>					
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
Gázvezeték	mm (in)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
<b>Csőhossz</b>					
Maximális csőhossz	m	20	20	20	30
(töltés nélküli hossz)	m	20	20	20	20
Egyedi csőhossz	m	–	–	–	–
Maximális emelkedés	m	10	10	10	10
<b>Összekötő vezetékek</b>	darab	3	3	3	3
<b>Induló áram</b>	A	4.2	4.2	10	10
<b>A biztosító ajánlott értéke</b>	A	16	16	16	16
<b>Automatikus újra-elindulás az előző üzemmódban</b>		igen	igen	igen	igen
<b>Automatikus átkapcsolás</b>		igen	igen	igen	igen
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>		igen	igen	igen	igen
<b>Légtisztító szűrő típusa</b>		SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH5
<b>Antibakteriális keresztárami ventilátor</b>		igen	igen	igen	igen
<b>Távvezérlő időzítése</b>	óra	24	24	24	24

## Monozone – Műszaki leírás

### Általános adatok

Modell	Beltéri Kültéri	RAF-25NH5 RAC-25NH5	RAF-35NH5 RAC-35NH5	RAF-50NH5 RAC-50NH5	RAI-25NH5 RAC-25NH5	RAI-35NH5 RAC-35NH5	RAI-50NH5 RAC-50NH5
<b>Tápfeszültség</b>		AC 1Ph 220-230V 50Hz					
<b>Névleges hűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	2.5(0.9-3.0)	3.5(0.9-4.0)	5.0(0.9-5.2)	2.5(0.9-3.0)	3.5(0.9-4.0)	5.0(0.9-5.2)
<b>Névleges fűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	3.5(0.9-5.0)	4.8(0.9-6.6)	6.7(0.9-8.1)	3.5(0.9-5.0)	4.8(0.9-6.6)	6.5(0.9-8.1)
<b>Összes felvett teljesítmény</b>							
Hűtés	W	695(155-1050)	1080(155-1280)	1780(155-2230)	695(155-1050)	1100(155-1280)	1990(155-2200)
Fűtés	W	900(115-1400)	1320(115-1920)	1850(115-2700)	940(155-1400)	1360(155-1920)	2160(155-2700)
<b>Összáram</b>							
Hűtés	A	3.20-3.05	4.95-4.75	8.15-7.80	3.20-3.05	5.05-4.85	9.15-8.70
Fűtés	A	4.15-4.00	6.10-5.85	8.60-8.20	4.35-4.15	6.30-6.00	10.00-9.60
<b>EER/COP</b>							
Hűtés		3.60	3.24	2.81	3.60	3.18	2.51
Fűtés		3.89	3.64	3.62	3.72	3.53	3.01
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>							
Hűtés	dB(A)	35/31/26/23	40/35/28/24	44/37/28/24	35/32/29/25	39/34/29/26	43/35/32/29
Fűtés	dB(A)	35/31/26/25	41/35/31/26	44/37/32/27	36/33/30/27	40/36/32/29	43/36/32/30
<b>Kondenzátor hangnyomásszint</b>							
Hűtés	dB(A)	46	47	50	46	47	50
Fűtés	dB(A)	46	49	52	46	49	52
<b>Beltéri egység külső méretek (nettó/dobozban)</b>							
Magasság	mm	600(656)	600(656)	600(656)	285(395)	285(395)	285(395)
Szélesség	mm	750(797)	750(797)	750(797)	580(760)	580(760)	580(760)
Mélység	mm	215(278)	215(278)	215(278)	580(706)	580(706)	580(706)
Nettó súly	Kg	15(17)	15(17)	15(17)	20(25)	20(25)	20(25)
<b>Kondenzátor külső méretek (nettó/dobozban)</b>							
Magasság	mm	570(633)	570(633)	650(698)	570(633)	570(633)	650(698)
Szélesség	mm	750(905)	750(905)	850(1008)	750(905)	750(905)	850(1008)
Mélység	mm	280(394)	280(394)	298(394)	280(394)	280(394)	298(394)
Nettó súly	Kg	38(43)	38(43)	45(50)	38(43)	38(43)	45(50)
<b>Ház színe (Munsell kód)</b>		bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Áramlás-szabályozás</b>		Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep
<b>Kompresszor</b>							
Típus és mennyiség		DC Twin Rotary x1			DC Twin Rotary x1		
<b>Beltéri ventilátor</b>							
Légáramlási sebesség hűtéskor	m³/min	7.2/5.0/4.5	9.5/5.5/5.0	10.3/8.5/6.0	8.5/7.0/5.8	10.8/8.0/5.8	12.0/8.0/5.8
Légáramlási sebesség fűtéskor	m³/min	8.7/7.5/6.2	10.8/8.5/7.2	12.3/10.0/7.5	8.5/7.0/5.8	10.8/8.0/5.8	12.0/8.0/5.8
<b>Kondenzátor ventilátora</b>							
Típus		DC360V	DC360V	DC360V	DC360V	DC360V	DC360V
Légáramlási sebesség hűtéskor/Fűtés	m³/min	27/27	27/27	36/36	27/27	27/27	36/36
<b>Használható külső hőmérséklet</b>							
Hűtés	–	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43
Fűtés	–	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21
<b>Hűtőközeg csövezés</b>							
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35(1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Gázvezeték	mm (in)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7(1/2)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7(1/2)
<b>Csőhossz</b>							
Maximális csőhossz	m	20	20	20	20	20	20
(töltés nélküli hossz)	m	20	20	20	20	20	20
Egyedi csőhossz	m	–	–	–	–	–	–
Maximális emelkedés	m	10	10	10	10	10	10
<b>Összekötő vezeték</b>	darab	3	3	3	3	3	3
<b>Induló áram</b>	A	4.2	4.2	10.0	4.2	4.2	10.0
<b>A biztosító ajánlott értéke</b>	A	16	16	16	16	16	16
<b>Automatikus újra-elindulás az előző üzemmódban</b>		igen	igen	igen	igen	igen	igen
<b>Automatikus átkapcsolás</b>		igen	igen	igen	igen	igen	igen
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>		igen	igen	igen	igen	igen	igen
<b>Légtisztító szűrő típusa</b>		(SPX-CFH5)*			–	–	–
<b>Antibakteriális keresztárami ventilátor</b>		–	–	–	–	–	–
<b>Távvezérlő időzítése</b>	óra	24	24	24	24	24	24

**MEGJEGYZÉSEK:** Az általános megjegyzések 31. oldalon találhatóak. A hangnyomás adatokat a 19. és 21. oldalon.

## Monozone – Műszaki leírás

### Általános adatok

Modell	Beltéri Kültéri	RAD-25NH7 RAC-25NH5	RAD-35NH7 RAC-35NH5	RAD-50NH7 RAC-50NH5
<b>Tápfeszültség</b>		AC 1Ph 220-230V 50Hz		
<b>Névleges hűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	2.5(0.9-3.0)	3.5(0.9-4.0)	5.0(0.9-5.6)
<b>Névleges fűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	3.5(0.9-5.0)	4.8(0.9-6.6)	6.0(0.9-7.5)
<b>Összes felvett teljesítmény</b>				
Hűtés	W	695(155-1050)	1240(155-1280)	2000(155-2060)
Fűtés	W	970(155-1400)	1700(155-1920)	2300(155-2530)
<b>Összáram</b>				
Hűtés	A	3.20-2.92	5.70-5.24	9.20-8.40
Fűtés	A	4.50-4.10	7.84-7.19	10.60-9.70
<b>EER/COP</b>				
Hűtés		3.60	2.82	2.50
Fűtés		3.61	2.82	2.61
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>				
Hűtés	dB(A)	36/34/31/29	36/34/31/29	38/35/32/29
Fűtés	dB(A)	37/33/30/27	37/33/30/27	38/35/32/29
<b>Kondenzátor hangnyomás szint</b>				
Hűtés	dB(A)	46	47	50
Fűtés	dB(A)	46	49	52
<b>Beltéri egység külső méretek (nettó/dobozban)</b>				
Magasság	mm	235(306)	235(306)	235(306)
Szélesség	mm	750(806)	750(806)	750(806)
Mélység	mm	400(594)	400(594)	400(594)
Nettó súly	Kg	19(23)	19(23)	19(23)
<b>Kondenzátor külső méretek (nettó/dobozban)</b>				
Magasság	mm	570(633)	570(633)	650(698)
Szélesség	mm	750(905)	750(905)	850(1008)
Mélység	mm	280(394)	280(394)	298(394)
Nettó súly	Kg	38(43)	38(43)	45(50)
<b>Ház színe (Munsell kód)</b>		bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A	R410A
Áramlás-szabályozás		Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep
<b>Kompresszor</b>				
Típus és mennyiség		DC Twin Rotary x1	DC Twin Rotary x1	DC Twin Rotary x1
<b>Beltéri ventilátor</b>				
Légáramlási sebesség hűtéskor	m³/min	8.2/7.3/6.2	8.5/7.6/6.2	8.5/7.6/6.2
Légáramlási sebesség fűtéskor	m³/min	9.2/7.5/6.2	9.3/7.6/6.2	9.3/7.6/6.2
<b>Kondenzátor ventilátora</b>				
Típus		DC360V	DC360V	DC360V
Légáramlási sebesség hűtéskor/Fűtés	m³/min	27/27	27/27	36/36
<b>Használható külső hőmérséklet</b>				
Hűtés	–	-10-43	-10-43	-10-43
Fűtés	–	-15-21	-15-21	-15-21
<b>Hűtőközeg csövezés</b>				
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Gázvezeték	mm (in)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7(1/2)
<b>Csőhossz</b>				
Maximális csőhossz	m	20	20	20
(töltés nélküli hossz)	m	20	20	20
Egyedi csőhossz	m	–	–	–
Maximális emelkedés	m	10	10	10
<b>Összekötő vezeték</b>	darab	3	3	3
<b>A biztosító ajánlott értéke</b>	A	16	16	16
<b>Automatikus újra-elindulás az előző üzemmódban</b>		igen	igen	igen
<b>Automatikus átkapcsolás</b>		igen	igen	igen
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>		igen	igen	igen
<b>Előszűrő</b>		igen	igen	igen
<b>NANO rozsdamentes szűrő</b>		–	–	–
<b>Légtisztító szűrő típusa</b>		–	–	–
<b>Antibakteriális keresztárami ventilátor</b>		–	–	–
<b>Vezetékes Távvezérlő</b>	óra	igen	igen	igen
<b>Vezetékes Távvezérlő időzítése</b>	óra	12	12	12
<b>Vezeték nélküli Távvezérlő</b>	óra	opció	opció	opció
<b>Vezeték nélküli Távvezérlő időzítése</b>	óra	24	24	24



### MEGJEGYZÉSEK:

#### Hűtési adatok az alábbiak mellett:

Beltéri levegő belép. hőm. 27°C száraz  
19°C nedves

Kültéri levegő belép. hőm. 35°C száraz

**Csővezés hossza:** 7.5 m

**Csővezés emelkedése:** 0 m

#### Fűtési adatok az alábbiak mellett:

Beltéri levegő belép. hőm. 20°C száraz

Kültéri levegő belép. hőm. 7°C száraz  
6°C nedves

**Csővezés hossza:** 7.5 m

**Csővezés emelkedése:** 0 m

#### Hangnyomás szint mérési távolság:

#### RAD

1.5 m-rel a készülék alatt

#### RAC

1 m-rel a beszívó/kifújós rácsból,  
kb. 1 m-rel a padlószint fölött

## Multizone – Műszaki leírás

### Általános adatok



Modell		RAM-40QH5	RAM-55QH5	RAM-65QH5
<b>Tápfeszültség</b>		AC 1Ph 220-230V 50Hz		
<b>Névleges hűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	4.0 (1.0-4.5)	5.4 (1.5-5.9)	6.3 (1.5-6.6)
<b>Névleges fűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	5.0 (1.1-5.6)	7.2 (1.5-7.2)	7.2 (1.5-7.2)
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>				
Hűtés (Night Mode)	dB(A)	49(43)	52(45)	52(45)
Fűtés (Night Mode)	dB(A)	51(44)	53(45)	53(45)
<b>Külső méretek (nettó/dobozban)</b>				
Magasság	mm	570(633)	650(698)	650(698)
Szélesség	mm	750(905)	850(1008)	850(1008)
Mélység	mm	280(394)	298(394)	298(394)
Nettó súly	Kg	40(44)	50(55)	50(55)
<b>Ház színe (Munsell kód)</b>		bézs (5Y7/2)	bézs (5Y7/2)	bézs (5Y7/2)
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A	R410A
Áramlás-szabályozás		Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep
<b>Kompresszor</b>				
Típus		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Mennyiség	egység	1	1	1
<b>Kondenzátor ventilátora</b>				
Típus		DC350V	DC350V	DC350V
Légáramlás hűtéskor/fűtéskor	m <sup>3</sup> /min	27/27	36/36	36/36
<b>Használható külső hőmérséklet</b>				
Hűtés	–	-10-43	-10-43	-10-43
Fűtés	–	-15-21	-15-21	-15-21
<b>Hűtőközeg csövezés</b>				
Peremezett/hollandi anyás csatlakozás				
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35(1/4)x 2	6.35 (1/4) x 2	6.35 (1/4) x 3
Gázvezeték	mm (in)	9.52(3/8)x 2	9.52 (3/8) x 2	9.52 (3/8) x 3
<b>Csőhossz</b>				
Maximális csőhossz	m	35	35	45
(töltés nélküli hossz)	m	35	35	35
Gázrátöltés	g/m	–	–	20
Egyedi csőhossz	m	25	25	25
Maximális emelkedés	m	10	10	10
<b>Induló áram</b>	A	10	10	10
<b>A biztosító ajánlott értéke</b>	A	16	16	16
<b>Ősszekötő vezetékek</b>	darab	3	3	3
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>		igen	igen	igen

#### MEGJEGYZÉSEK:

##### Hűtési adatok az alábbiak mellett:

Beltéri levegő belép. hőm. 27°C száraz  
19°C nedves

Kültéri levegő belép. hőm. 35°C száraz

**Csővezés hossza:** 7,5 m

**Csővezés emelkedése:** 0 m

##### Fűtési adatok az alábbiak mellett:

Beltéri levegő belép. hőm. 20°C száraz

Kültéri levegő belép. hőm. 7°C száraz  
6°C nedves

**Csővezés hossza:** 7,5 m

**Csővezés emelkedése:** 0 m

##### Hangnyomás szint mérési távolság:

1 m-rel a beszívó/kifújó rácstól,  
kb. 1 m-rel a padlószint fölött

## Multizone – Műszaki leírás

### Általános adatok

Modell		RAM-72QH5	RAM-80QH5	RAM-90QH5	RAM-130QH5
<b>Tápfeszültség</b>		AC 1Ph 220-230V 50Hz			
<b>Névleges hűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	7.1(2.4-8.8)	8.0(3.0-9.2)	9.0(3.2-9.9)	12.6(1.50-13.20)
<b>Névleges fűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	8.6(2.6-9.5)	11.0(3.0-12.4)	11.0(3.4-12.1)	14.4(1.50-14.40)
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>					
Hűtés (Night Mode)	dBA	53(46)	49(43)	55(46)	55(48)
Fűtés (Night Mode)	dBA	56(48)	51(43)	58(52)	56(48)
<b>Külső méretek (nettó/dobozban)</b>					
Magasság	mm	800(848)	830(880)	800(867)	1450(1590)
Szélesség	mm	850(1008)	850(997)	950(1073)	855(1070)
Mélység	mm	298(394)	340(430)	370(510)	308(450)
Nettó súly	Kg	55(60)	79(83)	71(78)	113(123)
<b>Ház színe (Munsell kód)</b>		bézs (5Y7/2)	bézs (5Y7/2)	Natural Grey (1.0Y 8.5/0.5)	bézs (5Y7/2)
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A	R410A	R410A
Áramlás-szabályozás		Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep
<b>Kompresszor</b>					
Típus		DC Twin Rotary	DC Scroll	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Quantity	set	1	2	1	2
<b>Kondenzátor ventilátora</b>					
Típus		DC350V	DC350V	DC350V	DC350V (2 PCS)
Légáramlás hűtéskor/fűtéskor	m <sup>3</sup> /min	45/45	43/49	65	72/72
<b>Használható külső hőmérséklet</b>					
Hűtés	–	-10-43	10-43	-10-43	-10-43
Fűtés	–	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21
<b>Hűtőközeg csövezés</b>					
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35 (1/4) x 4	6.35 (1/4) x 4	6.35 (1/4) x 5	6.35 (1/4) x 6
Gázvezeték	mm (in)	9.52 (3/8) x 3, 12.7(1/2) x1	9.52 (3/8) x 4	9.52 (3/8) x 3, 12.7 (1/2) x 2	9.52 (3/8) x 6
<b>Csőhossz</b>					<b>Beltéri Beltéri</b> <b>1, 2, 3 4, 5, 6</b>
Maximális csőhossz	m	60	35+35	75	45 45
(töltés nélküli hossz)	m	30	35+35	30	35 35
Gázrátöltés	g/m	20	–	15	20 20
Egyedi csőhossz	m	25	25	25	25 25
Maximális emelkedés	m	10	10	10	10 10
<b>Induló áram</b>	A	16	14.5	19	20
<b>A biztosító ajánlott értéke</b>	A	30	16	30	30
<b>Összekötő vezetékek</b>	darab	3	3	3	3
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>		igen	igen	igen	igen

\* Minimum 2 beltérít csatlakoztatni kell (RAM-90QH5)

\* Minimum 4 beltérít csatlakoztatni kell (RAM-130QH5)



### MEGJEGYZÉSEK:

**Hűtési adatok az alábbiak mellett:**  
Beltéri levegő belép. hőm. 27°C száraz  
19°C nedves

Külséri levegő belép. hőm. 35°C száraz

**Csővezés hossza:** 7.5 m  
**Csővezés emelkedése:** 0 m

**Fűtési adatok az alábbiak mellett:**  
Beltéri levegő belép. hőm. 20°C száraz  
Külséri levegő belép. hőm. 7°C száraz  
6°C nedves

**Csővezés hossza:** 7.5 m  
**Csővezés emelkedése:** 0 m

### Hangnyomás szint mérési távolság:

**RAK, RAS**  
1 m a kilépő rácsozattól, 0.8 m-rel a berendezés magassági középvonalától  
**RAF**  
1 m a kilépő rácsozattól a berendezés félmagasságától a padlószinttől mérve  
**RAI**  
1.4 m-rel a készülék alatt  
**RAD**  
1.5 m-rel a készülék alatt  
**RAM**  
1 m-rel a beszívó/kifújó rácstól  
kb. 1 m-rel a padlószint fölött



## Monozone/Multizone kombinációk

### RAC-25/35/50/65NH5

A beltéri egységek kombináció		Hűtés				Fűtés			
		Teljes (kW)	Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	EER	Teljes (kW)	Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP
RAC-25NH5	RAK-25NH5/NH6	2.5 (0.9-3.0)	695 (155-1050)	3.20	3.60	3.5 (0.9-5.0)	900 (115-1400)	4.15	3.89
	RAF-25NH5	2.5 (0.9-3.0)	695 (155-1050)	3.20	3.60	3.5 (0.9-5.0)	900 (115-1400)	4.15	3.89
	RAI-25NH5	2.5 (0.9-3.0)	695 (155-1050)	3.20	3.60	3.5 (0.9-5.0)	940 (115-1400)	4.35	3.72
	RAD-25NH7	2.5 (0.9-3.0)	695 (155-1050)	3.20	3.60	3.5 (0.9-5.0)	970 (115-1400)	4.50	3.61
RAC-35NH5	RAK-35NH5/NH6	3.5 (0.9-4.0)	1080 (155-1280)	4.95	3.24	4.8 (0.9-6.6)	1320 (115-1920)	6.10	3.64
	RAF-35NH5	3.5 (0.9-4.0)	1080 (155-1280)	4.95	3.24	4.8 (0.9-6.6)	1320 (115-1920)	6.10	3.64
	RAI-35NH5	3.5 (0.9-4.0)	1100 (155-1280)	5.00	3.18	4.8 (0.9-6.6)	1360 (115-1920)	6.30	3.53
	RAD-35NH7	3.5 (0.9-4.0)	1240 (155-1280)	5.70	2.82	4.8 (0.9-6.6)	1700 (115-1920)	7.84	2.82
RAC-50NH5	RAK-50NH5/NH6	5.0 (0.9-5.2)	1780 (155-2230)	8.14	2.81	6.5 (0.9-8.1)	1970 (115-2700)	9.00	3.30
	RAF-50NH5	5.0 (0.9-5.2)	1780 (155-2230)	8.15	2.81	6.7 (0.9-8.1)	1850 (115-2700)	8.60	3.62
	RAI-50NH5	5.0 (0.9-5.2)	1990 (155-2200)	9.15	2.51	6.5 (0.9-8.1)	2160 (115-2700)	10.00	3.01
	RAD-50NH7	5.0 (0.9-5.6)	2060 (155-2000)	9.20	2.50	6.0 (0.9-7.5)	2300 (115-2530)	10.60	2.61
RAC-65NH5	RAK-65NH5	6.0 (0.9-6.5)	2300 (155-2500)	10.10	2.63	7.05 (0.9-9.0)	2400 (115-2700)	10.50	2.94
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### RAM-40QH5

A beltéri egységek kombináció (kW)		Hűtés						Fűtés				
		Teljes (kW)	Teljesítmény (kW)	Teljes	Kültéri Egység		EER	Teljesítmény (kW)	Teljes	Kültéri Egység		COP
					Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	
Egy egység	1.8	1.8	1.80 (1.00-2.50)	1.8	560 (200-750)	2.5	3.21	2.50 (1.10-3.20)	2.5	690 (200-970)	3.0	3.62
	2.5	2.5	2.50 (1.00-3.10)	2.5	750 (200-880)	3.3	3.33	3.40 (1.10-4.40)	3.4	870 (200-1120)	3.8	3.91
	3.5	3.5	3.50 (1.00-4.00)	3.5	1090 (200-1300)	4.8	3.21	4.20 (1.10-5.00)	4.2	1080 (200-1300)	4.7	3.89
	1.8+1.8	3.6	1.80+1.80 (1.50-4.00)	3.6	1190 (200-1680)	5.2	3.03	2.25+2.25 (1.50-5.20)	4.5	1100 (200-1480)	4.8	4.09
Két egység	1.8+2.5	4.3	1.70+2.30 (1.50-4.50)	4.0	1245 (200-1720)	5.5	3.21	2.20+2.60 (1.50-5.40)	4.8	1240 (200-1750)	5.4	3.87
	2.5+2.5	5.0	2.00+2.00 (1.50-4.50)	4.0	1245 (200-1800)	5.5	3.21	2.50+2.50 (1.50-5.60)	5.0	1350 (200-1780)	5.9	3.70
	1.8+3.5	5.3	1.60+2.40 (1.50-4.50)	3.0	1245 (200-1800)	5.5	2.41	1.70+3.30 (1.50-5.60)	5.0	1350 (200-1780)	5.9	3.70
	2.5+3.5	6.0	1.80+2.20 (1.50-4.50)	4.0	1245 (200-1800)	5.5	3.21	2.00+3.00 (1.50-5.60)	5.0	1350 (200-1780)	5.9	3.70

\*Minimum 2 beltérit csatlakoztatni kell

## Multizone kombinációk

### RAM-55QH5

A beltéri egységek kombináció (kW)		Hűtés						Fűtés				
		Teljes (kW)	Teljesítmény (kW)	Teljes	Kültéri Egység		EER	Teljesítmény (kW)	Teljes	Kültéri Egység		COP
					Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	
Egy egység	1.8	1.8	1.80 (1.00-2.50)	1.80	560 (200-750)	2.5	3.21	2.50 (1.10-3.20)	2.50	750 (200-1050)	3.3	3.33
	2.5	2.5	2.50 (1.00-2.80)	2.50	780 (200-980)	3.4	3.33	3.90 (1.10-4.70)	3.90	1145 (200-1380)	5.0	3.41
	3.5	3.5	3.50 (1.00-3.90)	3.50	1160 (200-1380)	5.1	3.21	4.80 (1.10-5.80)	4.80	1550 (200-1870)	6.8	3.10
	5.0	5.0	5.00 (1.00-5.60)	5.00	1780 (200-1960)	7.8	3.21	6.50 (1.10-7.20)	6.50	2400 (200-2660)	10.5	2.71
Két egység	1.8+1.8	3.6	1.80+1.80 (1.50-4.00)	3.60	1190 (200-1300)	5.2	3.03	2.50+2.50 (1.50-5.20)	5.00	1460 (200-1550)	6.4	3.42
	1.8+2.5	4.3	1.80+2.40 (1.50-4.60)	4.20	1310 (200-1450)	5.8	3.21	2.40+3.80 (1.50-6.30)	6.20	1820 (200-1920)	8.0	3.41
	1.8+3.5	5.3	1.70+3.30 (1.50-5.60)	5.00	1650 (200-1820)	7.2	3.03	2.30+4.50 (1.50-7.20)	6.80	1995 (200-2100)	8.8	3.41
	1.8+5.0	6.8	1.40+4.00 (1.50-5.90)	5.40	1795 (200-1980)	7.9	3.01	2.00+5.00 (1.50-7.20)	7.00	2050 (200-2100)	9.0	3.41
	2.5+2.5	5.0	2.50+2.50 (1.50-5.60)	5.00	1650 (200-1820)	7.2	3.03	3.40+3.40 (1.50-7.20)	6.80	2015 (200-2110)	8.8	3.37
	2.5+3.5	6.0	2.17+3.03 (1.50-5.70)	5.20	1730 (200-1900)	7.6	3.01	3.15+3.85 (1.50-7.20)	7.00	2070 (200-2110)	9.1	3.38
	3.5+3.5	7.0	2.70+2.70 (1.50-5.90)	5.40	1795 (200-1980)	7.9	3.01	3.60+3.60 (1.50-7.20)	7.20	2110 (200-2110)	9.3	3.41
	2.5+5.0	7.5	1.80+3.60 (1.50-5.90)	5.40	1795 (200-1980)	7.9	3.01	2.70+4.50 (1.50-7.20)	7.20	2110 (200-2110)	9.3	3.41

### RAM-65QH5

A beltéri egységek kombináció (kW)		Hűtés						Fűtés				
		Teljes (kW)	Teljesítmény (kW)	Teljes	Kültéri Egység		EER	Teljesítmény (kW)	Teljes	Kültéri Egység		COP
					Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	
Egy egység	1.8	1.8	1.80 (1.00-2.50)	1.80	560 (200-750)	2.5	3.21	2.50 (1.10-3.20)	2.50	750 (200-1050)	3.3	3.33
	2.5	2.5	2.50 (1.00-2.80)	2.50	780 (200-980)	3.4	3.21	3.90 (1.10-4.70)	3.90	1145 (200-1380)	5.0	3.41
	3.5	3.5	3.50 (1.00-3.90)	3.50	1160 (200-1280)	5.1	3.02	4.80 (1.10-5.80)	4.80	1550 (200-1870)	6.8	3.10
	5.0	5.0	5.00 (1.00-5.60)	5.00	1780 (200-1960)	7.8	2.81	6.50 (1.10-7.20)	6.50	2400 (200-2660)	10.5	2.71
Két egység	1.8+1.8	3.6	1.80+1.80 (1.50-4.00)	3.60	1190 (200-1300)	5.2	3.03	2.50+2.50 (1.50-5.20)	5.00	1460 (200-1550)	6.4	3.42
	1.8+2.5	4.3	1.80+2.40 (1.50-4.60)	4.20	1310 (200-1450)	5.8	3.21	2.40+3.80 (1.50-6.30)	6.20	1820 (200-1920)	8.0	3.41
	1.8+3.5	5.3	1.70+3.30 (1.50-5.60)	5.00	1650 (200-1820)	7.2	3.03	2.30+4.50 (1.50-7.20)	6.80	1995 (200-2100)	8.8	3.41
	1.8+5.0	6.8	1.40+4.00 (1.50-5.90)	5.40	1795 (200-1980)	7.9	3.01	2.00+5.00 (1.50-7.20)	7.00	2050 (200-2100)	9.0	3.41
	2.5+2.5	5.0	2.50+2.50 (1.50-5.60)	5.00	1650 (200-1820)	7.2	3.03	3.40+3.40 (1.50-7.20)	6.80	2015 (200-2100)	8.8	3.37
	2.5+3.5	6.0	2.17+3.03 (1.50-5.70)	5.20	1730 (200-1900)	7.6	3.01	3.15+3.85 (1.50-7.20)	7.00	2070 (200-2100)	9.1	3.38
	3.5+3.5	7.0	2.70+2.70 (1.50-5.90)	5.40	1795 (200-1980)	7.9	3.01	3.60+3.60 (1.50-7.20)	7.20	2110 (200-2110)	9.3	3.41
	2.5+5.0	7.5	1.80+3.60 (1.50-5.90)	5.40	1795 (200-1980)	7.9	3.01	2.70+4.50 (1.50-7.20)	7.20	2110 (200-2110)	9.3	3.41
Három egység	1.8+1.8+1.8	5.4	1.80+1.80+1.80 (1.50-6.00)	5.40	1780 (200-2200)	7.8	3.03	2.33+2.33+2.33 (1.50-7.20)	7.00	1850 (200-2110)	8.2	3.78
	1.8+1.8+2.5	6.1	1.80+1.80+2.50 (1.50-6.40)	6.10	2020 (200-2200)	8.9	3.02	2.00+2.00+3.20 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79
	1.8+1.8+3.5	7.1	1.60+1.60+3.10 (1.50-6.60)	6.30	2095 (200-2200)	9.2	3.01	1.85+1.85+3.50 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79
	1.8+1.8+5.0	8.6	1.30+1.30+3.70 (1.50-6.60)	6.30	2095 (200-2200)	9.2	3.01	1.60+1.60+4.00 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79
	1.8+2.5+2.5	6.8	1.70+2.30+2.30 (1.50-6.60)	6.30	2095 (200-2200)	9.2	3.01	1.80+2.70+2.70 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79
	1.8+2.5+3.5	7.8	1.50+2.00+2.80 (1.50-6.60)	6.30	2095 (200-2200)	9.2	3.01	1.60+2.50+3.10 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79
	1.8+3.5+3.5	8.8	1.30+2.50+2.50 (1.50-6.60)	6.30	2095 (200-2200)	9.2	3.01	1.40+2.90+2.90 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79
	2.5+2.5+2.5	7.5	2.10+2.10+2.10 (1.50-6.60)	6.30	2095 (200-2200)	9.2	3.01	2.40+2.40+2.40 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79
	2.5+2.5+3.5	8.5	1.85+1.85+2.60 (1.50-6.60)	6.30	2095 (200-2200)	9.2	3.01	2.23+2.23+2.74 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79

\*Minimum 2 beltérit csatlakoztatni kell

## Multizone kombinációk

### RAM-72QH5

	A beltéri egységek kombináció (kW)	Hűtés						Fűtés				
		Teljes (kW)	Teljesítmény (kW)	Teljes	Kültéri Egység		EER	Teljesítmény (kW)	Teljes	Kültéri Egység		COP
					Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	
Egy egység	1.8	1.8	1.80 (1.50-2.00)	1.8	450 (280-500)	2.0	4.00	2.50 (1.80-3.50)	2.5	850 (320-1130)	3.7	2.94
	2.5	2.5	2.50 (1.50-2.80)	2.5	650 (280-720)	2.9	3.85	3.40 (1.80-4.70)	3.4	1130 (320-1480)	5.0	3.01
	3.5	3.5	3.50 (1.50-3.90)	3.5	1030 (280-1130)	4.5	3.40	4.30 (1.80-5.80)	4.3	1520 (320-1950)	6.7	2.83
	5.0	5.0	5.00 (1.50-5.60)	5.0	1640 (280-1800)	7.2	3.05	6.50 (1.80-7.20)	6.5	2400 (320-2530)	10.5	2.71
	6.0	6.0	6.00 (1.50-6.60)	6.0	2080 (280-2290)	9.1	2.88	7.30 (1.80-8.50)	7.3	2590 (320-2860)	11.4	2.82
Két egység	1.8+1.8	3.6	1.8+1.8 (2.00-4.00)	3.6	830 (380-1020)	3.6	4.34	3.2+3.2 (2.20-8.60)	6.4	1770 (390-2750)	7.8	3.62
	1.8+2.5	4.3	1.8+2.5 (2.00-4.70)	4.3	1120 (380-1360)	4.9	3.84	3.2+3.6 (2.20-9.30)	6.8	1940 (390-3000)	8.5	3.51
	1.8+3.5	5.3	1.8+3.5 (2.00-5.80)	5.3	1600 (380-1950)	7.0	3.31	3.2+4.3 (2.20-9.50)	7.5	2240 (390-3120)	9.8	3.35
	1.8+5.0	6.8	1.8+5.0 (2.00-7.10)	6.8	2420 (380-2820)	10.6	2.81	2.3+6.3 (2.20-9.50)	8.6	2470 (390-3120)	10.8	3.48
	1.8+6.0	7.8	1.7+5.4 (2.00-7.50)	7.1	2450 (380-2980)	10.8	2.90	2.0+6.6 (2.20-9.50)	8.6	2450 (390-3120)	10.8	3.51
	2.5+2.5	5.0	2.5+2.5 (2.00-5.50)	5.0	1410 (380-1720)	6.2	3.55	3.6+3.6 (2.20-9.50)	7.2	2070 (390-3120)	9.1	3.48
	2.5+3.5	6.0	2.5+3.5 (2.00-6.60)	6.0	1950 (380-2380)	8.6	3.08	3.6+4.3 (2.20-9.50)	7.9	2420 (390-3120)	10.6	3.26
	2.5+5.0	7.5	2.4+4.7 (2.00-7.50)	7.1	2530 (380-2980)	11.1	2.81	2.9+5.7 (2.20-9.50)	8.6	2470 (390-3120)	10.8	3.48
	2.5+6.0	8.5	2.1+5.0 (2.00-7.50)	7.1	2450 (380-2980)	10.8	2.90	2.55+6.05 (2.20-9.50)	8.6	2450 (390-3120)	10.8	3.51
	3.5+3.5	7.0	3.5+3.5 (2.00-7.40)	7.0	2630 (380-2940)	11.6	2.66	4.3+4.3 (2.20-9.50)	8.6	2670 (390-3120)	11.7	3.22
	3.5+5.0	8.5	2.9+4.2 (2.00-7.50)	7.1	2530 (380-2980)	11.1	2.81	3.55+5.05 (2.20-9.50)	8.6	2470 (390-3120)	10.8	3.48
	3.5+6.0	9.5	2.6+4.5 (2.00-7.80)	7.1	2450 (380-3100)	10.8	2.90	3.15+5.45 (2.20-9.50)	8.6	2450 (390-3120)	10.8	3.51
	5.0+5.0	10.0	3.55+3.55 (2.00-8.00)	7.1	2530 (380-3170)	11.1	2.81	4.3+4.3 (2.20-9.50)	8.6	2470 (390-3120)	10.8	3.48
	5.0+6.0	11.0	3.2+3.9 (2.00-8.00)	7.1	2360 (380-3170)	10.4	3.01	3.9+4.7 (2.20-9.50)	8.6	2450 (390-3120)	10.8	3.51
Három egység	1.8+1.8+1.8	5.4	1.8+1.8+1.8 (2.20-5.90)	5.4	1250 (420-2190)	5.5	4.32	2.86+2.86+2.86 (2.40-9.50)	8.6	2290 (430-2600)	10.1	3.76
	1.8+1.8+2.5	6.1	1.8+1.8+2.5 (2.20-6.70)	6.1	1590 (420-2480)	7.0	3.84	2.55+2.55+3.50 (2.40-9.50)	8.6	2290 (430-2600)	10.1	3.76
	1.8+1.8+3.5	7.1	1.8+1.8+3.5 (2.20-7.80)	7.1	2210 (420-2890)	9.7	3.21	2.2+2.2+4.2 (2.40-9.50)	8.6	2290 (430-2600)	10.1	3.76
	1.8+1.8+5.0	8.6	1.5+1.5+4.1 (2.20-8.00)	7.1	2180 (420-2960)	9.6	3.26	1.8+1.8+5.0 (2.40-9.50)	8.6	2280 (430-2600)	10.0	3.77
	1.8+1.8+6.0	9.6	1.35+1.35+4.40 (2.20-8.00)	7.1	2160 (420-2960)	9.5	3.29	1.6+1.6+5.4 (2.40-9.50)	8.6	2260 (430-2600)	9.9	3.81

## Multizone kombinációk

### RAM-72QH5 folytatás

A beltéri egységek kombináció (kW)	Hűtés						Fűtés					
	Teljes (kW)	Teljesítmény (kW)	Teljes	Kültéri Egység		EER	Teljesítmény (kW)	Teljes	Kültéri Egység		COP	
				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)		
Három egység	1.8+2.5+2.5	6.8	1.8+2.5+2.5 (2.20-7.50)	6.8	2040 (420-2780)	9.0	3.33	2.3+3.15+3.15 (2.40-9.50)	8.6	2290 (430-2600)	10.1	3.76
	1.8+2.5+3.5	7.8	1.65+2.25+3.2 (2.20-8.00)	7.1	2210 (420-2960)	9.7	3.21	2.0+2.75+3.85 (2.40-9.50)	8.6	2290 (430-2600)	10.1	3.76
	1.8+2.5+5.0	9.3	1.4+1.9+3.8 (2.20-8.00)	7.1	2180 (420-2960)	9.6	3.26	1.7+2.3+4.6 (2.40-9.50)	8.6	2280 (430-2600)	10.0	3.77
	1.8+2.5+6.0	10.3	1.25+1.70+4.15 (2.20-8.00)	7.1	2160 (420-2960)	9.5	3.29	1.5+2.1+5.0 (2.40-9.50)	8.6	2260 (430-2600)	9.9	3.81
	1.8+3.5+3.5	8.8	1.40+2.85+2.85 (2.20-8.00)	7.1	2210 (420-2960)	9.7	3.21	1.8+3.4+3.4 (2.40-9.50)	8.6	2290 (430-2600)	10.1	3.76
	1.8+3.5+5.0	10.3	1.25+2.40+3.45 (2.20-8.00)	7.1	2180 (420-2960)	9.6	3.26	1.5+2.9+4.2 (2.40-9.50)	8.6	2280 (430-2600)	10.0	3.77
	2.5+2.5+2.5	7.5	2.36+2.36+2.36 (2.20-7.80)	7.1	2210 (420-2890)	9.7	3.21	2.86+2.86+2.86 (2.40-9.50)	8.6	2290 (430-2600)	10.1	3.76
	2.5+2.5+3.5	8.5	2.1+2.1+2.9 (2.20-8.00)	7.1	2210 (420-2960)	9.7	3.21	2.55+2.55+3.50 (2.40-9.50)	8.6	2290 (430-2600)	10.1	3.76
	2.5+2.5+5.0	10.0	1.8+1.8+3.5 (2.20-8.00)	7.1	2180 (420-2960)	9.6	3.26	2.15+2.15+4.3 (2.40-9.50)	8.6	2280 (430-2600)	10.0	3.77
	2.5+2.5+6.0	11.0	1.6+1.6+3.9 (2.20-8.00)	7.1	2160 (420-2960)	9.5	3.29	1.95+1.95+4.70 (2.40-9.50)	8.6	2260 (430-2600)	9.9	3.81
	2.5+3.5+3.5	9.5	1.9+2.6+2.6 (2.20-8.00)	7.1	2210 (420-2960)	9.7	3.21	2.2+3.2+3.2 (2.40-9.50)	8.6	2290 (430-2600)	10.1	3.76
	2.5+3.5+5.0	11.0	1.6+2.25+3.25 (2.20-8.00)	7.1	2180 (420-2960)	9.6	3.26	1.95+2.75+3.90 (2.40-9.50)	8.6	2280 (430-2600)	10.0	3.77
3.5+3.5+3.5	10.5	2.36+2.36+2.36 (2.20-8.00)	7.1	2210 (420-2960)	9.7	3.21	2.86+2.86+2.86 (2.40-9.50)	8.6	2280 (430-2600)	10.0	3.77	
Négy egység	1.8+1.8+1.8+1.8	7.2	1.77+1.77+1.77+1.77 (2.40-7.90)	7.1	2140 (450-2870)	9.4	3.32	2.15+2.15+2.15+2.15 (2.60-9.50)	8.6	2200 (460-2520)	9.7	3.91
	1.8+1.8+1.8+2.5	7.9	1.6+1.6+1.6+2.3 (2.40-8.30)	7.1	2140 (450-3020)	9.4	3.32	2.0+2.0+2.0+2.6 (2.60-9.50)	8.6	2200 (460-2520)	9.7	3.91
	1.8+1.8+1.8+3.5	8.9	1.45+1.45+1.45+2.75 (2.40-8.50)	7.1	2140 (450-3090)	9.4	3.32	1.8+1.8+1.8+3.2 (2.60-9.50)	8.6	2200 (460-2520)	9.7	3.91
	1.8+1.8+1.8+5.0	10.4	1.25+1.25+1.25+3.35 (2.40-8.80)	7.1	2140 (450-3200)	9.4	3.32	1.5+1.5+1.5+4.1 (2.60-9.50)	8.6	2180 (460-2520)	9.6	3.94
	1.8+1.8+2.5+2.5	8.6	1.5+1.5+2.05+2.05 (2.40-8.50)	7.1	2140 (450-3090)	9.4	3.32	1.8+1.8+2.5+2.5 (2.60-9.50)	8.6	2200 (460-2520)	9.7	3.91
	1.8+1.8+2.5+3.5	9.6	1.35+1.35+1.80+2.6 (2.40-8.50)	7.1	2140 (450-3090)	9.4	3.32	1.6+1.6+2.25+3.15 (2.60-9.50)	8.6	2200 (460-2520)	9.7	3.91
	1.8+1.8+3.5+3.5	10.6	1.2+1.2+2.35+2.35 (2.40-8.80)	7.1	2140 (450-3200)	9.4	3.32	1.5+1.5+2.8+2.8 (2.60-9.50)	8.6	2180 (460-2520)	9.6	3.94
	1.8+2.5+2.5+2.5	9.3	1.4+1.9+1.9+1.9 (2.40-8.50)	7.1	2140 (450-3090)	9.4	3.32	1.7+2.3+2.3+2.3 (2.60-9.50)	8.6	2200 (460-2520)	9.7	3.91
	1.8+2.5+2.5+3.5	10.3	1.25+1.75+1.75+2.35 (2.40-8.80)	7.1	2140 (450-3200)	9.4	3.32	1.5+2.1+2.1+2.9 (2.60-9.50)	8.6	2180 (460-2520)	9.6	3.94
	2.5+2.5+2.5+2.5	10.0	1.77+1.77+1.77+1.77 (2.40-8.80)	7.1	2140 (450-3200)	9.4	3.32	2.15+2.15+2.15+2.15 (2.60-9.50)	8.6	2180 (460-2520)	9.6	3.94
2.5+2.5+2.5+3.5	11.0	1.6+1.6+1.6+2.3 (2.40-8.80)	7.1	2140 (450-3200)	9.4	3.32	1.95+1.95+1.95+2.75 (2.60-9.50)	8.6	2180 (460-2520)	9.6	3.94	

## Multizone kombinációk

### RAM-80QH5

A beltéri egységek kombináció (kW)			Hűtés					Fűtés					
			Teljes (kW)	Teljesítmény (kW)	Teljes	Kültéri Egység		EER	Teljesítmény (kW)	Teljes	Kültéri Egység		COP
Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	Felvett össz-teljesítmény (W)				Összáram (A)							
Egy egység	1.8	1.8	1.80	1.8 (1.00-2.50)	560	2.5 (360-750)	3.21	2.50	2.5 (1.10-3.20)	690	3.0 (320-970)	3.62	
	2.5	2.5	2.5	2.50 (1.00-2.80)	2.5	780 (360-980)	3.4	3.21	3.90 (1.10-4.70)	3.9	1100 (320-1280)	4.8	3.55
	3.5	3.5	3.5	3.50 (1.00-4.00)	3.5	1160 (360-1280)	5.1	3.02	4.80 (1.10-5.80)	4.8	1380 (320-1750)	6.1	3.48
	5.0	5.0	5.0	5.00 (1.00-5.60)	5.0	1910 (360-2100)	8.4	2.62	6.70 (1.10-7.60)	6.7	2070 (320-2170)	9.1	3.24
Két egység	1.8+1.8	3.6	3.6	1.80+1.80 (1.50-4.10)	3.6	1120 (640-1240)	4.9	3.21	2.50+2.50 (1.50-5.50)	5.0	1380 (600-1520)	6.1	3.62
	1.8+2.5	4.3	4.3	1.80+2.50 (1.50-4.50)	4.3	1320 (640-1450)	5.8	3.26	2.50+3.90 (1.50-7.00)	6.4	1770 (600-1950)	7.8	3.62
	1.8+3.5	5.3	5.3	1.80+3.50 (1.50-5.80)	5.3	1760 (640-1940)	7.7	3.01	2.50+4.80 (1.50-8.40)	7.3	2150 (600-2380)	9.4	3.40
	1.8+5.0	6.8	6.8	1.70+4.90 (1.50-7.20)	6.0	1990 (640-2190)	8.7	3.02	2.20+6.00 (1.50-9.00)	8.2	2850 (600-3150)	12.5	2.88
	2.5+2.5	5.0	5.0	2.50+2.50 (1.50-5.60)	5.0	1560 (640-1720)	6.9	3.21	3.90+3.90 (1.50-8.60)	7.8	2160 (600-2390)	9.5	3.61
	2.5+3.5	6.0	6.0	2.50+3.50 (1.50-6.60)	6.0	1990 (640-2190)	8.7	3.02	3.90+4.80 (1.50-9.60)	8.7	2690 (600-2960)	11.8	3.23
	2.5+5.0	7.5	7.5	2.50+4.50 (1.50-7.60)	7.0	2600 (640-2860)	11.4	2.69	3.00+6.00 (1.50-9.90)	9.0	3200 (600-3520)	14.1	2.81
	3.5+3.5	7.0	7.0	3.50+3.50 (1.50-7.60)	7.0	2600 (640-2860)	11.4	2.69	4.70+4.70 (1.50-10.30)	9.4	3200 (600-3520)	14.1	2.94
	3.5+5.0	8.5	8.5	3.10+4.40 (1.50-8.00)	7.5	2720 (640-2990)	11.9	2.76	4.00+5.60 (1.50-10.60)	9.6	3300 (600-3630)	14.5	2.91
	5.0+5.0	10.0	10.0	4.00+4.00 (1.50-8.20)	8.0	2760 (640-3040)	12.1	2.90	4.80+4.80 (1.50-10.60)	9.6	3300 (600-3630)	14.5	2.91
Két egység	1.8+1.8	3.6	3.6	1.80+1.80 (1.50-4.00)	3.6	1120 (640-1230)	4.9	3.21	2.25+2.25 (1.50-5.20)	4.5	1280 (600-1480)	5.6	3.52
	1.8+2.5	4.3	4.3	1.70+2.30 (1.50-4.50)	4.0	1280 (640-1400)	5.6	3.13	2.20+2.60 (1.50-5.50)	4.8	1360 (600-1600)	6.0	3.53
	1.8+3.5	5.3	5.3	1.60+3.40 (1.50-5.50)	5.0	1660 (640-1830)	7.3	3.01	2.00+3.80 (1.50-6.40)	5.8	1580 (600-1740)	6.9	3.67
	1.8+5.0	6.8	6.8	1.50+4.10 (1.50-6.20)	5.6	1860 (640-2050)	8.2	3.01	1.70+4.50 (1.50-6.80)	6.2	1930 (600-2120)	8.5	3.21
	2.5+2.5	5.0	5.0	2.50+2.50 (1.50-5.50)	5.0	1660 (640-1830)	7.3	3.01	2.90+2.90 (1.50-6.40)	5.8	1580 (600-1740)	6.9	3.67
	2.5+3.5	6.0	6.0	2.30+3.30 (1.50-6.20)	5.6	1860 (640-2050)	8.2	3.01	2.60+3.60 (1.50-6.80)	6.2	1930 (600-2120)	8.5	3.21
	3.5+3.5	7.0	7.0	2.80+2.80 (1.50-6.20)	5.6	1860 (640-2050)	8.2	3.01	3.10+3.10 (1.50-6.80)	6.2	1930 (600-2120)	8.5	3.21
Három egység	1.8+1.8+1.8	5.4	5.4	1.80+1.80+1.80 (3.00-6.00)	5.4	1750 (650-2100)	7.7	3.09	2.50+2.50+2.50 (3.00-8.30)	7.5	1860 (620-3630)	8.2	4.03
	1.8+1.8+2.5	6.1	6.1	1.80+1.80+2.50 (3.00-6.70)	6.1	1980 (650-2380)	8.7	3.08	2.50+2.50+3.90 (3.00-9.80)	8.9	2210 (620-3630)	9.7	4.03
	1.8+1.8+3.5	7.1	7.1	1.80+1.80+3.50 (3.00-7.50)	7.1	2300 (650-2760)	10.1	3.09	2.50+2.50+4.80 (3.00-10.80)	9.8	2430 (620-3630)	10.7	4.03
	1.8+1.8+5.0	8.6	8.6	1.70+1.70+4.60 (3.00-8.20)	8.0	2580 (650-3200)	11.3	3.10	2.20+2.20+5.80 (3.00-11.20)	10.2	2530 (620-3630)	11.1	4.03
	1.8+2.5+2.5	6.8	6.8	1.80+2.50+2.50 (3.00-7.50)	6.8	2250 (650-2700)	9.9	3.02	2.50+3.85+3.85 (3.00-11.20)	10.2	2530 (620-3630)	11.1	4.03
	1.8+2.5+3.5	7.8	7.8	1.80+2.50+3.50 (3.00-8.00)	7.8	2510 (650-3000)	11.0	3.11	2.30+3.50+4.40 (3.00-11.20)	10.2	2530 (620-3630)	11.1	4.03

◇ **Két beltéri egység esetén** a beltériek külön kompresszorra vannak kötve

◆ **Két beltéri egység esetén** a beltériek egy kompresszorra vannak kötve

## Multizone kombinációk

### RAM-80QH5 folytatás

A beltéri egységek kombináció (kW)	Hűtés						Fűtés				
	Teljes (kW)	Teljesítmény (kW)	Teljes	Kültéri Egység		EER	Teljesítmény (kW)	Teljes	Kültéri Egység		COP
				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	
1.8+2.5+5.0	9.3	1.50+2.00+4.50 (3.00-8.20)	8.0	2580 (650-3200)	11.3	3.10	2.00+3.00+5.20 (3.00-11.20)	10.2	2530 (620-3630)	11.1	4.03
1.8+3.5+3.5	8.8	1.60+3.20+3.20 (3.00-8.20)	8.0	2580 (650-3200)	11.3	3.10	2.00+4.10+4.10 (3.00-11.20)	10.2	2530 (620-3630)	11.1	4.03
1.8+3.5+5.0	10.3	1.50+2.50+4.00 (3.00-8.20)	8.0	2580 (650-3200)	11.3	3.10	1.80+3.50+4.90 (3.00-11.20)	10.2	2530 (620-3630)	11.1	4.03
1.8+5.0+5.0	11.8	1.20+3.40+3.40 (3.00-8.20)	8.0	2580 (650-3200)	11.3	3.10	1.60+4.30+4.30 (3.00-11.20)	10.2	2530 (620-3630)	11.1	4.03
2.5+2.5+2.5	7.5	2.50+2.50+2.50 (3.00-8.20)	7.5	2420 (650-3000)	10.6	3.10	3.40+3.40+3.40 (3.00-11.20)	10.2	2530 (620-3630)	11.1	4.03
2.5+2.5+3.5	8.5	2.30+2.30+3.40 (3.00-8.20)	8.0	2580 (650-3200)	11.3	3.10	3.00+3.00+4.20 (3.00-11.20)	10.2	2530 (620-3630)	11.1	4.03
2.5+2.5+5.0	10.0	2.00+2.00+4.00 (3.00-8.20)	8.0	2580 (650-3200)	11.3	3.10	2.60+2.60+5.00 (3.00-11.20)	10.2	2530 (620-3630)	11.1	4.03
2.5+3.5+3.5	9.5	2.00+3.00+3.00 (3.00-8.20)	8.0	2580 (650-3200)	11.3	3.10	2.60+3.80+3.80 (3.00-11.20)	10.2	2530 (620-3630)	11.1	4.03
2.5+3.5+5.0	11.0	1.80+2.60+3.60 (3.00-8.20)	8.0	2580 (650-3200)	11.3	3.10	2.30+3.30+4.60 (3.00-11.20)	10.2	2530 (620-3630)	11.1	4.03
3.5+3.5+3.5	10.5	2.66+2.66+2.66 (3.00-8.20)	8.0	2580 (650-3200)	11.3	3.10	3.40+3.40+3.40 (3.00-11.20)	10.2	2530 (620-3630)	11.1	4.03
3.5+3.5+5.0	12.0	2.40+2.40+3.20 (3.00-8.20)	8.0	2580 (650-3200)	11.3	3.10	3.00+3.00+4.20 (3.00-11.20)	10.2	2530 (620-3630)	11.1	4.03
1.8+1.8+1.8+1.8	7.2	1.80+1.80+1.80+1.80 (3.00-8.20)	7.2	2280 (650-2750)	10.0	3.16	2.50+2.50+2.50+2.50 (3.00-11.20)	10.0	2560 (620-3550)	11.2	3.91
1.8+1.8+1.8+2.5	7.9	1.80+1.80+1.80+2.50 (3.00-9.00)	7.9	2580 (650-3100)	11.3	3.06	2.40+2.40+2.40+3.80 (3.00-12.40)	11.0	2630 (620-3630)	11.6	4.18
1.8+1.8+1.8+3.5	8.9	1.60+1.60+1.60+3.20 (3.00-9.20)	8.0	2650 (650-3200)	11.6	3.02	2.30+2.30+2.30+4.10 (3.00-12.40)	11.0	2630 (620-3630)	11.6	4.18
1.8+1.8+1.8+5.0	10.4	1.40+1.40+1.40+3.80 (3.00-9.20)	8.0	2650 (650-3200)	11.6	3.02	2.0+2.00+2.00+5.00 (3.00-12.40)	11.0	2630 (620-3630)	11.6	4.18
1.8+1.8+2.5+2.5	8.6	1.70+1.70+2.30+2.30 (3.00-9.20)	8.0	2650 (650-3200)	11.6	3.02	2.20+2.20+3.30+3.30 (3.00-12.40)	11.0	2630 (620-3630)	11.6	4.18
1.8+1.8+2.5+3.5	9.6	1.50+1.50+2.10+2.90 (3.00-9.20)	8.0	2650 (650-3200)	11.6	3.02	2.00+2.00+3.10+3.90 (3.00-12.40)	11.0	2630 (620-3630)	11.6	4.18
1.8+1.8+2.5+5.0	11.1	1.30+1.30+1.80+3.60 (3.00-9.20)	8.0	2650 (650-3200)	11.6	3.02	1.80+1.80+2.70+4.70 (3.00-12.40)	11.0	2630 (620-3630)	11.6	4.18
1.8+1.8+3.5+3.5	10.6	1.40+1.40+2.60+2.60 (3.00-9.20)	8.0	2650 (650-3200)	11.6	3.02	1.90+1.90+3.60+3.60 (3.00-12.40)	11.0	2630 (620-3630)	11.6	4.18
1.8+2.5+2.5+2.5	9.3	1.40+2.20+2.20+2.20 (3.00-9.20)	8.0	2650 (650-3200)	11.6	3.02	2.00+3.00+3.00+3.00 (3.00-12.40)	11.0	2630 (620-3630)	11.6	4.18
1.8+2.5+2.5+3.5	10.3	1.40+2.00+2.00+2.60 (3.00-9.20)	8.0	2650 (650-3200)	11.6	3.02	1.80+2.80+2.80+3.60 (3.00-12.40)	11.0	2630 (620-3630)	11.6	4.18
1.8+2.5+2.5+5.0	11.8	1.20+1.70+1.70+3.40 (3.00-9.20)	8.0	2650 (650-3200)	11.6	3.02	1.60+2.60+2.60+4.20 (3.00-12.40)	11.0	2630 (620-3630)	11.6	4.18
1.8+2.5+3.5+3.5	11.3	1.20+1.80+2.50+2.50 (3.00-9.20)	8.0	2650 (650-3200)	11.6	3.02	1.70+2.70+3.30+3.30 (3.00-12.40)	11.0	2630 (620-3630)	11.6	4.18
2.5+2.5+2.5+2.5	10.0	2.00+2.00+2.00+2.00 (3.00-9.20)	8.0	2650 (650-3200)	11.6	3.02	2.75+2.75+2.75+2.75 (3.00-12.40)	11.0	2630 (620-3630)	11.6	4.18
2.5+2.5+2.5+3.5	11.0	1.85+1.85+1.85+2.45 (3.00-9.20)	8.0	2650 (650-3200)	11.6	3.02	2.50+2.50+2.50+3.50 (3.00-12.40)	11.0	2630 (620-3630)	11.6	4.18
2.5+2.5+3.5+3.5	12.0	1.70+1.70+2.30+2.30 (3.00-9.20)	8.0	2650 (650-3200)	11.6	3.02	2.30+2.30+3.20+3.20 (3.00-12.40)	11.0	2630 (620-3630)	11.6	4.18

## Multizone kombinációk

### RAM-90QH5

A beltéri egységek kombináció (kW)		Hűtés							Fűtés					
		Teljes (kW)	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes (kW)	Kültéri Egység			EER	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes	Kültéri Egység			EER
					Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP	
Egy egység	1.8	1.8	1.80 (1.70-2.00)	1.80	500 (320-610)	2.2	3.60	A	2.50 (2.00-3.0)	2.50	780 (360-920)	3.4	3.21	C
	2.5	2.5	2.50 (1.70-2.80)	2.50	700 (320-860)	3.1	3.57	A	3.40 (2.00-4.0)	3.40	1140 (360-1340)	5.0	2.98	D
	3.5	3.5	3.50 (1.70-3.90)	3.50	1040 (320-1270)	4.6	3.37	A	4.30 (2.00-5.20)	4.30	1420 (360-1720)	6.2	3.03	D
	5.0	5.0	5.00 (1.70-5.50)	5.00	1540 (320-1860)	6.8	3.25	A	6.50 (2.00-7.30)	6.50	2300 (360-2580)	10.1	2.83	D
	6.0	6.0	6.00 (1.70-6.60)	6.00	1880 (320-2270)	8.3	3.19	B	7.30 (2.00-8.20)	7.30	2630 (360-2950)	11.6	2.78	E
Két egység	1.8+1.8	3.6	1.8+1.8 (2.40-4.00)	3.60	710 (450-860)	3.1	5.07	A	2.5+2.5 (2.70-6.90)	5.00	1240 (480-1710)	5.4	4.03	A
	1.8+2.5	4.3	1.8+2.5 (2.00-4.70)	4.30	1000 (450-1190)	4.4	4.30	A	2.5+3.4 (2.7-7.7)	5.90	1530 (480-1990)	6.7	3.86	A
	1.8+3.5	5.3	1.8+3.5 (2.40-5.80)	5.30	1590 (450-1900)	7.0	3.33	A	2.5+4.3 (2.7-8.5)	6.80	1870 (480-2320)	8.2	3.64	A
	1.8+5.0	6.8	1.8+5.0 (2.40-7.50)	6.8	2470 (450-2970)	10.8	2.75	D	2.39+6.21 (2.7-10.0)	8.60	2470 (480-2880)	10.8	3.48	B
	1.8+6.0	7.8	1.8+5.9 (2.40-8.50)	7.70	2590 (450-3120)	11.4	2.97	C	2.4+7.0 (2.70-10.70)	9.40	2770 (480-3160)	12.2	3.39	C
	2.5+2.5	5.0	2.5+2.5 (2.40-5.50)	5.00	1370 (450-1640)	6.0	3.65	A	3.4+3.4 (2.7-8.5)	6.80	1810 (480-2250)	7.9	3.76	A
	2.5+3.5	6.0	2.5+3.5 (2.40-6.60)	6.00	2000 (450-2400)	8.8	3.00	B	3.4+4.3 (2.7-9.2)	7.70	2160 (480-2590)	9.5	3.56	B
	2.5+5.0	7.5	2.5+5.0 (2.40-8.30)	7.50	2880 (450-3470)	12.6	2.60	D	3.16+6.04 (2.7-10.5)	9.20	2720 (480-3110)	11.9	3.38	C
	2.5+6.0	8.5	2.4+5.6 (2.40-8.80)	8.00	2750 (450-3300)	12.1	2.91	C	3.08+6.62 (2.7-11.0)	9.70	2940 (480-3320)	12.9	3.30	C
	3.5+3.5	7.0	3.5+3.5 (2.40-7.70)	7.00	2490 (450-2990)	10.9	2.81	C	4.3+4.3 (2.70-10.0)	8.60	2460 (480-2860)	10.8	3.50	B
	3.5+5.0	8.5	3.3+4.7 (2.40-8.80)	8.00	2730 (450-3270)	12.0	2.93	C	3.86+5.84 (2.7-11.0)	9.70	2940 (480-3320)	12.9	3.30	C
	3.5+6.0	9.5	3.1+5.2 (2.40-9.10)	8.30	2860 (450-3420)	12.6	2.90	C	3.78+6.42 (2.7-11.4)	10.20	3130 (480-3500)	13.7	3.26	C
	5.0+5.0	10.0	4.2+4.2 (2.40-9.20)	8.40	2900 (450-3460)	12.7	2.90	C	5.1+5.1 (2.70-11.40)	10.20	2860 (480-3200)	12.6	3.57	B
	5.0+6.0	11.0	4.0+4.7 (2.40-9.60)	8.70	3080 (450-3570)	13.5	2.82	C	4.9+5.5 (2.7-11.6)	10.40	3140 (480-3500)	13.8	3.31	C
	6.0+6.0	12.0	4.5+4.5 (2.40-9.90)	9.00	3350 (450-3870)	14.7	2.69	D	5.5+5.5 (2.7-12.1)	11.00	3520 (480-3870)	15.5	3.13	D
Háromegység	1.8+1.8+1.8	5.4	1.8+1.8+1.8 (2.70-5.90)	5.40	1480 (510-1780)	6.5	3.65	A	2.5+2.5+2.5 (2.9-9.1)	7.50	2020 (520-2440)	8.9	3.71	A
	1.8+1.8+2.5	6.1	1.8+1.8+2.5 (2.70-6.70)	6.10	1780 (510-2150)	7.8	3.43	A	2.38+2.38+3.24 (2.9-9.5)	8.00	2210 (520-2620)	9.7	3.62	A
	1.8+1.8+3.5	7.1	1.8+1.8+3.5 (2.70-7.80)	7.10	1910 (510-2310)	8.4	3.72	A	2.37+2.37+4.06 (2.9-10.2)	8.80	2370 (520-2740)	10.4	3.71	A
	1.8+1.8+5.0	8.6	1.8+1.8+5.0 (2.70-9.50)	8.60	2680 (510-3260)	11.8	3.21	A	2.2+2.2+5.7 (2.9-11.3)	10.10	2730 (520-3060)	12.0	3.70	A
	1.8+1.8+6.0	9.6	1.69+1.69+5.62 (2.70-9.90)	9.00	2700 (510-3270)	11.9	3.33	A	2.11+2.11+6.18 (2.9-11.6)	10.40	3060 (520-3410)	13.4	3.40	C
	1.8+2.5+2.5	6.8	1.8+2.5+2.5 (2.70-7.50)	6.80	1860 (510-2260)	8.2	3.66	A	2.3+3.15+3.15 (2.9-10.0)	8.60	2370 (520-2760)	10.4	3.63	A

# Multizone kombinációk

## RAM-90QH5 folytatás

A beltéri egységek kombináció (kW)	Hűtés								Fűtés						
	Teljes (kW)	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes (kW)	Kültéri Egység			COP	EER	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes	Kültéri Egység			COP	EER
				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)						Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)			
1.8+2.5+3.5	7.8	1.8+2.5+3.5 (2.7-8.6)	7.80	2190 (510-2660)	9.6	3.56	A	2.3+3.13+3.97 2.90-10.7	9.40	2530 520-2880	11.1	3.72	A		
1.8+2.5+5.0	9.3	1.75+2.4+4.85 (2.70-9.90)	9.00	2700 (510-3270)	11.9	3.33	A	2.10+2.85+5.45 2.9-11.6	10.40	2890 520-3220	12.7	3.60	B		
1.8+2.5+6.0	10.3	1.58+2.18+5.24 (2.70-9.90)	9.00	2740 (510-3320)	12.0	3.28	A	1.97+2.68+5.75 2.9-11.6	10.40	2990 520-3330	13.1	3.48	B		
1.8+3.5+3.5	8.8	1.8+3.5+3.5 (2.70-9.70)	8.80	2690 (510-3260)	11.8	3.27	A	2.34+4.03+4.03 2.9-11.6	10.40	2750 520-3060	12.1	3.78	A		
1.8+3.5+5.0	10.3	1.55+3.05+4.40 (2.70-9.90)	9.00	2740 (510-3320)	12.0	3.28	A	1.95+3.36+5.09 2.9-11.6	10.40	2990 520-3330	13.1	3.48	B		
1.8+3.5+6.0	11.3	1.43+2.79+4.78 (2.70-9.90)	9.00	2740 (510-3320)	12.0	3.28	A	1.84+3.17+5.39 2.9-11.6	10.40	2990 520-3330	13.1	3.48	B		
1.8+5.0+5.0	11.8	1.38+3.81+3.81 (2.70-9.90)	9.00	2740 (510-3320)	12.0	3.28	A	1.68+4.36+4.36 2.9-11.6	10.40	2990 520-3330	13.1	3.48	B		
1.8+5.0+6.0	12.8	1.27+3.52+4.21 (2.70-9.90)	9.00	2710 (510-3280)	11.9	3.32	A	1.61+4.19+4.70 2.9-11.7	10.50	2990 520-3320	13.1	3.51	B		
1.8+6.0+6.0	13.8	1.18+3.91+3.91 (2.70-9.90)	9.00	2740 (510-3320)	12.0	3.28	A	1.60+4.70+4.70 2.9-12.1	11.00	3040 520-3340	13.4	3.62	A		
2.5+2.5+2.5	7.5	2.5+2.5+2.5 (2.70-8.30)	7.50	2120 (510-2580)	9.3	3.54	A	3.00+3.00+3.00 2.9-10.4	9.00	2540 520-2920	11.2	3.54	B		
2.5+2.5+3.5	8.5	2.5+2.5+3.5 (2.70-9.4)	8.50	2560 (510-3110)	11.2	3.32	A	3.06+3.06+3.88 2.9-11.2	10.00	2730 520-3070	12.0	3.66	A		
2.5+2.5+5.0	10.0	2.25+2.25+4.50 (2.70-9.90)	9.00	2780 (510-3360)	12.2	3.24	A	2.66+2.66+5.08 2.9-11.6	10.40	2990 520-3330	13.1	3.48	B		
2.5+2.5+6.0	11.0	2.05+2.05+4.90 (2.70-9.90)	9.00	2780 (510-3360)	12.2	3.24	A	2.51+2.51+5.38 2.9-11.6	10.40	2990 520-3330	13.1	3.48	B		
2.5+3.5+3.5	9.5	2.36+3.32+3.32 (2.70-9.90)	9.00	2750 (510-3330)	12.1	3.27	A	2.94+3.73+3.73 2.9-11.6	10.40	2890 520-3220	12.7	3.60	B		
2.5+3.5+5.0	11.0	2.05+2.85+4.10 (2.70-9.90)	9.00	2770 (510-3350)	12.2	3.25	A	2.49+3.15+4.76 2.9-11.6	10.40	2990 520-3330	13.1	3.48	B		
2.5+3.5+6.0	12.0	1.88+2.62+4.50 (2.70-9.90)	9.00	2780 (510-3360)	12.2	3.24	A	2.38+3.01+5.11 2.9-11.7	10.50	2990 520-3320	13.1	3.51	B		
2.5+5.0+5.0	12.5	1.8+3.6+3.6 (2.70-9.90)	9.00	2780 (510-3360)	12.2	3.24	A	2.18+4.16+4.16 2.9-11.7	10.50	2990 520-3320	13.1	3.51	B		
2.5+5.0+6.0	13.5	1.67+3.33+4.00 (2.70-9.90)	9.00	2780 (510-3360)	12.2	3.24	A	2.08+3.97+4.45 2.9-11.7	10.50	2990 520-3320	13.1	3.51	B		
2.5+6.0+6.0	14.5	1.56+3.72+3.72 (2.70-9.90)	9.00	2770 (510-3350)	12.2	3.25	A	2.08+4.46+4.46 2.9-12.1	11.00	2890 520-3180	12.7	3.81	A		
3.5+3.5+3.5	10.5	3.00+3.00+3.00 (2.70-9.90)	9.00	2740 (510-3320)	12.0	3.28	A	3.47+3.47+3.47 2.9-11.6	10.40	2990 520-3330	13.1	3.48	B		
3.5+3.5+5.0	12.0	2.65+2.65+3.70 (2.70-9.90)	9.00	2780 (510-3360)	12.2	3.24	A	2.99+2.99+4.52 2.9-11.7	10.50	2990 520-3320	13.1	3.51	B		
3.5+3.5+6.0	13.0	2.40+2.40+4.20 (2.70-9.90)	9.00	2780 (510-3360)	12.2	3.24	A	2.84+2.84+4.82 2.9-11.7	10.50	2990 520-3320	13.1	3.51	B		
3.5+5.0+5.0	13.5	2.3+3.35+3.35 (2.70-9.90)	9.00	2780 (510-3360)	12.2	3.24	A	2.60+3.95+3.95 2.9-11.7	10.50	2990 520-3320	13.1	3.51	B		
3.5+5.0+6.0	14.5	2.18+3.10+3.72 (2.70-9.90)	9.00	2850 (510-3450)	12.5	3.16	B	2.61+3.95+4.44 2.9-12.1	11.00	2890 520-3180	12.7	3.81	A		
3.5+6.0+6.0	15.5	2.04+3.48+3.48 (2.70-9.90)	9.00	2850 (510-3450)	12.5	3.16	B	2.50+4.25+4.25 2.9-12.1	11.00	2890 520-3180	12.7	3.81	A		
5.0+5.0+5.0	15.0	3.00+3.00+3.00 (2.70-9.90)	9.00	2850 (510-3450)	12.5	3.16	B	3.67+3.67+3.67 2.9-12.1	11.00	2890 520-3180	12.7	3.81	A		

Három egység



## Multizone kombinációk

### RAM-90QH5 folytatás

A beltéri egységek kombináció (kW)	Hűtés								Fűtés					
	Teljes (kW)	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Kültéri Egység				EER	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Kültéri Egység				EER	
			Teljes (kW)	Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP			Teljes	Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP		
1.8+1.8+1.8+1.8	7.2	1.80+1.80+1.80+1.80 (2.90-7.90)	7.20	1800 (550-2310)	7.9	4.00	A	2.4+2.4+2.4+2.4 3.0-10.9	9.60	2400 540-2720	10.5	4.00	A	
1.8+1.8+1.8+2.5	7.9	1.80+1.80+1.80+2.5 (2.90-8.70)	7.90	2090 (550-2690)	9.2	3.78	A	2.25+2.25+2.25+3.05 3.0-11.1	9.80	2700 540-3050	11.9	3.63	A	
1.8+1.8+1.8+3.5	8.9	1.80+1.80+1.80+3.50 (2.90-9.80)	8.90	2530 (550-3260)	11.1	3.52	A	2.16+2.16+2.16+3.72 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
1.8+1.8+1.8+5.0	10.4	1.55+1.55+1.55+4.35 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.82+1.82+1.82+4.74 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
1.8+1.8+1.8+6.0	11.4	1.40+1.40+1.40+4.8 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.72+1.72+1.72+5.04 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
1.8+1.8+2.5+2.5	8.5	1.80+1.80+2.50+2.50 (2.90-9.50)	8.60	2350 (550-3040)	10.3	3.66	A	2.12+2.12+2.88+2.88 3.0-11.2	10.00	2700 540-3030	11.9	3.70	A	
1.8+1.8+2.5+3.5	9.5	1.69+1.69+2.34+3.28 (2.90-9.9)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	2.01+2.01+2.73+3.45 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
1.8+1.8+2.5+5.0	11.1	1.45+1.45+2.00+4.10 (2.90-9.9)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.71+1.71+2.33+4.45 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
1.8+1.8+2.5+6.0	12.1	1.35+1.35+1.85+4.45 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.62+1.62+2.21+4.75 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
1.8+1.8+3.5+3.5	10.6	1.53+1.53+2.97+2.97 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.88+1.88+3.22+3.22 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
1.8+1.8+3.5+5.0	12.1	1.35+1.35+2.6+3.7 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.61+1.61+2.78+4.2 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
1.8+1.8+3.5+6.0	13.1	1.25+1.25+2.4+4.1 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.57+1.57+2.69+4.57 3.0-11.6	10.40	2700 540-3010	11.9	3.85	A	
1.8+1.8+5.0+5.0	13.6	1.20+1.20+3.30+3.30 (2.90-9.90)	9.00	2510 (550-3230)	11.0	3.59	A	1.44+1.44+3.76+3.76 3.0-11.6	10.40	2700 540-3010	11.9	3.85	A	
1.8+1.8+5.0+6.0	14.6	1.10+1.10+3.10+3.70 (2.90-9.90)	9.00	2510 (550-3230)	11.0	3.59	A	1.46+1.46+3.80+4.28 3.0-12.1	11.00	2630 540-2890	11.6	4.18	A	
1.8+2.5+2.5+2.5	9.3	1.80+2.40+2.40+2.40 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	2.01+2.73+2.73+2.73 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
1.8+2.5+2.5+3.5	10.3	1.60+2.20+2.20+3.00 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.88+2.55+2.55+3.22 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
1.8+2.5+2.5+5.0	11.8	1.40+1.90+1.90+3.80 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.61+2.19+2.19+4.21 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
1.8+2.5+2.5+6.0	12.8	1.30+1.75+1.75+4.20 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.54+2.09+2.09+4.48 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
1.8+2.5+3.5+3.5	11.3	1.40+2.00+2.80+2.80 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.75+2.39+3.03+3.03 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
1.8+2.5+3.5+5.0	12.8	1.30+1.75+2.45+3.50 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.53+2.08+2.63+3.96 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
1.8+2.5+3.5+6.0	13.8	1.20+1.60+2.30+3.90 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.57+2.14+2.70+4.59 3.0-12.1	11.00	2800 540-3080	12.3	3.93	A	
1.8+2.5+5.0+5.0	14.3	1.15+1.55+3.15+3.15 (2.90-9.90)	9.00	2510 (550-3230)	11.0	3.59	A	1.46+1.98+3.78+3.78 3.0-12.1	11.00	2630 540-2890	11.6	4.18	A	
1.8+2.5+5.0+6.0	15.3	1.10+1.50+2.90+3.50 (2.90-9.90)	9.00	2510 (550-3230)	11.0	3.59	A	1.40+1.90+3.63+4.07 3.0-12.1	11.00	2630 540-2890	11.6	4.18	A	
1.8+3.5+3.5+3.5	12.3	1.35+2.55+2.55+2.55 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.65+2.85+2.85+2.85 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
1.8+3.5+3.5+5.0	13.8	1.15+2.30+2.30+3.25 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.56+2.69+2.69+4.06 3.0-12.1	11.00	2800 540-3080	12.3	3.93	A	
1.8+3.5+3.5+6.0	14.8	1.10+2.10+2.10+3.70 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3230)	11.1	3.56	A	1.49+2.57+2.57+4.37 3.0-12.1	11.00	2630 540-2890	11.6	4.18	A	

Négy egység

# Multizone kombinációk

## RAM-90QH5 folytatás

A beltéri egységek kombináció (kW)	Hűtés								Fűtés					
	Teljes (kW)	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes (kW)	Kültéri Egység		COP	EER	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes	Kültéri Egység			EER	
				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)					Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP		
Négy egység	1.8+3.5+5.0+5.0	1.05+2.05+2.95+2.95 (2.90-9.90)	9.00	2510 (550-3230)	11.0	3.59	A	1.39+2.39+3.61+3.61 3.0-12.1	11.00	2630 540-2890	11.6	4.18	A	
	2.5+2.5+2.5+2.5	2.25+2.25+2.25+2.25 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	2.55+2.55+2.55+2.55 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
	2.5+2.5+2.5+3.5	2.05+2.05+2.05+2.85 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	2.39+2.39+2.39+3.03 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
	2.5+2.5+2.5+5.0	1.8+1.8+1.8+3.6 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	2.12+2.12+2.12+4.04 3.0-11.6	10.40	2700 540-3010	11.9	3.85	A	
	2.5+2.5+2.5+6.0	1.67+1.67+1.67+4.00 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	2.02+2.02+2.02+4.34 3.0-11.6	10.40	2700 540-3010	11.9	3.85	A	
	2.5+2.5+3.5+3.5	1.88+1.88+2.62+2.62 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	2.25+2.25+2.85+2.85 3.0-11.4	10.20	2700 540-3020	11.9	3.78	A	
	2.5+2.5+3.5+5.0	1.67+1.67+2.33+3.33 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	2.01+2.01+2.54+3.84 3.0-11.6	10.40	2700 540-3010	11.9	3.85	A	
	2.5+2.5+3.5+6.0	1.55+1.55+2.20+3.70 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	2.03+2.03+2.57+4.37 3.0-12.1	11.00	2630 540-2890	11.6	4.18	A	
	2.5+2.5+5.0+5.0	1.50+1.50+3.00+3.00 (2.90-9.90)	9.00	2510 (550-3230)	11.0	3.59	A	1.89+1.89+3.61+3.61 3.0-12.1	11.00	2630 540-2890	11.6	4.18	A	
	2.5+3.5+3.5+3.5	1.74+2.42+2.42+2.42 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	2.18+2.74+2.74+2.74 3.0-11.6	10.40	2700 540-3010	11.9	3.85	A	
	2.5+3.5+3.5+5.0	1.56+2.17+2.17+3.10 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	2.02+2.56+2.56+3.86 3.0-12.1	11.00	2630 540-2890	11.6	4.18	A	
	2.5+3.5+3.5+6.0	1.46+2.03+2.03+3.48 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	1.94+2.45+2.45+4.16 3.0-12.1	11.00	2630 540-2890	11.6	4.18	A	
	3.5+3.5+3.5+3.5	2.25+2.25+2.25+2.25 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	2.75+2.75+2.75+2.75 3.0-12.1	11.00	2630 540-2890	11.6	4.18	A	
	3.5+3.5+3.5+5.0	2.03+2.03+2.03+2.91 (2.90-9.90)	9.00	2530 (550-3260)	11.1	3.56	A	2.44+2.44+2.44+3.68 3.0-12.1	11.00	2630 540-2890	11.6	4.18	A	
Öt egység	1.8+1.8+1.8+1.8+1.8	1.8+1.8+1.8+1.8+1.8 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	2.2+2.2+2.2+2.2+2.2 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
	1.8+1.8+1.8+1.8+2.5	1.67+1.67+1.67+1.67+2.32 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	2.05+2.05+2.05+2.05+2.8 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
	1.8+1.8+1.8+1.8+3.5	1.51+1.51+1.51+1.51+2.96 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.92+1.92+1.92+1.92+3.32 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
	1.8+1.8+1.8+1.8+5.0	1.33+1.33+1.33+1.33+3.68 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.67+1.67+1.67+1.67+4.32 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
	1.8+1.8+1.8+1.8+6.0	1.23+1.23+1.23+1.23+4.08 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.6+1.6+1.6+1.6+4.6 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
	1.8+1.8+1.8+2.5+2.5	1.56+1.56+1.56+2.16+2.16 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.92+1.92+1.92+2.62+2.62 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
	1.8+1.8+1.8+2.5+3.5	1.42+1.42+1.42+1.97+2.77 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.81+1.81+1.81+2.46+3.11 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
	1.8+1.8+1.8+2.5+5.0	1.26+1.26+1.26+1.74+3.48 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.58+1.58+1.58+2.15+4.11 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
	1.8+1.8+1.8+2.5+6.0	1.17+1.17+1.17+1.62+3.87 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.51+1.51+1.51+2.05+4.42 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
	1.8+1.8+1.8+3.5+3.5	1.3+1.3+1.3+2.55+2.55 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.7+1.7+1.7+2.95+2.95 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
	1.8+1.8+1.8+3.5+5.0	1.17+1.17+1.17+2.27+3.22 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.5+1.5+1.5+2.58+3.92 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
	1.8+1.8+1.8+3.5+6.0	1.09+1.09+1.09+2.11+3.62 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.44+1.44+1.44+2.48+4.2 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	

## Multizone kombinációk

### RAM-90QH5 folytatás

A beltéri egységek kombináció (kW)	Hűtés								Fűtés					
	Teljes (kW)	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Kültéri Egység				EER	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Kültéri Egység				EER	
			Teljes (kW)	Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP			Teljes	Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP		
1.8+1.8+1.8+5.0+5.0	15.4	1.06+1.06+1.06+2.91+2.91 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.34+1.34+1.34+3.49+3.49 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
1.8+1.8+2.5+2.5+2.5	11.1	1.47+1.47+2.02+2.02+2.02 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.81+1.81+2.46+2.46+2.46 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
1.8+1.8+2.5+2.5+3.5	12.1	1.34+1.34+1.86+1.86+2.6 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.71+1.71+2.32+2.32+2.94 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
1.8+1.8+2.5+2.5+5.0	13.6	1.19+1.19+1.65+1.65+3.32 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.5+1.5+2.04+2.04+3.92 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
1.8+1.8+2.5+2.5+6.0	14.6	1.11+1.11+1.54+1.54+3.7 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.44+1.44+1.96+1.96+4.2 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
1.8+1.8+2.5+3.5+3.5	13.1	1.24+1.24+1.72+2.4+2.4 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.62+1.62+2.2+2.78+2.78 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
1.8+1.8+2.5+3.5+5.0	14.6	1.11+1.11+1.54+2.16+3.08 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.43+1.43+1.95+2.46+3.72 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
1.8+1.8+3.5+3.5+3.5	14.1	1.17+1.17+2.22+2.22+2.22 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.54+1.54+2.64+2.64+2.64 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
1.8+2.5+2.5+2.5+2.5	11.8	1.36+1.91+1.91+1.91+1.91 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.8+2.3+2.3+2.3+2.3 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
1.8+2.5+2.5+2.5+3.5	12.8	1.26+1.76+1.76+1.76+2.46 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.6+2.2+2.2+2.2+2.8 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
1.8+2.5+2.5+2.5+5.0	14.3	1.14+1.57+1.57+1.57+3.15 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.45+1.95+1.95+1.95+3.7 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
1.8+2.5+2.5+2.5+6.0	15.3	1.06+1.47+1.47+1.47+3.53 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.4+1.85+1.85+1.85+4.05 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
1.8+2.5+2.5+3.5+3.5	13.7	1.18+1.63+1.63+2.28+2.28 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.54+2.09+2.09+2.64+2.64 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
1.8+2.5+2.5+3.5+5.0	15.3	1.06+1.47+1.47+2.06+2.94 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.37+1.86+1.86+2.35+3.56 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
1.8+2.5+3.5+3.5+3.5	14.8	1.09+1.52+2.13+2.13+2.13 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.45+1.9+2.55+2.55+2.55 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
2.5+2.5+2.5+2.5+2.5	12.5	1.8+1.8+1.8+1.8+1.8 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	2.2+2.2+2.2+2.2+2.2 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
2.5+2.5+2.5+2.5+3.5	13.5	1.67+1.67+1.67+1.67+2.32 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	2.09+2.09+2.09+2.09+2.64 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
2.5+2.5+2.5+2.5+5.0	15.0	1.5+1.5+1.5+1.5+3.0 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.86+1.86+1.86+1.86+3.56 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
2.5+2.5+2.5+3.5+3.5	14.5	1.56+1.56+1.56+2.16+2.16 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	2.0+2.0+2.0+2.5+2.5 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	
2.5+2.5+3.5+3.5+3.5	15.5	1.47+1.47+2.02+2.02+2.02 (3.20-9.90)	9.00	2360 (600-3040)	10.4	3.81	A	1.9+1.9+2.4+2.4+2.4 (3.40-12.10)	11.00	2460 (610-2710)	10.8	4.47	A	

\* Minimum 2 beltérít csatlakoztatni kell.

# Multizone kombinációk

## RAM-130QH5

A beltéri egységek kombináció (kW)		Hűtés							Fűtés					
		Teljes (kW)	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes (kW)	Kültéri Egység			EER	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes	Kültéri Egység			EER
					Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP	
Egy egység	1.8	1.8	1.80 (1.00-2.50)	1.80	560 (200-750)	2.5	3.21	A	2.50 (1.10-3.20)	2.50	750 (200-1050)	3.3	3.33	C
	2.5	2.5	2.50 (1.00-2.80)	2.50	780 (200-980)	3.4	3.21	A	3.90 (1.10-4.70)	3.90	1145 (200-1380)	5.0	3.41	B
	3.5	3.5	3.50 (1.00-3.90)	3.50	1160 (200-1280)	5.1	3.02	B	4.80 (1.10-5.80)	4.80	1550 (200-1870)	6.8	3.10	D
	5.0	5.0	5.00 (1.00-5.60)	5.00	1780 (200-1960)	7.8	2.81	C	6.50 (1.10-7.20)	6.50	2400 (200-2660)	10.5	2.71	E
Két egység	1.8+1.8	3.6	1.80+1.80 (1.50-4.00)	3.60	1190 (200-1300)	5.2	3.03	B	2.50+2.50 (1.50-5.20)	5.00	1460 (200-1550)	6.4	3.42	B
	1.8+2.5	4.3	1.80+2.40 (1.50-4.60)	4.20	1310 (200-1450)	5.8	3.21	A	2.40+3.80 (1.50-6.30)	6.20	1820 (200-1920)	8.0	3.41	B
	1.8+3.5	5.3	1.70+3.30 (1.50-5.60)	5.00	1650 (200-1820)	7.2	3.03	B	2.30+4.50 (1.50-7.20)	6.80	1995 (200-2100)	8.8	3.41	B
	1.8+5.0	6.8	1.40+4.00 (1.50-5.90)	5.40	1795 (200-1980)	7.9	3.01	B	2.00+5.00 (1.50-7.20)	7.00	2050 (200-2100)	9.0	3.41	B
	2.5+2.5	5.0	2.50+2.50 (1.50-5.60)	5.00	1650 (200-1820)	7.2	3.0	B	3.40+3.40 (1.50-7.20)	6.80	2015 (200-2100)	8.8	3.37	C
	2.5+3.5	6.0	2.17+3.03 (1.50-5.70)	5.20	1730 (200-1900)	7.6	3.01	B	3.15+3.85 (1.50-7.20)	7.00	2070 (200-2100)	9.1	3.38	C
	3.5+3.5	7.0	2.70+2.70 (1.50-5.90)	5.40	1795 (200-1980)	7.9	3.01	B	3.60+3.60 (1.50-7.20)	7.20	2110 (200-2110)	9.3	3.4	B
	2.5+5.0	7.5	1.80+3.60 (1.50-5.90)	5.40	1795 (200-1980)	7.9	3.01	B	2.70+4.50 (1.50-7.20)	7.20	2110 (200-2110)	9.3	3.41	B
	3.5+5.0	8.5	2.20+3.20 (1.50-5.90)	5.40	1995 (200-2200)	8.8	2.71	D	3.05+4.15 (1.50-7.20)	7.20	2110 (200-2110)	9.3	3.41	B
Három egység	1.8+1.8+1.8	5.4	1.80+1.80+1.80 (1.50-6.00)	5.40	1780 (200-2200)	7.8	3.03	B	2.33+2.33+2.33 (1.50-7.20)	7.00	1850 (200-2110)	8.2	3.78	A
	1.8+1.8+2.5	6.1	1.80+1.80+2.50 (1.50-6.40)	6.10	2020 (200-2200)	8.9	3.02	B	2.00+2.00+3.20 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79	A
	1.8+1.8+3.5	7.1	1.60+1.60+3.10 (1.50-6.60)	6.30	2095 (200-2200)	9.2	3.01	B	1.85+1.85+3.50 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79	A
	1.8+1.8+5.0	8.6	1.30+1.30+3.70 (1.50-6.60)	6.30	2095 (200-2200)	9.2	3.01	B	1.60+1.60+4.00 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79	A
	1.8+2.5+2.5	6.8	1.70+2.30+2.30 (1.50-6.60)	6.30	2095 (200-2200)	9.2	3.01	B	1.80+2.70+2.70 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79	A
	1.8+2.5+3.5	7.8	1.50+2.00+2.80 (1.50-6.60)	6.30	2095 (200-2200)	9.2	3.01	B	1.60+2.50+3.10 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79	A
	1.8+3.5+3.5	8.8	1.30+2.50+2.50 (1.50-6.60)	6.30	2095 (200-2200)	9.2	3.01	B	1.40+2.90+2.90 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79	A
	2.5+2.5+2.5	7.5	2.10+2.10+2.10 (1.50-6.60)	6.30	2095 (200-2200)	9.2	3.01	B	2.40+2.40+2.40 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79	A
	2.5+2.5+3.5	8.5	1.85+1.85+2.60 (1.50-6.60)	6.30	2095 (200-2200)	9.2	3.01	B	2.23+2.23+2.74 (1.50-7.20)	7.20	1900 (200-2110)	8.4	3.79	A
Négy egység	(1.8+1.8)+(1.8+1.8)	7.2	(1.80+1.80)+(1.80+1.80) (1.50-8.00)	7.20	2380 (200-2600)	10.5	3.03	B	(2.50+2.50)+(2.50+2.50) (1.50-10.40)	10.00	2920 (200-3100)	12.8	3.42	B
	(1.8+1.8)+(1.8+2.5)	7.9	(1.80+1.80)+(1.80+2.40) (1.50-8.60)	7.80	2500 (200-2750)	11.0	3.12	B	(2.50+2.50)+(2.40+3.80) (1.50-11.50)	11.20	3280 (200-3470)	14.4	3.41	B
	(1.8+2.5)+(1.8+2.5)	8.6	(1.80+2.40)+(1.80+2.40) (1.50-9.20)	8.40	2620 (200-2900)	11.5	3.21	A	(2.40+3.80)+(2.40+3.80) (1.50-12.60)	12.40	3640 (200-3840)	16.0	3.41	B
	(1.8+1.8)+(1.8+3.5)	8.9	(1.80+1.80)+(1.70+3.30) (1.50-9.60)	8.60	2840 (200-3120)	12.5	3.03	B	(2.50+2.50)+(2.30+4.50) (1.50-12.40)	11.80	3455 (200-3650)	15.2	3.42	B

## Multizone kombinációk

### RAM-130QH5 folytatás

A beltéri egységek kombináció (kW)		Hűtés							Fűtés					
		Teljes (kW)	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes (kW)	Kültéri Egység			EER	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes	Kültéri Egység			EER
					Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP	
(1.8+2.5)+(1.8+3.5)	9.6	(1.80+2.40)+(1.70+3.30) (1.50-10.20)	9.20	2960 (200-3270)	13.0	3.11	B	(2.40+3.80)+(2.30+4.50) (1.50-13.50)	13.00	3815 (200-4020)	16.8	3.41	B	
(1.8+1.8)+(1.8+5.0)	10.4	(1.80+1.80)+(1.40+4.00) (1.50-9.90)	9.00	2985 (200-3280)	13.1	3.02	B	(2.50+2.50)+(2.00+5.00) (1.50-12.40)	12.00	3510 (200-3650)	15.4	3.4	B	
(1.8+2.5)+(1.8+5.0)	11.1	(1.80+2.40)+(1.40+4.00) (1.50-10.50)	9.60	3105 (200-3430)	13.6	3.09	B	(2.40+3.80)+(2.00+5.00) (1.50-13.50)	13.20	3870 (200-4020)	17.0	3.41	B	
(1.8+3.5)+(1.8+3.5)	10.6	(1.70+3.30)+(1.70+3.30) (1.50-11.20)	10.00	3300 (200-3640)	14.5	3.03	B	(2.30+4.50)+(2.30+4.50) (1.50-14.40)	13.60	3990 (200-4200)	17.5	3.41	B	
(1.8+3.5)+(1.8+5.0)	12.1	(1.70+3.30)+(1.40+4.00) (1.50-11.50)	10.40	3445 (200-3800)	15.1	3.02	B	(2.30+4.50)+(2.00+5.00) (1.50-14.40)	13.80	4045 (200-4200)	17.8	3.41	B	
(1.8+5.0)+(1.8+5.0)	13.6	(1.40+4.00)+(1.40+4.00) (1.50-11.80)	10.80	3590 (200-3960)	15.8	3.01	B	(2.00+5.00)+(2.00+5.00) (1.50-14.40)	14.00	4100 (200-4200)	18.0	3.41	B	
(1.8+2.5)+(2.5+2.5)	9.3	(1.80+2.40)+(2.50+2.50) (1.50-10.20)	9.20	2960 (200-3270)	13.0	3.11	B	(2.40+3.80)+(3.40+3.40) (1.50-13.50)	13.00	3835 (200-4020)	16.8	3.39	C	
(1.8+5.0)+(2.5+2.5)	11.8	(1.40+4.00)+(2.50+2.50) (1.50-11.50)	10.40	3445 (200-3800)	15.1	3.02	B	(2.00+5.00)+(3.40+3.40) (1.50-14.40)	13.80	4065 (200-4200)	17.9	3.39	C	
(1.8+3.5)+(2.5+2.5)	9.6	(1.70+3.30)+(2.50+2.50) (1.50-11.20)	10.00	3300 (200-3640)	14.5	3.03	B	(2.30+4.50)+(3.40+3.40) (1.50-14.40)	13.60	4010 (200-4200)	17.6	3.39	C	
(1.8+3.5)+(2.5+3.5)	11.3	(1.70+3.30)+(2.17+3.03) (1.50-11.30)	10.20	3380 (200-3720)	14.8	3.02	B	(2.30+4.50)+(3.15+3.85) (1.50-14.40)	13.80	4065 (200-4200)	17.9	3.39	C	
(1.8+5.0)+(2.5+3.5)	12.8	(1.40+4.00)+2.17+3.03 (1.50-11.60)	10.60	3525 (200-3880)	15.5	3.01	B	(2.00+5.00)+(3.15+3.85) (1.50-14.40)	14.00	4120 (200-4200)	18.1	3.40	C	
(1.8+5.0)+(2.5+5.0)	14.3	(1.40+4.00)+(1.80+3.60) (1.50-11.80)	10.80	3590 (200-3960)	15.8	3.01	B	(2.00+5.00)+(2.70+4.50) (1.50-14.40)	14.20	4160 (200-4210)	18.3	3.41	B	
(1.8+3.5)+(3.5+3.5)	12.3	(1.70+3.30)+(2.70+2.70) (1.50-11.50)	10.40	3445 (200-3800)	15.1	3.02	B	(2.30+4.50)+(3.60+3.60) (1.50-14.40)	14.00	4105 (200-4210)	18.0	3.41	B	
(1.8+5.0)+(3.5+3.5)	13.8	(1.40+4.00)+(2.70+2.70) (1.50-11.80)	10.80	3590 (200-3960)	15.8	3.01	B	(2.00+5.00)+(3.60+3.60) (1.50-14.40)	14.20	4160 (200-4210)	18.3	3.41	B	
(1.8+5.0)+(3.5+5.0)	15.3	(1.40+4.00)+(2.20+3.20) (1.50-11.80)	10.80	3790 (200-4180)	16.6	2.85	C	(2.00+5.00)+(3.05+4.15) (1.50-14.40)	14.20	4160 (200-4210)	18.3	3.41	B	
(2.5+2.5)+(2.5+2.5)	13.5	(2.50+2.50)+(2.50+2.50) (1.50-11.20)	10.00	3300 (200-3640)	14.5	3.0	B	(3.40+3.40)+(3.40+3.40) (1.50-14.40)	13.60	4030 (200-4200)	17.7	3.37	C	
(2.5+2.5)+(2.5+3.5)	11.0	(2.50+2.50)+(2.17+3.03) (1.50-11.30)	10.20	3380 (200-3720)	14.8	3.02	B	(3.40+3.40)+(3.15+3.85) (1.50-14.40)	13.80	4085 (200-4200)	17.9	3.38	C	
(2.5+2.5)+(2.5+5.0)	12.5	(2.50+2.50)+(1.80+3.60) (1.50-11.50)	10.40	3445 (200-3800)	15.1	3.02	B	(3.40+3.40)+(2.70+4.50) (1.50-14.40)	14.00	4125 (200-4210)	18.1	3.39	C	
(2.5+3.5)+(2.5+3.5)	14.0	(2.17+3.03)+(2.17+3.03) (1.50-11.40)	10.40	3460 (200-3800)	15.2	3.01	B	(3.15+3.85)+3.15+3.85 (1.50-14.40)	14.00	4140 (200-4200)	18.2	3.38	C	
(2.5+5.0)+(2.5+3.5)	13.5	(1.80+3.60)+(2.17+3.03) (1.50-11.60)	10.60	3525 (200-3880)	15.5	3.01	B	(2.70+4.50)+(3.15+3.85) (1.50-14.40)	14.20	4180 (200-4210)	18.4	3.40	C	
(2.5+5.0)+(2.5+5.0)	15.0	(1.80+3.60)+(1.80+3.60) (1.50-11.80)	10.80	3590 (200-3960)	15.8	3.01	B	(2.70+4.50)+(2.70+4.50) (1.50-14.40)	14.40	4220 (200-4220)	18.5	3.41	B	
(2.5+3.5)+(3.5+3.5)	13.0	(2.17+3.03)+(2.70+2.70) (1.50-11.60)	10.60	3525 (200-3880)	15.5	3.01	B	(3.15+3.85)+(3.60+3.60) (1.50-14.40)	14.20	4180 (200-4210)	18.4	3.40	C	
(2.5+5.0)+(3.5+3.5)	14.5	(1.80+3.60)+(2.70+2.70) (1.50-11.80)	10.80	3590 (200-3960)	15.8	3.01	B	(2.70+4.50)+(3.60+3.60) (1.50-14.40)	14.40	4220 (200-4220)	18.5	3.41	B	
(3.5+3.5)+(3.5+3.5)	14.0	(2.70+2.70)+(2.70+2.70) (1.50-11.80)	10.80	3590 (200-3960)	15.8	3.01	B	(3.60+3.60)+(3.60+3.60) (1.50-14.40)	14.40	4220 (200-4220)	18.5	3.41	B	
(3.5+3.5)+(3.5+5.0)	15.5	(2.70+2.70)+(2.20+3.20) (1.50-11.80)	10.80	3790 (200-4180)	16.6	2.85	C	(3.60+3.60)+(3.05+4.15) (1.50-14.40)	14.40	4220 (200-4220)	18.5	3.41	B	
(3.5+5.0)+(3.5+5.0)	17.0	(2.20+3.20)+(2.20+3.20) (1.50-11.80)	10.80	3990 (200-4400)	17.5	2.71	D	(3.05+4.15)+(3.05+4.15) (1.50-14.40)	14.40	4220 (200-4220)	18.5	3.41	B	

Négy egység

## Multizone kombinációk

### RAM-130QH5 folytatás

A beltéri egységek kombináció (kW)	Hűtés							Fűtés					
	Teljes (kW)	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Kültéri Egység				EER	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes	Kültéri Egység			EER
			Teljes (kW)	Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP	
(1.8+1.8)+ (1.8+1.8+1.8)	9.0	(1.80+1.80)+ (1.80+1.80+1.80) (1.50-10.00)	9.00	2970 (200-3500)	13.0	3.03	B	(2.50+2.50)+ (2.33+2.33+2.33) (1.50-12.40)	12.00	3310 (200-3660)	14.5	3.63	B
(1.8+1.8)+ (1.8+1.8+2.5)	11.5	(1.80+1.80)+ (1.80+1.80+2.50) (1.50-10.40)	9.70	3210 (200-3500)	14.1	3.02	B	(2.50+2.50)+ (2.00+2.00+3.20) (1.50-12.40)	12.20	3360 (200-3660)	14.8	3.63	B
(1.8+3.5)+ (1.8+1.8+1.8)	10.7	(1.70+3.30)+ (1.80+1.80+1.80) (1.50-11.60)	10.40	3430 (200-4020)	15.1	3.03	B	(2.30+4.50)+ (2.33+2.33+2.33) (1.50-14.40)	13.80	3845 (200-4210)	16.9	3.5	B
(1.8+5.0)+ (1.8+1.8+1.8)	12.2	(1.40+4.00)+ (1.80+1.80+1.80) (1.50-11.90)	10.80	3575 (200-4180)	15.7	3.02	B	(2.00+5.00)+ (2.33+2.33+2.33) (1.50-14.40)	14.00	3900 (200-4210)	17.1	3.59	B
(1.8+2.5)+ (1.8+1.8+2.5)	10.4	(1.80+2.40)+ (1.80+1.80+2.50) (1.50-11.00)	10.30	3330 (200-3650)	14.6	3.09	B	(2.40+3.80)+ (2.00+2.00+3.20) (1.50-13.50)	13.40	3720 (200-4030)	16.3	3.60	B
(1.8+3.5)+ (1.8+1.8+2.5)	11.4	(1.70+3.30)+ (1.80+1.80+2.50) (1.50-12.00)	11.10	3670 (200-4020)	16.1	3.02	B	(2.30+4.50)+ (2.00+2.00+3.20) (1.50-14.40)	14.00	3895 (200-4210)	17.1	3.59	B
(1.8+5.0)+ (1.8+1.8+2.5)	12.9	(1.40+4.00)+ (1.80+1.80+2.50) (1.50-12.30)	11.50	3815 (200-4180)	16.8	3.01	B	(2.00+5.00)+ (2.00+2.00+3.20) (1.50-14.40)	14.20	3950 (200-4210)	17.3	3.59	B
(1.8+3.5)+ (1.8+1.8+3.5)	12.4	(1.70+3.30)+ (1.60+1.60+3.10) (1.50-12.20)	11.30	3745 (200-4020)	16.4	3.02	B	(2.30+4.50)+ (1.85+1.85+3.50) (1.50-14.40)	14.00	3895 (200-4210)	17.1	3.59	B
(1.8+5.0)+ (1.8+1.8+3.5)	13.9	(1.40+4.00)+ (1.60+1.60+3.10) (1.50-12.50)	11.70	3890 (200-4180)	17.1	3.01	B	(2.00+5.00)+ (1.85+1.85+3.50) (1.50-14.40)	14.20	3950 (200-4210)	17.3	3.59	B
(1.8+5.0)+ (1.8+1.8+5.0)	15.4	(1.40+4.00)+ (1.30+1.30+3.70) (1.50-12.50)	11.70	3890 (200-4180)	17.1	3.01	B	(2.00+5.00)+ (1.60+1.60+4.00) (1.50-14.40)	14.20	3950 (200-4210)	17.3	3.59	B
(2.5+2.5)+ (1.8+1.8+2.5)	11.1	(2.50+2.50)+ (1.80+1.80+2.50) (1.50-12.00)	11.10	3670 (200-4020)	16.1	3.02	B	(3.40+3.40)+ (2.00+2.00+3.20) (1.50-14.40)	14.00	3915 (200-4210)	17.2	3.58	B
(2.5+3.5)+ (1.8+1.8+2.5)	12.1	(2.17+3.03)+ (1.80+1.80+2.50) (1.50-12.10)	11.30	3750 (200-4100)	16.5	3.01	B	(3.15+3.85)+ (2.00+2.00+3.20) (1.50-14.40)	14.20	3970 (200-4210)	17.4	3.58	B
(1.8+5.0)+ (1.8+2.5+2.5)	13.6	(1.40+4.00)+ (1.70+2.30+2.30) (1.50-12.50)	11.70	3890 (200-4180)	17.1	3.01	B	(2.00+5.00)+ (1.80+2.70+2.70) (1.50-14.40)	14.20	3950 (200-4210)	17.3	3.59	B
(3.5+3.5)+ (1.8+1.8+2.5)	13.1	(2.70+2.70)+ (1.80+1.80+2.50) (1.50-12.30)	11.50	3815 (200-4180)	16.8	3.01	B	(3.60+3.60)+ (2.00+2.00+3.20) (1.50-14.40)	14.40	4010 (200-4220)	17.6	3.59	B
(1.8+5.0)+ (1.8+2.5+3.5)	14.6	(1.40+4.00)+ (1.50+2.00+2.80) (1.50-12.50)	11.70	3890 (200-4180)	17.1	3.01	B	(2.00+5.00)+ (1.60+2.50+3.10) (1.50-14.40)	14.20	3950 (200-4210)	17.3	3.59	B
(3.5+3.5)+ (1.8+1.8+3.5)	14.1	(2.70+2.70)+ (1.60+1.60+3.10) (1.50-12.50)	11.70	3890 (200-4180)	17.1	3.01	B	(3.60+3.60)+ (1.85+1.85+3.50) (1.50-14.40)	14.40	4010 (200-4220)	17.6	3.59	B
(2.5+2.5)+ (1.8+2.5+2.5)	11.8	(2.50+2.50)+ (1.70+2.30+2.30) (1.50-12.20)	11.30	3745 (200-4020)	16.4	3.02	B	(3.40+3.40)+ (1.80+2.70+2.70) (1.50-14.40)	14.00	3915 (200-4210)	17.2	3.58	B
(2.5+3.5)+ (1.8+2.5+2.5)	12.8	(2.17+3.03)+ (1.70+2.30+2.30) (1.50-12.30)	11.50	3825 (200-4100)	16.8	3.01	B	(3.15+3.85)+ (1.80+2.70+2.70) (1.50-14.40)	14.20	3970 (200-4210)	17.4	3.58	B
(1.8+5.0)+ (2.5+2.5+2.5)	14.3	(1.40+4.00)+ (2.10+2.10+2.10) (1.50-12.50)	11.70	3890 (200-4180)	17.1	3.01	B	(2.00+5.00)+ (2.40+2.40+2.40) (1.50-14.40)	14.20	3950 (200-4210)	17.3	3.59	B

öt egység

## Multizone kombinációk

### RAM-130QH5 folytatás

A beltéri egységek kombináció (kW)	Hűtés							Fűtés					
	Teljes (kW)	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes (kW)	Kültéri Egység			EER	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes	Kültéri Egység			EER
				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP	
(3.5+3.5)+ (1.8+2.5+2.5)	13.8	(2.70+2.70)+ (1.70+2.30+2.30) (1.50-12.50)	11.70	3890 (200-4180)	17.1	3.01	B	(3.60+3.60)+ (1.80+2.70+2.70) (1.50-14.40)	14.40	4010 (200-4220)	17.6	3.59	B
(2.5+5.0)+ (1.8+2.5+3.5)	13.6	(1.80+3.60)+ (1.50+2.00+2.80) (1.50-12.50)	11.70	3890 (200-4180)	17.1	3.01	B	(2.70+4.50)+ (1.60+2.50+3.10) (1.50-14.40)	14.40	4010 (200-4220)	17.6	3.59	B
(3.5+3.5)+ (1.8+2.5+3.5)	14.8	(2.70+2.70)+ 1.50+2.00+2.80 (1.50-12.50)	11.70	3890 (200-4180)	17.1	3.01	B	(3.60+3.60)+ (1.60+2.50+3.10) (1.50-14.40)	14.40	4010 (200-4220)	17.6	3.59	B
(3.5+3.5)+ (1.8+3.5+3.5)	15.8	(2.70+2.70)+ (1.30+2.50+2.50) (1.50-12.50)	11.70	3890 (200-4180)	17.1	3.01	B	(3.60+3.60)+ (1.40+2.90+2.90) (1.50-14.40)	14.40	4010 (200-4220)	17.6	3.59	B
(2.5+2.5)+ (2.5+2.5+2.5)	12.5	(2.50+2.50)+ (2.10+2.10+2.10) (1.50-12.20)	11.30	3745 (200-4020)	16.4	3.02	B	(3.40+3.40)+ (2.40+2.40+2.40) (1.50-14.40)	14.00	3915 (200-4210)	17.2	3.58	B
(2.5+3.5)+ (2.5+2.5+2.5)	13.5	(2.17+3.03)+ (2.10+2.10+2.10) (1.50-12.30)	11.50	3825 (200-4100)	16.8	3.01	B	(3.15+3.85)+ (2.40+2.40+2.40) (1.50-14.40)	14.20	3970 (200-4210)	17.4	3.58	B
(2.5+5.0)+ (2.5+2.5+2.5)	15.0	(1.80+3.60)+ (2.10+2.10+2.10) (1.50-12.50)	11.70	3890 (200-4180)	17.1	3.01	B	(2.70+4.50)+ (2.40+2.40+2.40) (1.50-14.40)	14.40	4010 (200-4220)	17.6	3.59	B
(3.5+3.5)+ (2.5+2.5+2.5)	14.5	(2.70+2.70)+ (2.10+2.10+2.10) (1.50-12.50)	11.70	3890 (200-4180)	17.1	3.01	B	(3.60+3.60)+ (2.40+2.40+2.40) (1.50-14.40)	14.40	4010 (200-4220)	17.6	3.59	B
(2.5+5.0)+ (2.5+2.5+3.5)	16.0	(1.80+3.60)+ (1.85+1.85+2.60) (1.50-12.50)	11.70	3890 (200-4180)	17.1	3.01	B	(2.70+4.50)+ (2.23+2.23+2.74) (1.50-14.40)	14.40	4010 (200-4220)	17.6	3.59	B
(3.5+3.5)+ (2.5+2.5+3.5)	15.5	(2.70+2.70)+ (1.85+1.85+2.60) (1.50-12.50)	11.70	3890 (200-4180)	17.1	3.01	B	(3.60+3.60)+ (2.23+2.23+2.74) (1.50-14.40)	14.40	4010 (200-4220)	17.6	3.59	B
(3.5+5.0)+ (2.5+2.5+3.5)	17.0	(2.20+3.20)+ (1.85+1.85+2.60) (1.50-12.50)	11.70	4090 (200-4400)	18.0	2.86	B	(3.05+4.15)+ (2.23+2.23+2.74) (1.50-14.40)	14.40	4010 (200-4220)	17.6	3.59	B
(1.8+1.8+1.8)+ (1.8+1.8+1.8)	10.8	(1.80+1.80+1.80)+ (1.80+1.80+1.80) (1.50-12.00)	10.80	3560 (200-4400)	15.6	3.03	B	(2.33+2.33+2.33)+ (2.33+2.33+2.33) (1.50-14.40)	14.00	3700 (200-4220)	16.2	3.78	A
(1.8+1.8+1.8)+ (1.8+1.8+2.5)	11.5	(1.80+1.80+1.80)+ (1.80+1.80+2.50) (1.50-12.40)	11.50	3800 (200-4400)	16.7	3.0	B	(2.33+2.33+2.33)+ (2.00+2.00+3.20) (1.50-14.40)	14.20	3750 (200-4220)	16.5	3.79	A
(1.8+1.8+1.8)+ (1.8+1.8+3.5)	12.5	(1.80+1.80+1.80)+ (1.60+1.60+3.10) (1.50-12.60)	11.70	3875 (200-4400)	17.0	3.02	B	(2.33+2.33+2.33)+ (1.85+1.85+3.50) (1.50-14.40)	14.20	3750 (200-4220)	16.5	3.79	A
(1.8+1.8+1.8)+ (1.8+1.8+5.0)	14.0	(1.80+1.80+1.80)+ (1.30+1.30+3.70) (1.50-12.60)	11.70	3875 (200-4400)	17.0	3.02	B	(2.33+2.33+2.33)+ (1.60+1.60+4.00) (1.50-14.40)	14.20	3750 (200-4220)	16.5	3.79	A
(1.8+1.8+2.5)+ (1.8+1.8+2.5)	12.2	(1.80+1.80+2.50)+ (1.80+1.80+2.50) (1.50-12.80)	12.20	4040 (200-4400)	17.7	3.02	B	(2.00+2.00+3.20)+ (2.00+2.00+3.20) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+1.8+2.5)+ (1.8+1.8+3.5)	13.2	(1.80+1.80+2.50)+ (1.60+1.60+3.10) (1.50-13.00)	12.40	4115 (200-4400)	18.1	3.01	B	(2.00+2.00+3.20)+ (1.85+1.85+3.50) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+1.8+2.5)+ (1.8+1.8+5.0)	14.7	(1.80+1.80+2.50)+ (1.30+1.30+3.70) (1.50-13.00)	12.40	4115 (200-4400)	18.1	3.01	B	(2.00+2.00+3.20)+ (1.60+1.60+4.00) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+1.8+3.5)+ (1.8+1.8+3.5)	14.2	(1.60+1.60+3.10)+ (1.60+1.60+3.10) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.85+1.85+3.50)+ (1.85+1.85+3.50) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A

Öt egység

Hat egység

# Multizone kombinációk

## RAM-130QH5 folytatás

A beltéri egységek kombináció (kW)	Hűtés							Fűtés					
	Teljes (kW)	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes (kW)	Kültéri Egység			EER	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes	Kültéri Egység			EER
				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP				Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP	
(1.8+1.8+3.5)+ (1.8+1.8+5.0)	15.7	(1.60+1.60+3.10)+ (1.30+1.30+3.70) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.85+1.85+3.50)+ (1.60+1.60+4.00) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+1.8+5.0)+ (1.8+1.8+5.0)	17.2	(1.30+1.30+3.70)+ (1.30+1.30+3.70) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.60+1.60+4.00)+ (1.60+1.60+4.00) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+1.8+2.5)+ (1.8+2.5+2.5)	12.9	(1.80+1.80+2.50)+ (1.70+2.30+2.30) (1.50-13.00)	12.40	4115 (200-4400)	18.1	3.01	B	(2.00+2.00+3.20)+ (1.80+2.70+2.70) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+1.8+2.5)+ (1.8+2.5+3.5)	13.9	(1.80+1.80+2.50)+ (1.50+2.00+2.80) (1.50-13.00)	12.40	4115 (200-4400)	18.1	3.01	B	(2.00+2.00+3.20)+ (1.60+2.50+3.10) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+1.8+5.0)+ (1.8+2.5+2.5)	15.4	(1.30+1.30+3.70)+ (1.70+2.30+2.30) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.60+1.60+4.00)+ (1.80+2.70+2.70) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+1.8+3.5)+ (1.8+2.5+3.5)	12.4	(1.60+1.60+3.10)+ (1.50+2.00+2.80) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.85+1.85+3.50)+ (1.60+2.50+3.10) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+1.8+5.0)+ (1.8+2.5+3.5)	16.4	(1.30+1.30+3.70)+ (1.50+2.00+2.80) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.60+1.60+4.00)+ (1.60+2.50+3.10) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+1.8+3.5)+ (1.8+3.5+3.5)	15.9	(1.60+1.60+3.10)+ (1.30+2.50+2.50) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.85+1.85+3.50)+ (1.40+2.90+2.90) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+1.8+5.0)+ (1.8+3.5+3.5)	17.4	(1.30+1.30+3.70)+ (1.30+2.50+2.50) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.60+1.60+4.00)+ (1.40+2.90+2.90) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+2.5+2.5)+ (1.8+2.5+2.5)	13.6	(1.70+2.30+2.30)+ (1.70+2.30+2.30) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.80+2.70+2.70)+ (1.80+2.70+2.70) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+2.5+2.5)+ (1.8+2.5+3.5)	14.6	(1.70+2.30+2.30)+ (1.50+2.00+2.80) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.80+2.70+2.70)+ (1.60+2.50+3.10) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+1.8+5.0)+ (2.5+2.5+2.5)	16.1	(1.30+1.30+3.70)+ (2.10+2.10+2.10) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.60+1.60+4.00)+ (2.40+2.40+2.40) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+2.5+3.5)+ (1.8+2.5+3.5)	15.6	(1.50+2.00+2.80)+ (1.50+2.00+2.80) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.60+2.50+3.10)+ (1.60+2.50+3.10) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+1.8+5.0)+ (2.5+2.5+3.5)	17.1	(1.30+1.30+3.70)+ (1.85+1.85+2.60) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.60+1.60+4.00)+ (2.23+2.23+2.74) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+2.5+3.5)+ (1.8+3.5+3.5)	16.6	(1.50+2.00+2.80)+ (1.30+2.50+2.50) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.60+2.50+3.10)+ (1.40+2.90+2.90) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+3.5+3.5)+ (1.8+3.5+3.5)	17.6	(1.30+2.50+2.50)+ (1.30+2.50+2.50) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.40+2.90+2.90)+ (1.40+2.90+2.90) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+2.5+2.5)+ (2.5+2.5+2.5)	14.3	(1.70+2.30+2.30)+ (2.10+2.10+2.10) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.80+2.70+2.70)+ (2.40+2.40+2.40) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+2.5+3.5)+ (2.5+2.5+2.5)	15.3	(1.50+2.00+2.80)+ (2.10+2.10+2.10) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.60+2.50+3.10)+ (2.40+2.40+2.40) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
(1.8+2.5+3.5)+ (2.5+2.5+3.5)	16.3	(1.50+2.00+2.80)+ (1.85+1.85+2.60) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.60+2.50+3.10)+ (2.23+2.23+2.74) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A

Hat. egység



## Multizone kombinációk

### RAM-130QH5 folytatás

A beltéri egységek kombináció (kW)		Hűtés							Fűtés					
		Teljes (kW)	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes (kW)	Kültéri Egység		COP	EER	Teljesítmények (kW) (tartomány)	Teljes	Kültéri Egység			EER
					Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)					Felvett össz-teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP	
Hat egység	(1.8+3.5+3.5)+ (2.5+2.5+3.5)	15.3	(1.30+2.50+2.50)+ (1.85+1.85+2.60) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(1.40+2.90+2.90)+ (2.23+2.23+2.74) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
	(2.5+2.5+2.5)+ (2.5+2.5+2.5)	15.0	(2.10+2.10+2.10)+ (2.10+2.10+2.10) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(2.40+2.40+2.40)+ (2.40+2.40+2.40) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
	(2.5+2.5+2.5)+ (2.5+2.5+3.5)	16.0	(2.10+2.10+2.10)+ (1.85+1.85+2.60) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(2.40+2.40+2.40)+ (2.23+2.23+2.74) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A
	(2.5+2.5+3.5)+ (2.5+2.5+3.5)	17.0	(1.85+1.85+2.60)+ (1.85+1.85+2.60) (1.50-13.20)	12.60	4190 (200-4400)	18.4	3.01	B	(2.23+2.23+2.74)+ (2.23+2.23+2.74) (1.50-14.40)	14.40	3800 (200-4220)	16.7	3.79	A

\* Minimum 4 beltérit csatlakoztatni kell.

\* A rácsatlakoztatott 4 vagy több beltériből egy üzemel.

\* A rácsatlakoztatott 4 vagy több beltériből kettő üzemel.

\* A rácsatlakoztatott 4 vagy több beltériből három üzemel.

\* A rácsatlakoztatott 4 vagy több beltériből négy üzemel.

\* A rácsatlakoztatott 4 vagy több beltériből öt üzemel.

Kültéri egység elektromos csatlakozása	4 egység csatlakozik	5 egység csatlakozik	6 egység csatlakozik
Beltéri 1	–	–	1.8kW, 2.5kW
Beltéri 2	1.8kW, 2.5kW, 3.5kW	1.8kW, 2.5kW, 3.5kW	1.8kW, 2.5kW, 3.5kW*
Beltéri 3	1.8kW, 2.5kW, 3.5kW, 5.0kW	1.8kW, 2.5kW, 3.5kW, 5.0kW	1.8kW, 2.5kW, 3.5kW
Beltéri 4	–	1.8kW, 2.5kW	1.8kW, 2.5kW
Beltéri 5	1.8kW, 2.5kW, 3.5kW	1.8kW, 2.5kW, 3.5kW*	1.8kW, 2.5kW, 3.5kW*
Beltéri 6	1.8kW, 2.5kW, 3.5kW, 5.0kW	1.8kW, 2.5kW, 3.5kW	1.8kW, 2.5kW, 3.5kW

3.5kW\*, Hogy ha az 1 és 4 beltéri 3,5 kW akkor a többi már csak 1,8 kW-os lehet.



### PM RAS-51 CHA1

#### Vezeték nélküli távvezérlő

Az alap vezetékek nélküli távvezérlő kompatibilis a monozone, multizone, summit és bigflow sorozatokhoz.



### SPX-RCK1

#### Vezeték nélküli távvezérlő készlet

A kiegészítő segítségével a vezetékes távirányítóval ellátott modellek vezérelhetők vezetékek nélküli vezérlővel is. Alkalmazható az összes RAD modellhez.



### PM RAD 18 NH7

#### Vezetékes távvezérlő

A távvezérlő 12 órás időzítővel rendelkezik. A RAD NH7 és DH7 jelű beltériekhez használható.



### PSC-6RAD

#### RAC adapter

Az adapter segítségével a RAD sorozatú beltéri egységek a HITACHI H-LINK rendszerében kapcsolhatóak. A bekapcsolt beltéri a HITACHI CS-NET távfelügyeleti rendszerben számítógépről vezérelhetők.

## Kellékek



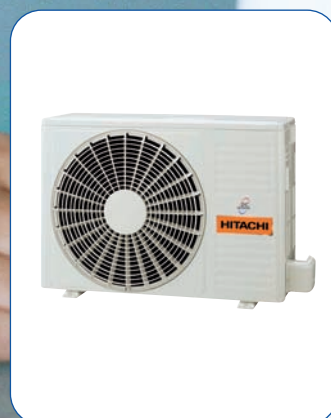
## RAS/RAC műszaki leírás

Az elektronika legújabb vívmányai alkalmazásával a HITACHI R410a hűtőközegű teljes körű DC inverteres sorozata más dimenziót ad a légkondicionálás hagyományos felfogásának.

2,0 kw-tól 5,0 kw-ig terjedő fűtő- és hűtőkapacitásával, a DC inverteres mono split, R410a hűtőközegekkel töltött SUMMIT termékcsaládjá, HITACHI DC scroll- kompresszorokkal vagy DC iker forgórészű kompresszorokkal szerelve kiváló teljesítmény- és hatásfok mutatók mellett üzemelnek.

- Új Framed Flat design
- DC inverteres PAM vezérlés
- Magas COP akár 4.31 (AA) hűtésben/ 4.30 (AA) fűtésben
- Alacsony zajszint 20dBA éjszakai módban
- Hűtés -10°C külső hőmérsékletig
- Fűtés -15°C külső hőmérsékletig
- Automatikus újra indítás, automaiikus átváltás
- Mosható szén- és antibakteriális légtisztító szűrő
- 24 órás késleltetésű távvezérlő
- R410a hűtőközeg

# Summit framed flat



## Általános adatok

Modell	Beltéri Kültéri	RAS-25FH5 RAC-25YH5	RAS-35FH5 RAC-35YH5	RAS-50FH5 RAC-50YH5
<b>Tápfeszültség</b>	AC 1Ph 220-230V 50Hz			
<b>Névleges hűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	2.5(0.9-3.1)	3.5(0.9-4.0)	5.0(0.9-5.2)
<b>Névleges fűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	3.4(0.9-4.4)	4.2(0.9-5.0)	6.5(0.9-8.1)
<b>Összes felvett teljesítmény</b>				
Hűtés	W	580(155-1080)	980(155-1300)	1780(155-2200)
Fűtés	W	790(115-1120)	1010(115-1300)	1970(155-2100)
<b>Összáram</b>				
Hűtés	A	3.11-2.97	4.69-4.49	8.14-7.50
Fűtés	A	3.99-3.82	4.84-4.63	9.00-8.30
<b>EER/COP</b>				
Hűtés		4.31	3.57	2.81
Fűtés		4.30	4.16	3.30
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>				
Hűtés	dBa	38/32/26/20	41/35/29/25	47/39/28/24
Fűtés	dBa	39/33/27/23	41/35/30/26	47/39/31/27
<b>Kondenzátor hangnyomásszint</b>				
Hűtés	dBa	45	46	50
Fűtés	dBa	46	47	52
<b>Beltéri egység külső méretei (nettó/dobozban)</b>				
Magasság	mm	280(279)	280(279)	280(279)
Szélesség	mm	780(828)	780(828)	780(828)
Mélység	mm	220(341)	220(341)	220(341)
Nettó súly	Kg	9.5(13)	9.5(13)	9.5(13)
<b>Kondenzátor külső méretei (nettó/dobozban)</b>				
Magasság	mm	548(591)	548(591)	650(698)
Szélesség	mm	750(871)	750(871)	850(1008)
Mélység	mm	288(377)	288(377)	298(394)
Nettó súly	Kg	35(38)	35(38)	45(50)
<b>Ház színe (Munsell kód)</b>		bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A	R410A
Áramlás-szabályozás		Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep
<b>Kompresszor</b>				
Típus és mennyiség		DC Scroll x1	DC Scroll x1	DC Twin Rotary x1
<b>Beltéri ventilátor</b>				
Típus		DC 35V	DC 35V	DC 35V
Légáramlás hűtéskor	m³/min	8.5/7.0/6.0	10.1/8.0/6.5	13.5/10.0/6.8
Légáramlás fűtéskor	m³/min	9.5/8.0/7.0	10.8/8.5/7.5	13.5/10.0/6.8
<b>Kondenzátor ventilátora</b>				
Típus		DC350V	DC350V	DC350V
Légáramlás hűtéskor/fűtéskor	m³/min	31/27	32/27	36/36
<b>Használható külső hőmérséklet</b>				
Hűtés	–	-10-43	-10-43	-10-43
Fűtés	–	-15-21	-15-21	-15-21
<b>Hűtőközeg csövezés</b>				
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Gázvezeték	mm (in)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
<b>Csőhossz</b>				
Maximális csőhossz	m	20	20	20
(töltés nélküli hossz)	m	20	20	20
Egyedi csőhossz	m	–	–	–
Maximális emelkedés	m	10	10	10
<b>Összekötő vezetékek</b>	darab	3	3	3
<b>A biztosító ajánlott értéke</b>	A	16	16	16
<b>Automatikus újra-elindulás az előző üzemmódban</b>	igen		igen	igen
<b>Automatikus átkapcsolás</b>	igen		igen	igen
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>	igen		igen	igen
<b>NANO rozsdamentes szűrő</b>	igen		igen	igen
<b>Légtisztító szűrő típusa</b>		SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH11
<b>Antibakteriális keresztárami ventilátor</b>	igen		igen	igen
<b>Távvezérlő időzítése</b>	óra	24	24	24



## RAS/RAC műszaki leírás

Az elektronika legújabb vívmányai alkalmazásával a HITACHI R410a hűtőközegű teljes körű DC inverteres sorozata más dimenziót ad a légkondicionálás hagyományos felfogásának.

2,0 kw-tól 8,0 kw-ig terjedő fűtő- és hűtőkapacitásával, a DC inverteres mono split, R410a hűtőközegekkel töltött SUMMIT termékcsaládjá, HITACHI DC scroll- kompresszorokkal vagy DC iker forgórészű kompresszorokkal szerelve kiváló teljesítmény- és hatásfok mutatók mellett üzemelnek.

- DC inverteres PAM vezérlés
- Magas COP akár 4.31 (AA) hűtésben/ 4.30 (AA) fűtésben
- Alacsony zajszint 20dBA éjszakai módban
- Hűtés -10°C külső hőmérsékletig
- Fűtés -15°C külső hőmérsékletig
- Automatikus újra indítás, automaiikus átváltás
- Mosható szén- és antibakteriális légtisztító szűrő
- 24 órás késleltetésű távvezérlő
- R410a hűtőközeg

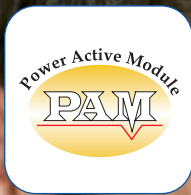
## Summit YH5



## Általános adatok

Modell	Beltéri Kültéri	RAS-18YH5 RAC-18YH5	RAS-25YH5 RAC-25YH5	RAS-35YH5 RAC-35YH5	RAS-50YH5 RAC-50YH5	RAS-60YH5 RAC-60YH5	RAS-70YH5 RAC-70YH5	RAS-80YH5 RAC-80YH5
Tápfeszültség AC 1Ph 220-230V 50Hz								
Névleges hűtőkapacitás (min-max)	kW	2.0(0.9-2.5)	2.5(0.9-3.1)	3.5(0.9-4.0)	5.0(0.9-5.2)	6.05(0.9-6.5)	7.0(0.9-8.0)	8.0(1.5-8.5)
Névleges fűtőkapacitás (min-max)	kW	2.5(0.9-3.2)	3.4(0.9-4.4)	4.2(0.9-5.0)	6.5(0.9-8.1)	7.05(0.9-9.0)	8.2(0.9-9.5)	9.3(1.5-9.7)
<b>Összes felvett teljesítmény</b>								
Hűtés	W	550(155-1010)	580(155-1080)	980(155-1300)	1780(155-2200)	2300(155-2500)	2670(200-2920)	3070(200-3850)
Fűtés	W	580(115-970)	790(115-1120)	1010(115-1300)	1970(115-2200)	2400(115-2700)	2770(200-3250)	3100(200-3850)
<b>Összáram</b>								
Hűtés	A	2.95-2.81	3.11-2.97	4.69-4.49	8.17-7.80	10.60-10.10	12.30-11.70	14.10-13.50
Fűtés	A	2.93-2.81	3.99-3.82	4.84-4.63	9.05-8.65	11.00-10.50	12.70-12.20	14.30-13.60
<b>EER/COP</b>								
Hűtés		3.64	4.31	3.57	2.81	2.63	2.62	2.61
Fűtés		4.31	4.30	4.16	3.30	2.94	2.96	3.00
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>								
Hűtés	dBa	35/32/26/20	38/32/26/20	41/35/29/25	47/39/31/27	47/42/33/28	48/42/33/30	46/43/40/36
Fűtés	dBa	36/33/27/23	39/33/27/23	41/35/30/26	47/39/31/27	47/42/34/33	49/42/34/33	47/44/41/39
<b>Kondenzátor hangnyomásszint</b>								
Hűtés	dBa	44	45	46	50	50	52	55
Fűtés	dBa	46	46	47	52	53	54	57
<b>Beltéri egység külső méretei (nettó/dobozban)</b>								
Magasság	mm	280(254)	280(254)	280(254)	280(254)	295(271)	295(271)	333(293)
Szélesség	mm	780(826)	780(826)	780(826)	780(826)	1030(1100)	1030(1100)	1150(1193)
Mélység	mm	210(325)	210(325)	210(325)	210(325)	191(368)	191(368)	245(388)
Nettó súly	Kg	9.5(11)	9.5(11)	9.5(11)	9.5(11)	11(13)	12(14)	15(18)
<b>Kondenzátor külső méretei (nettó/dobozban)</b>								
Magasság	mm	548(591)	548(591)	548(591)	650(698)	650(698)	800(848)	875(896)
Szélesség	mm	750(871)	750(871)	750(871)	850(1008)	850(1008)	850(1008)	925(1037)
Mélység	mm	288(377)	288(377)	288(377)	298(394)	298(394)	298(394)	315(417)
Nettó súly	Kg	35(38)	35(38)	35(38)	45(50)	45(50)	52(57)	75(87)
<b>Ház színe (Munsell kód)</b>								
		bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)
<b>Hűtőközeg</b>								
		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Áramlás-szabályozás</b>								
		Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep
<b>Kompresszor</b>								
Típus és mennyiség		DC Rotary x1	DC Scroll x1	DC Scroll x1	DC Twin Rotary x1	DC Twin Rotary x1	DC Twin Rotary x1	DC Twin Rotary x1
<b>Beltéri ventilátor</b>								
Típus		DC 35V	DC 35V	DC 35V	DC 35V	DC 35V	DC 320V	DC 320V
Légáramlás hűtéskor	m³/min	7.3/6.7/5.8	8.5/7.0/6.0	10.1/8.0/6.5	13.5/10.0/6.8	13.5/12.5/11.3	14.0/12.5/11.3	19.0/16.5/13.5
Légáramlás fűtéskor	m³/min	8.0/7.0/5.8	9.5/8.0/7.0	10.8/8.5/7.5	13.5/10.0/6.8	13.5/12.5/11.3	14.0/12.5/11.3	19.0/16.5/13.5
<b>Kondenzátor ventilátora</b>								
Típus		DC350V	DC350V	DC350V	DC 360V	DC 360V	DC 380V	DC 380V
Légáramlás hűtéskor/fűtéskor	m³/min	24/23	31/27	32/27	36/36	36/36	47/47	55/55
<b>Használható külső hőmérséklet</b>								
Hűtés		-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43
Fűtés		-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21	-15-21
<b>Hűtőközeg csövezés</b>								
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
Gázvezeték	mm (in)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7(1/2)	15.8(5/8)	15.88(5/8)
<b>Csőhossz</b>								
Maximális csőhossz	m	20	20	20	20	30	30	30
(töltés nélküli hossz)	m	20	20	20	20	20	20	20
Egyedi csőhossz	m	–	–	–	–	–	–	–
Maximális emelkedés	m	10	10	10	10	10	10	10
<b>Összekötő vezetékek</b>								
	darab	3	3	3	3	3	5	5
<b>Induló áram</b>								
	A	2.8	3.7	4.5	10.0	10.0	12.3	14.0
<b>A biztosító ajánlott értéke</b>								
	A	16	16	16	16	16	20	30
<b>Automatikus újraindulás az előző üzemmódban</b>								
	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
<b>Automatikus átkapcsolás</b>								
	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>								
	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
<b>Légtisztító szűrő típusa</b>								
		SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH5	SPX-CFH5	SPX-CFH13
<b>Antibakteriális keresztárami ventilátor</b>								
	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
<b>Távvezérlő időzítése</b>								
	óra	24	24	24	24	24	24	24

## RAS/RAC műszaki leírás



# Summit YH6

Az elektronika legújabb vívmányai alkalmazásával a HITACHI R410a hűtőközegű teljes körű DC inverteres sorozata más dimenziót ad a légkondicionálás hagyományos felfogásának.

2,0 kw-tól 3,5 kw-ig terjedő fűtő- és hűtőkapacitásával, a DC inverteres mono split, R410a hűtőközegekkel töltött SUMMIT termékcsaládjá, HITACHI DC scroll- kompresszorokkal vagy DC iker forgórészű kompresszorokkal szerelve kiváló teljesítmény- és hatásfok mutatók mellett üzemelnek.

- DC inverteres PAM vezérlés
- Magas COP akár 4.31 (AA) hűtésben/ 4.30 (AA) fűtésben
- Alacsony zajszint 20dBa éjszakai módban
- Fűtés -15°C külső hőmérsékletig
- Automatikus újra indítás, automaikus átváltás
- Mosható szén- és antibakteriális légtisztító szűrő
- 24 órás késleltetésű távvezérlő
- R410a hűtőközeg



## Általános adatok

Modell	Beltéri		RAS-18YH6	RAS-25YH6	RAS-35YH6
	Kültéri		RAC-18YH6	RAC-25YH6	RAC-35YH6
<b>Tápfeszültség</b>	AC 1Ph 220-230V 50Hz				
<b>Névleges hűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	2.0(0.9-2.5)	2.5(0.9-3.1)	3.5(0.9-4.0)	
<b>Névleges fűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	2.5(0.9-3.2)	3.4(0.9-4.4)	4.2(0.9-5.0)	
<b>Összes felvett teljesítmény</b>					
Hűtés	W	550(155-1010)	700(155-1290)	1090(155-1460)	
Fűtés	W	580(115-970)	880(115-1250)	1110(115-1440)	
<b>Összárám</b>					
Hűtés	A	2.95-2.81	3.75-3.59	5.22-4.99	
Fűtés	A	2.93-2.81	4.45-4.26	5.32-5.09	
<b>EER/COP</b>					
Hűtés		3.64	3.57	3.21	
Fűtés		4.31	3.86	3.78	
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>					
Hűtés	dBa	35/32/26/20	38/32/26/20	42/35/29/25	
Fűtés	dBa	36/33/27/23	39/33/27/23	42/35/30/26	
<b>Kondenzátor hangnyomásszint</b>					
Hűtés	dBa	44	46	46	
Fűtés	dBa	46	48	49	
<b>Beltéri egység külső méretei (nettó/dobozban)</b>					
Magasság	mm	280(254)	280(254)	280(254)	
Szélesség	mm	780(826)	780(826)	780(826)	
Mélység	mm	210(325)	210(325)	210(325)	
Nettó súly	Kg	9.5(13)	9.5(13)	9.5(13)	
<b>Kondenzátor külső méretei (nettó/dobozban)</b>					
Magasság	mm	505(557)	505(557)	548(591)	
Szélesség	mm	700(809)	700(809)	750(871)	
Mélység	mm	258(352)	258(352)	288(377)	
Nettó súly	Kg	27(29)	27(29)	35(38)	
<b>Ház színe (Munsell kód)</b>		bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A	R410A	
Áramlás-szabályozás		Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep	
<b>Kompresszor</b>					
Típus és mennyiség		DC Rotary x1	DC Rotary x1	DC Rotary x1	
<b>Beltéri ventilátor</b>					
Típus		DC 35V	DC 35V	DC 35V	
Légáramlás hűtéskor	m³/min	7.3/6.7/5.8	8.5/7.0/6.0	10.0/8.0/6.5	
Légáramlás fűtéskor	m³/min	8.0/7.0/5.8	9.5/8.0/7.0	10.8/8.5/7.5	
<b>Kondenzátor ventilátora</b>					
Típus		DC350V	DC350V	DC350V	
Légáramlás hűtéskor/fűtéskor	m³/min	24/23	31/27	32/27	
<b>Használható külső hőmérséklet</b>					
Hűtés	–	-10-43	-10-43	-10-43	
Fűtés	–	-15-21	-15-21	-15-21	
<b>Hűtőközeg csövezés</b>					
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	
Gázvezeték	mm (in)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	
<b>Csőhossz</b>					
Maximális csőhossz (töltés nélküli hossz)	m	20	20	20	
(töltés nélküli hossz)	m	20	20	20	
Egyedi csőhossz	m	–	–	–	
Maximális emelkedés	m	10	10	10	
<b>Összekötő vezetékek</b>	darab	3	3	3	
<b>A biztosító ajánlott értéke</b>	A	16	16	16	
<b>Automatikus újra-elindulás az előző üzemmódban</b>	igen		igen	igen	
<b>Automatikus átkapcsolás</b>	igen		igen	igen	
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>	igen		igen	igen	
<b>NANO rozsdamentes szűrő</b>	igen		igen	igen	
<b>Légtisztító szűrő típusa</b>		SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH11	
<b>Antibakteriális keresztárami ventilátor</b>	igen		igen	igen	
<b>Távvezérlő időzítése</b>	óra	24	24	24	





## RAS/RAC műszaki leírás

A HITACHI kibővítette a szobai légkondicionáló családját egy új légcsatornás sorozattal. Az R410a hűtőközeggel és DC inverteres kompresszorral szerelt berendezések kiválóan alkalmasak kisebb lakások és kereskedelmi egységek klimatizálására.

- DC inverteres PAM vezérlés
- Alacsony zajszint 28dBA éjszakai módban
- Új fejlesztésű vezeték nélküli szabályzó 12 órás időzítéssel
- Opcionális vezeték nélküli távirányító és infra vevő készlet SPX-RCK1
- Állítható statikus nyomás
- Cseppvíz szivattyú a készülékbe építve
- Levegő szűrő a készülékbe építve
- A levegő beszívás változtatható (horizontálisan és vertikálisan)
- Hűtés -10°C külső hőmérsékletig
- Fűtés -15°C külső hőmérsékletig
- Automaiikus újraindítás áramszünet után, és automaiikus átkapcsolás
- PCS-6RAD adapter csatlakozási lehetőség

# Mono légcsatornás



## Általános adatok

Model	Beltéri Kültéri	RAD-50DH7 RAC-50DH7	RAD-60DH7 RAC-60DH7	RAD-70DH7 RAC-70DH7
<b>Tápfeszültség</b>		AC 1Ph 230V 50Hz		
<b>Névleges hűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	5.0(0.9-6.0)	6.0(0.9-7.0)	7.1(0.9-8.0)
<b>Névleges fűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	6.0(0.9-7.0)	7.3(0.9-8.0)	8.0(0.9-9.0)
<b>Összes felvett teljesítmény</b>				
Hűtés	W	1400(200-2100)	1870(200-2500)	2530(200-2920)
Fűtés	W	1590(200-2200)	2130(200-2600)	2340(200-3100)
<b>Összáram</b>				
Hűtés	A	6.15	8.21	11.11
Fűtés	A	6.98	9.35	10.28
<b>EER/COP</b>				
Hűtés		3.57	3.21	2.81
Fűtés		3.77	3.43	3.42
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>		standard 50 (low 30/high 80)		
Hűtés	dB(A)	34/32/30/28	34/32/30/28	36/32/30/28
Fűtés	dB(A)	35/33/31/29	35/33/31/29	36/33/31/29
<b>Kondenzátor hangnyomásszint</b>				
Hűtés	dB(A)	47	48	53
Fűtés	dB(A)	50	51	55
<b>Beltéri egység külső méretei (nettó/dobozban)</b>				
Magasság	mm	270(280)	270(280)	270(280)
Szélesség	mm	900(1110)	900(1110)	900(1110)
Mélység	mm	720(850)	720(850)	720(850)
Nettó súly	Kg	35(39)	35(39)	35(39)
<b>Statikus nyomás</b>	Pa	30/50/80	30/50/80	30/50/80
<b>Kondenzátor külső méretei (nettó/dobozban)</b>				
Magasság	mm	800(848)	800(848)	800(848)
Szélesség	mm	850(1008)	850(1008)	850(1008)
Mélység	mm	298(394)	298(394)	298(394)
Nettó súly	Kg	55(60)	55(60)	55(60)
<b>Ház színe (Munsell kód)</b>		bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A	R410A
Áramlás-szabályozás		Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep
<b>Kompresszor</b>				
Típus és mennyiség		DC Rotary x 1	DC Rotary x 1	DC Rotary x 1
<b>Beltéri ventilátor</b>				
Típus		DC 320V	DC 320V	DC 320V
Légáramlás hűtéskor	m³/min	15/13/11	15/13/11	16/13/11
Légáramlás fűtéskor	m³/min	15/13/11	15/13/11	16/13/11
<b>Kondenzátor ventilátora</b>				
Típus		DC380V	DC380V	DC380V
Légáramlás hűtéskor/fűtéskor	m³/min	45/45	45/45	47/47
<b>Használható külső hőmérséklet</b>				
Hűtés	–	-10-43	-10-43	-10-43
Fűtés	–	-15-21	-15-21	-15-21
<b>Hűtőközeg csövezés</b>				
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Gázvezeték	mm (in)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)	15.88(5/8)
<b>Csőhossz</b>				
Maximális csőhossz	m	30	30	30
(töltés nélküli hossz)	m	20	20	20
Egyedi csőhossz	m	–	–	–
Maximális emelkedés	m	20	20	20
<b>Összekötő vezetékek</b>	darab	5	5	5
<b>A biztosító ajánlott értéke</b>	A	20	20	20
<b>Automatikus újra-elindulás az előző üzemmódban</b>		igen	igen	igen
<b>Automatikus átkapcsolás</b>		igen	igen	igen
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>		igen	igen	igen
<b>Előszűrő</b>		igen	igen	igen
<b>Légtisztító szűrő típusa</b>		–	–	–
<b>Antibakteriális keresztárami ventilátor</b>		–	–	–
<b>Vezetékes Távvezérlő</b>		igen	igen	igen
<b>Vezetékes Távvezérlő időzítése</b>	óra	12	12	12
<b>Vezeték nélküli Távvezérlő</b>		opció	opció	opció

\* Hangnyomás szint értékek a készüléktől 1.5 méterre értendők.

## RAS/RAC műszaki leírás

A HITACHI R410A mono split rendszere költség hatékony és hatásos megoldást kínál egy szoba klimatizálására. Hőszivattyús és csak hűtős modellek is elérhetőek. Kompakt kivitele, megbízhatósága és magas hatásfoka folytán ez a termékcsalád széleskörűen alkalmazható.

- Energiaosztály: A osztályú COP mutató
- A kis zajterhelés mindössze 23dBA elalvás üzemmódban
- Fűtés -10°C külső környezeti hőmérsékletig
- Automatikus újraindítás előző üzemmódban, valamint automatikus átkapcsolás
- Mosható szén- és antibakteriális légtisztító szűrő
- 24 órás késleltetésű távvezérlő
- R410a hűtőközeg

# Bigflow



## Általános adatok

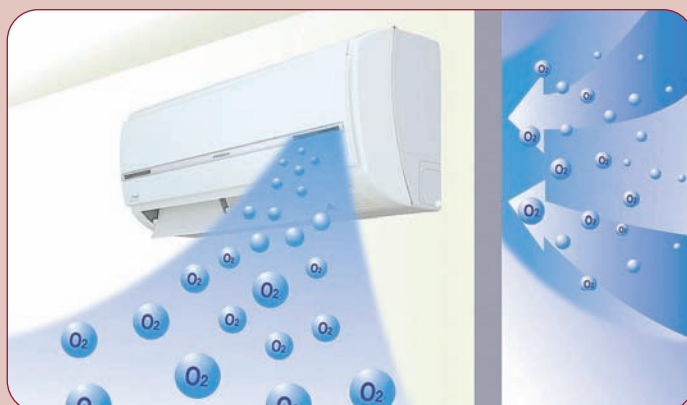
Modell	Beltéri Kültéri	RAS-07GH4 RAC-07GH4	RAS-09GH4 RAC-09GH4	RAS-14GH4 RAC-14GH4	RAS-18GH4 RAC-18GH4	RAS-24GH4 RAC-24GH4
<b>Tápfeszültség</b>		AC 1Ph 220-240V 50Hz				
<b>Névleges hűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	2.1	2.9	3.5	5.1	6.5
<b>Névleges fűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	2.2	3.0	3.85	5.75	7.6
<b>Összes felvett teljesítmény</b>						
Hűtés	W	610	900	1090	1580	2490
Fűtés	W	510	770	1000	1680	2660
<b>Összáram</b>						
Hűtés	A	2.8	4.1	5.0	7.23	11.4
Fűtés	A	2.3	4.5	4.6	7.61	12.0
<b>EER/COP</b>						
Hűtés		3.44	3.22	3.21	3.23	2.61
Fűtés		4.31	3.90	3.85	3.42	2.86
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>						
Hűtés	dB(A)	36/30/25/23	38/35/28/24	41/36/31/27	45/42/39/36	45/42/40/38
Fűtés	dB(A)	36/32/28/28	39/34/31/31	42/37/34/34	45/39/36/36	45/42/40/40
<b>Kondenzátor hangnyomásszint</b>						
Hűtés	dB(A)	45	48	49	50	54
Fűtés	dB(A)	46	49	50	52	54
<b>Beltéri egység külső méretei (nettó/dobozban)</b>						
Magasság	mm	280(330)	280(330)	280(330)	295(271)	295(271)
Szélesség	mm	780(830)	780(830)	780(830)	1030(1100)	1030(1100)
Mélység	mm	210(250)	210(250)	210(250)	183(368)	183(368)
Nettó súly	Kg	9(11)	9(11)	9(11)	12(14)	12(14)
<b>Kondenzátor külső méretei (nettó/dobozban)</b>						
Magasság	mm	570(640)	570(640)	570(633)	650(698)	650(698)
Szélesség	mm	700(810)	700(810)	750(905)	850(1008)	850(1008)
Mélység	mm	210(298)	210(298)	280(394)	298(394)	298(394)
Nettó súly	Kg	32(35)	32(35)	38(43)	50(53)	55(60)
<b>Ház színe (Munsell kód)</b>		bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Áramlás-szabályozás		Capillary	Capillary	Capillary	Capillary	Capillary
<b>Kompresszor</b>						
Típus és mennyiség		AC Rotary x 1	AC Rotary x 1	AC Rotary x 1	AC Rotary x 1	AC Rotary x 1
<b>Beltéri ventilátor</b>						
Típus		DC35V	DC 35V	DC 35V	DC 35V	DC 35V
Légáramlás hűtéskor	m³/min	8.0/6.5/5.0	9.0/7.5/6.0	10.0/8.5/7.0	13.5/12.5/11.3	13.5/12.5/11.3
Légáramlás fűtéskor	m³/min	8.0/6.5/5.0	9.0/7.5/6.0	10.0/8.5/7.0	13.5/12.5/11.3	13.5/12.5/11.3
<b>Kondenzátor ventilátora</b>						
Típus		AC 220-240V	AC 220-240V	AC 220-240V	AC 220-240V	AC 220-240V
Légáramlás hűtéskor/fűtéskor	m³/min	24/24	24/24	27/27	36/36	36/36
<b>Hűtőközeg csövezés</b>		Peremezett/hollandi anyás csatlakozás				
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Gázvezeték	mm (in)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
<b>Csőhossz</b>						
Maximális csőhossz	m	10	10	15	15	15
(töltés nélküli hossz)	m	10	10	15	8*	8*
Egyedi csőhossz	m	10	10	15	15	15
Maximális emelkedés	m	5	5	5	10	10
<b>Összekötő vezetékek</b>	darab	5	5	5	5	5
<b>Induló áram</b>	A	22.0	22.0	30.0	45.0	67.0
<b>A biztosító ajánlott értéke</b>	A	10	10	15	45	57
<b>Automatikus újra-elindulás az előző üzemmódban</b>		igen	igen	igen	igen	igen
<b>Automatikus átkapcsolás</b>		nem	nem	nem	nem	nem
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>		igen	igen	igen	igen	igen
<b>Légtisztító szűrő típusa</b>		SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH5	SPX-CFH5
<b>Antibakteriális keresztárami ventilátor</b>		igen	igen	igen	-	-
<b>Távvezérlő időzítése</b>	óra	24	24	24	24	24
*15g/m or **25 g/m Gázrétöltés 8 méternél több						
<b>Modell</b>	<b>Beltéri Kültéri</b>	<b>RAS-07G4 RAC-07G4</b>	<b>RAS-09G4 RAC-09G4</b>	<b>RAS-14G4 RAC-14G4</b>	<b>RAS-18G4 RAC-18G4</b>	<b>RAS-24G4 RAC-24G4</b>
<b>Összekötő vezetékek</b>		darab	3	3	3	3
<b>A többi adat</b>	megegyeznek a GH4 modell adataival (hűtési üzemmód)					

A HITACHI szobai légkondicionáló termékek a légcserélős ( Air Exchanger) sorozattal bővültek. Amint a név is jelzi a berendezés úgy működik, hogy a szoba levegőjét friss levegőre cseréli ki, az egyedülálló, kétirányú szellőztető rendszer segítségével.

A teljes DC inverteres PAM szabályozásának köszönhetően, a rendszer teljesítménye és hatásfoka sokkal jobb. Akárcsak az összes többi szobai légkondicionáló berendezésnél, az R410a hűtőközeg használatos, és az Air Exchanger sorozat a HITACHI gyártmányú iker- forgórészű kompresszorokat használja.

- Két irányú szellőztetés
- Öntisztítási funkció
- DC inverteres PAM szabályozás
- A kategóriában legmagasabb COP
- Szupercsendes kivitel
- Hűtés -10°C celsius külső környezeti hőmérsékletig
- Fűtés -15°C celsius külső környezeti hőmérsékletig
- Automatikus újraindítás az előző üzemmódban, illetve automatikus átkapcsolás
- Nano-titán szűrő, valamint mosható szén-szűrő és antibakteriális légtisztító szűrő
- 24 órás időzítésű távvezérlő
- R410a hűtőközeg
- Negatív ion generátor

# Air Exchanger

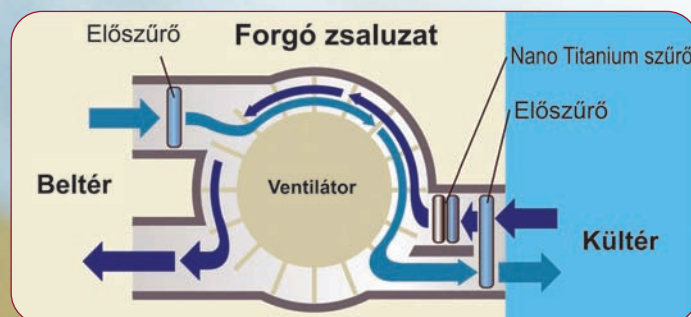
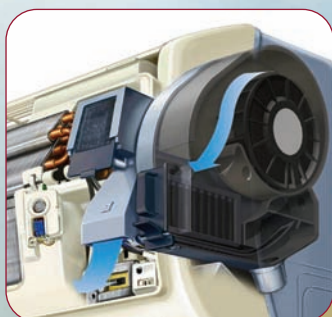


Legfontosabb jellemzői:

#### Kétirányú szellőztetés

Az új Air Echanger különlegesen megtervezett forgó zsaluzattal és egy szellőzőcsővel bír, s hatékonyan frissíti a szoba levegőjét.

Ez a páratlan funkció lehetővé teszi, hogy a normál légtisztítás funkcióval megfoghatatlan  $\text{CO}_2$ , CO és más szennyező anyagokat a szobából kifújja, és utána friss levegő kerüljön a helyiségbe.

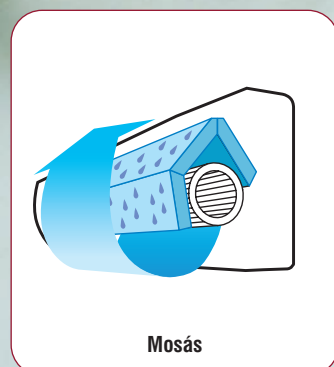


Ezt manuális kapcsolóval lehet működtetni, amikor szükség van rá, vagy be lehet állítani automatikusan, e beállítások az új kézi vezérlővel végezhetők el. Amennyiben a rendszert automatikus légcserére állítják, a berendezésbe épített gázérzékelő rendszeresen figyeli és elemzi a levegő állapotát, és szükség esetén bekapcsolja az automatikus légcseré funkciót.

#### Öntisztítási funkció

Az új Air Exchanger sorozat másik lényeges előnye, hogy öntisztítási funkcióval rendelkezik, mely biztosítja, hogy a beltéri egység mindig tiszta maradjon, s a belőle kilépő levegő minősége mindig a kiváló legyen.

Ez az új öntisztítási funkció távvezérlő automatikusan állítható. Miután a légkondicionálós üzemmód befejeződött, a berendezés a kondenzvíz felhasználásával „átmossa”, a hőcserélőt, majd a folyadék leengedésre kerül s a kültérbe kifűjt levegő segítségével leszártja a hőcserélőt.



Mosás



Fűtés és kifűvés



Szárítás és kifűvés

## Air Exchanger műszaki leírás



### Jó levegőminőség nano-titán szűrővel

Új légcserélő készülékeinkben a HITACHI legkorszerűbb SPX-NFH1 katalitikus nano-titán szűrőt alkalmazunk. Ez az ultra finom szűrő a szokásos antibakteriális szűrőkhöz képest 1000-szer finomabb, s képes olyan kisebb mikrobák vagy baktériumok csapdába ejtésére is, amelyek a többi szűrőből elszökkennek, ezáltal a szobában keringő levegő minősége drámaian javul.



**Manuális légcserét indító gomb**



**Automatikus légcserét indító gomb**

### Távvezérlés

Az Air Exchanger sorozat új távvezérlővel készült, melyben az összes funkciót új, hatékony elrendezésében találhatjuk meg. Az Air Exchanger összes új funkciója és üzemmódja egyszerűen választható ki a vezérlőn.

### Szerelés

Az Air Exchanger mindössze a szokásos hűtőközeg-csövekkel és egy légcsővel rendelkezik, mely a fal külső felülete felé nyitott. A berendezések mindegyike egy szellőztető tartozékkészlettel érkezik, melyben egy 2,5 m-es levegőztető cső, egy rovarvédő háló és egy esővédő zsalu található. Opcionálisan kapható a HC-DS5 különös légcső fedél is.

A kültéri és beltéri egységek között a légcövet csatlakoztatni természetesen nem szükséges.

### DC inverteres PAM szabályozás

Mint DC inverteres szobai légkondicionáló-technológia úttörője, a HITACHI berendezési mindazokat az előnyöket nyújtják, amelyek a DC inverterrel működő kompresszorokat és ventilátorokat jellemzik. A DC hajtás hozzáadásával jelentős teljesítménynövekedést és a rendszerjellemzők javulását tudtuk elérni.

Ezek az előnyök gyors indítást és a javuló teljesítményt tesznek lehetővé

### Magas COP mutatószám

Ezek az egységek rekord AA osztályú energiasztályba soroltak COP adatuk alapján. Ez komoly lépés a jobb teljesítmény és hatékonyság irányába.



**HC-DS5**

Az Air Exchanger frissítően új konstrukció!

## Általános adatok

Modell	Beltéri Kültéri	RAS-25JX5 RAC-25JX5	RAS-35JX5 RAC-35JX5
<b>Tápfeszültség</b>		AC 1Ph 220-230V 50Hz	
<b>Névleges hűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	2.5(0.9-3.1)	3.5(0.9-4.0)
<b>Névleges fűtőkapacitás (min-max)</b>	kW	3.4(0.9-4.4)	4.2(0.9-5.0)
<b>Összes felvett teljesítmény</b>			
Hűtés	W	580(155-1160)	990(155-1380)
Fűtés	W	795(115-1170)	1040(115-1350)
<b>Összáram</b>			
Hűtés	A	3.11-2.97	4.74-4.54
Fűtés	A	4.02-3.85	4.98-4.76
<b>EER/COP</b>			
Hűtés		4.31	3.54
Fűtés		4.28	4.04
<b>Hangnyomás szint (általános skála)</b>			
Hűtés	dBA	39/34/28/22	43/37/32/25
Fűtés	dBA	40/35/28/22	44/37/32/26
<b>Kondenzátor hangnyomásszint</b>			
Hűtés	dBA	45	47
Fűtés	dBA	47	47
<b>Beltéri egység külső méretei (nettó/dobozban)</b>			
Magasság	mm	298( 284 )	298( 284 )
Szélesség	mm	790( 836 )	790( 836 )
Mélység	mm	210( 352 )	210( 352 )
Nettó súly	Kg	10( 12 )	10( 12 )
<b>Kondenzátor külső méretei (nettó/dobozban)</b>			
Magasság	mm	548( 591 )	548( 591 )
Szélesség	mm	750( 871 )	750( 871 )
Mélység	mm	288( 377 )	288( 377 )
Nettó súly	Kg	35( 38 )	35( 38 )
<b>Ház színe (Munsell kód)</b>		bézs(5Y 7/2)	bézs(5Y 7/2)
<b>Hűtőközeg</b>		R410A	R410A
Áramlás-szabályozás		Expanziós szelep	Expanziós szelep
<b>Kompresszor</b>			
Típus és mennyiség		Scroll x1	Scroll x1
Motor Output	W		
<b>Beltéri ventilátor</b>			
Típus		DC35V	DC35V
Légáramlás hűtőskor	m³/min	8.5/7.0/5.3/3.8	10.0/7.8/5.8/4.7
Légáramlás fűtőskor	m³/min	9.5/7.8/5.6/3.8	10.8/8.2/6.5/5.0
<b>Kondenzátor ventilátora</b>			
Típus		DC350V	DC350V
Légáramlás hűtőskor/fűtőskor	m³/min	31/27	32/28
<b>Használható külső hőmérséklet</b>			
Hűtés	—	-10-43	-10-43
Fűtés	—	-15-21	-15-21
<b>Hűtőközeg csövezés</b>		Peremezett/hollandi anyás csatlakozás	
Folyadékvezeték	mm (in)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Gázvezeték	mm (in)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
<b>Csőhossz</b>			
Maximális csőhossz	m	20	20
(töltés nélküli hossz)	m	20	20
Egyedi csőhossz	m	—	—
Maximális emelkedés	m	10	10
<b>Összekötő vezeték</b>	darab	3	3
<b>Induló áram</b>	A	4.10-3.92	5.27-5.04
<b>A biztosító ajánlott értéke</b>	A	16	16
<b>Automatikus újra-elindulás az előző üzemmódban</b>		igen	igen
<b>Automatikus átkapcsolás</b>		igen	igen
<b>Fénydiódás öndiagnosztizálás</b>		igen	igen
<b>Légtisztító szűrő típusa</b>		SPX-NFH1 and SPX-CFH15	SPX-NFH1 and SPX-CFH15
<b>Távvezérlő időzítése</b>	óra	24	24
<b>Csőfedél típusa</b>		HC-DS5	HC-DS5

### MEGJEGYZÉSEK:

#### Hűtési adatok az alábbiak mellett:

Beltéri levegő belép. hőm.:	27 °C száraz
	19 °C nedves
Kültéri levegő belép. hőm.:	35 °C száraz

<b>Csővezés hossza:</b>	7.5 m
<b>Csővezés emelkedése:</b>	0 m

#### Fűtési adatok az alábbiak mellett:

Beltéri levegő belép. hőm.:	20 °C száraz
Kültéri levegő belép. hőm.:	7 °C száraz
	6 °C nedves

#### Hangnyomás szint mérési távolság:

1 m-rel a kifújó rácstól, 0.8 m-rel a készülék középvonala alatt,  
1 m-rel a befűvő/kifűvő rácstól, kb. 1 m-rel a padlósínt felett

\*SPX-NFH1 Nano Titanium szűrő a friss levegő beengedéséhez  
SPX-CFH15 Nano Titanium légtisztító szűrő a levegő keringetéséhez



Ebben a katalógusban szereplő specifikációk előzetes értesítés nélkül változnak, miután a HITACHI szeretné vásárlói részére folyamatosan hozzáférhetővé tenni a műszaki újításokat.

Sajtóhibák kizárva.

HITACHI Europe Ltd.  
Whitebrook Park  
Lower Cookham Road  
Maidenhead  
Berkshire  
SL6 8YA  
United Kingdom

email: [aircon.enquiries@hitachi-eu.com](mailto:aircon.enquiries@hitachi-eu.com)

[www.hitachiaircon.com](http://www.hitachiaircon.com)

További információk magyarul:  
Internet: [ww.klima.hu](http://ww.klima.hu)  
E-mail: [info@klima.hu](mailto:info@klima.hu)

Az Ön szakkereskedője:

HELGB-RAC-003



**HITACHI**  
Inspire the Next