HITACHI

air Home Multi Pro

–

Aanpasbare multi-split
lucht-lucht
warmtepompen

R32 REFRIGERANT

AIRCLOUD GO

MULTI-SPLIT REEKS

VAN 3.6 TOT 10 KW

KOELING A+++

VERWARMING A++



Bosch Home Comfort Group
www.hitachiaircon.com

Cooling & Heating

airHome Multi Pro, **comfort op maat**

Met **airHome** Multi Pro, bieden wij een breed scala aan binnenunits om elke ruimte in uw woning te voorzien van een optimaal comfort op maat.

✓ Slechts één buitenunit is voldoende om uw hele woning te verwarmen of te koelen!

Prestaties en kostenbesparingen

Welke binnenunit u ook kiest, de **airHome** Multi Pro garandeert koelprestaties tot A+++ en verwarmingsprestaties tot A++. Geniet het hele jaar door van energiebesparingen.

tot A+++ in koelmodus

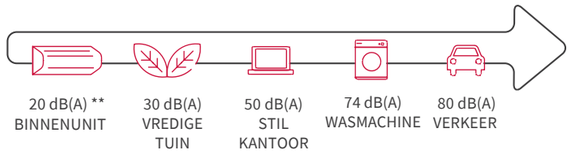
tot A++ in verwarmingsmodus

Voor betere kwaliteit van de binnenlucht

Sommige binnenunits zijn uitgerust met geavanceerde functies voor luchtbehandeling om tot wel 99% van de in de ruimte aanwezige verontreinigende stoffen en bacteriën te elimineren: Zinkpyrithion-antivirusfilter en ionisatoren.

Meer Comfort

Extreem stille binnenunits: vanaf



** sound pressure at low air velocity, 1 m from the unit in open air, depending on model.

airHome Cassette, ideaal voor Commerciële projecten!

- ✓ 600x600 Cassette
- ✓ Nieuw: Ingebouwde vochtsensor

(standaard inbegrepen)





Hoe werkt een lucht-lucht warmtepomp?

- In de winter wordt de buitenwarmte naar binnen geleid om uw huis te verwarmen.
- In de zomer wordt de warmte van binnen naar buiten afgevoerd.
- Omvormertechnologie: aanpassing van het vermogen aan de behoefte voor een energiebesparing van maar liefst 30%.**

** vergeleken met een traditionele compressor. Bron: Department of Energy Security & Net Zero

Binnenunits voor elk project!

Wandunits ontworpen om aan uw behoeften te voldoen

- ✓ Ingebouwde wifi op alle wandunits: bediening op afstand via airCloud Go
- ✓ Energiebesparende modi*
- ✓ Aanwezigheidsdetector*
- ✓ Functies voor luchtbehandeling*

*afhankelijk van het model

Een vloermodel ontworpen voor grote ruimtes

- ✓ Brede luchtstroom
- ✓ Bereikt snel de gewenste temperatuur
- ✓ Afneembare voetsteun: geschikt voor elk interieur
- ✓ Ingebouwde wifi: bediening op afstand via airCloud Go

Kanaalunit voor onzichtbaar comfort



- ✓ Gelijkmatige en stille luchtverdeling
- ✓ Nauwelijks waarneembare luchtstroom
- ✓ Ruimtebesparende en flexibele installatie
- ✓ Compatibel met airCloud Go
- ✓ Multi-zone kanaalsysteem – De perfecte oplossing voor comfort per kamer met Airzone
- ✓ Slechts één kanaalunit voor uw hele woning = één buitenunit

airHome Multi Pro

Voorlopige informatie

BUITENUNITS	UNIT	RAM-G36N2HCE	RAM-G43N2HCE	RAM-G55N2HCE	RAM-G55N3HCE	RAM-G68N3HCE	RAM-G70N4HCE	RAM-G85N5HCE	RAM-G110N5HCE
Aantal aan te sluiten binnenunits (min / max)	-	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 3	2 / 3	2 / 4	2 / 5	2 / 5
Nominaal koelvermogen (min - max)	kW	3.60 (1.50 - 4.20)	4.30 (1.50 - 4.60)	5.50 (1.50 - 6.60)	5.50 (1.50 - 6.60)	6.80 (2.40 - 8.00)	7.00 (2.40 - 8.80)	8.50 (1.50 - 9.50)	10.00 (1.50 - 12.50)
Nominaal verwarmingsvermogen (min - max)	kW	4.40 (1.50 - 5.00)	5.20 (1.50 - 5.50)	6.80 (1.50 - 7.20)	6.80 (1.50 - 7.20)	8.50 (2.40 - 9.50)	8.50 (2.60 - 9.50)	10.00 (1.50 - 11.50)	12.00 (1.50 - 12.70)
Verwarmingsvermogen bij -7 °C [1]	kW	3.40	3.40	4.50	5.50	6.50	6.50	7.80	8.60
EER / COP	-	4.20 / 4.40		4.20 / 4.20		3.70 / 4.00	3.70 / 4.20	3.40 / 3.90	3.37 / 4.32
SEER / SCOP (gemiddeld klimaat)	-	8.50 / 4.60				8.10 / 4.60	8.20 / 4.60	7.90 / 4.30	6.87 / 4.42
Energieklasse (Koelen / Verwarmen) (D tot A+++)	-	A+++ / A++				A++ / A++		A++ / A+	
Bedrijfstemperatuurbereik (Koelen - Verwarmen)	°C	(-10°C/+46°C) - (-15°C/+24°C)							
Geluidsdrukniveau (Koelen / Verwarmen) [2]	dB(A)	48 / 50	49 / 51	50 / 51	50 / 53	50 / 53	50 / 53	52 / 56	56 / 56
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	60	60	61	61	63	63	66	70
Luchtdebiet (Koelen/Verwarmen)	m3/h	1620 / 1620		2160 / 2160		2340 / 2100		3900 / 3900	4000 / 4000
Afmetingen (H x B x D)	mm	570 x 750 x 280		750 x 850 x 298	800 x 850 x 298			800 x 950 x 370	945 x 950 x 370
Netto gewicht	kg	40		51	57		58	72	81
Leidingdiameter (Vloeistof / Gas)	Inches	(1/4"x2) - (3/8"x2)			(1/4"x3) - (3/8"x3)		(1/4"x 4) - (3/8"x 3 + 1/2" x 1)	(1/4"x 5) - (3/8"x 3 + 1/2" x 2)	
Condensafvoerdiameter (buiten)	mm	16							
Koudemiddelvulling	kg	1.07		1.80	2.00			2.10	2.72
Voorgevuld tot	m	35			30			35	30
Min. leidinglengte	m	3							
Max. leidinglengte	m	35			50	60		75	
Koudemiddel	-	R32							
Voeding	V/Ph/hz	220-240V / 1Ph / 50Hz							
Bedrijfsstroom (Koelen / Verwarmen)	A	5.49 / 6.41	5.95 / 6.86	7.60 / 10.53	11.30 / 12.50	12.70 / 12.90	12.70 / 12.90	15.10 / 15.80	19.60 / 21.70

COMPATIBELE BINNENUNITS

airHome 800 (wit of grijs)		RAK-XJ18QHBE(G)	RAK-XJ25RHBE(G)	RAK-XJ35RHBE(G)	RAK-XJ50RHBE(G)
Nominaal koelvermogen (min - max)	kW	1.80 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.90 - 5.20)
Geluidsdrukniveau in koelmodus (SL / L / M / SH) [2]	dB(A)	21 / 27 / 33 / 43		21 / 29 / 34 / 44	25 / 31 / 38 / 46
Afmetingen (H x B x D)	mm	294 x 950 x 244			

airHome 600		RAK-VJ15QHAE	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE
Nominaal koelvermogen (min - max)	kW	1.50 (0.90 - 2.50)	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	4.20 (1.70 - 5.00)	5.00 (1.90 - 5.20)	6.00 (1.90 - 6.80)	7.00 (1.90 - 7.50)
Geluidsdrukniveau in koelmodus (SL / L / M / SH) [2]	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37		22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46		32 / 36 / 42 / 47	32 / 36 / 42 / 48
Afmetingen (H x B x D)	mm	280 x 780 x 227						294 x 1050 x 250	

airHome 400		RAK-DJ15QHAE	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
Nominaal koelvermogen (min - max)	kW	1.50 (0.90 - 2.50)	2.00 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.90 - 5.20)	6.00 (1.75 - 6.80)	7.10 (1.75 - 7.50)
Geluidsdrukniveau in koelmodus (SL / L / M / SH) [2]	dB(A)	20 / 24 / 29 / 37		20 / 24 / 30 / 40	20 / 27 / 35 / 43	28 / 33 / 38 / 46	30 / 33 / 42 / 48	30 / 36 / 42 / 48
Afmetingen (H x B x D)	mm	280 x 780 x 222					294 x 950 x 230	

airHome Floor		RAF-XJ25RHAE	RAF-XJ35RHAE	RAF-XJ50RHAE
Nominaal koelvermogen (min - max)	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (0.90- 5.20)
Geluidsdrukniveau in koelmodus (SL / L / M / SH) [2]	dB(A)	20 / 26 / 31 / 38	20 / 26 / 31 / 39	24 / 29 / 36 / 43
Afmetingen (H x B x D)	mm	590 x 750 x 219		

airHome Ducted Slim		RAD-VJ18QHAE	RAD-VJ25RHAE	RAD-VJ35RHAE	RAD-VJ50RHAE	RAD-VJ60RHAE	RAD-VJ70RHAE
Nominaal koelvermogen (min - max)	kW	1.80 (0.90 - 2.50)	2.50 (0.90 - 3.00)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)	7.00 (1.50 - 8.00)
Geluidsdrukniveau in koelmodus (SL / L / M / SH) [2]	dB(A)	30 / 33 / 37 / 41			29 / 32 / 35 / 39		
Afmetingen (H x B x D)	mm	191 x 700 x 447			240 x 1000 x 700		

airHome Ducted [3]		RAD-DJ18QHAE	RAD-DJ25QHAE	RAD-DJ35QHAE	RAD-DJ50QHAE	RAD-DJ60QHAE	RAD-DJ70QHAE
Afmetingen (H x B x D)	mm	235 x 750 x 400			270 x 900 x 720		

airHome Cassette (600 x 600)		RAI-VJ25RHAE	RAI-VJ35RHAE	RAI-VJ50RHAE	RAI-VJ60RHAE
Nominaal koelvermogen (min - max)	kW	2.50 (0.90 - 3.00)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.20 - 5.80)	6.00 (1.20 - 6.50)
Geluidsdrukniveau in koelmodus (SL / L / M / H) [2]	dB(A)	27 / 33 / 37 / 40		29 / 35 / 39 / 43	
Afmetingen (H x B x D)	mm	285 x 570 x 570			

De informatie over gecertificeerde modellen is te vinden in de Eurovent Directory.

[1] Gegevens inclusief ontdooiing. Voor projectspecifieke informatie verwijzen wij u naar onze technische catalogi.
[2] Geluidsdrukmetingen zijn uitgevoerd op een afstand van 1 meter van het apparaat in een vrij veld (zie technische catalogus).
[3] Vergelijkbare prestaties als de airHome Ducted Slim-reeks.

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.

2025 - Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS - Non-contractual photos - Photo credits: GettyImages.

IMPRIMÉ SUR PAPIER RECYCLÉ