Verwarming & Airconditioning

HITACHI
Inspire the Next

Plafondmodel

HANDELSZAKEN
TERTIAIR

Plafondmodel

Ik wens het beste onthaal.

Ik wens een oplossing die

grote ruimtes kan behandelen.

Ik wens plaatsbesparing in mijn ruimte.

Ik wens gebruiksgemak.

Ik wens een groot vermogen.

Ik wens een plafondmodel van HITACHI.

Plafondmodel

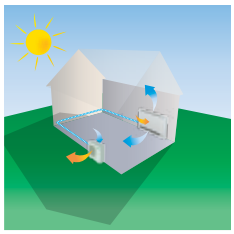
HITACHI
Inspire the Next

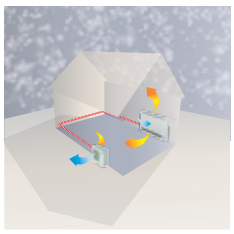
Goed om weten

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.



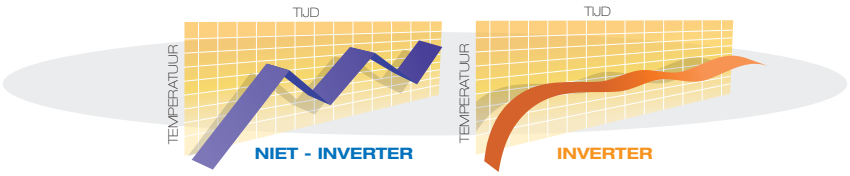


In de winter worden de gratis calorieën van buiten naar binnen gebracht.

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 **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.

1kW verbruik = 4kW warmte

Tot 60%[1] gratis energie !

[2] PERFORMANCE COP = GEPRODUCEERDE ENERGIE / VERBRUIKTE ENERGIE

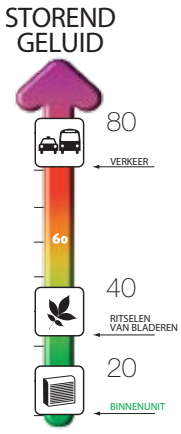
[1] In vergelijking met elektrische verwarming. Indicatief voorbeeld. Volgens installatie, gebruik en plaats.

Esthetisch en discreet

Een **installatie onder het plafond** met de mogelijkheid tot een gedeeltelijke ingebouwde opstelling laat de wanden en de vloer volledig vrij.

De stille kracht ...

- De nieuwe types van ventilatoren, de TWIN ROTARY en de SCROLL compressoren maken de HITACHI apparatuur tot **de stilste beschikbaar op de markt.**
- Schakelaar voor nachtstand (verlaagd geluidsniveau binnenunits en buitenunits).



Een perfecte luchtkwaliteit

Het plafondmodel is voorzien van zuiverende anti-stof en anti-pollen luchtfilters, voor een betere luchtkwaliteit. De filters zijn daarenboven eenvoudig uitneembaar en uitwasbaar.

Een grote luchtworp

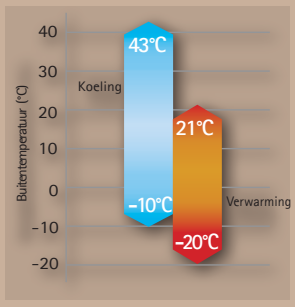
Het plafondmodel laat toe grote ruimtes te behandelen en verzekert een uitstekende luchtverdeling in het lokaal door de grote luchtworp.

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].

A



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 4 binnenunits per buitenunit (dus om tot 4 aparte ruimtes te behandelen).

Alle mogelijke toepassingen ...

De plafondmodellen laten behandeling toe van grotere ruimtes en zijn dus perfect geschikt voor winkelruimtes en restaurants.

[1] Volgens model.

Plafondmodel

RAS-H(V)RNE

RPC-FSNE

RAS-HRNME

RASC-HNE

BINNENUNITS ■ PLAFONDMODEL							
	Eenh.	RPC-2FSNE	RPC-2,5FSNE	RPC-3FSNE	RPC-4FSNE	RPC-5FSNE	RPC-6FSNE
Nominaal koelvermogen	kW	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	6,30	8,50	9,00	12,50	16,00	18,00
Geluidsniveau [1] (ls/ms/hs)	dB(A)	38 / 42 / 44	41 / 43 / 46	42 / 45 / 48	39 / 45 / 49	41 / 46 / 49	44 / 48 / 50
Afmetingen (H x L x D)	mm	163 x 1094 x 625	163 x 1314 x 625		225 x 1314 x 625	225 x 1574 x 625	

BUITENUNITS ■ DC INVERTER WARMTEPOMP UTOPIA								■ DC INVERTER WARMTEPOMP UTOPIA IVX			
	Eenh.	RAS-2HVRN1	RAS-2,5HVRN1	RAS-3HVRNE	RAS-4H(V)RNE	RAS-5H(V)RNE	RAS-6HRNE	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	4,90 - 10,00 - 11,20	6,70 - 12,50 - 14,00	6,90 - 14,00 - 16,00	-/7,1/8,0	-/10/ 11,2	-/12,5/ 14,0	-/14,0/ 16,0
Verwarmingsvermogen	kW	2,10 - 5,60 - 7,00	3,10 - 7,00 - 8,00	4,00 - 8,00 - 10,00	5,70 - 11,20 - 14,00	7,00 - 14,00 - 18,00	8,10 - 16,00 - 19,40	-/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	11,50	13,90	4,34	4,96	6,94	8,68
COP (koelen / verwarmen)		4,24 / 5,05	3,29 / 3,70	3,29 / 3,74	3,53 / 4,01	3,21 / 3,77	2,96 / 3,52	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	C / B	A/A	A/A	A/A	A/A
Geluidsniveau [1] (nachtstand)	dB(A)	46 (44)	46 (44)	43 (39)	45 (41)	47 (43)	48 (44)	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	1240 x 950 x 315			950x370x800		950x370x1380	
Werking tot	°C	Koeling : -5°C DB / +46°C DB			Koeling : -5°C DB / +46°C DB			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 (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 - Verwarming: -8°C NB / +15,5°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