



Szobai légkondicionáló

Modellek

Egyzónás/többzónás modellek
(Monozone/Multizone) (NH4/QH4)

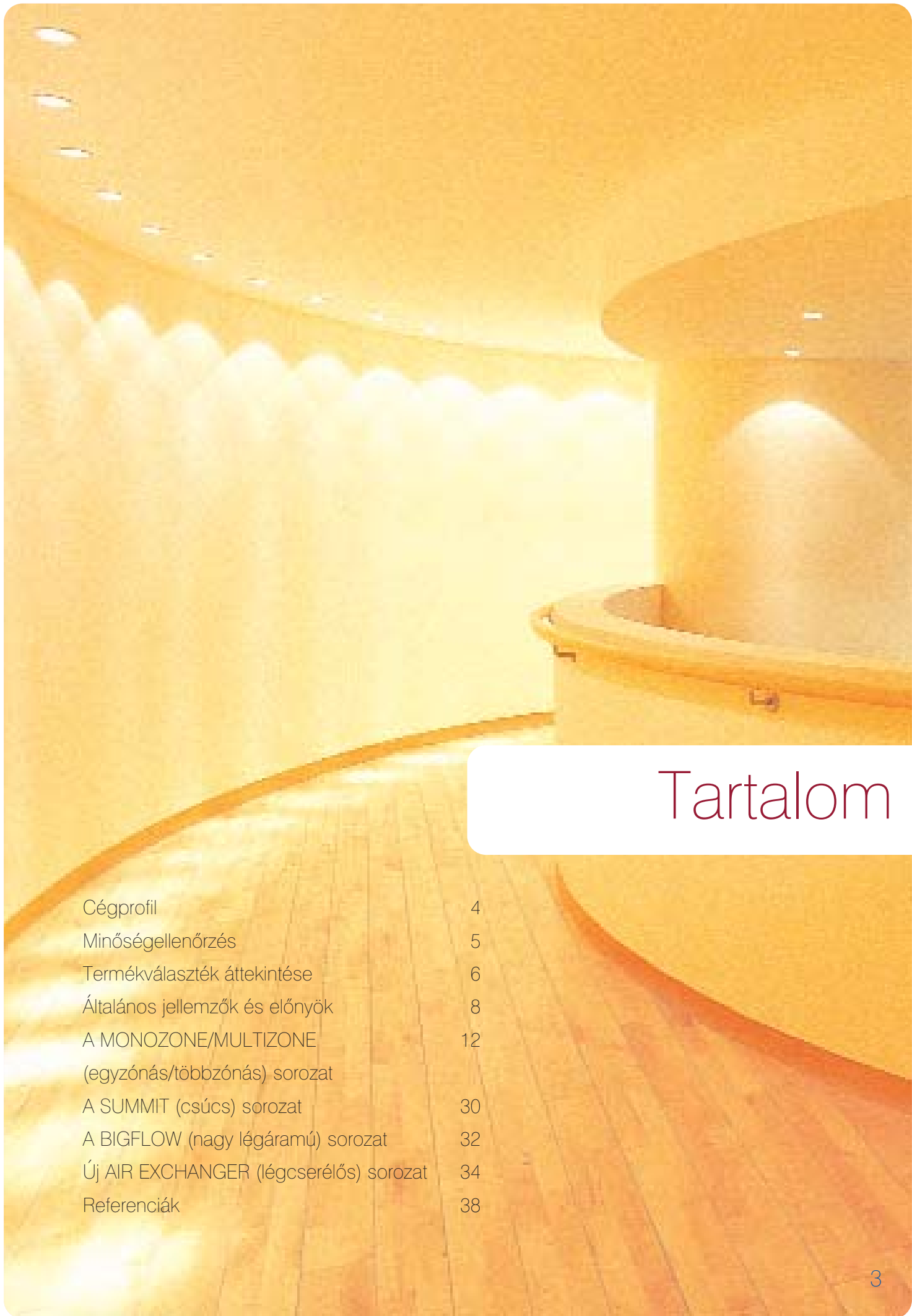
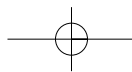
Csúcsmodellek
(Summit) (YH4)

Nagy légáramú modellek
(Bigflow) (GH4/G4)

Új légcserélős modellek
(New Air Exchanger) (JX4)



HITACHI
Inspire the Next



Tartalom

Cégprofil	4
Minőségellenőrzés	5
Termékválaszték áttekintése	6
Általános jellemzők és előnyök	8
A MONOZONE/MULTIZONE (egyzónás/többzónás) sorozat	12
A SUMMIT (csúcs) sorozat	30
A BIGFLOW (nagy légáramú) sorozat	32
Új AIR EXCHANGER (légcserélős) sorozat	34
Referenciák	38

A HITACHI gyártmányú légkondicionálókról beszélve joggal állíthatjuk, hogy szinte árasztják a legfrissebb ötleteket és technológiai újdonságokat, innovatív termékskálát 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 léptékben sikerre jutni – nemcsak hatalmas erőforrásokat, hanem a jövő iránti kötelezettségvállalást is jelent. A világ egyik legnagyobb vállalataként a HITACHI bátran vállalhatja ezt a kötelezettséget, miután – immáron több, mint 90 éve – sikeresen reagál az emberek változó igényeire,

Szobai légkondicionáló termékeik többségét a Tochigi Művekben fejlesztették ki. Ide települt nemcsak 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 világszerte.

A HITACHI korszerű légkondicionáló termékeinek minden olyan projektnél helye van, ahol a nagy teljesítmény és költség-hatékony hosszú távú megbízhatóság a követelmény. Berendezéseik széles skáláját jól egészíti ki korszerű szabályozórendszerek 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 tartalék-alkatrész készlet kombinációja, s a HITACHI-tól érkező folyamatos műszaki támogatás révén.



Cégprofil

Japán nyelven a HITACHI napkeltét jelent. A HITACHI élen jár a kutatás és fejlesztés terén, 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 vándorolt. Ezt az óriási összeget a HITACHI arra áldozza, hogy sok területen világelső legyen- ilyen pl. a technológiailag az élvonalat képviselő és elismert scroll kompresszorok és fél-hermetikus csavarkompresszorok. Ezeket építik be a HITACHI légkondicionáló rendszereibe és vízűtőibe, melyek az egész világon forradalmasították a légkondicionálást.

A kezdeti termék koncepciótól a HITACHI Japánba 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.





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 elengedhetetlenek.

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, energiatakarékos légkondicionáló rendszereit, amelyek csökkentik a CO₂ emissziót, és segítik a globális környezet védelmét.

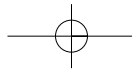
A HITACHI legújabb szobai légkondicionáló gépcsaldja a légcserélős Air Exchanger sorozat. Ez a sorozat a hagyományos funkciók mellett kétirányú

szellőztető rendszerrel, és jó minőségű légszűrő funkcióval rendelkezik.

Ez a gép komoly előrelépés annak a célnak a szolgálatában, hogy a hűtéssel egyidőben a beltéri levegő minősége is javuljék. A jó minőségű levegő elősegíti a jó közérzetet, és egyben komfortot is biztosít.

A HITACHI szobai légkondicionáló 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
- Figyelemre méltóan alacsony zajszintek
- Jelentős hűtési kapacitás, alacsony hőmérsékleti 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, Monozone/Multizone beltéri egységek Beltéri egységek

MONOZONE
MULTIZONE

	Méretsor [kw]				
	2.5	3.5	4.0	5.0	6.0
Fali	●	●		●	●
Parapet	●			●	
4 utas kazettás kivitel	●		●		
Mennyezetbe épített kivitel	●		●		

Kültéri egységek

	Méretsor [kw]									
	2.5	3.5	5.0	6.0	7.5	8.5	9.0	11.0	12.0	
Monozone*	●	●	●	●						
Multizone**					●	●	●	●	●	

* Névleges hűtőkapacitások

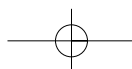
** A névleges hűtőkapacitások maximális beltéri kombinációja

Teljes DC inverteres PAM mono split

	Méretsor [kw]			
	2.0	2.5	3.5	5.0
Summit	●	●	●	●
Air Exchanger (légcserélős)		●	●	

Nem inverteres mono split

	Méretsor [kw]				
	2.0	2.9	3.5	5.0	6.5
Bigflow (Nagy áramlású) – hőszivattyús	●	●	●	●	●
Bigflow – csak hűtő *	●	●	●	●	●

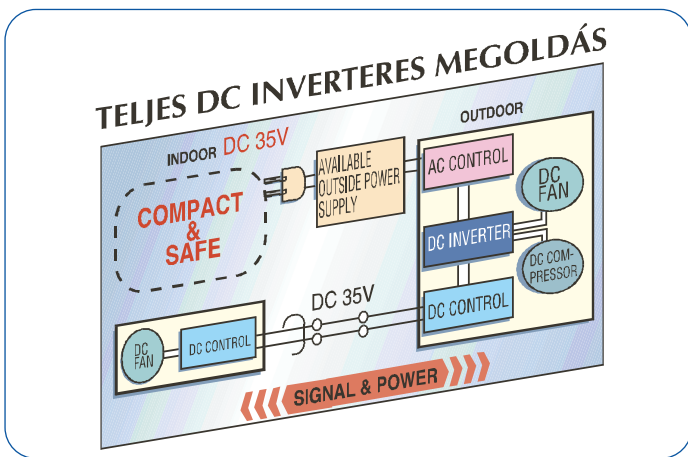




Teljes DC inverteres megoldás

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

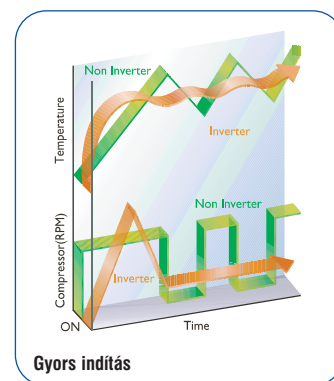
technológia úttörője, a HITACHI berendezései mindazokat az előnyöket nyújtják, amelyek a DC inverterrel működő kompresszorokat és ventilátorokat jellemzik. A „DC” hajtás hozzáadásával jelentős teljesítménynövekedést és a rendszerjellemzők javulását tudtuk elérni.



Előnyeik:

Gyors indítás

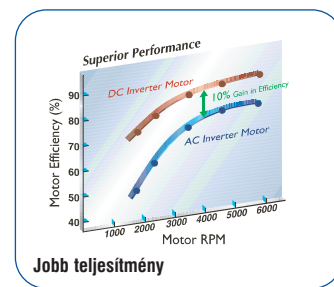
A változó sebességű kompresszor (inverter) révén gyorsan elérhető a kívánt hőmérséklet. Amint a kívánt hőmérsékletet elértük, a kompresszor forgási sebessége csökken, s ezzel (a hagyományos rendszerekhez viszonyítva), akár 30% energia is megtakarítható anélkül, hogy a komfortszint csökkenne.



Gyors indítás

Jobb teljesítmény

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

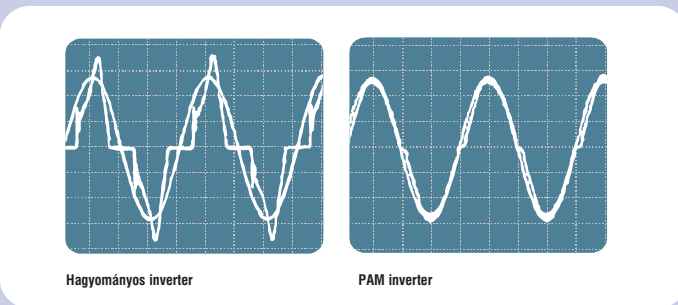


Jobb teljesítmény

Jellemzők és előnyök

PAM – Minimális teljesítményvesztés

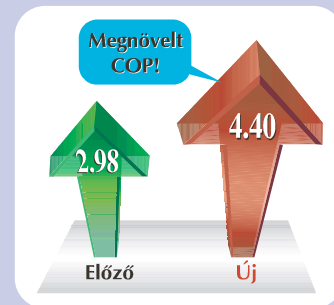
A HITACHI PAM (Power Active Module, avagy Aktív Teljesítmény Modul) szabályozó rendszere letűkrözi az áramimpulzus formáját a torzítás kiküszöbölése érdekében, és így csaknem 100%-os hatékonyságot ér el, mellyel az energia hatékonyság nő. Ez az élen járó eszköz az összes HITACHI Monozone/Multizone berendezésben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



Nagyteljesítményű fűtés, -15°C-on

A HITACHI PAM inverterei a felvett teljesítmény hatékony kihasználását teszik lehetővé, és a veszteséget 1% alá csökkentik.

A PAM sorozat olyan COP értéket – 4,40 – produkál, mely egyedülálló az iparban., még az eddigienél is hatékonyabb fűtési teljesítmény mellett. A PAM vezérelt inverteres split rendszerek még -15°C-os külső hőmérséklet mellett is képesek teljes értékű fűtési teljesítményt nyújtani.

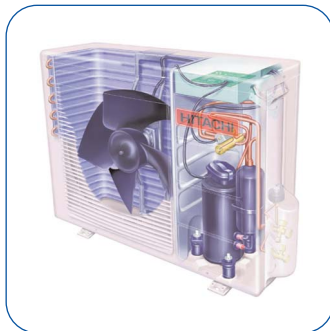
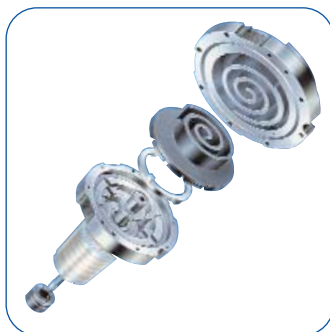


Kompresszor technológia

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 a tengely kiverődését csökkenti a forgattyús tengelyre szerelt három ellensúly.
- A hatékony működést drasztikusan csökkentett hűtőközeg-szivárgás mellett az automatikus kompressziórendszer 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 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

Jó energiafelhasználási hatások

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 amelyet egyértelműen jelöl a szabványos felíratkozás.

Energia

Gyártó

Hűtés		Fűtés
3.20 W/EEER	Jobb hatások Roszbabb hatások	3.60 W/COP
3.00 W/EEER		3.60 W/COP
2.80 W/EEER		3.40 W/COP
2.60 W/EEER		3.20 W/COP
2.40 W/EEER		2.80 W/COP
2.10 W/EEER		2.60 W/COP
2.20 W/EEER		2.40 W/COP

Éves energiafogyasztás kWh hűtés üzemmódban

Hűtés kimenő teljesítménye

Energia hatások



R410a hűtőközeg

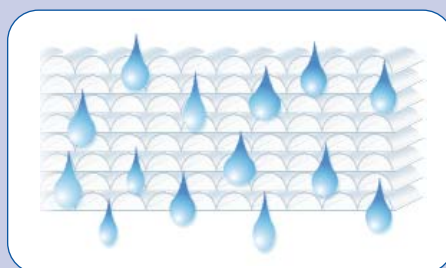
A HITACHI az új R410a hűtőközeget használja összes szobai légkondicionáló termékében, annak a stratégiának részeként, melyben az energiatakarékosság folyamatos javítását, az áramfogyasztás csökkentését és végső soron a környezet védelmét tűzi ki célul.

Légminőség

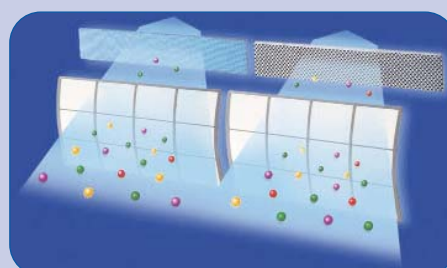
Az összes HITACHI szobai légkondicionáló berendezésben SPX-CH5, vagy SPX-CH11 jelzésű, mosható szén- és antibakteriális légtisztító szűrők találhatók. A mosással a mikropor, a virágpollen-részecskék és azok a szaganyagok, melyek a szűrőn felhalmozódnak, könnyen eltávolíthatók. A szűrők akár húsz alkalommal moshatók és újra felhasználhatók.



Mosás után ismételtlen használható



Lélegző felépítés. A mikroszintű port statikus elektromosság nyeli el.



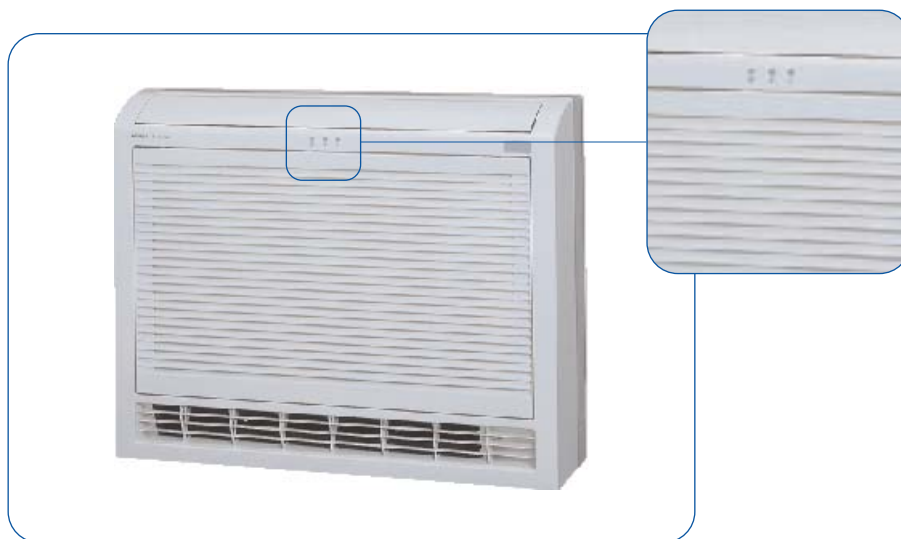
SPX-CH5, SPX-CH11

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 megjelölő fényjelzések alapján.





Nano Titanium

Nano-titán szűrő (csak az Air Exchanger – légcserélő sorozatnál)

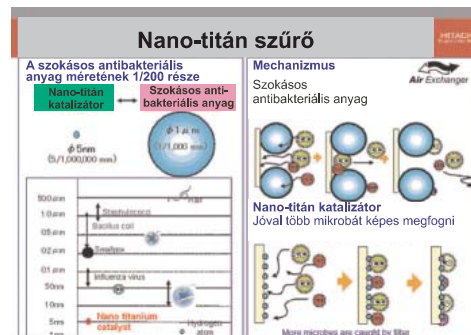
Új légcserélős készülékeinkben a HITACHI legkorszerűbb katalitikus nano-titán szűrőit alkalmazzuk, amely drámai javulást eredményez a kellemetlen szagok, baktériumok eltávolítása, általános antibakteriális funkciók ellátása területén. Titánoxidot már sok éve használnak fotokatalizátorként, a HITACHI azonban most ezt úgy fejlesztette tovább, hogy 1 nanométere 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 elsőkéntnek, ezáltal a szobában keringő levegő minősége javul.

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

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.

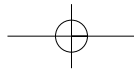
Automatikus átkapcsolás

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

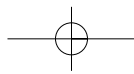
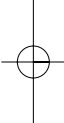
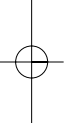
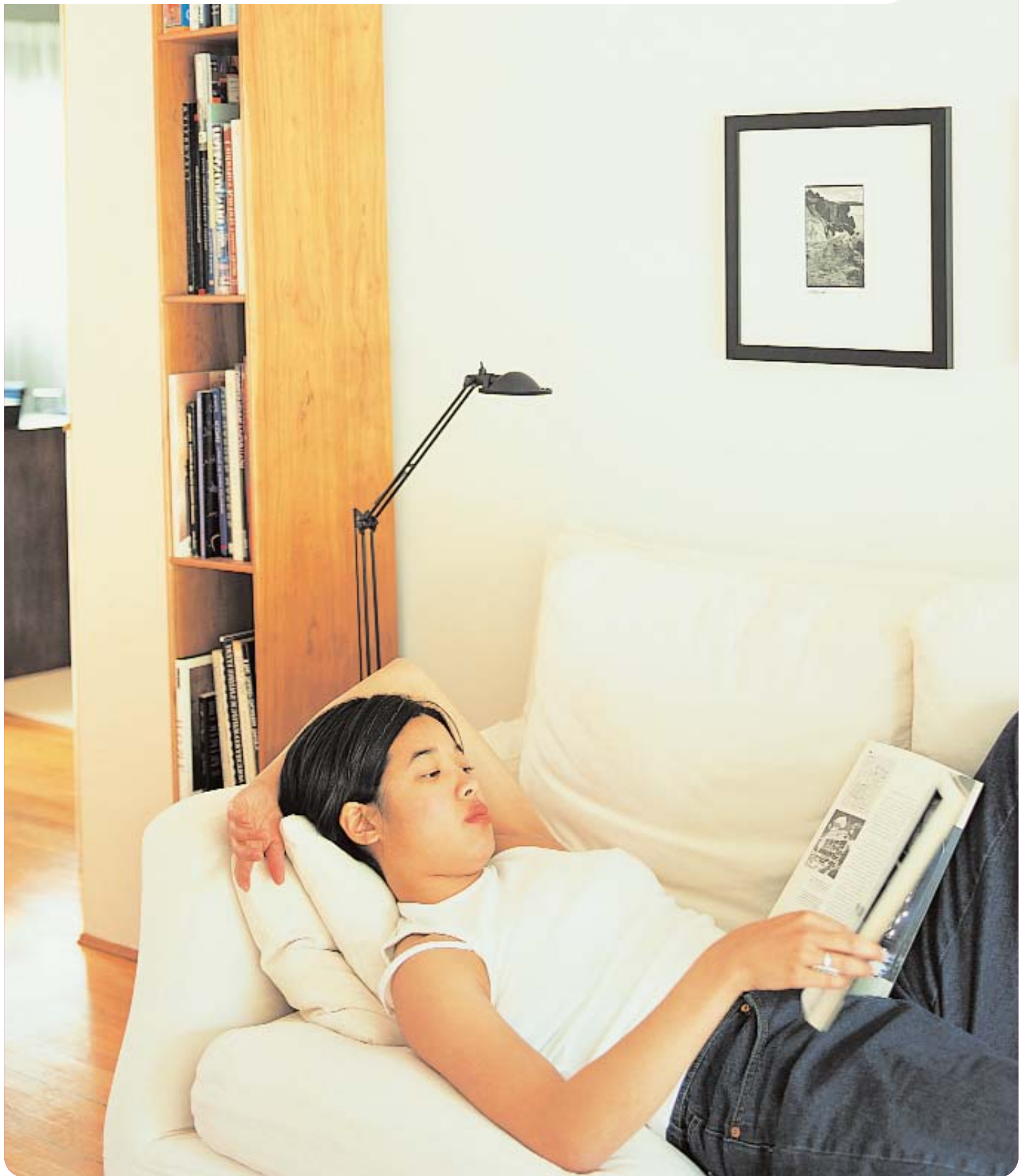
Könnyen használható távvezérlő

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

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.

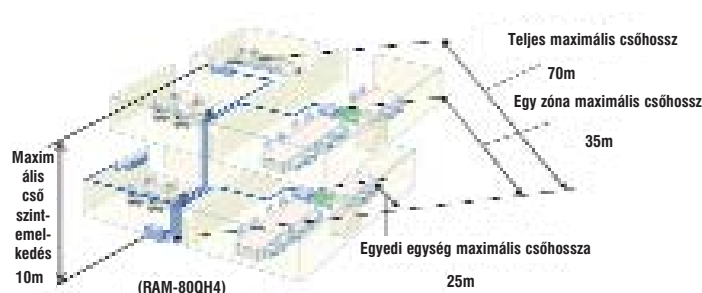
A Monozone/Multizone beltéri egységek termékválasztéka az összes igényt kielégíti, legyen szó magasfali, padlón álló, 60x60 cm-es (Euro)kazettás, vagy mennyezeti légcsatornázható egységekről, a komfort és formatervezés szempontjainak messzemenő figyelembevételével.

Széles választék/nagy csőhosszak és könnyű szerelés

A különböző típusú bel- és kültéri egységeket 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.

A Multizone kültéri egységek maximális, terhelés nélküli csőhossza legfeljebb 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.



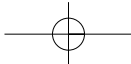
Az alábbi táblázat mutatja a különböző kW-kapacitású és szokásos alkalmazási célra kapható egységeket.

	1 Mono(1 szoba) Multizone				Duál(2 szoba) Multizone		Tripla (3 szoba) Multizone		Négyes (négy szoba)Multizone
A beltéri egység kombináció maximális névleges kapacitása (kw)	2.5	3.5	5.0	6.0	7.5	8.5	9.0	11.0	12.0
Maximális, csőhossz* (m)	20	20	20	30	35	35	45*	60	70
A modellsorozat sorszámai	25NH4	35NH4	50NH4	60QH4	55QH4	60QH4	65QH4	70QH4	80QH4

* Rátöltés nélkül 35 méterig

A legfontosabb előnyök

- DC Inverter PAM control
- DC inverteres 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°C külső környezeti hőmérsékletig
- Automatikus újraindítás az előző üzemmódban, és automatikus átkapcsolás
- Mosható szén- és antibakteriális légtisztító szűrő
- 24 órás időzítési távvezérlő
- R410a hűtőközeg



A RAK széria műszaki leírása

Nagy teljesítmény

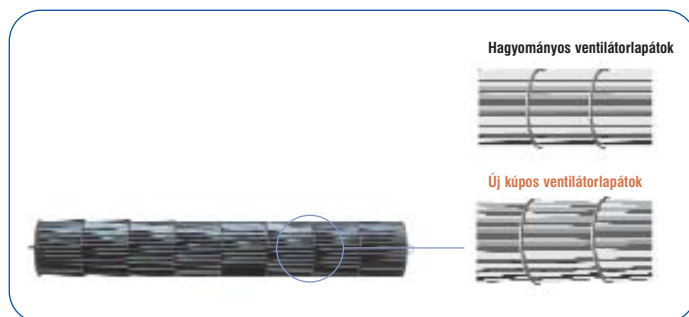
A nagyobb terelőlap gyorsan juttatja el a levegőt a szoba minden sarkába, és az erőteljes legyezőszerűen szétterülő légáramlás kiküszöböli a holt tereket, javítja a hűtő és fűtő hatást.



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 sűrűdés, ami csökkenti a zajt, és javítja a hatásfokot. A ventilátor-átmérőt a hagyományos 90 mm-ről 100 mm-re növeltük.



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

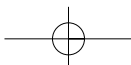
Falra szerelt kivitel

Hatékony

A Lambda-alakú hőcserélő korszerű kivitele széles beszívó felületet 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-25NH4	RAK-35NH4	RAK-50NH4	RAK-60NH4
Tápfeszültség		DC 35V	DC 35V	DC 35V	DC 35V
Névleges hűtőkapacitás (min-max)	Kw	2.5(0.9-3.0)	3.5(0.9-4.0)	5.0(0.9-5.2)	6.3(0.9-6.5)
Névleges fűtőkapacitás (min-max)	Kw	3.5(0.9-5.0)	4.8(0.9-6.6)	6.7(0.9-8.1)	7.3(0.9-9.8)
Hangnyomás szint (általános skála)					
Hűtés	dBA	39/32/26/23	42/37/27/26	47/39/28/24	48/42/33/27
Fűtés	dBA	40/36/32/26	42/39/36/26	47/39/34/27	48/42/33/33
Külső méretek (nettó/dobozolt)					
Magasság	mm	285(338)	285(338)	285(338)	295(271)
Szélesség	mm	860(888)	860(888)	860(888)	1030(1100)
Mélység	mm	183(279)	183(279)	183(279)	183(368)
Nettó súly	kg	9(12)	9(12)	9(12)	12(17)
Hűtőközeg		R410a	R410a	R410a	R410a
Áramlás-szabályozás		-	-	-	-
Beltéri ventilátor					
Légáramlási sebesség hűtéskor	m ³ /min	8.0/7.3/6.4	10.5/9.7/7.8	13.5/12.5/11.3	13.5/12.5/11.3
Légáramlási sebesség fűtéskor	m ³ /min	8.0/7.3/6.4	10.5/9.7/7.8	13.5/12.5/11.3	13.5/12.5/11.3
Hűtőközeg csövezés					
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)
Összekötő vezetékek	darab	3	3	3	3
Automatikus újra-elindulás az előző üzemmódban		igen	igen	igen	igen
Automatikus átkapcsolás		igen	igen	igen	igen
Fénydiódás öndiagnosztizálás		igen	igen	igen	igen
Légtisztító szűrő típusa		SPX-CFH5	SPX-CFH5	SPX-CFH5	SPX-CFH5
Távvezérlő időzítése	óra	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

Csővezés hossza 7,5 m

Csővezés emelkedése 0 m

A fűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

Beltéri levegő belépési hőmérséklete: 20 °C száraz

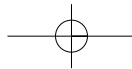
Kültéri levegő belépési hőmérséklete: 7 °C száraz

6 °C nedves

Hangnyomás szint mérési távolság

1 m a kilépő rácsozattól

0.8m-rel a berendezés magassági középvonalától

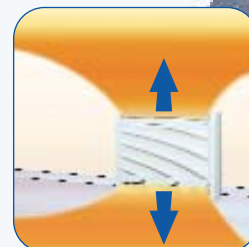


RAF műszaki leírás

Komfortos fűtés

A felső és alsó kilépő nyílásokból kiáramló levegő lehetővé teszi, hogy a szoba egyenletesen fűtött legyen, a padlótól a mennyezetig.

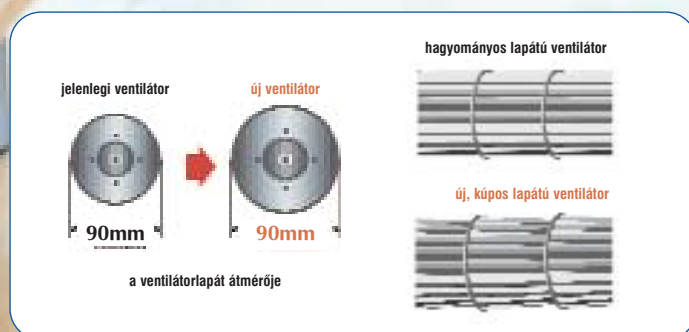
A nagyobb felső lapátok nagy és kíméletes légáramlást hoznak létre, ezzel hatékony légkondicionálást valósítva meg.



Padlón álló kivitel

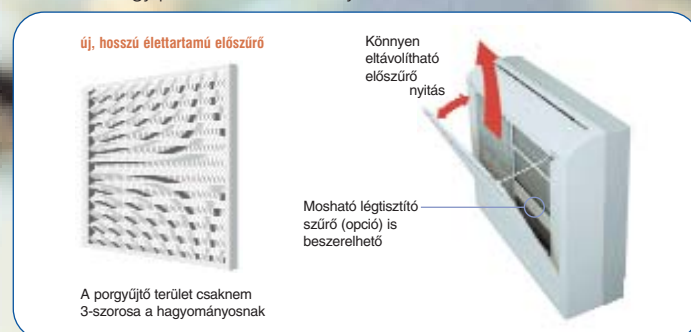
Nagy teljesítmény

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.



Általános adatok

Modell		RAF-25NH4	RAF-50NH4
Tápfeszültség		DC 35V	DC 35V
Névleges hűtőkapacitás (min-max)	Kw	2.5(0.9-3.0)	5.0(0.9-5.2)
Névleges fűtőkapacitás (min-max)	Kw	3.9(0.9-5.0)	6.7(0.9-8.1)
Hangnyomás szint (általános skála)			
Hűtés	dBA	35/31/26/23	44/37/32/24
Fűtés	dBA	35/31/26/25	44/39/34/31
Külső méretek (nettó/dobozban)			
Magasság	mm	600(656)	600(656)
Szélesség	mm	750(797)	750(797)
Mélység	mm	215(278)	215(278)
Nettó súly	kg	15(17)	15(17)
Hűtőközeg		R410a	R410a
Áramlásszabályozás		–	–
Beltéri ventilátor			
Légáramlás sebessége hűtéskor	m ³ /min	7.4/6.5/5.5	10.3/8.5/6.0
Légáramlás sebessége fűtéskor	m ³ /min	8.5/7.0/5.5	12.3/10.0/7.5
Hűtőközeg csövezés			
Folyadékvezeték	mm(in.)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Gázvezeték	mm(in.)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
Összekötő vezetékek	db	3	3
Automatikus újraindítás előző üzemmódban		igen	igen
Automatikus átkapcsolás		igen	igen
Fénydiódás öndiagnosztizálás		igen	igen
Légtisztító szűrő típusa		(SPX-CFH5)*	(SPX-CFH5)*
Távvezérlő időzítése	óra	24	24

*nem tartalmazza

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
Csővezés hossza 7,5 m
Csővezés emelkedése 0 m

A fűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

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

Hangnyomás szint mérési távolság

1 m a kiömlő rácsozattól,
a berendezés félmagasságában a padlószinttől mérve

A RAI műszaki leírása

Beleillik egy 60 x 60cm-es mennyezeti osztásba

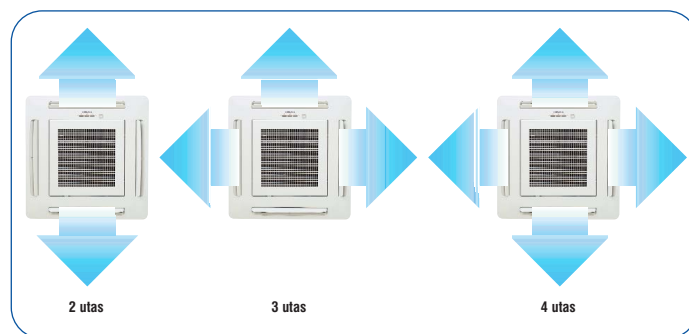
Kompakt kivitelével a 60 x 60 cm-es mennyezeti egység pontosan beleillik a szabványos mennyezeti modulba, ezzel minimálissá téve a szerelési munkát.

Csendes

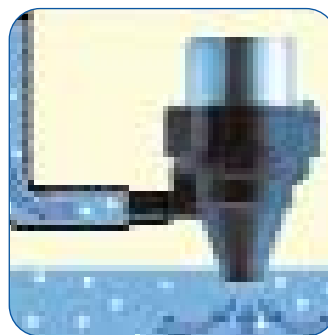
A zajszint mindössze 25dB (alvás üzemmód), mely a kompakt turbóventilátor 3 dimenziós, elcsavart lapátos kivitelének köszönhető.

Flexibilis légáramlás rendszer

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



60 x 60cm-es (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°-ban lenyitható úgy, hogy a szűrő tisztításakor kivethető legyen.

Általános adatok

Modell		RAI-25NH4	RAI-40NH4	RAI-ECPM
Tápfeszültség		DC 35V	DC 35V	DC 35V
Névleges hűtőkapacitás (min-max)	Kw	2.5(0.9-3.0)	4.0(0.9-4.5)	–
Névleges fűtőkapacitás (min-max)	Kw	3.5(0.9-5.0)	5.2(0.9-5.8)	–
Hangnyomás szint (általános skála)				
Hűtés	dBA	35/32/29/25	39/34/29/28	–
Fűtés	dBA	36/33/30/27	40/38/32/29	–
Külső méretek (nettó/dobozban)				
Magasság	mm	285(395)	285(395)	650(710)
Szélesség	mm	580(760)	580(760)	650(710)
Mélység	mm	580(706)	580(706)	32(124)
Nettó súly	kg	20(26)	20(26)	4(5)
Hűtőközeg		R410a	R410a	–
Áramlásszabályozás		–	–	–
Beltéri ventilátor				
Légáramlás sebessége hűtéskor	m ³ /min	8.5/7.0/5.8	10.8/8.0/5.8	–
Légáramlás sebessége fűtéskor	m ³ /min	8.5/7.0/5.8	10.8/8.0/5.8	–
Hűtőközeg csövezés				
Folyadékvezeték	mm(in.)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	–
Gázvezeték	mm(in.)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	–
Összekötő vezetékek	db	3	3	3
Automatikus újraindítás		igen	igen	igen
előző üzemmódban				
Automatikus átkapcsolás		igen	igen	igen
Fénydiódás öndiagnosztizálás		igen	igen	igen
Légtisztító szűrő típusa		–	–	(SPX-CFH5)*
Távvezérlő időzítése	óra	24	24	–

*nem tartalmazza

További információk a kombinációs táblából kaphatók

MEGJEGYZÉSEK:

Hűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

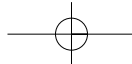
Beltéri levegő belépési hőmérséklete: 27 °C száraz
19 °C nedves
Kültéri levegő belépési hőmérséklete: 35 °C száraz
Csővezés hossza 7,5 m
Csővezés emelkedése 0 m

A fűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

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

Hangnyomás szint mérési távolság

a berendezés alatt 1,4 m-rel

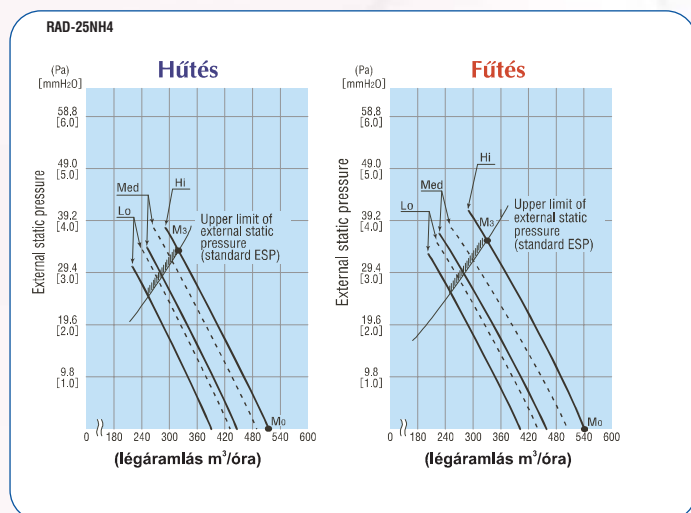


Beltéri egység

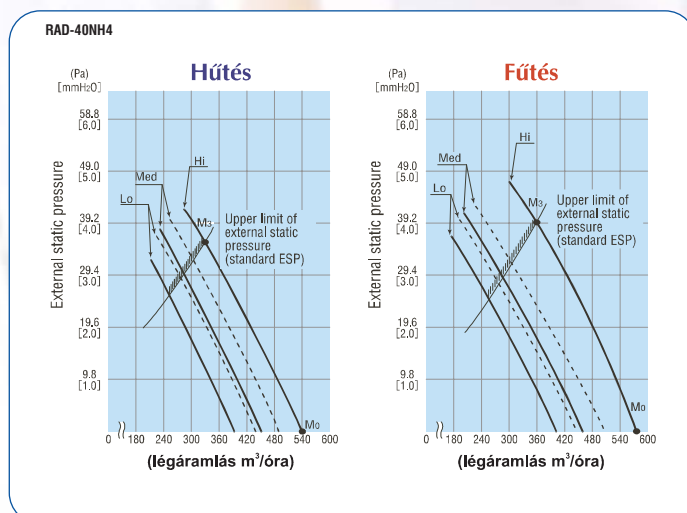
RAD légcsatornás beltéri egység műszaki leírása

Statikus nyomás és légáramlás

A légcsatornás egység igen hatékony, többlapátos centrifugál ventilátorral működik, mely erőteljes, mégis kíméletes légáramlást biztosít a szobában. Az áttervezett, aerodinamikailag tesztelt levegőztető panel minimális zajterhelést eredményez, még nagy ventilátor-fordulatszám esetén is.



Mérési feltételek: M3 = amennyiben a légcsatorna 4 m hosszú, M0 = egyetlen beltéri egység esetén



Mérési feltételek: Mérési feltételek: M3 = amennyiben a légcsatorna 4 m hosszú, M0 = egyetlen beltéri egység esetén

Légcsatornázható kivitel

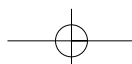
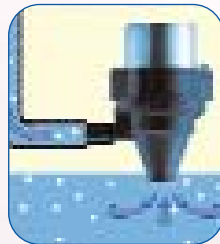
Könnyen telepíthető

A légcsatornás egység esetén szabadon megválasztható a levegő bevezető és kifűvő rendszere, az épület szerkezetétől és a helyiség nagyságától függően, így továbbra is megmarad a szoba hibátlan megjelenése.

Maximum 4 m légcsatorna szerelhető, mivel a berendezés „nagynyomású” beállítással kerül ki a gyárból, és ez lehetővé teszi, hogy a hozzá adódó külső nyomást a készülékek legyőzzék.

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.



Általános adatok

Modell		RAD-25NH4	RAD-40NH4
Tápfeszültség		DC 35V	DC 35V
Névleges hűtőkapacitás (min-max)	Kw	2.5(1.0-3.0)	4.0(1.0-4.5)
Névleges fűtőkapacitás (min-max)	Kw	3.8(1.1-4.8)	5.2(1.1-5.8)
Hangnyomás szint (általános skála)			
Hűtés	dBA	40/34/31/29	43/35/32/30
Fűtés	dBA	41/39/37/30	43/40/37/30
Külső méretek (nettó/dobozban)			
Magasság	mm	235(306)	235(306)
Szélesség	mm	750(806)	750(806)
Mélység	mm	400(594)	400(594)
Nettó súly	kg	19(23)	19(23)
Hűtőközeg		R410a	R410a
Áramlásszabályozás		–	–
Beltéri ventilátor			
Légáramlás sebessége hűtéskor	m ³ /min	8.7/6.2/5.5/4.8	9.0/7.7/6.7/6.3
Légáramlás sebessége fűtéskor	m ³ /min	9.0/7.8/6.8/5.0	9.5/7.7/6.8/6.3
Hűtőközeg csövezés			
Folyadékvezeték	mm(in.)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
Gázvezeték	mm(in.)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Összekötő vezetékek	db	3	3
Automatikus újraindítás		igen	igen
előző üzemmódban			
Automatikus átkapcsolás		igen	igen
Fénydiódás öndiagnosztizálás		igen	igen
Légtisztító szűrő típusa		–	–
Távvezérlő időzítése	óra	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
Csővezés hossza 7,5 m
Csővezés emelkedése 0 m

A fűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

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

Hangnyomás szint mérési távolság

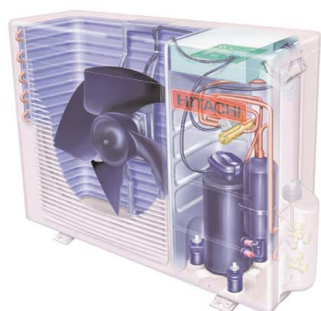
a berendezés alatt 1,4 m-rel

Műszaki leírás - Monozone kültéri egységek

Általános adatok



Egyzónás kültéri egység



Egyzónás kültéri egység

Modell		RAC-25NH4	RAC-35NH4	RAC-50NH4	RAC - 60NH4
Tápfeszültség		AC 1fázis 220-240V 50Hz			
Névleges hűtőkapacitás (min-max)	Kw	2.5(0.9-3.0)	3.5(0.9-4.0)	5.0(0.9-5.2)	6.3(0.9-6.5)
Névleges fűtőkapacitás (min-max)	Kw	3.5(0.9-5.0)	4.8(0.9-6.6)	6.5(0.9-8.1)	7.3(0.9-9.8)
Hangnyomás szint (általános skála)					
Hűtés	dB(A)	46	47	50	50
Fűtés	dB(A)	46	49	52	52
Külső méretek (nettó/dobozban)					
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)	50(55)	45(50)
Ház színe (Munsell kód)		Bézs (2.5Y 8.2)	Bézs (2.5Y 8.2)	Bézs (2.5Y 8.2)	Bézs (2.5Y 8.2)
Hűtőközeg		R410a	R410a	R410a	R410a
Áramlásszabályozás		Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep
Kompresszor					
Típusa		DC iker forgórészes	DC iker forgórészes	DC iker forgórészes	DC iker forgórészes
Mennyiség	készlet	1	1	1	1
Kondenzációs (kültéri) egység ventilátora					
Típusa		DC360V	DC360V	DC360V	DC360V
Légáramlási sebesség hűtéskor/fűtéskor	m ³ /min	27/27	27/27	36/36	36/36
Hűtőközeg csövezés		Peremezett hollandi anyás csatlakozás			
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)
Csővezés					
Maximális csőhossz	m	20	20	20	30
(töltés nélküli hossz)	m	20	20	20	30
Egyedi csőhossz	m	20	20	20	30
Maximális emelkedés	m	5	5	5	5
Induló áram	A	4.2	4.2	10.0	10.0
A biztosító ajánlott értéke	A	16	16	16	16
Összekötő vezetékek	darab	3	3	3	3
Fénydiódás öndiagnosztizálás		igen	igen	igen	igen

További információk a kombinációs táblából kaphatók

MEGJEGYZÉSEK:

Hűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

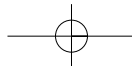
Beltéri levegő belépési hőmérséklete:	27 °C száraz
	19 °C nedves
Kültéri levegő belépési hőmérséklete:	35 °C száraz
Csővezés hossza	7,5 m
Csővezés emelkedése	0 m

A fűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

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

Hangnyomás szint mérési távolság

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



Műszaki leírás - Multizone kültéri egység

Általános adatok

Modell		DUAL (kétszeres)	DUAL (kétszeres)	TRIPLE (háromszoros)
Tápfeszültség		AC 1fázis 220-240V 50Hz		
Névleges hűtőkapacitás (min-max)	Kw	5.4(1.5-5.9)	6.0(1.5-6.6)	6.3(1.5-6.6)
Névleges fűtőkapacitás (min-max)	Kw	7.2(1.5-7.2)	7.5(1.5-8.3)	7.2(1.5-7.2)
Hangnyomás szint (általános skála)				
Hűtés	dBA	52	42	52
Fűtés	dBA	53	46	53
Külső méretek (nettó/dobozban)				
Magasság	mm	650(698)	600(654)	650(698)
Szélesség	mm	850(1008)	792(955)	850(1008)
Mélység	mm	298(394)	299(394)	298(394)
Nettó súly	kg	50(55)	46(49)	50(55)
Ház színe (Munsell kód)		Bézs (2.5Y 8.2)	Bézs (2.5Y 7.2)	Bézs (2.5Y 8.2)
Hűtőközeg		R410a	R410a	R410a
Áramlásszabályozás		Expanziós szelep	Expanziós szelep	Expanziós szelep
Kompresszor				
Típusa		iker forgórészes	DC iker forgórészes	DC iker forgórészes
Mennyiség	készlet	1	1	1
Kondenzációs (kültéri) egység ventilátora				
Típusa		DC140/330V	DC140/330V	DC140/330V
Légáramlási sebesség hűtéskor/fűtéskor	m ³ /min	36/36	36/39	36/36
Hűtőközeg csövezés		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
Csővezés				
Maximális csőhossz	m	35	35	45
(töltés nélküli hossz)	m	35	35	35*
Egyedi csőhossz	m	35	25	45
Maximális emelkedés	m	10	10	10
Induló áram	A	10	9.1	10
A biztosító ajánlott értéke	A	16	16	16
Összekötő vezetékek	db	3	3	3
Fénydiódás öndiagnosztizálás		igen	igen	igen

*20g/hűtőközeg rátöltés 35 méter felett

További információk a kombinációs táblából kaphatók

MEGJEGYZÉSEK:

Hűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendőek:

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

A fűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendőek:

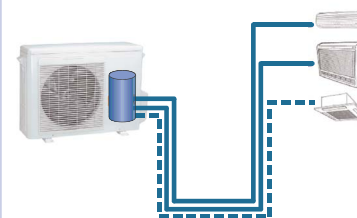
Beltéri levegő belépési hőmérséklete: 20°C száraz
Kültéri levegő belépési hőmérséklete: 7 °C száraz
6 °C nedves

Hangnyomás szint mérési távolság

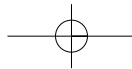
1 m-rel a beszívó/kifújó rácstól, kb. 1 m-rel a padlószint fölött



Többzónás kültéri egység



— Kétszeres
- - - Háromszoros



Műszaki leírás - Multizone kültéri egység



Többzónás kültéri egység

Általános adatok

Modell		RAM-70QH4 Triple (háromszoros)	RAM-80QH4 Quaduple (négyzeres)
Tápfeszültség			1fázis 220-240V 50Hz
Névleges hűtőkapacitás (min-max)	Kw	7.0(3.0-7.9)	8.0(3.0-9.2)
Névleges fűtőkapacitás (min-max)	Kw	9.6(3.0-10.6)	11.0(3.0-12.4)
Hangnyomás szint (általános skála)			
Hűtés	dB(A)	43	43
Fűtés	dB(A)	43	43
Külső méretek (nettó/dobozban)			
Magasság	mm	830(880)	830(880)
Szélesség	mm	850(997)	850(997)
Mélység	mm	340(430)	340(430)
Nettó súly	kg	77(81)	79(83)
Ház színe (Munsell kód)		Bézs (5Y 7/2)	Bézs (5Y 7/2)
Hűtőközeg		R410a	R410a
Áramlásszabályozás		Expanziós szelep	Expanziós szelep
Kompresszor			
Típusa		DC iker forgórészes	DC iker forgórészes
Mennyiség	készlet	2	2
Kondenzációs (kültéri) egység ventilátora			
Típusa		DC300V	DC300V
Légáramlási sebesség hűtéskor/fűtéskor	m ³ /min	34/49	43/49
Hűtőközeg csövezés		Peremezett hollandi anyás csatlakozás	
Folyadékvezeték	mm(in.)	6.35 (1/4) x 3	6.35 (1/4) x 4
Gázvezeték	mm(in.)	9.52 (3/8) x 3	9.52 (3/8) x 4
Csővezés			
Maximális csőhossz	m	35+25	35+35
(töltés nélküli hossz)	m	35+25	35+35
Egyedi csőhossz	m	25	25
Maximális emelkedés	m	10	10
Induló áram	A	14.1	14.5
A biztosító ajánlott értéke	A	16	16
Összekötő vezetékek	darab	3	3
Fénydiódás öndiagnosztizálás		igen	igen

További információk a kombinációs táblából kaphatók

MEGJEGYZÉSEK:

Hűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendőek:

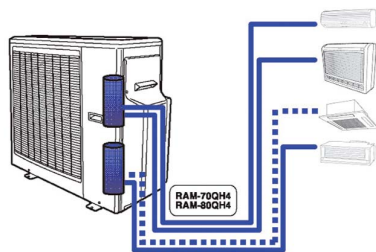
Beltéri levegő belépési hőmérséklete:	27 °C száraz
	19 °C nedves
Kültéri levegő belépési hőmérséklete:	35 °C száraz
Csővezés hossza	7,5 m
Csővezés emelkedése	0 m

A fűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendőek:

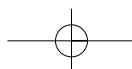
Beltéri levegő belépési hőmérséklete:	20°C száraz
Kültéri levegő belépési hőmérséklete:	7 °C száraz
	6 °C nedves

Hangnyomás szint mérési távolság

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



— Háromszoros
- - - Négyzeres



Monozone/Multizone kombinációk

Modell		Mono (egyszeres)	Dual (kétszeres)	Triple (háromszoros)	Quadruple (négyyszeres)	
		RAC-25NH4 RAC-35NH4 RAC-50NH4 RAC-60NH4	RAM-55QH4 RAM-60QH4	RAM-65QH4 RAM-70QH4	RAM-80QH4	
A beltéri egységek kombinációja						
Kombináció		Összesen				
Egy egység	2.5	2.5	●	●	●	●
	3.5	3.5	●	●	●	●
	4.0	4.0	●	●	●	●
	5.0	5.0	●	●	●	●
	6.0'	6.0'	●			
	◇ Két egység	2.5 + 2.5	5.0	●	●	●
2.5 + 3.5		6.0	●	●	●	●
2.5 + 4.0		6.5	●	●	●	●
2.5 + 5.0		7.5	●	●	●	●
3.5 + 3.5		7.0	●	●	●	●
3.5 + 4.0		7.5	●	●	●	●
3.5 + 5.0		8.5		●	●	●
4.0 + 4.0		8.0		●	●	●
4.0 + 5.0		9.0			●	●
5.5 + 5.0		10.0				●
◆ Két egység	2.5 + 2.5	5.0			●	●
	2.5 + 3.5	6.0			●	●
	2.5 + 4.0	6.5			●	●
	3.5 + 3.5	7.0			●	●
Három egység	2.5 + 2.5 + 2.5	7.5		●	●	●
	2.5 + 2.5 + 3.5	8.5		●	●	●
	2.5 + 2.5 + 4.0	9.0			●	●
	2.5 + 2.5 + 5.0	10.0			●	●
	2.5 + 3.5 + 3.5	9.5			●	●
	2.5 + 3.5 + 4.0	10.0			●	●
	2.5 + 3.5 + 5.0	11.0			●	●
	2.5 + 4.0 + 4.0	10.5			●	●
	2.5 + 4.0 + 5.0	11.5				●
	3.5 + 3.5 + 3.5	10.5			●	●
	3.5 + 3.5 + 4.0	11.0			●	●
	3.5 + 3.5 + 5.0	12.0				●
3.5 + 4.0 + 4.0	11.5				●	
Négy egység	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 + 4.0	11.5				●
	2.5 + 2.5 + 3.5 + 3.5	12.0				●

6.0 +tényleges névleges hűtőkapacitás 6.3KW

◇ **Két egység:** A két beltéri egység egy közös vagy két külön álló kompresszora csatlakozik és egyszerre üzemeltethető

◆ **Két egység:** A két beltéri egység két külön álló kompresszora csatlakozik és egyszerre üzemeltethető

Monozone/Multizone kombinációk

RAC-25/35/50NH4

A beltéri egységek kombinációi		Hűtési mód					Fűtési mód				
		1 helyiség kapacitása (kW)	Összkapacitás (Kw)	Összes felvett teljesítmény (W)	Összáram (A)	EER	1 helyiség kapacitása (kW)	Összkapacitás (Kw)	Összes felvett teljesítmény (W)	Összáram (A)	COP
RAC-25NH4	RAK-25NH4	2.5	2.5 (0.9-3.0)	695 (155-1050)	3.1	3.60	3.5	3.5 (0.9-5.0)	900 (155-1400)	4.0	3.89
	RAF-25NH4	2.5	2.5 (0.9-3.0)	695 (155-1050)	3.1	3.60	3.9	3.9 (0.9-5.0)	900 (155-1400)	4.0	4.33
	RAI-25NH4	2.5	2.5 (0.9-3.0)	695 (155-1050)	2.9	3.60	3.5	3.5 (0.9-5.0)	900 (155-1400)	4.0	3.72
	RAD-25NH4	2.5	2.5 (0.9-3.0)	720 (220-980)	3.2	3.47	3.8	3.8 (1.1-4.8)	1000 (210-1280)	4.4	3.80
RAC-35NH4	RAK-35NH4	3.5	3.5 (0.9-4.0)	1080 (155-1280)	4.7	3.24	4.8	4.8 (0.9-6.6)	1320 (155-1920)	5.8	3.64
	RAK-35NH4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RAC-50NH4	RAK-50NH4	5.0	5.0 (0.9-5.2)	1780 (155-2230)	7.8	2.81	6.5	6.5 (0.9-8.1)	1970 (115-2700)	8.7	3.30
	RAF-50NH4	5.0	5.0 (0.9-5.2)	1780 (155-2230)	7.8	2.81	6.7	6.7 (0.9-8.1)	1850 (115-2700)	8.1	3.62
	RAI-40NH4	4.0	4.0 (0.9-4.5)	1380 (155-1950)	5.8	2.90	5.2	5.2 (0.9-5.8)	1620 (155-1900)	6.8	3.21
	RAD-40NH4	4.0	4.0 (1.0-4.5)	1400 (220-1560)	6.1	2.86	5.2	5.2 (0.9-5.8)	1770 (210-1920)	7.8	2.94
RAC-60NH4	RAK-60NH4	6.3	6.3 (0.9-6.5)	2225 (155-2500)	9.8	2.83	7.3	7.3 (0.9-9.8)	2350 (115-2700)	10.3	3.11
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

RAM-55QH4

A beltéri egységek kombinációi		Hűtés üzemmód							Fűtés üzemmód					
		Összesen (Kw)	Helyiség 1 (Kw)	Helyiség 2 (Kw)	Összkapacitás (kw)	Total Input (W)	Felvett összteljesítmény (W)	EER	Helyiség 1 (kw)	Helyiség 2 (kw)	Összkapacitás (Kw)	Felvett összteljesítmény (W)	Összáram (W)	COP
Egy egység	2.5	2.5	2.5	–	2.5 (1.00-2.80)	780 (200-980)	3.6 - 3.3	3.21	3.9	–	3.9 (1.10-4.70)	1145 (200-1380)	5.3 - 4.8	3.41
	3.5	3.5	3.5	–	3.5 (1.00-3.90)	1160 (200-1280)	5.3 - 4.9	3.02	4.8	–	4.8 (1.10-5.80)	1150 (200-1870)	7.1 - 6.5	3.10
	4.0	4.0	4.0	–	4.0 (1.00-4.50)	1330 (200-1480)	6.1 - 5.6	3.01	6.0	–	6.0 (1.10-6.80)	2150 (200-2440)	9.9 - 9.0	2.79
	5.0	5.0	5.0	–	5.0 (1.00-5.60)	1780 (200-1960)	8.2 - 7.5	2.81	6.5	–	6.5 (1.10-7.20)	2400 (200-2660)	11.0 - 10.1	2.71
Két egység	2.5 + 2.5	5.0	2.5	2.5	5.0 (1.50-5.60)	1650 (200-1820)	7.6 - 6.9	3.03	3.4	3.4	6.8 (1.50-7.20)	2015 (200-2110)	9.3 - 8.5	3.37
	2.5 + 3.5	6.0	2.2	3.0	5.2 (1.50-5.70)	1730 (200-1900)	7.9 - 7.3	3.01	3.2	3.9	7.0 (1.50-7.20)	2070 (200-2110)	9.5 - 8.7	3.38
	2.5 + 4.0	6.5	2.1	3.3	5.4 (1.50-5.90)	1795 (200-1980)	8.2 - 7.6	3.01	2.9	4.4	7.2 (1.50-7.20)	2110 (200-2110)	9.7 - 8.9	3.41
	3.5 + 3.5	7.0	2.7	2.7	5.4 (1.50-5.90)	1795 (200-1980)	8.2 - 7.6	3.01	3.6	3.6	7.2 (1.50-7.20)	2110 (200-2110)	9.7 - 8.9	3.41
	2.5 + 5.0	7.5	1.8	3.6	5.4 (1.50-5.90)	1795 (200-1980)	8.2 - 7.6	3.01	2.7	4.5	7.2 (1.50-7.20)	2110 (200-2110)	9.7 - 8.9	3.41
	3.5 + 4.0	7.5	2.5	2.9	5.4 (1.50-5.90)	1795 (200-1980)	8.2 - 7.6	3.01	3.2	4.0	7.2 (1.50-7.20)	2110 (200-2110)	9.7 - 8.9	3.41

Multizone kombinációk

RAM-60QH4

		Hűtési mód						Fűtési mód						
A beltéri egységek kombinációi		Összkapacitás (Kw)	Helyiség kapacitás		Összkapacitás (Kw)	Felvett összteljesítmény (Kw)	Összáram (A)	EER	Helyiség kapacitása		Összkapacitás (Kw)	Felvett összteljesítmény (Kw)	Összáram (Kw)	COP (Kw)
			1(Kw)	2(Kw)					1(Kw)	2(Kw)				
Egy egység	2.5	2.5	2.5	-	2.50 (1.00-2.80)	780 (200-980)	3.4	3.21	3.9	-	3.90 (1.10-4.70)	1080 (200-1280)	4.7	3.61
	3.5	3.5	3.5	-	3.50 (1.00-3.90)	1160 (200-1280)	5.1	3.02	4.8	-	4.80 (1.10-5.80)	1380 (200-1750)	6.1	3.48
	4.0	4.0	4.0	-	4.00 (1.00-4.50)	1330 (200-1480)	5.8	3.01	6.0	-	6.00 (1.10-6.80)	1870 (200-2060)	8.2	3.21
	5.0	5.0	5.0	-	5.00 (1.00-5.60)	1780 (200-1960)	7.8	2.81	6.5	-	6.50 (1.10-7.40)	2070 (200-2170)	9.1	3.14
Két egység	2.5+2.5	5.0	2.5	2.5	5.00 (1.50-5.60)	1650 (200-1820)	7.2	3.03	3.4	3.4	6.80 (1.50-7.50)	1880 (200-2070)	8.2	3.62
	2.5+3.5	6.0	2.3	3.2	5.40 (1.50-5.90)	1795 (200-1980)	7.9	3.01	3.2	3.9	7.00 (1.50-7.70)	1940 (200-2130)	8.5	3.61
	2.5+4.0	6.5	2.1	3.3	5.40 (1.50-5.90)	1795 (200-1980)	7.9	3.01	2.8	4.3	7.00 (1.50-7.70)	1940 (200-2130)	8.5	3.61
	3.5+3.5	7.0	2.8	2.8	5.60 (1.50-6.20)	1860 (200-2050)	8.1	3.01	3.6	3.6	7.20 (1.50-7.90)	1995 (200-2200)	8.7	3.61
	2.5+5.0	7.5	1.9	3.9	5.80 (1.50-6.40)	1930 (200-2130)	8.4	3.01	2.7	4.7	7.40 (1.50-8.20)	2050 (200-2260)	9.0	3.61
	3.5+4.0	7.5	2.7	3.1	5.80 (1.50-6.40)	1930 (200-2130)	8.4	3.01	3.3	4.1	7.40 (1.50-8.20)	2050 (200-2260)	9.0	3.61
	4.0+4.0	8.0	2.9	2.9	5.80 (1.50-6.40)	1930 (200-2130)	8.4	3.01	3.7	3.7	7.40 (1.50-8.20)	2050 (200-2260)	9.0	3.61
	3.5+5.0	8.5	2.5	3.5	6.00 (1.50-6.60)	1995 (200-2200)	8.7	3.01	3.1	4.4	7.50 (1.50-8.30)	2080 (200-2300)	9.1	3.61

RAM-65QH4

		Hűtés üzemmód							Fűtés üzemmód							
A beltéri egységek kombinációi		Összkapacitás (Kw)	Helyiség kapacitás			Összkapacitás (Kw)	Felvett összteljesítmény (W)	Összáram (W)	EER	Helyiség kapacitás			Összkapacitás (Kw)	Felvett összteljesítmény (W)	Összáram (W)	COP
			1 (Kw)	2 (Kw)	3 (Kw)				1 (Kw)	2 (Kw)	3 (Kw)					
Egy egység	2.5	2.5	2.5	-	-	2.50 (1.00-2.80)	780 (200-980)	3.6-3.3	3.21	3.90	-	-	3.90 (1.10-4.70)	1145 (200-1380)	5.3-4.8	3.41
	3.5	3.5	3.5	-	-	3.50 (1.00-3.90)	1160 (200-1280)	5.3-4.9	3.02	4.80	-	-	4.80 (1.10-5.80)	1550 (200-1870)	7.1-6.5	3.10
	4.0	4.0	4.0	-	-	4.00 (1.00-4.50)	1330 (200-1480)	6.1-5.6	3.01	6.00	-	-	6.00 (1.10-6.80)	2150 (200-2440)	9.9-9.0	2.79
	5.0	5.0	5.0	-	-	5.00 (1.00-5.60)	1780 (200-1960)	8.2-7.5	2.81	6.50	-	-	6.50 (1.10-7.20)	2400 (200-2660)	11.0-10.1	2.71
Két egység	2.5+2.5	5.0	2.5	2.5	-	5.00 (1.50-5.60)	1650 (200-1820)	7.6-6.9	3.03	3.40	3.40	-	6.80 (1.50-7.20)	2015 (200-2110)	9.3-8.5	3.37
	2.5+3.5	6.0	2.2	3.0	-	5.20 (1.50-5.70)	1730 (200-1900)	7.9-7.3	3.01	3.20	3.90	-	7.00 (1.50-7.20)	2070 (200-2110)	9.5-8.7	3.38
	2.5+4.0	6.5	2.1	3.3	-	5.40 (1.50-5.90)	1795 (200-1980)	8.2-7.6	3.01	2.90	4.40	-	7.20 (1.50-7.20)	2110 (200-2110)	9.7-8.9	3.41
	3.5+3.5	7.0	2.7	2.7	-	5.40 (1.50-5.90)	1795 (200-1980)	8.2-7.6	3.01	3.60	3.60	-	7.20 (1.50-7.20)	2110 (200-2110)	9.7-8.9	3.41
	2.5+5.0	7.5	1.8	3.6	-	5.40 (1.50-5.90)	1795 (200-1980)	8.2-7.6	3.01	2.70	4.50	-	7.20 (1.50-7.20)	2110 (200-2110)	9.7-8.9	3.41
	3.5+4.0	7.5	2.5	2.9	-	5.40 (1.50-5.90)	1795 (200-1980)	8.2-7.6	3.01	3.20	4.00	-	7.20 (1.50-7.20)	2110 (200-2110)	9.7-8.9	3.41
	4.0+4.0	8.0	3.0	3.0	-	6.00 (1.50-6.60)	1995 (200-2200)	9.2-8.4	3.01	3.60	3.60	-	7.20 (1.50-7.20)	2110 (200-2110)	9.7-8.9	3.41
	3.5+5.0	8.5	2.5	3.5	-	6.00 (1.50-6.60)	1995 (200-2200)	9.2-8.4	3.01	3.10	4.20	-	7.20 (1.50-7.20)	2110 (200-2110)	9.7-8.9	3.41
	4.0+5.0	9.0	2.7	3.3	-	6.00 (1.50-6.60)	1995 (200-2200)	9.2-8.4	3.01	3.50	3.80	-	7.20 (1.50-7.20)	2100 (200-2100)	9.7-8.9	3.43
	Három egység	2.5+2.5+2.5	7.5	2.1	2.1	2.1	6.30 (1.50-6.60)	2095 (200-2200)	9.6-8.8	3.01	2.40	2.40	2.40	7.20 (1.50-7.20)	1900 (200-210)	8.7-8.0
2.5+2.5+3.5		8.5	1.9	1.9	2.6	6.30 (1.50-6.60)	2095 (200-2200)	9.6-8.8	3.01	2.20	2.20	2.70	7.20 (1.50-7.20)	1900 (200-210)	8.7-8.0	3.79

Multizone kombinációk

RAM-70QH4

		Hűtés üzemmód							Fűtés üzemmód							
A beltéri egységek kombinációi		Összkapacitás (kw)	Helyiség kapacitás			Összkapacitás (kw)	Felvett összteljesítmény (W)	Összáram (A)	EER	Helyiség kapacitás			Összkapacitás (Kw)	Felvett összteljesítmény (W)	Összáram (W)	COP
			1 (kw)	2 (kw)	3 (kw)					1 (kw)	2 (kw)	3 (kw)				
Egy egység	2.5	2.5	2.5	-	-	2.5 (1.00-2.80)	780 (360-980)	3.4	3.21	3.9	-	-	3.9 (1.10-4.70)	1100 (320-1280)	4.8	3.55
	3.5	3.5	3.5	-	-	3.5 (1.00-3.90)	1160 (360-1280)	5.1	3.02	4.8	-	-	4.8 (1.10-5.80)	1380 (320-1750)	6.1	3.48
	4.0	4.0	4.0	-	-	4.0 (1.00-4.50)	1340 (360-1480)	5.9	2.99	6.0	-	-	6.0 (1.10-6.80)	1770 (320-1920)	7.8	3.39
	5.0	5.0	5.0	-	-	5.0 (1.00-5.60)	1910 (360-2100)	8.4	2.62	6.7	-	-	6.7 (1.10-7.60)	2070 (320-2170)	9.1	3.24
Két egység	2.5+2.5	5.0	2.5	2.5	-	5.0 (1.50-5.60)	1560 (640-1720)	6.9	3.21	3.9	3.9	-	7.8 (1.50-8.60)	2290 (600-2520)	10.1	3.41
	2.5+3.5	6.0	2.5	3.5	-	6.0 (1.50-6.60)	1990 (640-2190)	8.7	3.02	3.9	4.8	-	8.7 (1.50-9.60)	2690 (600-2960)	11.8	3.23
	2.5+4.0	6.5	2.5	4.0	-	6.5 (1.50-7.00)	2220 (640-2440)	9.7	2.93	3.5	5.5	-	9.0 (1.50-9.90)	3200 (600-3520)	14.1	2.81
	2.5+5.0	6.5	2.5	4.5	-	7.0 (1.50-7.60)	2580 (640-2840)	11.3	2.71	3.0	6.0	-	9.0 (1.50-9.90)	3200 (600-3520)	14.1	2.81
	3.5+3.5	7.0	3.5	3.5	-	7.0 (1.50-7.60)	2580 (640-2840)	11.3	2.71	4.7	4.7	-	9.4 (1.50-10.3)	3200 (600-3520)	14.1	2.94
	3.5+4.0	7.5	3.3	3.7	-	7.0 (1.50-7.60)	2580 (640-2840)	11.3	2.71	4.5	4.9	-	9.4 (1.50-10.3)	3200 (600-3520)	14.1	2.94
	3.5+5.0	8.5	2.9	4.1	-	7.0 (1.50-7.60)	2580 (640-2840)	11.3	2.71	3.9	5.5	-	9.4 (1.50-10.3)	3200 (600-3520)	14.1	2.94
	4.0+4.0	8.0	3.5	3.5	-	7.0 (1.50-7.60)	2580 (640-2840)	11.3	2.71	4.7	4.7	-	9.4 (1.50-10.3)	3200 (600-3520)	14.1	2.94
	4.0+5.0	9.0	3.1	3.9	-	7.0 (1.50-7.60)	2580 (640-2840)	11.3	2.71	4.2	5.2	-	9.4 (1.50-10.3)	3200 (600-3520)	14.1	2.94
Két egység	2.5+2.5	5.0	2.5	2.5	-	5.0 (1.50-5.50)	1660 (640-1830)	7.3	3.01	2.9	2.9	-	5.8 (1.50-6.40)	1580 (600-1740)	6.9	3.67
	2.5+3.5	6.0	2.3	3.3	-	5.6 (1.50-6.20)	1860 (640-2050)	8.2	3.01	2.6	3.6	-	6.2 (1.50-6.80)	1930 (600-2120)	8.5	3.21
	2.5+4.0	6.5	2.2	3.4	-	5.6 (1.50-6.20)	1860 (640-2050)	8.2	3.01	2.4	3.8	-	6.2 (1.50-6.80)	1930 (600-2120)	8.5	3.21
	3.5+3.5	7.0	2.8	2.8	-	5.6 (1.50-6.20)	1860 (640-2050)	8.2	3.01	3.1	3.1	-	6.2 (1.50-6.80)	1930 (600-2120)	8.5	3.21
Három egység	2.5+2.5+2.5	7.5	2.3	2.3	2.3	7.0 (3.00-7.90)	2180 (650-3180)	9.6	3.21	3.2	3.2	3.2	9.6 (3.00-10.60)	2480 (620-3520)	10.9	3.87
	2.5+2.5+3.5	8.5	2.1	2.1	2.9	7.0 (3.00-7.90)	2180 (650-3180)	9.6	3.21	2.8	2.8	4.0	9.6 (3.00-10.60)	2480 (620-3520)	10.9	3.87
	2.5+2.5+4.0	9.0	2.0	2.0	3.1	7.0 (3.00-7.90)	2180 (650-3180)	9.6	3.21	2.6	2.6	4.4	9.6 (3.00-10.60)	2480 (620-3520)	10.9	3.87
	2.5+2.5+5.0	10.0	1.8	1.8	3.5	7.0 (3.00-7.90)	2180 (650-3180)	9.6	3.21	2.4	2.4	4.9	9.6 (3.00-10.60)	2480 (620-3520)	10.9	3.87
	2.5+3.5+3.5	9.5	1.8	2.6	2.6	7.0 (3.00-7.90)	2180 (650-3180)	9.6	3.21	2.5	3.5	3.5	9.6 (3.00-10.60)	2480 (620-3520)	10.9	3.87
	2.5+3.5+4.0	10.0	1.8	2.5	2.8	7.0 (3.00-7.90)	2180 (650-3180)	9.6	3.21	2.4	3.4	3.8	9.6 (3.00-10.60)	2480 (620-3520)	10.9	3.87
	2.5+3.5+5.0	11.0	1.6	2.2	3.2	7.0 (3.00-7.90)	2180 (650-3180)	9.6	3.21	2.1	3.1	4.4	9.6 (3.00-10.60)	2480 (620-3520)	10.9	3.87
	2.5+4.0+4.0	10.5	1.7	2.7	2.7	7.0 (3.00-7.90)	2180 (650-3180)	9.6	3.21	2.2	3.7	3.7	9.6 (3.00-10.60)	2480 (620-3520)	10.9	3.87
	3.5+3.5+3.5	10.5	2.3	2.3	2.3	7.0 (3.00-7.90)	2180 (650-3180)	9.6	3.21	3.2	3.2	3.2	9.6 (3.00-10.60)	2480 (620-3520)	10.9	3.87
	3.5+3.5+4.0	11.0	2.2	2.2	2.6	7.0 (3.00-7.90)	2180 (650-3180)	9.6	3.21	3.1	3.1	3.4	9.6 (3.00-10.60)	2480 (620-3520)	10.9	3.87

- ◆ **Két egység:** A két beltéri egység egy közös vagy két külön álló kompresszora csatlakozik és egyszerre üzemeltethető
- ◆ **Három egység:** A két beltéri egység két külön álló kompresszora csatlakozik és egyszerre üzemeltethető

Multizone kombinációk

RAM-80QH4

		Hűtés üzemmód								Heating Mode								
A beltéri egységek kombinációi		Összkapacitás (kw)	Helyiség kapacitás (kw)				Összkapacitás (W)	Felvett összteljesítmény (W)	Összáram (A)	EER	Helyiség kapacitás (Kw)				Összkapacitás (W)	Felvett összteljesítmény (W)	Összáram (A)	COP
			1	2	3	4				1	2	3	4					
			(kw)	(kw)	(kw)	(kw)				(Kw)	(Kw)	(Kw)	(Kw)					
Egy egység	2.5	2.5	2.5	-	-	-	2.5 (1.00-2.80)	780 (360-980)	3.4	3.21	3.9	-	-	-	3.9 (1.10-4.70)	1100 (320-1280)	4.8	3.55
	3.5	3.5	3.5	-	-	-	3.5 (1.00-3.90)	1160 (360-1280)	5.1	3.02	4.8	-	-	-	4.8 (1.10-5.80)	1380 (320-1750)	6.1	3.48
	4.0	4.0	4.0	-	-	-	4.0 (1.00-4.50)	1340 (360-1480)	5.9	2.99	6.0	-	-	-	6.0 (1.10-6.80)	1770 (320-1920)	7.8	3.39
	5.0	5.0	5.0	-	-	-	5.0 (1.00-5.60)	1910 (360-2100)	8.4	2.62	6.7	-	-	-	6.7 (1.10-7.60)	2070 (320-2170)	9.1	3.24
Két egység	2.5+2.5	5.0	2.5	2.5	-	-	5.0 (1.50-5.60)	1560 (640-1720)	6.9	3.21	3.9	3.9	-	-	7.8 (1.50-8.60)	2290 (600-2520)	10.1	3.41
	2.5+3.5	6.0	2.5	3.5	-	-	6.0 (1.50-6.60)	1990 (640-2190)	8.7	3.02	3.9	4.8	-	-	8.7 (1.50-9.60)	2690 (600-2960)	11.8	3.23
	2.5+4.0	6.5	2.5	4.0	-	-	6.5 (1.50-7.00)	2220 (640-2440)	9.7	2.93	3.5	5.5	-	-	9.0 (1.50-9.90)	3200 (600-3520)	14.1	2.81
	2.5+5.0	7.5	2.5	4.5	-	-	7.0 (1.50-7.60)	2580 (640-2840)	11.3	2.71	3.0	6.0	-	-	9.0 (1.50-9.90)	3200 (600-3520)	14.1	2.81
	3.5+3.5	7.0	3.5	3.5	-	-	7.0 (1.50-7.60)	2580 (640-2840)	11.3	2.71	4.7	4.7	-	-	9.4 (1.50-10.3)	3200 (600-3520)	14.1	2.94
	3.5+4.0	7.5	3.5	4.0	-	-	7.5 (1.50-8.00)	2720 (640-2990)	11.9	2.76	4.5	4.9	-	-	9.4 (1.50-10.3)	3200 (600-3520)	14.1	2.94
	3.5+5.0	8.5	3.1	4.4	-	-	7.5 (1.50-8.00)	2720 (640-2990)	11.9	2.76	4.0	5.6	-	-	9.6 (1.50-10.6)	3300 (600-3630)	14.5	2.91
	4.0+4.0	8.0	4.0	4.0	-	-	8.0 (1.50-8.20)	2760 (640-3040)	12.1	2.90	4.8	4.8	-	-	9.6 (1.50-10.6)	3300 (600-3630)	14.5	2.91
	4.0+5.0	9.0	3.6	4.4	-	-	8.0 (1.50-8.20)	2760 (640-3040)	12.1	2.90	4.3	5.3	-	-	9.6 (1.50-10.6)	3300 (600-3630)	14.5	2.91
	5.0+5.0	10.0	4.0	4.0	-	-	8.0 (1.50-8.20)	2760 (640-3040)	12.1	2.90	4.8	4.8	-	-	9.6 (1.50-10.6)	3300 (600-3630)	14.5	2.91
Két egység	2.5+2.5	5.0	2.5	2.5	-	-	5.0 (1.50-5.50)	1660 (640-1830)	7.3	3.01	2.9	2.9	-	-	5.8 (1.50-6.40)	1580 (600-1740)	6.9	3.67
	2.5+3.5	6.0	2.3	3.3	-	-	5.6 (1.50-6.20)	1860 (640-2050)	8.2	3.01	2.6	3.6	-	-	6.2 (1.50-6.80)	1930 (600-2120)	8.5	3.21
	2.5+4.0	6.5	2.2	3.4	-	-	5.6 (1.50-6.20)	1860 (640-2050)	8.2	3.01	2.4	3.8	-	-	6.2 (1.50-6.80)	1930 (600-2120)	8.5	3.21
	3.5+3.5	7.0	2.8	2.8	-	-	5.6 (1.50-6.20)	1860 (640-2050)	8.2	3.01	3.1	3.1	-	-	6.2 (1.50-6.80)	1930 (600-2120)	8.5	3.21
Három egység	2.5+2.5+2.5	7.5	2.5	2.5	2.5	-	7.5 (3.00-8.20)	2420 (650-3000)	10.6	3.10	3.4	3.4	3.4	-	10.2 (3.00-11.20)	2530 (620-3630)	11.1	4.03
	2.5+2.5+3.5	8.5	2.3	2.3	3.4	-	8.0 (3.00-8.50)	2580 (650-3200)	11.3	3.10	3.0	3.0	4.2	-	10.2 (3.00-11.20)	2530 (620-3630)	11.1	4.03
	2.5+2.5+4.0	9.0	2.2	2.2	3.6	-	8.0 (3.00-8.50)	2580 (650-3200)	11.3	3.10	2.8	2.8	4.6	-	10.2 (3.00-11.20)	2530 (620-3630)	11.1	4.03
	2.5+2.5+5.0	10.0	2.0	2.0	4.0	-	8.0 (3.00-8.50)	2580 (650-3200)	11.3	3.10	2.6	2.6	5.0	-	10.2 (3.00-11.20)	2530 (620-3630)	11.1	4.03
	2.5+3.5+3.5	9.5	2.0	3.0	3.0	-	8.0 (3.00-8.50)	2580 (650-3200)	11.3	3.10	2.6	3.8	3.8	-	10.2 (3.00-11.20)	2530 (620-3630)	11.1	4.03
	2.5+3.5+4.0	10.0	2.0	2.9	3.1	-	8.0 (3.00-8.50)	2580 (650-3200)	11.3	3.10	2.6	3.6	4.0	-	10.2 (3.00-11.20)	2530 (620-3630)	11.1	4.03
	2.5+3.5+5.0	11.0	1.8	2.6	3.6	-	8.0 (3.00-8.50)	2580 (650-3200)	11.3	3.10	2.3	3.3	4.6	-	10.2 (3.00-11.20)	2530 (620-3630)	11.1	4.03
	2.5+4.0+4.0	10.5	2.0	3.0	3.0	-	8.0 (3.00-8.50)	2580 (650-3200)	11.3	3.10	2.4	3.9	3.9	-	10.2 (3.00-11.20)	2530 (620-3630)	11.1	4.03
	2.5+4.0+5.0	11.5	1.7	2.8	3.5	-	8.0 (3.00-8.50)	2580 (650-3200)	11.3	3.10	2.3	3.5	4.4	-	10.2 (3.00-11.20)	2530 (620-3630)	11.1	4.03
	3.5+3.5+3.5	10.5	2.7	2.7	2.7	-	8.0 (3.00-8.50)	2580 (650-3200)	11.3	3.10	3.4	3.4	3.4	-	10.2 (3.00-11.20)	2530 (620-3630)	11.1	4.03
	3.5+3.5+4.0	11.0	2.6	2.6	2.8	-	8.0 (3.00-8.50)	2580 (650-3200)	11.3	3.10	3.2	3.2	3.8	-	10.2 (3.00-11.20)	2530 (620-3630)	11.1	4.03
	3.5+3.5+5.0	12.0	2.4	2.4	3.2	-	8.0 (3.00-8.50)	2580 (650-3200)	11.3	3.10	3.0	3.0	4.2	-	10.2 (3.00-11.20)	2530 (620-3630)	11.1	4.03
	3.5+4.0+4.0	11.5	2.4	2.8	2.8	-	8.0 (3.00-8.50)	2580 (650-3200)	11.3	3.10	3.2	3.5	3.5	-	10.2 (3.00-11.20)	2530 (620-3630)	11.1	4.03
	Négy egység	2.5+2.5+2.5+2.5	10.0	2.0	2.0	2.0	2.0	8.0 (3.00-9.20)	2650 (650-3200)	11.6	3.02	2.8	2.8	2.8	2.8	11.0 (3.00-12.40)	2630 (620-3630)	11.6
2.5+2.5+2.5+3.5		11.0	1.9	1.9	1.9	2.5	8.0 (3.00-9.20)	2650 (650-3200)	11.6	3.02	2.5	2.5	2.5	3.5	11.0 (3.00-12.40)	2630 (620-3630)	11.6	4.18
2.5+2.5+2.5+4.0		11.5	1.8	1.8	1.8	2.6	8.0 (3.00-9.20)	2650 (650-3200)	11.6	3.02	2.4	2.4	2.4	3.8	11.0 (3.00-12.40)	2630 (620-3630)	11.6	4.18
2.5+2.5+3.5+3.5		12.0	1.7	1.7	2.3	2.3	8.0 (3.00-9.20)	2650 (650-3200)	11.6	3.02	2.3	3.2	3.2	3.2	11.0 (3.00-12.40)	2630 (620-3630)	11.6	4.18

◇ Két egység: A két beltéri egység egy közös vagy két külön álló kompresszora csatlakozik és egyszerre üzemeltethető

◆ Két egység: A két beltéri egység két külön álló kompresszora csatlakozik és egyszerre üzemeltethető



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.

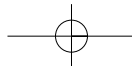
2.0 kW-tól 5,0 kW-ig terjedő fűtő- és hűtőkapacitásával, a DC inverteres mono split, R410a hűtőközeggel töltött SUMMIT termékcsaládja, HITACHI DC scroll-kompresszorokkal vagy DC iker forgórészű kompresszorokkal szerelve kiváló teljesítmény- és hatásfok mutatók mellett üzemelnek.



- DC inverteres PAM szabályozás
- Páratlan COP mutató : 4,46-ig (AA) hűtéskor / 4,42 (AA) fűtéskor
- A kis zajterhelés mindössze 20dBA elalvás üzemmódban
- Fűtés -15oC külső környezeti hőmérsékletig
- Automatikus újraindítás előző üzemmódban, valamint automatikus átkapcsolás
- Mosható szén- és antibakteriális légtisztító szűrő
- 24 órás késleltetésű távvezérlő
- R410a hűtőközeg

Summit





Általános adatok

Modell	Beltéri Kültéri	RAS-18YH4 RAC-18YH4	RAS-25YH4 RAC-25YH4	RAS-35YH4 RAC-35YH4	RAS-50YH4 RAC-50YH4
Tápfeszültség AC 1 fázisú 220-240V 50Hz				AC 1Ph 220-240V 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)
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)
Összes felvett teljesítmény					
Hűtés	W	550(155-1010)	560(155-1080)	950(155-1300)	1780(155-2200)
Fűtés	W	580(115-970)	770(115-1120)	980(115-1300)	1970(115-2200)
Összáram					
Hűtés	A	2.8	2.9	4.4	7.8
Fűtés	A	2.8	3.7	4.5	8.7
COP					
Hűtés		3.64	4.46	3.68	2.81
Fűtés		4.31	4.42	4.29	3.30
Hangnyomás szint (általános skála)					
Hűtés	dB(A)	35/32/26/20	38/32/26/20	41/35/29/25	47/39/28/24
Fűtés	dB(A)	36/33/27/23	39/33/27/23	41/35/30/26	47/39/31/27
Kondenzátor hangnyomásszint					
Hűtés	dB(A)	44	45	46	50
Fűtés	dB(A)	46	46	47	52
Beltéri egység külső mérete (nettó / dobozolt)					
Magasság	mm	280(325)	280(325)	280(325)	280(325)
Szélesség	mm	780(826)	780(826)	780(826)	780(826)
Mélység	mm	205(254)	205(254)	205(254)	205(254)
Nettó súly	kg	9.5(12)	9.5(12)	9.5(12)	9.5(12)
Kondenzátor külső méretei (nettó / dobozolt)					
Magasság	mm	548(591)	548(591)	548(591)	650(698)
Szélesség	mm	750(871)	750(871)	750(871)	850(1008)
Mélység	mm	288(377)	288(377)	288(377)	298(394)
Nettó súly	kg	35(38)	35(38)	35(38)	60(65)
Beltéri egység színe (Munsell kód)			Bézs (5Y 7.2)	Bézs (5Y 7.2)	Bézs (5Y 7.2)
Bézs (2.5Y 8.2)					
Hűtőközeg		R410a	R410a	R410a	R410a
Áramlásszabályozás			Expanziós szelep	Expanziós szelep	
Kompresszor					
Típusa:		DC forgórészes	DC Scroll	DC Scroll	DC iker forgórészes
Mennyiség	készlet	1	1	1	1
Beltéri ventilátor					
Típus		DC 35V	DC 35V	DC 35V	DC 35V
Légáramlás sebessége hűtéskor	m ³ /min	7.3/6.7/5.8	8.5/7.0/6.0	10.1/8.0/6.5	13.5/12.5/11.5
Légáramlás sebessége fűtéskor	m ³ /min	8.0/7.0/5.8	9.5/8.0/7.0	10.8/8.5/7.5	13.5/12.5/11.5
Kondenzátor ventilátor					
Típus		DC 140-350V	DC 140-350V	DC 140-350V	DC 360V
Légáramlási sebesség hűtéskor/fűtéskor	m ³ /min	24/23	31/27	32/27	36/36
Hűtőközeg csövezés					
Peremezett hollandi anyás csatlakozás					
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)
Csővezés					
Maximális csőhossz (töltés nélküli hossz)		m	20	20	20 20
Egyedi csőhossz	m	20	20	20	20
Maximális emelkedés	m	20	20	20	20
Max Pipe Lift	m	10	10	10	10
Összekötő vezetékek	darab	3	3	3	3
Induló áram	A	2.8	3.7	4.5	10.0
A biztosító ajánlott értéke	A	16	16	16	16
Automatikus újraindítás előző üzemmódban			igen	igen	igen igen
Automatikus átkapcsolás			igen	igen	igen
LED-es öndiagnosztizálás			igen	igen	igen
Légtisztító szűrő típusa			SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH11
Távvezérlő időzítése			óra	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

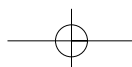
A fűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

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

Csővezés hossza 7,5 m

Hangnyomás szint mérési távolság 1 m-rel a kifújó rácstól, 0,8 m-rel a készülék magassági középvonala alatt, 1 m-rel a beszívó/kifújó rácstól. Kb. 1 m-rel a padlószinttől mérve

Csővezés emelkedése 0 m



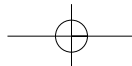
RAS/RAC műszaki leírás

- Energiaosztály: A osztályú COP mutató
- Kis zajterhelés, alvás üzemmódban 23dBA
- Fűtés -10°C külső környezeti hőmérsékletig
- Automatikus újraindítás az előző üzemmódban
- Mosható szénzsűrő és antibakteriális légtisztító szűrő
- 24 órás időzítésű távvezérlő
- R410a hűtőközeg

BIGFLOW (nagyáramlású)

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





Általános adatok

Modell	Beltéri	RAS-07GH4	RAS-09GH4	RAS-14GH4	RAS-18GH4	RAS-24GH4
	Kültéri	RAC-07GH4	RAC-09GH4	RAC-14GH4	RAC-18GH4	RAC-24GH4
Tápfeszültség AC 1 fázisú 220-240V 50Hz						
AC 1Ph 220-240V 50Hz						
Névleges hűtőkapacitás (min-max)	Kw	2.1	2.9	3.5	5.1	6.5
Névleges fűtőkapacitás (min-max)	Kw	2.2	3.0	3.9	5.8	7.6
Összes felvett teljesítmény						
Hűtés	W	610	900	1090	1580	2490
Fűtés	W	510	770	1000	1680	2660
Össz felvett áram						
Hűtés	A	2.8	4.1	5.0	7.2	11.4
Fűtés	A	2.3	3.9	4.6	7.6	12.0
COP						
Hűtés		3.44	3.22	3.21	3.23	2.61
Fűtés		4.31	3.90	3.85	3.42	2.86
Hangnyomás szint (általános skála)						
Hűtés	dB(A)	36/30/25/23	38/35/28/24	41/36/31/27	45/42/39/38	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
Kondenzátor hangnyomásszint						
Hűtés	dB(A)	45	48	49	50	54
Fűtés	dB(A)	46	49	50	52	54
Beltéri egység külső mérete (nettó / dobozolt)						
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(17)	12(17)
Kondenzátor külső méretei (nettó / dobozolt)						
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)	57(62)
Beltéri egység színe (Munsell kód)						
Hűtőközeg		R410a	Bézs (2.5Y 8.2)	Bézs (2.5Y 8.2)	Bézs (2.5Y 8.2)	Bézs (2.5Y 8.2)
Áramlásszabályozás		Kapilláris	Kapilláris	Kapilláris	Kapilláris	Kapilláris
Kompresszor						
Típusa:		AC forgórészes	AC forgórészes	AC forgórészes	AC forgórészes	AC forgórészes
Mennyiség	készlet	1	1	1	1	1
Beltéri ventilátor						
Típus		DC35V	DC35V	DC35V	DC35V	DC35V
Légáramlás sebessége hűtőskor	m ³ /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 sebessége fűtőskor	m ³ /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
Kondenzátor ventilátora						
Típus	m ³ /min	AC 220-240V	AC 220-240V	AC 220-240V	AC 220-240V	AC 220-240V
Légáramlási sebessége	m ³ /min	24/24	24/24	27/27	36/36	35/36
Hűtőközeg csövezés						
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)
Csővezés						
Maximális csőhossz (töltés nélküli hossz)	m	10	10	10	15	15
(Changeless)	m	10	10	15	8*	8*
Egyedi csőhossz	m	10	10	15	15	15
Maximális emelkedés	m	5	5	5	5	5
Összekötő vezetékek	darab	5	5	5	5	5
Induló áram	A	22	22	30	45	67
A biztosító ajánlott értéke	A	10	10	15	20	30
Automatikus újraindítás előző üzemmódban		igen	igen	igen	igen	igen
Automatikus átkapcsolás		nem	nem	nem	nem	nem
LED-es öndiagnosztizálás		igen	igen	igen	igen	igen
Légtisztító szűrő típusa		SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH11	SPX-CFH5	SPX-CFH5
Távvezérlő időzítése	óra	24	24	24	24	24

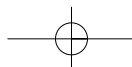
* 15g/m vagy 25g/m további töltés 8 m fölött

Modell	Beltéri	RAS-07G4	RAS-09G4	RAS-14G4	RAS-18G4	RAS-24G4
	Kültéri	RAC-07G4	RAC-09G4	RAC-14G4	RAC-18G4	RAC-24G4
Összekötő vezetékek	darab	3	3	3	3	3
A többi adat		ugyanaz, mint a GH4 modelleknél				

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

A fűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:Beltéri levegő belépési hőmérséklete 20 °C száraz
Kültéri levegő belépési hőmérséklete 7 °C száraz
6 °C nedvesCsövezés hossza 7,5 m
Csövezés emelkedése 0 m**Hangnyomás szint mérési távolság**1 m-rel a kifújó ráctól, 0,8 m-rel a készülék magassági középvonala alatt,
1 m-rel a beszívó/kifújó ráctól. Kb. 1 m-rel a padlószinttől mérve

Új termékcsalád



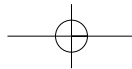
A HITACHI szobai légkondicionáló termékek a légcserélős (Air Exchanger) sorozattal bővültek. Amint a név is jelzi a berendezés úgy működik, hogy a szoba levegőjét friss levegőre cseréli ki, az egyedülálló, kétirányú szellőztető rendszer segítségével.

A teljes DC inverteres PAM szabályozásnak 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.

- Kétirányú szellőztetés
- Öntisztítási funkció
- DC inverteres PAM szabályozás
- A kategóriájában legmagasabb COP
- Szupercsendes kivitel
- Fűtés -15°C 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

Air Exchanger (légcserélős)



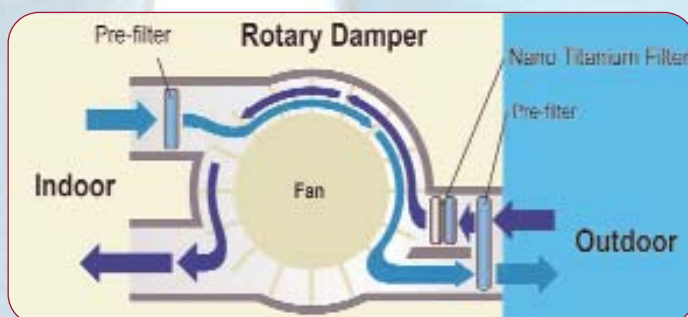


Legfontosabb jellemzői:

Kétirányú szellőztetés

Az új Air Exchanger különlegesen megtervezett forgó zszaluzattal és egy szellőzőcsővel bír, s hatékonyan frissíti a szoba levegőjét

Ez a páratlan funkció lehetővé teszi, hogy a normál légtisztítási funkcióval megfoghatatlan CO₂, CO és más szennyező anyagokat a szobából kifújja, és utána friss levegő kerüljön a helyiségbe.

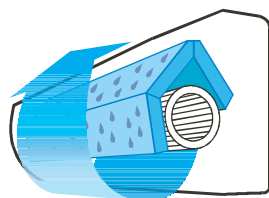


Ezt manuális kapcsolóval lehet működtetni, amikor szükség van rá, vagy be lehet állítani automatikusan, e beállítások az új kézi vezérlővel végezhetők el. Amennyiben a rendszert automatikus légcserére állítják, a berendezésbe épített gázérzékelő rendszeresen figyeli és elemzi a levegő állapotát, és szükség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

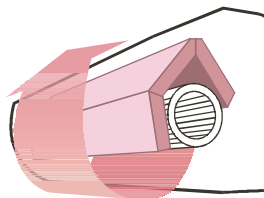
Öntisztítási funkció

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.

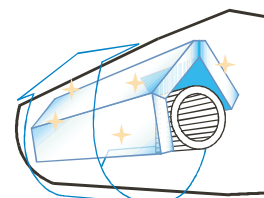
Ez az új öntisztítási funkció a távvezérlőről automatikusan állítható. Miután a légkondicionálós üzemmód befejeződött, a berendezés a kondenzvíz felhasználásával "átmossa" a hőcserélőt, majd a folyadék leengedésre kerül, s a kültérbe kifújó levegő segítségével leszárítja a hőcserélőt.



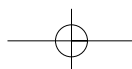
Mosás



Fűtés és kifűvés



Szárítás és kifűvés



Új termékcsalád



Jó levegőminőség nano-titán szűrővel

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

A légcserélős berendezések műszaki leírása



Manual Air Exchange button



Auto Air Exchange button

Távvezérlés

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

Szerelés

Ugyanúgy, mint a legtöbb HITACHI gyártmányú szobai légkondicionáló berendezésnél, a szerelés igen egyszerű.

Az Air Exchanger mindössze a szokásos hűtőközeg-csővel 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 különleges légcső-fedél is

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

DC inverteres PAM szabályozás

Mint a DC inverteres szobai légkondicionáló- technológia úttörője, a HITACHI berendezései 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.

Az Air Exchanger frissítően új konstrukció!



Műszaki adatok

Modell	Beltéri Kültéri	RAS-25JX4 RAC-25JX4	RAS-35JX4 RAC-35JX4
Tápfeszültség AC 1 fázisú 220-240V 50Hz		AC 1Ph 220-240V 50Hz	
Névleges hűtőkapacitás (min-max)	Kw	2.5(0.9- 3.1)	3.5(0.9- 4.0)
Névleges fűtőkapacitás (min-max)	Kw	3.4(0.9- 4.4)	4.2(0.9- 5.0)
Összes felvett teljesítmény			
Hűtés	W	595(155-1160)	1000(155-1380)
Fűtés	W	810(115-1170)	1050(115-1350)
Összáram			
Hűtés	A	3.2- 3.2	4.8- 4.6
Fűtés	A	4.12- 3.9	5.0- 4.8
EER/COP			
Hűtés		4.20	3.50
Fűtés		4.20	4.00
Hangnyomás szint (általános skála)			
Hűtés	dBA	39/32/26/20	44/35/29/25
Fűtés	dBA	42/33/29/23	45/35/30/26
Kondenzátor hangnyomás szint			
Hűtés	dBA	46	48
Fűtés	dBA	47	48
Beltéri egység külső mérete (nettó / dobozolt)			
Magasság	mm	298(352)	298(352)
Szélesség	mm	790(836)	790(836)
Mélység	mm	210(298)	210(298)
Nettó súly	kg	10(12)	10(12)
Kondenzátor külső méretei (nettó / dobozolt)			
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)
Ház színe (Munsell kód)	Bézs(5Y 7/2)	Bézs(5Y 7/2)	
Hűtőközeg		R410a	R410a
Áramlásszabályozás		Expansion Valve	Expansion Valve
Kompresszor			
Típus és mennyiség		Iker forgórészes X1	Iker forgórészes X1
Beltéri ventilátor			
Típus		DC35V	DC35V
Légáramlás hűtőskor	m3//min	7.8(Hi)	10.0(Hi)
Légáramlás fűtőskor	m3//min	9.8(Hi)	11.0(Hi)
Kondenzátor ventilátora			
Típus		DC120-380V	DC120-380V
Légáramlási sebesség hűtőskor/fűtőskor	m³/min	31/27	32/28
Hűtőközeg csövezés			
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)
Csőhossz			
Maximális csőhossz (töltés nélküli hossz)	m	20	20
(Changeless)	m	20	20
Egyedi csőhossz	m	20	20
Maximális emelkedés	m	10	10
Összekötő vezetékek	darab	3	3
Induló áram	A	4.1-3.9	5.3-5.0
A biztosító ajánlott értéke	A	16	16
Automatikus újraindítás előző üzemmódban		igen	igen
Automatikus átkapcsolás		igen	igen
LED-es öndiagnosztizálás		igen	igen
Légtisztító szűrő típusa		SPX-CF11 és SPX-NF1	SPX-CF11 és SPX-NF1
Csőfedél típusa	óra	24	24
Távvezérlő időzítése		HC-DS5	HC-DS5

MEGJEGYZÉSEK:

Hűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

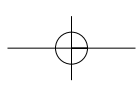
Beltéri levegő belépési hőmérséklete: 27 °C száraz
19 °C nedves
Kültéri levegő belépési hőmérséklete 35 °C száraz

A fűtési adatok az alábbi feltételek mellett értendők:

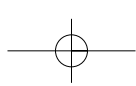
Beltéri levegő belépési hőmérséklete 20°C száraz
Kültéri levegő belépési hőmérséklete 7 °C száraz
6 °C nedves

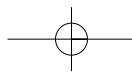
Csővezés hossza 7,5 m
Csővezés emelkedése 0 m

Hangnyomás szint mérési távolság: 1 m-rel a kifújó ráctól, 0,8 m-rel a készülék magassági középvonala alatt,
1 m-rel a beszívó/kifújó ráctól. Kb. 1 m-rel a padlószinttől mérve



Referenciák





Horvát Posta

Projekt referencia

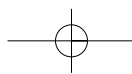
Név	Croatian Post Office
Kategória	Iroda
Mérete	több mint 320 iroda, Horvátország egész területén
Helye	Horvátország
Érdekes tények	Nincs egyéb fűtés!
Márkakereskedő	INDUSTRY IMPEX
Fővállalkozó/szerelő	INDUSTRY IMPEX
Projekt dátuma	2004
Rendszer	Monozone/Multizone DC inverteres rendszerek
Beltéri egységek	RAK 35 NH4,280 PCs,RAK 50 NH4,180 PCs
Kültéri egységek	RAC 50 NH4,180 PCs,RAC 35 NH4 140 PCs,RAK 70 QH4,70 PCs
Projekt leírása	Az Industry IMPEX 320 postahivatalban telepített sikeresen a HITACHI készülékeket



Hotel La Pioline

Projekt referencia

Név	Hotel La Pioline
Helye	Franciaország
Alkalmazás	Szálloda
Kora	Felújítás
Helyiségek	Hálósobák
Nagykereskedő	Harmony Aor Cond
Szerelő	MIDI FROID
Projekt dátuma	2003
Rendszer	10 db tMultizone rendszer
Beltéri egységek	35 x RAF,RAD
Kültéri egységek	10 x Multizone
Projekt leírása	Hotel La Pioline, klasszikus helyi szálloda a franciaországi Aix en Provence-ban; Multizone egységek telepítve, luxus színvonalú vendégszobákban.



Az e katalógusban szereplő
specifikációk előzetes értesítés nélkül
változhatnak, miután a HITACHI
szeretné vásárlói részére folyamatosan
hozzáférhetővé tenni a műszaki
újdonságokat.

Sajtóhibák kizárva.

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

email: aircon.enquiries@hitachi-eu.com

www.hitachiaircon.com

További információk magyarul:

Internet: www.klima.hu

email: info@klima.hu

Az Ön szakkereskedője:



HITACHI
Inspire the Next