Verwarming & Airconditioning

HITACHI
Inspire the Next

« Ik wens het beste van het beste,
ik wil me goed voelen ! »

Vloermodel

RESIDENTIEEL

Vloermodel

Ik wens comfort.

Ik wens gebruiksgemak.

Ik wens stilte.

Ik wens de beste prestaties.

Ik wens te besparen.

Ik wens een vloermodel van HITACHI.

Vloermodel

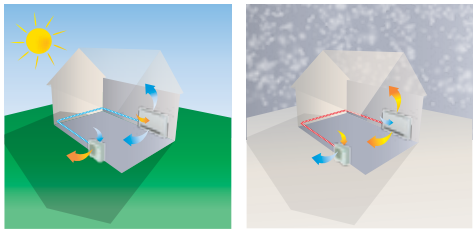
HITACHI
Inspire the Next

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.

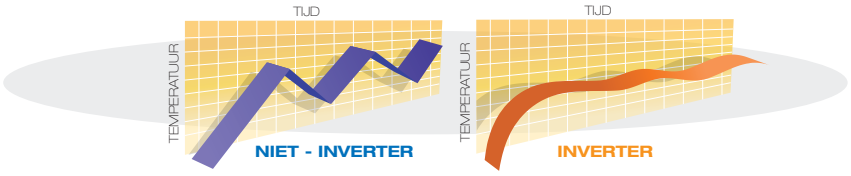


In de winter worden de gratis calorieën van buiten naar binnen gebracht.

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

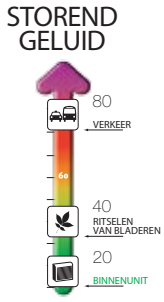
(1) In vergelijking met elektrische verwarming. Indicatief voorbeeld. Volgens installatie, gebruik en plaats.

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 vloermodel wordt opgesteld zoals een radiator en kan deze bij renovatie dan ook vervangen.
- Het vloermodel heeft een hoogte van minder dan 60 cm en kan dan ook makkelijk onder een raam geplaatst worden.
- De voet van het vloermodel is wegneembaar en de unit kan dan ook zowel op de vloer geplaatst of aan de wand opgehangen worden.



Comfort en stilte :

- Een betere luchtverdeling: de boost functie brengt de ruimte versneld op de gewenste temperatuur (volgens model).
- Speciaal ontworpen om te verwarmen, verdeelt het vloermodel de warme lucht langs onder uit de unit en zorgt op die manier voor een homogene ruimtetemperatuur.
- Automatisch omschakelen koelen / verwarmen, volgens de binnen- en buitentemperaturen (volgens model).
- Uiterst stille units: slechts 20 dB(A) in laagste stand bij de modellen 25 en 35.

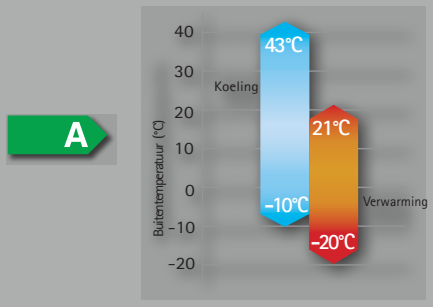
Uiterst krachtige luchtfilter :

- 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 klassiek filter.
- De Nano-Titanium filters hebben een ontgeurend en ontsmettend effect.

HITACHI
Inspire the Next

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.

Alle mogelijke toepassingen ...

- De vloermodellen zijn speciaal **ontworpen voor residentiële toepassing**, doch kunnen perfect **toegepast worden in handelszaken en kleinere tertiaire ruimtes.**
- De vloermodellen bestaan eveneens in Multi-split versie en kunnen dan tot 6 ruimtes behandelen (zie documentatie aangaande MultiZONE).
- De vloermodellen bestaan ook in een versie met dubbele luchtuitlaat (bovenaan én onderaan uitblazend). Vraag advies aan uw installateur hierover.

[1] Volgens model.

Vloermodel

RAF-FX8(W)

RAF-NH5

RAC-FX8

RAC-NH5

BUITENUNITS ■ DC INVERTER WARMTEPOMP				
	Eenh.	RAC-25NH5	RAC-35NH5	RAC-50NH5
COP (koelen / verwarmen)		3,60 / 3,89	3,24 / 3,64	2,81 / 3,62
Energielabel (koelen / verwarmen)		A / A	A / A	C / A
Geluidsniveau [1] (nachtstand)	dB(A)	46 (43)	47 (44)	50 (47)
Afmetingen (H x L x D)	mm	570 x 750 x 280		650 x 850 x 298
Gewicht	kg	38		45
Voeding		230V / 1Ph / 50Hz		
Werking tot	°C	Koeling : -10°C / + 43 °C DB - Verwarming : -15°C / +15,5°C NB		

BINNENUNITS ■ VLOERMODELLEN SHIROKUMA				
	Eenh.	RAF-25FX8(W)(B)	RAF-35FX8(W)(B)	RAF-50FX8(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 - 4,50 - 5,00	0,90 - 6,50 - 8,10
Verwarmingsvermogen bij -7°C	kW	-	-	-
Geluidsniveau [1] (ls/ms/hs)	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	22 / 29 / 36 / 43
Afmetingen (H x L x D)	mm	590 x 750 x 215		
Gewicht	kg	15		
Afstandsbediening		Infrarood (bedraad in optie)		

BUITENUNITS ■ DC INVERTER WARMTEPOMP				
	Eenh.	RAC-25FX8	RAC-35FX8	RAC-50FX8
COP (koelen / verwarmen)		4,31 / 4,30	3,43 / 3,69	3,21 / 3,65
Energielabel (koelen / verwarmen)		A / A	A / A	A / A
Geluidsniveau [1] (nachtstand)	dB(A)	45 (43)	46 (44)	50 (47)
Afmetingen (H x L x D)	mm	548 x 750 x 288		650 x 792 x 299
Gewicht	kg	35		42
Voeding		230V / 1Ph / 50Hz		
Vermogen 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 testlaboratoria.

uw installateur

HITACHI
Inspire the Next

www.conticlima.com
www.hitachiaircon.nl