

airHome

Ducted Slim

De onzichtbare & compacte
lucht/lucht warmtepomp voor
ultiem comfort

R32
REFRIGERANT



DUCTED SINGLE SPLIT REEKS

VAN 2,5 TOT 7 kW



—

Wat maakt **air**Home Ducted Slim de slimme keuze?

Een onzichtbare & compacte oplossing

Het kanaalsysteem is de onzichtbare comfortoplossing voor lucht/lucht warmtepompen: **de binnenunit wordt naadloos geïnstalleerd op zolder of verborgen in verlaagde plafond**, waarbij alleen elegante diffusers of ventilatieroosters zichtbaar zijn in uw woonruimtes.

Perfect geschikt voor zowel woningen als appartementen!

- ✓ **Zachte en stille verspreiding** door elke kamer
- ✓ **Geen wandunits:** meer ruimte en grotere flexibiliteit bij het inrichten van het interieur van uw woning



Nieuwe SLIM versie

Het meest **compacte** kanaalsysteem op de markt: slechts **19 cm hoog***!

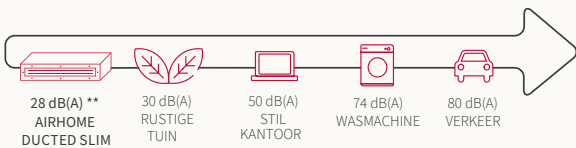
* Maten 18, 25 en 35



Altijd meer comfort & prestaties



Ontworpen om discreet te blijven



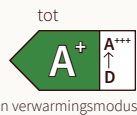
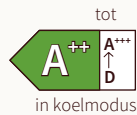
** Geluidsdrukkniveau van een binnenunit airHome Ducted Slim RAD-VJ25RHAE (lage snelheid).



Prestaties & besparingen

De **airHome Ducted Slim** biedt koelprestaties tot A++ en verwarmingsprestaties tot A+.

Hiermee kunt u het hele jaar door energie besparen.



Gezondere binnenair



FrostWash™



Opgehoopt Stof & vuil

1°

Vriezen

2°

Smelten

3°

Schoon

Geïntegreerde technologieën om de luchtkwaliteit te verbeteren

- ✓ FrostWash
- ✓ Mold Guard 2.0
- ✓ AQtiv-Ion (beschikbaar als optie met de afstandsbediening)

Niet-contractuele afbeelding

Altijd meer functies



Condensaatpomp inbegrepen



Middelhoge druk: statische druk van 150 Pa



Gemakkelijke toegang tot de afvoer pomp voor een vereenvoudigde installatie

Eenvoudige bediening binnen handbereik *(optioneel)*

Via de airCloud Go-app*

Wi-Fi beschikbaar als optie.

Mogelijkheid om de gateway als extra toe te voegen, ref.: SPX-WFG03

Bedien uw **airHome Ducted Slim** altijd, **overall** via smartphone, tablet, pc of spraakbediening met Google Home of Amazon Alexa.

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



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



Unieke geofencing functie**

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

** Optionele functie die op uw smartphone kan worden gedeactiveerd.

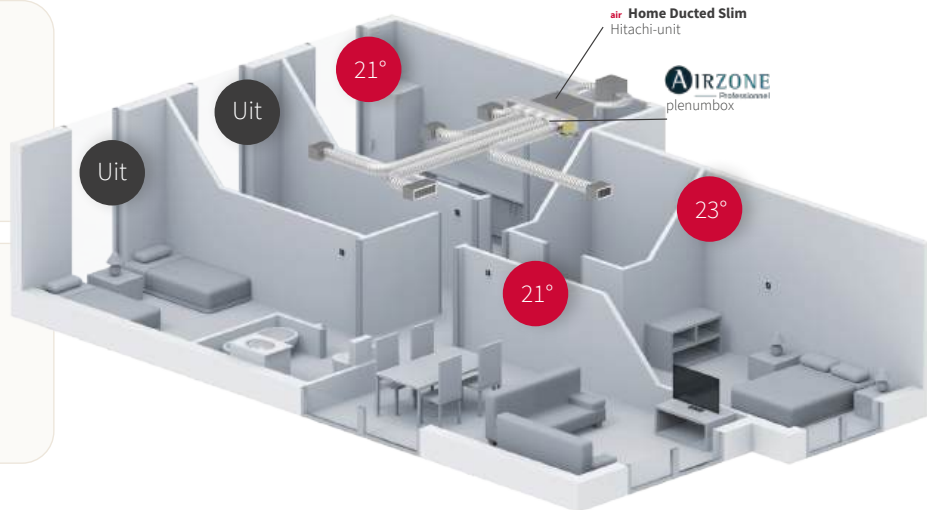
Het multi-zone kanaalsysteem: de perfecte oplossing voor comfort per kamer



Eén kanaalunit voor de hele woning = slechts één buitenunit



Onafhankelijke temperatuur regeling in elke kamer



Kies de thermostaat die bij elke kamer past



Blueface Zero thermostaat
→ 3,5" touchscreen



Think radio thermostaat
→ E-Ink display



Lite vereenvoudigde thermostaat



App voor afstandsbediening

airHome Ducted Slim

Voorlopige gegevens

MODELLEN	UNIT	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
KOELPRESTATIES						
Nominale capaciteit (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	-	4,20	4,00	3,50	3,51	3,32
Energieklasse (D tot A+++)	-	A++				
SEER (gematigd klimaat)	-	6,50		6,20		6,10
Bedrijfsbereik	°C	-10°C / +46°C		-15°C / +46°C		
VERWARMINGSPRESTATIES						
Nominale capaciteit (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 - 8,00)	8,00 (1,90 - 8,50)
Verwarming bij -7°C zonder ontthoien	kW	2,90	3,60	4,80	5,50	6,20
Verwarming bij -7°C met ontthoien	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	5,50
COP	-	4,00		3,80		3,64
Energieklasse (D tot A+++)	-	A+				
SCOP (gematigd klimaat)	-	4,28	4,30	4,00		
Bedrijfsbereik	°C	-15°C / +24°C				
BINNENUNITS		RAD-VJ25RHAE	RAD-VJ35RHAE	RAD-VJ50RHAE	RAD-VJ60RHAE	RAD-VJ70RHAE
Geluidsdrukniveau in koelmodus (SL / L / M / H / SH) ⁽²⁾	dB(A)	28 / 32 / 35 / 37 / 40	28 / 32 / 35 / 38 / 40	29 / 32 / 35 / 37 / 39		
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	54		55		57
Externe statische druk (pv / mp / gv)	Pa	25 / 50		50 / 100 / 150		
Air luchtdebiet in koelmodus (SL / L / M / H / SH)	m³/h	380 / 450 / 510 / 550 / 670	430 / 510 / 610 / 690 / 820	540 / 720 / 840 / 960 / 1200		
Ontvochtiging	l/h	2,8				4,8
Afmetingen (H x B x D)	mm	191 × 700 × 447	191 × 910 × 447	240 x 1000 x 700		
Nettogewicht	kg	16,0	19,0	35,0		
Condensaatpomp	-	Inbegrepen				
BUITENUNITS		RAC-VJ25NHAE	RAC-VJ35NHAE	RAC-VJ50NHAE	RAC-VJ60NHAE	RAC-VJ70NHAE
Geluidsdrukniveau in koelmodus ⁽²⁾	dB(A)	48		53		54
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	61		65		67
Air luchtdebiet (Koeling / Verwarming)	m³/h	1920 / 1920		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	31,6		47,0		48,0
Compressor	-	Roterend				
KOELMIDDELKENMERKEN						
Leidingdiameter (Vloeistof / Gas)	inch	1/4'' - 3/8''		1/4'' - 1/2''		1/4'' - 5/8''
Afvoerdiameter (ext)	mm	37				
Initiële vulling koelmiddel	kg	0,86		1,50		1,60
Vorgevuld voor	m	20		30		
Min. leidinglengte	m	3				
Max. leidinglengte	m	20		30		
Max. hoogteverschil (ODU boven/ onder)	m	10 / 10		20 / 20		
Koelmiddel	-	R32				
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN						
Voeding	V/Fase/Hz	230V / 1F / 50Hz				
Bedrijfsstroom (Koeling / Verwarming)	A	15		20		
Kabeldoorsnede (EN 60 335-1)	mm²	1,50 x 2 + AARDE		2,50 x 2 + AARDE		
Interconnectie tussen binnenunit en buitenunit	mm²	1,50 x 3 + AARDE				

Geleverd zonder afstandsbediening

⁽¹⁾ Gegevens inclusief ontthoien. Raadpleeg onze technische catalogi voor de gegevens die overeenkomen met uw project.
⁽²⁾ De geluidsruilmetingen zijn uitgevoerd op 1 meter van de unit in vrij veld (zie de technische catalogus).

Compatibele bedieningen & accessoires



Bosch Home Comfort Group
www.hitachiaircon.com

Bosch Home Comfort Group is een handelsmerklcentiehouders van Hitachi, Ltd.

hitachiaircon.com



Certificering



De commerciële garanties die Hitachi biedt, dekken de onderdelen waaruit onze machines bestaan. Ze zijn van toepassing op voorwaarde dat de installatie gebeurt in overeenstemming met onze technische specificaties en zijn afhankelijk van regelmatig onderhoud van de apparatuur door gekwalificeerd personeel. De frequentie van het onderhoud hangt samen met de gebruiksomstandigheden van de apparatuur en de toepasselijke wetgeving. Raadpleeg uw installateur voor advies.