Verwarming & Airconditioning

HITACHI
Inspire the Next

# Wandmodel

RESIDENTIEEL

# Wandmodel

Ik wens de beste prestaties,

zomer en winter.

Ik wens stilte.

Ik wens comfort.

Ik wens gebruiksgemak.

Ik wens design.

Ik wens te besparen.

Ik wens een wandmodel van HITACHI.

# Wandmodel

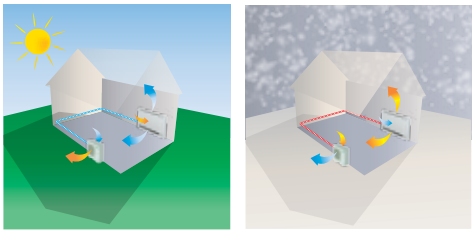
HITACHI
Inspire the Next

## Goed om weten

### Wat is airconditioning? Iets anders dan wat men veelal denkt ...

Airconditioning is niet enkel koelen, doch wel het hele jaar door het behouden van een aangename temperatuur: met andere woorden **verwarmen in de winter en koelen in de zomer.** Het principe? Het thermodynamische proces dat calorieën (warmte) uit de buitenlucht haalt, **zelfs bij zeer lage temperaturen (-20°C)** , en deze overbrengt naar de binnenlucht. Het thermodynamisch systeem is het enige verwarmingssysteem dat meer energie levert dan dat het verbruikt en dit op een milieuvriendelijke manier.
Samengesteld uit een buitenunit en een (of meerdere) binnenunit(s) verzorgen de HITACHI systemen zowel de koeling als de verwarming (en zijn dus omkeerbaar qua werking). Men noemt ze dan ook **WARMTEPOMPEN.**

In de zomer wordt de warmte naar buiten afgevoerd.



In de winter worden de gratis calorieën van buiten naar binnen gebracht.

### DC inverter technologie: meer comfort en een lager verbruik

HITACHI is een der eerste fabrikanten geweest die **DC INVERTER** technologie toepast, welke het verwarmingsvermogen precies aanpast aan de reële behoefte van een ruimte.

- **De temperatuur van de ruimte blijft op die manier veel stabieler, met als gevolg een beter comfort.**
- De buitenunits kunnen modulerend 30 % tot 130 % van hun vermogen leveren.
- Op die manier kunt u tot **40% besparen** ten opzichte van een niet-inverter systeem.

### Ik kies voor een ecologisch duurzame oplossing én ik bespaar

Door de keuze van een HITACHI oplossing doe ik niet alleen **grote besparingen**, maar zorg ik voor **milieubehoud** door mijn verlaagd energieverbruik.

### HITACHI, krachtige oplossingen

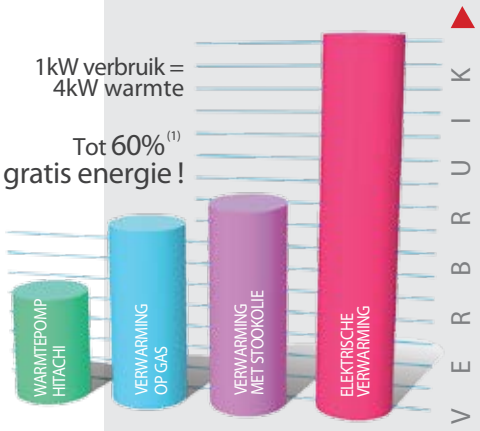
De HITACHI systemen hebben **op de markt ongeëvenaarde COP's** (Coefficient of Overall Performance)[2] : tot 5.
Het energielabel (Europese directieve) geeft het prestatieniveau weer (verbruik en geluid) van airconditioners en warmtepompen. De overgrote meerderheid van de HITACHI systemen dragen het **energielabel A :**
**HET HOOGST BEREIKBARE OP DE MARKT.** A

R-410A

WEEE RoHS

### HITACHI, met respect voor het milieu

- HITACHI gebruikt een niet-vervuilend koelmiddel : R410A.
  Dit is bovenal niet schadelijk voor de ozonlaag.
- De productieprocessen bij HITACHI beantwoorden aan alle milieunormen.
- De HITACHI producten worden geproduceerd conform de Europese milieurichtlijn RoHS, die het gebruik van bepaalde stoffen (zoals lood, kwik, ...) beperkt in elektrische en elektronische apparatuur.
- HITACHI vervult zijn verplichtigen betreffende WEEE. Neem contact met ons op voor meer inlichtingen.

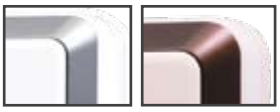



[2] PERFORMANCE COP = GEPRODUCEERDE ENERGIE / VERBRUIKTE ENERGIE

[1] In vergelijking met elektrische verwarming. Indicatief voorbeeld. Volgens installatie, gebruik en plaats.

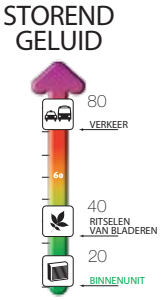
## Een uniek design :

- Het speciale vernieuwend design is ontwikkeld om te beantwoorden aan de huidige esthetische criteria en aan de comforteisen van de gebruikers.
- In 2 kleurencombinaties verkrijgbaar : **Wit en Aluminium** of **Beige en Chocolade.**



## Een perfecte integratie :

- Het wandmodel wordt hoog aan de wand opgehangen zodat de inrichting van de ruimte volledig vrij blijft.
- De compacte afmetingen van het wandmodel (80 cm lang en 29,5 cm hoog) maken plaatsing boven een deuropening mogelijk.



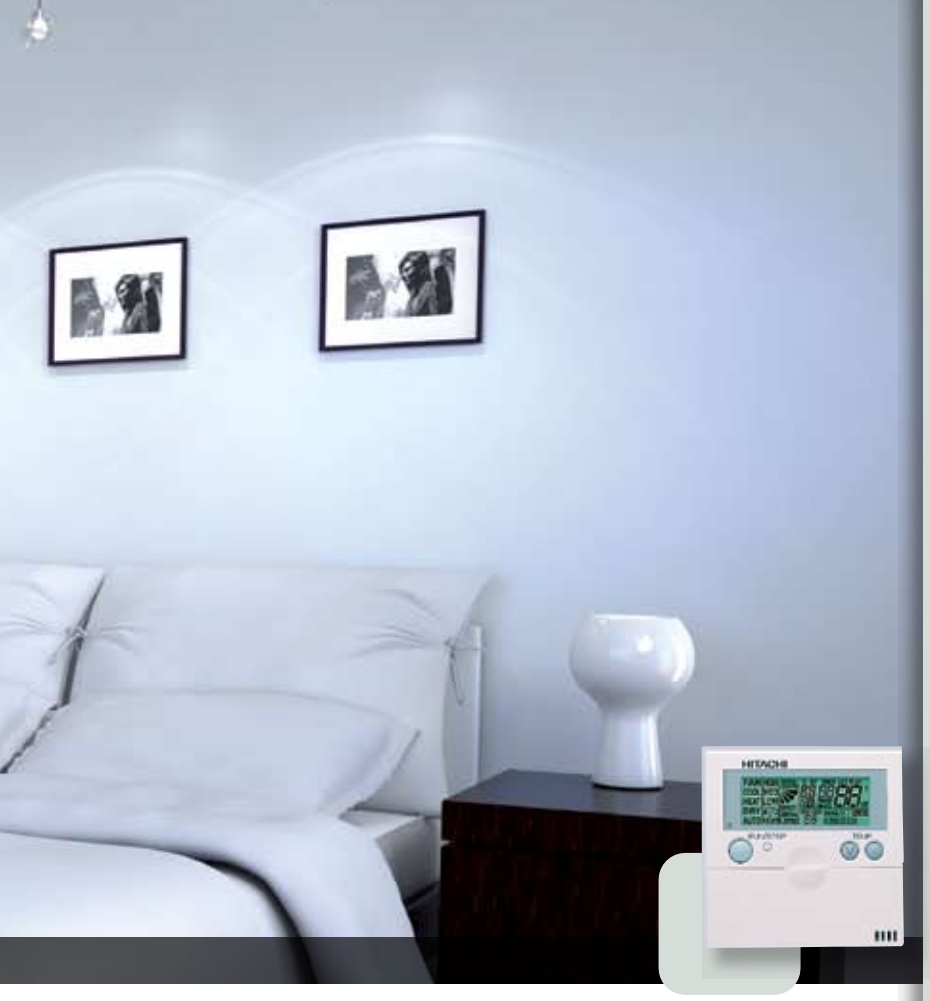

## Comfort en stilte :

- Een betere luchtverdeling: de boost functie brengt de ruimte versneld op de gewenste temperatuur (volgens model).
- Automatisch omschakelen koelen/verwarmen, volgens de binnen- en buitentemperaturen (volgens model).
- Uiterst stille units: slechts 20 dB(A) in laagste stand bij het model 25.

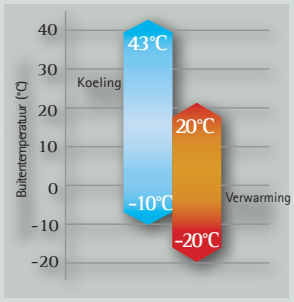
## Uiterst krachtige luchtfilter :

- De plasma-elektrode bij het filter genereert negatieve ionen: stof, geurdeeltjes en onzuiverheden worden op die manier statisch geladen.
- Het roestvrij stalen voorfilter vangt alle negatief geladen stof, geurdeeltjes en onzuiverheden op.
  De levensduur is aanzienlijk langer dan bij een klassieke filter.
- De Nano-Titanium filters hebben een ontgeurend en ontsmettend effect.

HITACHI
Inspire the Next



A




## Uitstekende prestaties het hele jaar door

- In verwarming bij zelfs de koudste weeromstandigheden garandeert HITACHI u **comfortabele temperaturen.**
- Energielabel A : het hoogst mogelijke [1].

## Gebruiksvriendelijke apparatuur !

- Diverse soorten van afstandsbedieningen, van de meest eenvoudige tot uiterst gesofisticeerde die makkelijk beheer van op een PC toelaten, de toegang tot bepaalde functies beperken, met een dag- of weekklok programmatie, met vorstvrij houden functie, ...
- De toegang tot de filters is zeer eenvoudig, om deze snel en efficiënt te kunnen reinigen.

## Buitenunit: discreet en eenvoudig te plaatsen

- De **compacte afmetingen en het geluidsniveau** maken de opstelling van de buitenunits eenvoudig.
- Talloze modellen beschikbaar, volgens het nodige vermogen.
- Mogelijkheid bij bepaalde modellen tot binnenopstelling (centrifugale oplossing).
- Tot 6 binnenunits per buitenunit (dus om tot 6 aparte ruimtes te behandelen).

## Alle mogelijke toepassingen ...

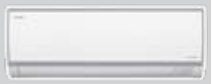
De wandmodellen zijn speciaal **ontworpen voor residentiële toepassing**, doch kunnen perfect **toegepast worden in handelszaken en kleinere tertiaire ruimtes.**
De wandmodellen bestaan eveneens in Multi-split versie en kunnen dan tot 6 ruimtes behandelen (zie documentatie aangaande MultiZONE).

[1] Volgens model.

# Wandmodel

RAS-FH6

RAS-HRNME


RAS-FH5 / RAK-NH6

RAS-WX8 / RAC-WX8

RAS-YH5 / RAK-NH5 / RPK-FSN2M

RAS-WX8

RAC-YH6

RAC-YH5

## BINNENUNITS ■ WANDMODEL SHIROKUMA

| | Eenh. | RAS-25WX8(W)(B) | RAS-35WX8(W)(B) | RAS-50WX8(W)(B) |
|---|---|---|---|---|
| Koelvermogen | kW | 0,90 - 2,50 - 3,10 | 0,90 - 3,50 - 4,00 | 0,90 - 5,00 - 5,20 |
| Verwarmingsvermogen | kW | 0,90 - 3,40 - 4,40 | 0,90 - 4,20 - 5,00 | 0,90 - 6,30 - 7,50 |
| Verwarmingsvermogen bij -7°C | kW | 2,50 | 2,90 | 3,90 |
| Geluidsniveau[1](sls/ls/ms/hs)(nachtstand) | dB(A) | 20 / 26 / 32 / 38 | 22 / 29 / 35 / 41 | 25 / 31 / 39 / 47 |
| Luchtdebiet [1] (ls/ms/hs) | m3/u | 360 / 420 / 510 | 390 / 480 / 606 | 408 / 600 / 810 |
| Afmetingen (H x L x D) | mm | 295 x 795 x 198 | | |

## BUITENUNITS ■ WANDMODEL SHIROKUMA

| | Eenh. | RAC-25WX8 | RAC-35WX8 | RAC-50WX8 |
|---|---|---|---|---|
| COP (koelen / verwarmen) | | 4,31 / 4,30 | 3,57 / 4,16 | 3,22 / 3,61 |
| Energielabel (koelen/verwarmen) | | A / A | A / A | A / A |
| Geluidsniveau [1] (nachtstand) | dB(A) | 45 (42) | 46 (43) | 50 (47) |
| Afmetingen (H x L x D) | mm | 548 x 750 x 288 | | 650 x 792 x 299 |
| Werking tot | °C | Koeling : -10°C / +43°C DB - Verwarming : -15°C / +21°C NB | | |

## BINNENUNITS ■ WANDMODEL

| | Eenh. | RPK-1,5FSN2M | RPK-2FSN2M | RPK-2,5FSN2M | RPK-3FSN2M | RPK-4FSN2M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nominaal koelvermogen | kW | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 8,00 | 11,20 |
| Nominaal verwarmingsvermogen | kW | 5,00 | 6,30 | 8,50 | 9,00 | 12,50 |
| Geluidsniveau [1] (ls/ms/hs) | dB(A) | 36 / 38 / 40 | 37 / 39 / 41 | 37 / 40 / 43 | 37 / 40 / 43 | 43 / 46 / 49 |
| Afmetingen (H x L x D) | mm | 280 x 780 x 210 | 295 x 1030 x 191 | 333 x 1250 x 245 | | |
| Gewicht | kg | 10 | 12 | 18 | | |

## BUITENUNITS ■ DC INVERTER WARMTEPOMP UTOPIA

## ■ DC INVERTER WARMTEPOMP UTOPIA IVX

| | Eenh. | RAS-2HVRN1 | RAS-2, 5HVRN1 | RAS-3HVRNE | RAS-3HVRNME | RAS-4H(V)RNME | RAS-5H(V)RNME | RAS-6H(V)RNME |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelvermogen | kW | 2,00 - 5,00 - 5,60 | 2,70 - 6,30 - 7,10 | 3,90 - 7,10 - 8,00 | -/7,1/8,0 | -/10/ 11,2 | -/12,5/ 14,0 | -/14,0/ 16,0 |
| Verwarmingsvermogen | kW | 2,10 - 5,60 - 7,10 | 3,10 - 7,00 - 8,00 | 4,00 - 8,10 - 10,00 | -/8,0/10,6 | -/11,2/ 14,0 | -/14,0/ 18,0 | -/16,0/ 18,0 |
| Verwarmingsvermogen bij -7°C | kW | 3,47 | 4,34 | 6,17 | 9,16 | 4,34 | 4,96 | 6,94 |
| COP (koelen / verwarmen) | | 4,24 / 5,05 | 3,29 / 3,70 | 3,42 / 3,90 | 3,66 / 4,21 | 4,10 / 4,41 | 3,54 / 4,12 | 3,29 / 3,78 |
| Energielabel (koelen/verwarmen) | | A / A | A / A | A / A | A / A | A/A | A/A | A/A |
| Geluidsniveau [1] (nachtstand) | dB(A) | 46 (44) | 46 (44) | 43 (39) | 42 (38) | 44 (40) | 46 (42) | 48 (45) |
| Afmetingen (H x L x D) | mm | 600 x 792 x 300 | | 800 x 850 x 315 | 950x370x800 | 950x370x1380 | | |
| Werking tot | °C | Koeling : -5°C DB / +46°C DB<br>Verwarming : -15°C NB / +15,5°C NB | | | Koeling : -5°C DB/ +46°C DB | | Verwarming : -20°C NB/ +15°C NB | |

## BUITENUNITS ■ DC INVERTER WARMTEPOMP UTOPIA IVX

## ■ CENTRIFUGAAL

| | Eenh. | RAS-8HRNM | RAS-10HRNM | RAS-12HRNM | RASC-5HNE | RASC-10HNE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelvermogen | kW | 9,00 - 20,00 - 22,40 | 11,20 - 25,00 - 28,00 | 13,50 - 30,00 - 33,50 | 12,50 | 25,00 |
| Verwarmingsvermogen | kW | 8,30 - 22,40 - 28,00 | 10,50 - 28,00 - 35,00 | 12,60 - 33,50 - 37,50 | 14,00 | 28,00 |
| COP (koelen / verwarmen) | | 3,36 / 4,24 | 3,20 / 3,93 | 3,10 / 3,83 | 2,42 / 3,01 | 2,57 / 3,19 |
| Energielabel (koelen/verwarmen) | | A / A | A / A | B / A | E / D | E / D |
| Geluidsniveau [1] (nachtstand) | dB(A) | 52 (50) | 55 (53) | 58 (55) | 53 (51) | 60 (-) |
| Afmetingen (H x L x D) | mm | 1650 x 1100 x 390 | | | 555 x 1312 x 835 | 640x 2050 x 928 |
| Werking tot | °C | Koeling : -5°C DB / +46°C DB - Verwarming : -20°C NB / +15,5°C NB | | | Koeling : -5°C DB / +43°C DB - Chaud : -8°C NB / +15,5°C NB | |

## BINNENUNITS ■ WANDMODEL

| | Eenh. | RAS-18FH6 | RAS-25FH6 | RAS-35FH6 | RAS-50FH6 | RAS-70YH5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Koelvermogen | kW | 0,90 - 2,00 - 2,50 | 0,90 - 2,50 - 3,10 | 0,90 - 3,50 - 4,00 | 0,90 - 5,00 - 5,20 | 0,90 - 7,00 - 8,00 |
| Verwarmingsvermogen | kW | 0,90 - 2,50 - 3,20 | 0,90 - 3,40 - 4,40 | 0,90 - 4,20 - 5,00 | 0,90 - 6,50 - 8,10 | 0,90 - 8,20 - 9,50 |
| Verwarmingsvermogen bij -7°C | kW | - | - | - | 3,90 | 4,90 |
| Geluidsniveau (sls/ls/ms/hs) | dB(A) | 20 / 26 / 32 / 35 | 20 / 26 / 32 / 38 | 25 / 29 / 35 / 42 | 24 / 28 / 39 / 47 | 30 / 33 / 42 / 48 |
| Afmetingen (H x L x D) | mm | 280 x 780 x 220 | | | | 295 x 1030 x 191 |

## BUITENUNITS ■ DC WARMTEPOMP

| | Eenh. | RAC-18YH6 | RAC-25YH6 | RAC-35YH6 | RAC-50YH6 | RAC-70YH5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COP (koelen / verwarmen) | | 3,64 / 4,31 | 3,57 / 3,86 | 3,21 / 3,78 | 2,81 / 3,30 | 2,62 / 2,96 |
| Energielabel (koelen/verwarmen) | | A / A | A / A | A / A | C / C | D / D |
| Geluidsniveau (nachtstand) | dB(A) | 44 (42) | 46 (43) | 46 (43) | 50 (47) | 52 (49) |
| Afmetingen (H x L x D) | mm | | 505 x 700 x 258 | | 650 x 850 x 298 | 800 x 850 x 298 |
| Werking tot | °C | Koeling : -10°C / +43°C DB - Verwarming : -15°C / +21°C NB | | | | |

[1] in koeling

HITACHI behoudt zich het recht voor om de technische gegevens te allen tijde en zonder voorafgaande kennisgeving aan te passen.

## HITACHI CERTIFIËRING

- Beantwoordt aan de Europese regelgeving voor machines op laagspanning.
- Garantie op de prestaties van de producten, verzekerd door onafhankelijke laboratoria.

uw installateur

HITACHI
Inspire the Next

www.conticlima.com
www.hitachiaircon.nl