

*« Ik wens mijn oplossing VRIJ te kiezen  
in functie van elke configuratie... »*



Solution  
**MultizONE**

RESIDENTIEEL  
LICHT TERTIAIR



Solution

# MultiZONE

Ik wens een optimaal comfort,  
wat ook de indeling is  
van mijn ruimtes.

Ik wens de vrije keuze van het type  
binnenunit.

Ik wens een oplossing die beantwoordt  
aan mijn verwarmingsbehoeften  
en mijn koelbehoeften.

Ik wens een performant systeem,  
winter en zomer.

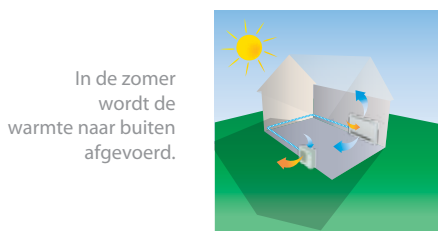
Ik wens de MultiZONE  
oplossing van HITACHI.

## Goed om weten

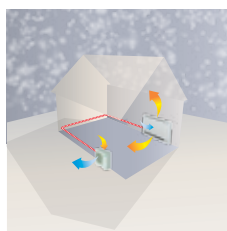
### ▶ Wat is een warmtepomp ?

Het werkingsprincipe van een warmtepomp is het thermodynamische proces, dat calorieën (warmte) uit de omgevingslucht haalt en deze overbrengt naar een andere omgeving: in de zomer wordt de warmte van binnen naar buiten afgevoerd. In de winter worden de calorieën uit de buitenlucht gehaald en verplaatst naar binnen en dat **zelfs bij zeer lage temperaturen**. Warmtepompen zijn de enige verwarmingssystemen die meer energie leveren dan dat ze verbruiken.

Samengesteld uit een buitenunit en een (of meerdere) binnenunit(s) verzorgen de HITACHI systemen zowel de koeling als de verwarming: ze zijn dus omkeerbaar qua werking.



In de zomer wordt de warmte naar buiten afgevoerd.



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

### ▶ MultiZONE : Ik wens een performant systeem voor al mijn ruimtes ...

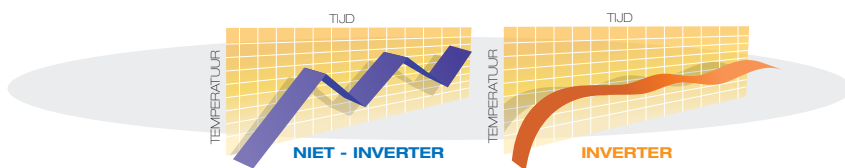
Het HITACHI MultiZONE systeem kan tot **6 binnenunits** behandelen met slechts 1 buitenunit. Deze innoverende oplossing, waarbij iedere binnenunit onafhankelijk kan bediend worden, zorgt ervoor dat u uw ruimtes optimaal kan verwarmen en koelen naargelang uw behoeftes. En dit op de meest efficiënte manier.

- ▶ **Verskillende combinaties** mogelijk uit een waaier van 15 types binnenunits.
- ▶ Iedere binnenunit is ontworpen om te voldoen aan alle mogelijke noden.
- ▶ Door zijn performantie leent het MultiZONE HITACHI systeem zich tot all toepassingen, **van residentiële en tertiaire ruimtes tot handelszaken**.

### ▶ 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 stabiel, 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

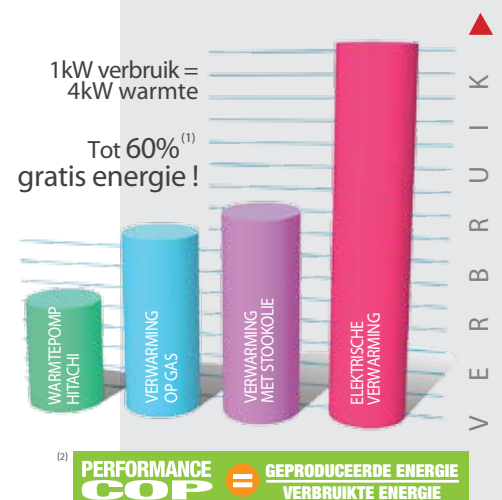
De HITACHI systemen hebben op de markt **ongeevenaarde COP's** (Coefficient of Overall Performance)<sup>(1)</sup>: tot 5. Het energielabel (Europese directieve) geeft het prestatieniveau weer (verbruik en geluid) van airconditioners en warmtepompen. De overgrote meerderheid van de HITACHI systemen dragen het **energielabel A** :

HET HOOGST BEREIKBARE OP DE MARKT



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 milieuriichtlijn RoHS, die het gebruik van bepaalde stoffen (zoals lood, kwik, ...) beperkt in elektrische en elektronische apparatuur.
- ▶ HITACHI vervult zijn verplichtingen betreffende WEEE. Neem contact met ons op voor meer inlichtingen.



<sup>(2)</sup> **PERFORMANCE COP = GEPRODUCEERDE ENERGIE / VERBRUIKTE ENERGIE**

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



## 1 De buitenunits

- ▶ **MODULEERBAAR** : mogelijkheid om van 2 tot 6 binneneenheden per groep aan te sluiten.
- ▶ **COMFORT**: onafhankelijkheid van elke binneneenheid.
- ▶ Zeer goede prestaties : COP > 4<sup>(1)</sup>.
- ▶ **STIL** : 49 dB(A)<sup>(1)</sup>.



## 2 Kanaliseerbare modellen

- ▶ **Plaatsbesparend** : **VOLLEDIG INGEBOUWD** in het verlaagd plafond is de ruimte helemaal gevrijwaard. Daarenboven door zijn **COMPACTE** afmetingen inbouwbaar in zelfs de engste plaatsen.
- ▶ **ESTHETISCH & DISCREET** : het kanaliseerbare model is onzichtbaar, enkel de luchtroosters zijn te zien.
- ▶ **STIL** : de unit is kanaliseerbaar en daardoor opstelbaar buiten de behandelde ruimte: het resultaat is absolute stilte.

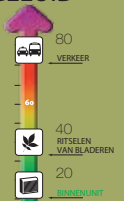


## 3 De Wandmodellen

- ▶ **DESIGN** : keuze uit 2 tinten om beter in uw interieur te passen.
- ▶ **COMPACT** : minder dan 80 cm lang en 29 cm hoog.
- ▶ **PLAATSBESPAREND** : opgehangen hoog aan de wand (installatie boven een deuropening mogelijk).
- ▶ **EENVOUDIG IN TE BOUWEN** : de plaatsing vergt in het algemeen weinig werk.
- ▶ **STIL** : 20 dB(A), (model 25).
- ▶ **HOOGEFFICIËNTE FILTERING** : laat het opvangen van de kleinste stofdeeltjes toe en neutraliseert vieze geurtjes<sup>(1)</sup>.



STOREND  
GELUID



## 4 Vloermodellen

- ▶ **DESIGN** : keuze uit 2 tinten om beter in uw interieur te passen.
- ▶ **EENVOUDIG TOE TE PASSEN** : laat zich plaatsen zoals een radiator en kan dan ook in de plaats hiervan opgesteld worden bij renovatie.
- ▶ **LUCHTUITBLAAS ONDERAAN** : om een perfect homogene temperatuur in de ruimte te bereiken.
- ▶ **STIL** : slechts 23 dB(A), (model 25 en 35).
- ▶ **HOOGEFFICIËNTE FILTERING** : laat het opvangen van de kleinste stofdeeltjes toe en neutraliseert vieze geurtjes.



### Cassettes

- ▶ **PLAATSBESPAREND** : door de plaatsing in het verlaagd plafond blijft de ruimte zelf helemaal vrij.
- ▶ **ESTHETISCH** : enkel het paneel is zichtbaar. Past perfect in een tegel van een verlaagd plafond 600 x 600 mm.
- ▶ **AANPASBAAR COMFORT** : uitblaas 2, 3 of 4 zijdig.
- ▶ **STIL** : 25 dB(A)<sup>(1)</sup>.



### Regelingen

- ▶ **INFRAROED AFSTANDSBEDIENING** standaard meegeleverd, uiterst gebruiksvriendelijk.
- ▶ **PROGRAMMAMEERBAAR** : weekprogrammatie in optie beschikbaar.

speciaal  
voor  
tertiair

# Solution MultiZONE



RAK-QH8



RAF-QH8



RAK-NH6A



RAF-NH5



RAI-NH5



RAD-NH7



RAM-72QH5



RAM-130QH5

## BINNENUNITS ■ WANDMODEL SHIROKUMA

	Eenh.	RAK-25QH8(B)(W)	RAK-35QH8(B)(W)	RAK-50QH8(B)(W)
Koelvermogen	kW	1,00 - 2,50 - 2,80	1,00 - 3,50 - 3,90	1,00 - 5,00 - 5,60
Verwarmingsvermogen	kW	1,10 - 3,50 - 4,70	1,10 - 4,80 - 5,80	1,10 - 6,50 - 7,20
Geluidsniveau (sls/lS/ms/hs)	dB(A)	20 / 26 / 32 / 37	22 / 29 / 35 / 39	25 / 31 / 39 / 47
Afmetingen (H x L x D)	mm	295 x 795 x 198		
Afstandsbediening		Infrarood (bedraad in optie)		

## BINNENUNITS ■ VLOERMODEL SHIROKUMA

	Eenh.	RAF-25QH8(B)(W)	RAF-35QH8(B)(W)	RAF-50QH8(B)(W)
Koelvermogen	kW	1,00 - 2,50 - 2,80	1,00 - 3,50 - 3,90	1,00 - 5,00 - 5,60
Verwarmingsvermogen	kW	1,10 - 3,50 - 4,70	1,10 - 4,80 - 5,80	1,10 - 6,50 - 7,20
Geluidsniveau (sls/lS/ms/hs)	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 40	22 / 29 / 36 / 44
Afmetingen (H x L x D)	mm	590 x 750 x 215		
Afstandsbediening		Infrarood (bedraad in optie)		

## BINNENUNITS ■ WANDMODEL

	Eenh.	RAK-18NH6A	RAK-25NH6A	RAK-35NH6A	RAK-50NH6A	RAK-65NH5A
Koelvermogen	kW	1,00 - 1,80 - 2,50	1,00 - 2,50 - 2,80	1,00 - 3,50 - 3,90	1,00 - 5,00 - 5,60	1,50 - 6,05 - 6,60
Verwarmingsvermogen	kW	1,10 - 2,50 - 3,20	1,10 - 3,50 - 4,70	1,10 - 4,80 - 5,80	1,10 - 6,50 - 7,20	1,80 - 7,05 - 8,50
Geluidsniveau (sls/lS/ms/hs)	dB(A)	20 / 26 / 30 / 35	20 / 26 / 32 / 38	25 / 29 / 35 / 41	27 / 31 / 39 / 47	28 / 33 / 42 / 47
Afmetingen (H x L x D)	mm	280 x 780 x 220				295 x 1 030 x 191
Afstandsbediening		Infrarood (bedraad in optie)				

## BINNENUNITS ■ VLOERMODEL

	Eenh.	RAF-25NH5	RAF-35NH5	RAF-50NH5
Koelvermogen	kW	1,00 - 2,50 - 2,80	1,00 - 3,50 - 3,90	1,00 - 3,50 - 3,90
Verwarmingsvermogen	kW	1,10 - 3,50 - 4,70	1,10 - 4,80 - 5,80	1,10 - 4,80 - 5,80
Geluidsniveau (sls/lS/ms/hs)	dB(A)	(23) 26 / 31 / 35	(24) 28 / 35 / 40	(24) 28 / 37 / 44
Afmetingen (H x L x D)	mm	600 x 750 x 215		
Afstandsbediening		Infrarood		

## BINNENUNITS ■ KANALISEERBAAR

	Eenh.	RAD-18NH7A	RAD-25NH7A	RAD-35NH7A	RAD-50NH7A	■ CASSETTE 600 x 600	RAI-25NH5A	RAI-35NH5A	RAI-50NH5A
Koelvermogen	kW	1,00 - 1,80 - 2,50	1,00 - 2,50 - 2,80	1,00 - 3,50 - 3,90	1,00 - 5,00 - 5,60		1,00 - 2,50 - 2,80	1,00 - 3,50 - 3,90	1,00 - 5,00 - 5,60
Verwarmingsvermogen	kW	1,10 - 2,50 - 3,20	1,10 - 3,50 - 4,70	1,10 - 4,80 - 5,80	1,10 - 6,50 - 7,20		1,00 - 3,50 - 4,70	1,10 - 4,80 - 5,80	1,10 - 6,50 - 7,20
Geluidsniveau (sls/lS/ms/hs)	dB(A)	29 / 31 / 34 / 36	29 / 31 / 34 / 36	29 / 31 / 34 / 36	29 / 32 / 35 / 38		25 / 29 / 32 / 35	25 / 29 / 34 / 39	29 / 32 / 35 / 43
Beschikbare statische druk	mmCE	3,50	3,50	4,00	4,00		-	-	-
Afmetingen (H x L x D)	mm	235 x 750 x 400					285 x 580 x 580 (paneel 32 x 650 x 650)		
Afstandsbediening		Bedraad (infrarood in optie)					Bedraad (infrarood in optie)		

## BUITENUNITS ■ DC INVERTER WARMTEPOMP

	Eenh.	RAM-40QH5	RAM-55QH5	RAM-65QH5	RAM-72QH5	RAM-90QH5	RAM-130QH5
Maximaal aantal binnenunits		2	2	3	4	5	6
Koelvermogen <sup>(1)</sup>	kW	1,00 - 4,00 - 4,50	1,00 - 5,40 - 5,90	1,00 - 4,00 - 4,50	1,50 - 7,10 - 8,80	3,20 - 9,00 - 9,90	1,50 - 12,60 - 13,20
Verwarmingsvermogen <sup>(1)</sup>	kW	1,10 - 5,00 - 5,60	1,10 - 7,20 - 7,20	1,10 - 5,00 - 5,60	1,80 - 8,60 - 9,50	3,40 - 11,00 - 12,10	1,50 - 14,40 - 14,40
Verwarmingsvermogen bij -7°C	kW	4,20	5,20	4,20	6,20	7,90	10,40
COP (koelen / verwarmen)		3,21 / 3,70	3,01 / 3,41	3,21 / 3,70	3,32 / 3,94	3,81 / 4,47	3,01 / 3,79
Energielabel (koelen / verwarmen)		A / A	B / B	A / A	A / A	A / A	B / A
Geluidsniveau (nachtstand)	dB(A)	49 (43)		52 (45)	53 (46)	55 (46)	55 (48)
Afmetingen (H x L x D)	mm	570 x 750 x 280		650 x 850 x 298	800 x 850 x 298	800 x 950 x 370	1450 x 855 x 308
Gewicht	kg	40		50	55	71	113
Voeding		230V / 1Ph / 50Hz					
Werkking tot	°C	Koeling : -10°C / +43°C DB - Verwarming : -15°C / +15,5°C NB					

<sup>(1)</sup> Maximale combinatie

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.com