

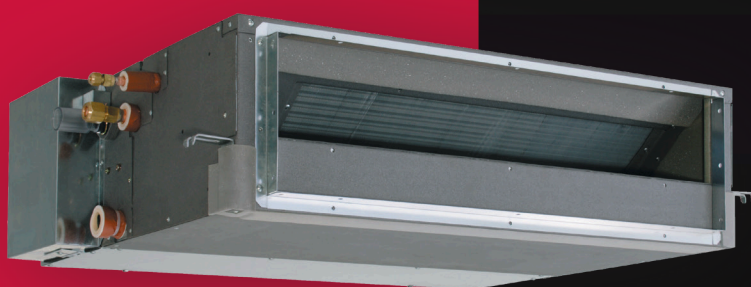
airHome

Ducted

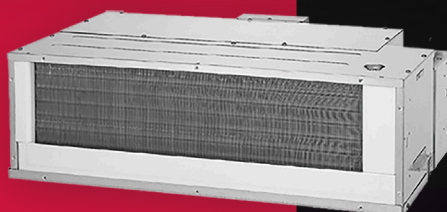
HITACHI

De onzichtbare & compacte
lucht-lucht warmtepomp
voor optimaal comfort

R32
REFRIGERANT



**DUCTED
SINGLE-SPLIT REEKS**
VAN 2,5 TOT 7 KW



air

— Waarom is **airHome Ducted** de verstandige keuze?

Een onopvallende en compacte oplossing

Het kanaalsysteem is de onzichtbare oplossing voor comfort bij lucht-lucht warmtepompen: de binnenunit wordt naadloos geïnstalleerd op zolder of verborgen in verlaagde plafonds, waardoor uitsluitend elegante diffusers of ventilatieopeningen zichtbaar zijn in uw woonruimtes.

Bij uitstek geschikt voor zowel woningen als appartementen!

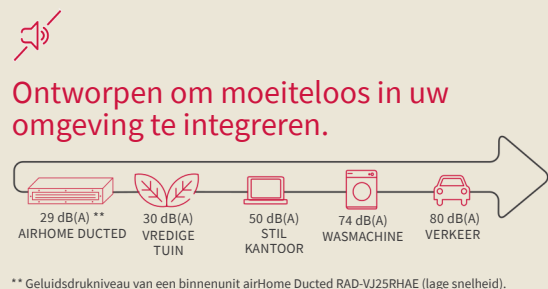
PEP SHEET
beschikbaar!

- ✓ Zachte en stille verspreiding gedurende elke periode
- ✓ Geen wandunits: Meer ruimte en grotere flexibiliteit bij het vormgeven van uw interieur

Statische druk, geoptimaliseerd voor elk project! Met een externe statische druk tot maar liefst 150 Pa*, biedt **airHome Ducted** een verbeterde installatie, flexibiliteit en aanpassingsvermogen aan de meest veeleisende configuraties.

*70 Pa voor maat 25 en 35. Tot 150 Pa voor maat 50, 60 en 70.

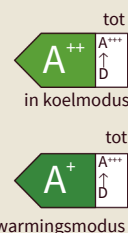
Nog meer comfort en prestaties



Prestaties en besparingen

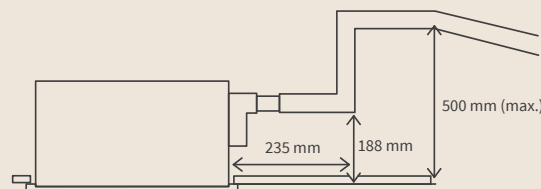
Het **airHome Ducted** systeem biedt koelprestaties tot A++ en verwarmingsprestaties tot A+.

Het stelt u in staat om het gehele jaar door energie te besparen.



Nog eenvoudigere installatie

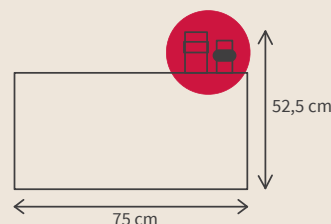
Ingebouwde condensafvoerpomp



Koelmiddelaansluitingen aan de achterzijde

Alleen beschikbaar voor de modellen:
• RAD-25RPE / RAD-35RPE

Ontworpen om te passen in ruimtes met beperkte afmetingen, zoals gangen.



Eenvoudige bediening binnen bereik (optioneel)

Via de airCloud GO app*

Wifi is optioneel beschikbaar. Mogelijkheid om de gateway als extra toe te voegen, Ref: SPX-WFG03

Bedien uw **airHome Ducted** overal en altijd via smartphone, tablet, pc of spraakopdracht.

- ✓ Volledige regeling van temperatuur en ventilatie
- ✓ Wekelijkse programmering
- ✓ Vakantiemodus



*Mogelijkheid om de SPX-WFG02-gateway als extra toe te voegen.



Geofencing**

airHome Ducted past de modus automatisch aan binnen een door de gebruiker gedefinieerd gebied wanneer u uw huis verlaat of terugkeert, dankzij de GPS-functionaliteit van uw smartphone.

**Optionele functie die u op uw smartphone kunt deactiveren.

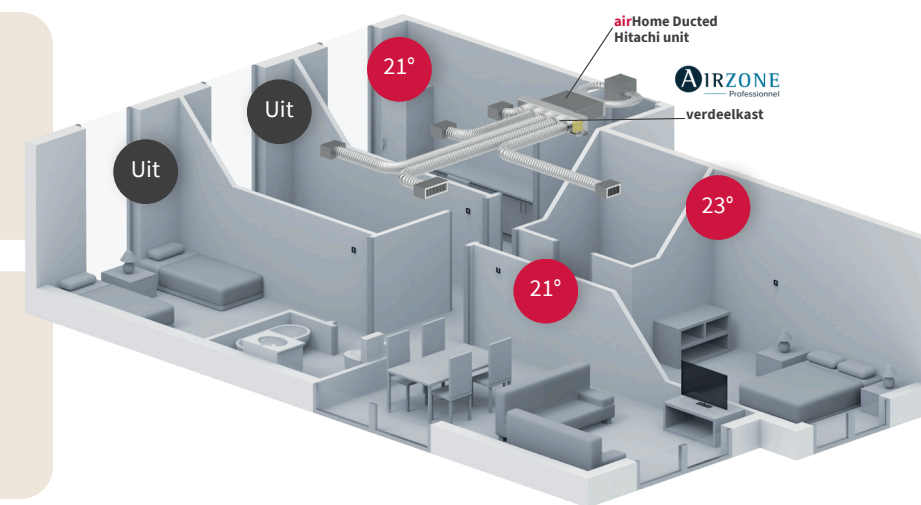
Het meerzones kanaalsysteem: de ideale oplossing voor comfort in elke ruimte



Eén kanaalunit voor het gehele huis = slechts één buitenunit.



Onafhankelijke temperatuur regeling in iedere kamer



Kies de thermostaat die het meest geschikt is voor elke kamer in uw huis



Blueface Zero thermostaat
→ 3,5 inch aanraakscherm



Think radio thermostaat
→ E-ink weergave



Lite vereenvoudigde thermostaat



Afstandsbediening app

		RAD-DJ-QHAE		RAD-DJ-QHAE		
MODELLEN	UNIT	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
KOELPRESTATIE						
Nominaal vermogen (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,00)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,80)	6.00 (1.90 - 6.50)	7.00 (1.90 - 8.00)
EER	-	4.30	4.00	3.50	3.51	3.32
Energieklasse (D tot A+++)	-	A++				
SEER (gemiddeld klimaat)	-	6.50		6.20		6.10
Bedrijfsbereik	°C	-10°C / +46°C		-15°C / +46°C		
VERWARMINGSPRESTATIE						
Nominaal vermogen (min - max)	kW	3,50 (0,90 - 5,50)	4.80 (0.90 - 6.60)	6.00 (1.90 - 6.80)	7.00 (1.90 - 7.50)	8.00 (1.90 - 8.50)
Verwarming bij -7°C zonder ontdooiing ⁽¹⁾	kW	2.85	3.65	4.80	5.30	5.80
Verwarming bij -7°C met ontdooiing ⁽¹⁾	kW	2.50	3.20	4.20	5.00	5.20
COP	-	4.00	4.00	3.80		3,64
Energieklasse (D tot A+++)	-	A+		A		
SCOP (gemiddeld klimaat)	-	4.30		3.60	4.00	
Bedrijfsbereik	°C	-15°C / +24°C				
BINNENUNITS		RAD-DJ25QHAE	RAD-DJ35QHAE	RAD-DJ50QHAE	RAD-DJ60QHAE	RAD-DJ70QHAE
Geluidsdruk in koelstand (SL / L / M / H / SH) ⁽²⁾	dB(A)	30 / 33 / 37 / 39 / 41		29 / 32 / 35 / 37 / 39		
Geluidsvermogen	dB(A)	57		54		
Externe statische druk (pv / mp / gv)	Pa	- / - / 70		50 / 100 / 150		
Luchtstroom in koelmodus (SL / L / M / H / SH)	m³/h	330 / 390 / 450 / 480 / 510		350 / 540 / 800 / 970 / 1140		
Ontvochtiging	l/h	1.4	1.6	2.8		4.8
Afmetingen (H x B x D)	mm	235 x 750 x 400		270 x 900 x 720		
Nettogewicht	kg	16.0		35.0		
Condensaatpomp	-	Inbegrepen				
BUITENUNITS		RAC-VJ25NHAE	RAC-VJ35NHAE	RAC-VJ50NHAE	RAC-VJ60NHAE	RAC-VJ70NHAE
Geluidsdruk niveau in koelmodus ⁽³⁾	dB(A)	48		53		54
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	61		65		67
Luchtdebiet (Koelen / Verwarmen)	m³/h	1920 / 1620		2700 / 2700		
Afmetingen (H x B x D)	mm	548 x 750 x 288		750 x 850 x 298		800 x 850 x 298
Nettogewicht	kg	32,5		47.0		48.0
Compressor	-	Rotatie				
KENMERKEN VAN DE KOELINSTALLATIE						
Leidingdiameter (vloeistof/gas)	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"
Afvoerdiameter (buitenzijde)	mm	32				
Initiële koelmiddelvulling	kg	0.86		1.30		1.50
Voorafgevuld voor	m	20		30		
Min leidinglengte	m	3				
Max. leidinglengte	m	20		30		
Maximaal hoogteverschil (ODU boven/onder)	m	10/10		30 / 20		
Koelmiddel	-	R32				
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN						
Voeding	V/F/Hz A	230V / 1-fase / 50Hz				
Bedrijfsstroom (Koeling / Verwarming)	mm2	15		20		
Kabeldoorsnede (EN 60 335-1)	mm2	1,50 x 2 + AARDE		2,50 x 2 + AARDE		
Verbinding tussen binnen- en buitenunit		1,50 x 3 + AARDE				

Geleverd zonder afstandsbediening.

⁽¹⁾ Om de gegevens te vinden die aan uw project zijn gekoppeld, kunt u onze technische catalogi raadplegen. ⁽²⁾ De geluidsdrukmetingen zijn uitgevoerd op een afstand van 1,5 meter van het apparaat in een open veld (zie de technische catalogus).

⁽³⁾ De geluidsdrukmetingen zijn uitgevoerd op een afstand van 1 meter van het apparaat in een open veld (zie de technische catalogus).

Compatibele regelingen en accessoires

	Programmeerbare bedrade afstandsbediening SPX-URFG1
	In de hoek te bevestigen infrarood afstandsbediening SPX-RKD800

Bosch Home Comfort Group
www.hitachiaircon.com

Bosch Home Comfort Group is een licentiehouder van het handelsmerk van Hitachi, Ltd.

hitachiaircon.com



Certificering



De commerciële garanties van Hitachi dekken de componenten van onze machines. Ze zijn van toepassing mits de installatie in overeenstemming met onze technische specificaties is uitgevoerd en de apparatuur regelmatig wordt onderhouden door gekwalificeerd personeel. De frequentie van het onderhoud is afhankelijk van de gebruiksomstandigheden van de apparatuur en de geldende wetgeving. Raadpleeg uw installateur voor advies.