

Szobai légkondicionálók

Monozone/Multizone sorozat
Summit DC Inverteres sorozat
Bigflow sorozat



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 forgatónyús tengelyre szerelt három ellensúly.
- A hatékony működést drasztikusan csökkentett 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.



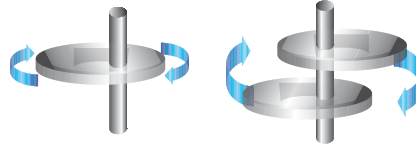
Egyenáramú forgó ikerkompresszor (Monozone és Multizone)

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 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	Jobb hatásfok	3.60 < COP
3.20 ≥ EER ≥ 3.00	A	3.60 ≥ COP ≥ 3.40
3.00 ≥ EER ≥ 2.80	B	3.40 ≥ COP ≥ 3.20
2.80 ≥ EER ≥ 2.60	C	3.20 ≥ COP ≥ 2.80
2.60 ≥ EER ≥ 2.40	D	2.80 ≥ COP ≥ 2.60
2.40 ≥ EER ≥ 2.20	E	2.60 ≥ COP ≥ 2.40
2.20 ≥ EER	F	2.40 ≥ COP
	G	
	Rosszabb hatásfok	

Éves energiafogyasztás kWh hűtés üzemmódban
Hűtés kimenő teljesítménye
Energia hatásfok

Jó energiateljesítményű 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” energiaszínnyt, mely a legjobb energia-felhasználási hatásfokot jelzi, és amelyet egyértelműen jelöl a szabványos feliratozás.



R410a hűtőközeg

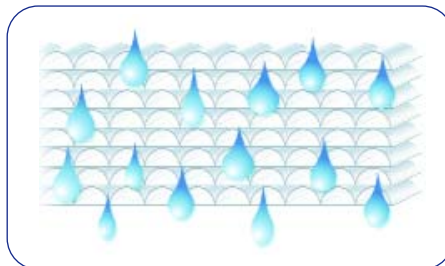
A HITACHI az új R410a hűtőközeget használja összes szobai légkondicionáló termékében, annak a stratégiának részeként, melyben az energiatakarékosság folyamatos javítását, az áramfogyasztás csökkentését és végső soron a környezet védelmét tűzi ki célul.

Légminőség

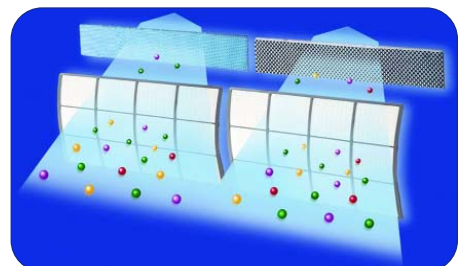
Az összes HITACHI szobai légkondicionáló berendezésben SPX-CH5, vagy SPX-CH11 jelzésű, mosható szén- és antibakteriális légtisztító szűrők találhatók. A mosással a mikropor, a virágpollen-részecskék és azok a szaganyagok, melyek a szűrőn felhalmozódnak, könnyen eltávolíthatók. A szűrők akár húsz alkalommal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



Mosás után ismételt használat



Lélegző felépítés. A mikroszintű port statikus elektromosság nyeli el.



SPX-CH5, SPX-CH11

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 mikro-számítógép 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



FALI
RAK-25NH4, RAK-35NH4
RAK-50NH4



PARAPET
RAF-25NH4,
RAF-50NH4



LÉGCSATORNÁS
RAD-25NH4
RAD-40NH4



4-UTAS KAZETTÁS
RAI-25NH4, RAI-40NH4
kazetta: **RAI-ECPM**



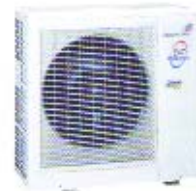
MONOZONE
25H, 35H
50H

1
szoba



MULTIZONE
55H, 60H

2
szoba



MULTIZONE
65H, 70H

3
szoba



MULTIZONE
80H

4
szoba

BIGFLOW (nagyáramlású)

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 szén- és antibakteriális légtisztító szűrő
- 24 órás időzítésű távvezérlő
- R410a hűtőközeg



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.



Summit



RAS/RAC műszaki leírás

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



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.

