

airHome

Ducted Slim

De onzichtbare & compacte
lucht-lucht warmtepomp
voor optimaal comfort

R32
REFRIGERANT



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



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

Een onopvallende en compacte oplossing

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

Bij uitstek geschikt voor zowel woningen als appartementen!

✓ Zachte en stille verspreiding in elke kamer

✓ Geen wandunits:
Meer ruimte en flexibiliteit bij het vormgeven van uw interieur



Nieuwe SLIM editie

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

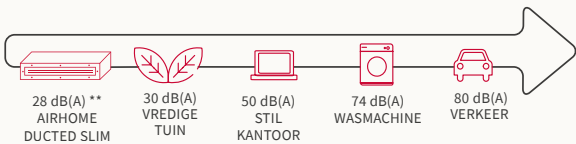
* Maten 18, 25 en 35



Altijd meer comfort en prestaties.



Ontworpen om onopvallend te zijn



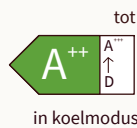
** Geluidsdruk niveau van een binnenunit airHome Ducted Slim RAD-VJ25RHAE (lage snelheid).



Prestaties en besparingen

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

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



in koelmodus



in verwarmingsmodus

Gezondere binnenlucht



FrostWash™

Opeengehoopt stof en verontreinigingen

1° Bevroren

2° Smelten

3° Schoon

Geïntegreerde technologieën om de luchtkwaliteit in uw woning te verbeteren

- ✓ FrostWash
- ✓ Schimmelbeschermers 2.0
- ✓ AQtiv-Ion

(Beschikbaar als keuze bij de afstandsbediening)

Ter illustratie

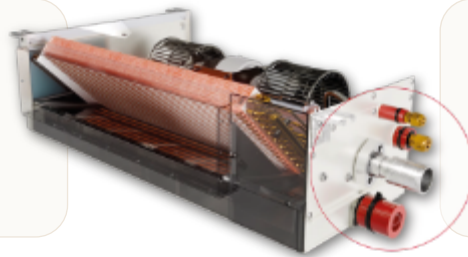
Altijd meer mogelijkheden



Condensaatpomp inbegrepen



Medium druk: statische druk van 150 Pa



Gemakkelijke toegang tot de afvoerpomp voor eenvoudige installatie

Eenvoudige bediening binnen handbereik (optioneel)

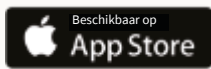
Via de airCloud Go app*

Wifi is optioneel beschikbaar.

Optie om de gateway toe te voegen, Ref: SPX-WFG03

Bedien uw **airHome Ducted Slim** overal en altijd via smartphone, tablet, pc of spraakbesturing met Google Home of Amazon Alexa.

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



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



Geofencing**

airHome Ducted Slim 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.

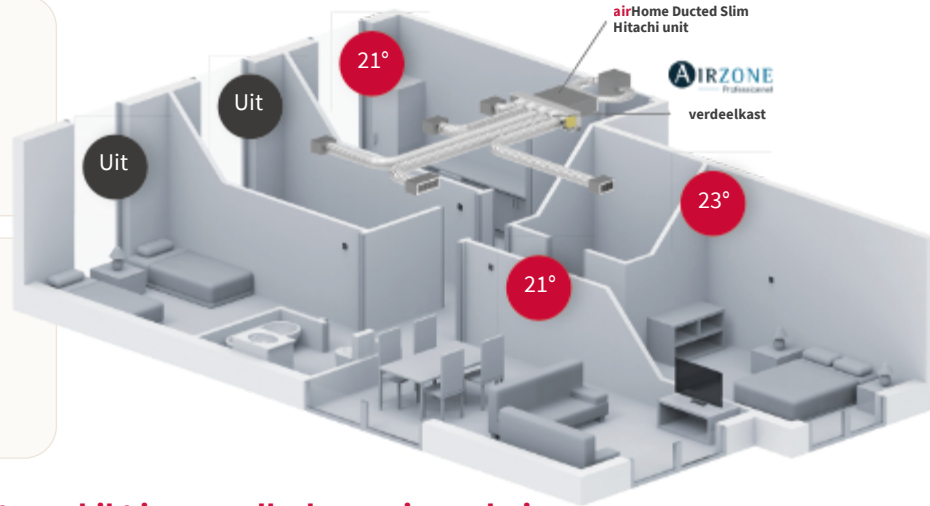
Het meerzones kanaalsysteem: de ideale oplossing voor comfort in elke ruimte



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

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	-	4,20	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		
VERWARMINGSPRESTATIES						
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 - 8,00)	8,00 (1,90 - 8,50)
Verwarming bij -7°C zonder ontdooiing ⁽¹⁾	kW	2,90	3,60	4,80	5,50	6,20
Verwarming bij -7°C met ontdooiing ⁽¹⁾	kW	2,50	3,20	4,20	5,00	5,50
COP	-	4,00		3,80		3,64
Energieklasse (D tot A+++)	-	A+				
SCOP (gemiddeld 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		
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	54		55		57
Externe statische druk (pv / mp / gv)	Pa	25 / 50		50 / 100 / 150		
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	-	Inclusief				
BUITENUNITS		RAC-VJ25NHAE	RAC-VJ35NHAE	RAC-VJ50NHAE	RAC-VJ60NHAE	RAC-VJ70NHAE
Geluidsdrukniveau in koelmodus ⁽²⁾	dB(A)	48		53		54
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	61		65		67
Luchtstroom (Koelen / Verwarmen)	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	-	Rotatie				
KENMERKEN VAN DE KOELINSTALLATIE						
Leidingdiameter (vloeistof/gas)	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"
Afvoerdiameter (buitenzijde)	mm	37				
Initiële koelmiddelvulling	kg	0,86		1,50		1,60
Vooraf gevuld voor	m	20		30		
Min. leidinglengte	m	3				
Max. leidinglengte	m	20		30		
Maximaal hoogteverschil (ODU boven/onder)	m	10/10		20 / 20		
Koelmiddel	-	R32				
ELEKTRISCHE SPECIFICATIES						
Voeding	V/F/Hz A	230V / 1-fase / 50Hz				
Bedrijfsstroom (Koelen/Verwarmen)	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⁾ Gegevens inclusief ontdooiing. Raadpleeg onze technische catalogi om de informatie te vinden die relevant is voor uw project.
⁽²⁾ 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



Bosch Home Comfort Groep
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.