airHome 600

–

De slimme 3-in-1 airconditioner: verwarming, koeling & luchtkwaliteit

R32 REFRIGERANT

AQTIV ION

AIRCLOUD GO

SINGLE-SPLIT WANDMODEL REEKS

VAN 2 TOT 7 kW

KOELING A+++

VERWARMING A++

Bosch Home Comfort Group
www.hitachiaircon.com

HITACHI

EUROPEAN PRODUCT DESIGN AWARD



Cooling & Heating

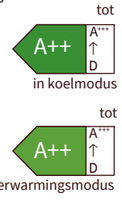
Geïnspireerd door u, verbetert **air**Home 600 **het binnenklimaat**

Het hele jaar door comfortabel

Zowel in de winter als in de zomer, zelfs bij extreme temperaturen, garandeert de airHome 600 een optimale atmosfeer in elke kamer, ongeacht of uw woning meerdere verdiepingen heeft of zich op één verdieping bevindt.

Prestaties en energie-efficiëntie

Energiebesparing gedurende het hele jaar, dankzij de A++-classificatie voor verwarming en koeling.



SEER KOELING tot 8.50

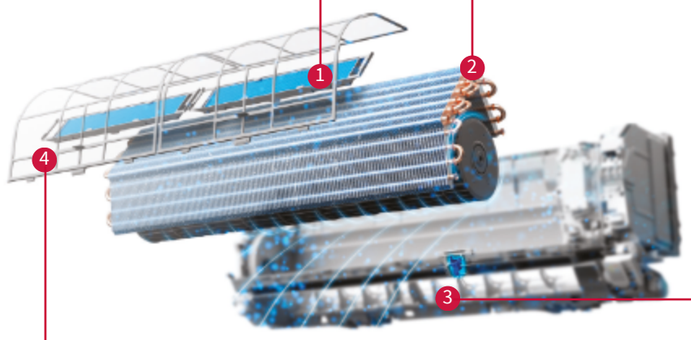
SCOP VERWARMING tot 4.90

Ontworpen om de luchtkwaliteit in uw woning te optimaliseren

Gezonde lucht in huis dankzij 4 luchtbehandelingsfuncties

ANTIVIRUSFILTER*

Verspreid schone en gezonde lucht!



FROSTWASH-TECHNOLOGIE™**

Dankzij de FrostWash™-technologie is de warmtewisselaar zelfreinigend, waardoor in de loop der tijd opgehoopte onzuiverheden worden opgevangen en verwijderd. Dit waarborgt een optimale werking op lange termijn.

AQTIV ION IONISATOR

Verwijdert verontreinigingen*

De AQTiv Ion ionisator verspreidt negatieve ionen in de lucht, die de aanwezige verontreinigingen in de ruimte neutraliseren.

SCHIMMELBESCHERMING

Bescherming tegen schimmel

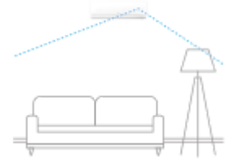
Preventief drogen van de warmtewisselaar voor een onberispelijke reiniging door het verwijderen van vocht, wat schimmelvorming voorkomt. (actief drogen tot maximaal 100 minuten)

* Tests uitgevoerd conform JISL1922:2024 door het Japan Textile Products Quality and Technology Center en het BOKEN Quality Evaluation Institute.
** Tests uitgevoerd door het Kitasato Research Center for Environmental Science (testnr. 2020-0650).

Intelligentie tot uw beschikking

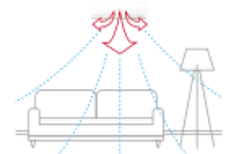
+ energiebesparing

Menselijke sensor:
Detecteert uw aanwezigheid in de ruimte en past het vermogen en de temperatuur daarop aan.

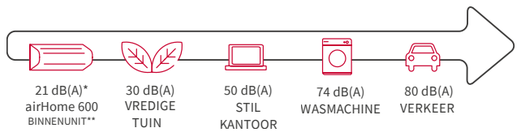


+ comfort in de gehele kamer

Horizontale en verticale beweging: → Voor een consistente luchtstroom



+ stilte



* Tot 5 kW
** 20 dB(A) geluidsdruk bij lage luchtsnelheid, op 1 meter afstand van het apparaat in een open veld, afhankelijk van het type.

Afstandsbediening met eenvoud

Via de airCloud Go app

Wifi standaard inbegrepen

airHome 600 is standaard voorzien van wifi (het apparaat is inbegrepen) en kan op afstand worden bediend via de airCloud Go app. Compatibel met Google Home en Amazon Alexa.



Geofencing**

airHome 600 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.

Beschikbaar op App Store

Beschikbaar op Google Play

Afstandsbediening met LED-achtergrondverlichting

Standaard inbegrepen (ref: RC-AGU1EA0G)



Gebruiksvriendelijk!

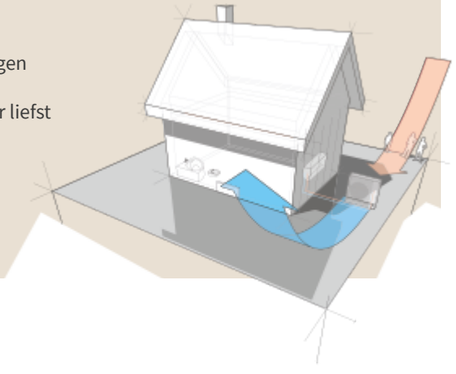
- Temperatuur en ventilatiebeheer
- Modusselectie (verwarming, airconditioning, enz.)
- Luchtstroomrichting

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

airHome 600

MODELLEN	UNIT	2.0 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.2 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
KOELPRESTATIE								
Nominaal vermogen (min - max)	kW	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 (1.75 - 6.80)	7.10 (1.75 - 7.50)
EER	-	4.77	4.55	4.00	3.75	3.40	3.50	3.24
Energieklasse (D tot A+++)	-	A+++			A++			
SEER (gemiddeld klimaat)	-	8.50			7.50	7.35	7.00	
Bedrijfsbereik	°C	-10°C / +46°C						
VERWARMINGSPRESTATIES								
Nominaal vermogen (min - max)	kW	2.50 (0.90 - 3.20)	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)	5.40 (1.70 - 6.00)	6.00 (2.20 - 7.30)	7.00 (1.90 - 7.80)	8.00 (1.90 - 8.30)
Verwarming bij -7°C [1]	kW	2.30	3.00	3.40	3.80	4.20	3,74	4.00
COP	-	4.82	4.64	4.20	4.10	3,85	3.80	3.72
Energieklasse (D tot A+++)	-	A++						
SCOP (gemiddeld klimaat)	-	4,90			4.60			
Bedrijfsbereik	°C	-15°C / +21°C						
BINNENUNITS		**RAK-VJ18RHAE**	**RAK-VJ25RHAE**	**RAK-VJ35RHAE**	**RAK-VJ42RHAE**	**RAK-VJ50RHAE**	**RAK-VJ60RHAE**	**RAK-VJ70RHAE**
Geluidsdrukniveau in koelmodus (SL / L / M / H / SH) [2]	dB(A)	21 / 24 / 33 / 35 / 37	22 / 24 / 33 / 38 / 40	25 / 26 / 36 / 41 / 43	25 / 28 / 39 / 44 / 46		32 / 36 / 42 / 45 / 47	32 / 36 / 42 / 45 / 48
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	51	54	57	60			63
Luchtstroom in koelmodus (SL / L / M / H / SH)	m^3/u	206 / 240 / 330 / 390 / 500	206 / 240 / 340 / 440 / 550	210 / 260 / 400 / 500 / 680	230 / 300 / 420 / 560 / 720	230 / 300 / 420 / 560 / 750	545 / 660 / 800 / 925 / 1050	573 / 690 / 830 / 950 / 1080
Ontvochtiging	l/u	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.8	4.8
Afmetingen (H x B x D)	mm	280 x 780 x 227					294 x 1050 x 250	
Nettogewicht	kg	8.6			8.8		12,5	
BUITENUNITS		**RAC-VJ18WHAE**	**RAC-VJ25WHAE**	**RAC-VJ35WHAE**	**RAC-VJ42WHAE**	**RAC-VJ50WHAE**	**RAC-VJ60WHAE**	**RAC-VJ70WHAE**
Geluidsdrukniveau in koelmodus [2]	dB(A)	44	46	48	49		53	54
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	58	60	61	63		65	67
Luchtstroom (Koelen / Verwarmen)	m3/h	1860 / 1620		1920 / 1620	2160 / 2160		2700 / 2700	
Afmetingen (H x B x D)	mm	548 × 750 (841) [3] × 288			600 x 792 (877) [3] x 299		750 × 850 (956) [3] × 298	800 × 850 (956) [3] × 298
Nettogewicht	kg	31.6			39.5		48.0	52.0
Compressor	-	Rotatie			2-cilinder rotatiemotor		Rotatie	
KENMERKEN KOELINSTALLATIE								
Leidingdiameter (vloeistof/gas)	inch	1/4'' - 3/8''			1/4'' - 1/2''			1/4'' - 5/8''
Afvoerdiameter (buitenzijde)	mm	16						
Initiële koelmiddelvulling	kg	0.87			1.05		1.50	
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 EIGENSCHAPPEN								
Voeding	V/Ph/Hz	230V / 1-fase / 50Hz						
Bedrijfsstroom (Koelen/Verwarmen)	A	4.39 / 4.22	5.61 / 6.52	6.35 / 7.39	7.39 / 8.70	8.70 / 11.96	10.50 / 14.30	14.20 / 14.50
Kabeldoorsnede (EN 60 335-1)	mm2	1.50 x 2 + E			2.50 x 2 + E			
Verbinding tussen binnen- en buitenunit	mm	1.50 x 3 + E						

Inclusief infrarood afstandsbediening

[1] Gegevens inclusief ontdooien. Voor projectspecifieke gegevens verwijzen wij u naar onze technische catalogi.

[2] Geluidsdrukmetingen zijn uitgevoerd op een afstand van 1 meter van het apparaat in een open veld (zie technische catalogus).

[3] Afmetingen inclusief aansluiting voor koelmiddelleiding.

Compatibele bedieningsapparaten en accessoires



Programmeerbare bedrade afstandsbediening
SPX-URFG1

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.

2026 - Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Foto's zonder contractuele verplichtingen – Fotocredits: Getty Images.

GEDRUKT OP PAPIER GERECYCLED