

airHome 800

HeatForce

Hoogwaardige **lucht/lucht**
warmtepomp voor extreme koude



SINGLE SPLIT WANDMODEL REEKS

VAN 2,5 TOT 5 kW



air

HITACHI



airHome 800, een symbiose van technologie en prestaties

Consistent comfort, zelfs in extreme koude

U kunt kiezen tussen twee stijlen: **Stralend wit** of **Stijlvol grijs**.



Behoudt verwarmingsvermogen tot -15°C met gegarandeerde werking tot -20°C

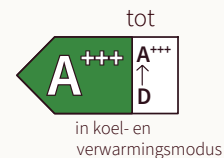
De single-splitversie van **airHome 800 HeatForce** bevat **Constant Power** technologie. Dit levert verbeterde prestaties, zelfs bij zeer lage buitentemperaturen, zodat u zich de wintermaanden geen zorgen hoeft te maken.

Energiebesparing het hele jaar door

Bereikt dankzij de **A+++** verwarmings- en koelprestaties

SEER
tot
9,50

SCOP
tot
5,20



Gezonde lucht in uw huis dankzij 4 lucht-behandelingsfuncties

FrostWash™ technologie (standaard)

Zelfreiniging van de warmtewisselaar in 3 fasen: Verwarmen, bevriezen, ontdooien

AQtiv Ion-ionisator (standaard)

Verspreidt negatieve ionen om verontreinigende stoffen in de ruimte te elimineren

Antivirus filter (standaard)

Mold Guard functie (standaard)

Drogen van de warmtewisselaar om deze te beschermen tegen schimmel wanneer er een hoge vochtophoping is (in koelmodus)

Buitenunit: Prestaties niveaus worden gehandhaafd

FrostWash™ technologie voor buitenunits Zelfreiniging van de warmtewisselaar op de buitenunit

DuraSpin: in koelmodus draait de ventilator in de tegenovergestelde richting om opgehoopt stof te verwijderen

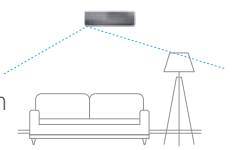


Intelligentie, om aan uw behoeften te voldoen



+ Energiebesparing Bewegingssensor:

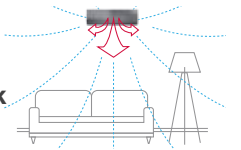
Detecteert aanwezigheid in de ruimte en past vermogen en temperatuur aan



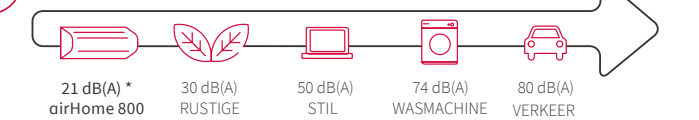
+ Meer comfort in de hele ruimte

Horizontale, verticale & breed bereik dekking:

Voor een gelijkmatige luchtstroom



+ Lage geluidsniveaus



* 21 dB(A) geluidsdruk bij lage air-snelheid, 1 meter van het toestel in open air, afhankelijk van het model.

Bediening eenvoudig gemaakt

Met de airCloud Go-app

Wifi standaard inbegrepen

Bediening op afstand van uw **airHome 800** via tablet, smartphone, pc, maar ook met spraakbediening via uw smart speaker via Google Home of Amazon Alexa.

Unieke geofencingfunctie



Afstandsbediening met led-achtergrondverlichting

Standaard inbegrepen (ref.: RC-BGH1FA0G)

Gemakkelijk in gebruik!

- Bediening van de binnentemperatuur
- Ventilatiesnelheid
- Keuze van modus (verwarming/air koeling, enz.)
- Air-richting



Hoe werkt een lucht/lucht warmtepomp?



In de **winter** wordt de omgevingsenergie van buiten naar binnen overgedragen om uw huis te verwarmen



In de **zomer** wordt de warmte binnen naar buiten afgevoerd



Invertertechnologie:

Aanpassing van vermogen naargelang de behoefte voor een vermindering van het energieverbruik tot 30% **

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



airHome 800

Voorlopige gegevens

MODELLEN	EENHEID	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
KOELPRESTATIES				
Nominale capaciteit (min - max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
EER	-	5,20	4,30	3,50
Energieklasse (D tot A+++)	-	A+++		A++
SEER (gematigd klimaat)	-	9,50	9,00	7,60
Bedrijfsbereik	°C	-10°C / +46°C		

VERWARMINGSPRESTATIES				
Nominale capaciteit (min - max)	kW	3,20 (0,90 - 4,40)	4,00 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Verwarming bij 1/7°C	kW	3,20	4,00	5,00
COP	-	5,40	5,00	4,10
Energieklasse (D tot A+++)	-	A+++		A++
SCOP (gematigd klimaat)	-	5,20		4,70
Bedrijfsbereik	°C	-20°C / +21°C		

BINNENUNITS		RAK-XJ25RHBE(G)	RAK-XJ35RHBE(G)	RAK-XJ50RHBE(G)
Geluidsdrukniveau in koelmodus (SL / L / M / H / SH) ⁽²⁾	dB(A)	21 / 27 / 33 / 40 / 43	21 / 29 / 34 / 41 / 44	25 / 31 / 38 / 43 / 46
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	57	58	60
Air-luchtstroom in koelmodus (SL / L / M / H / SH)	m³/u	230 / 300 / 420 / 590 / 680	230 / 325 / 485 / 650 / 720	260 / 350 / 510 / 680 / 740
Ontvochtiging	l/h	1,4	1,6	2,0
Afmetingen (H x B x D)	mm	294 x 950 x 244		
Nettogewicht	kg	11,5		

BUITENUNITS		RAC-XJ25WHBE	RAC-XJ35WHBE	RAC-XJ50WHBE
Geluidsdrukniveau in koelmodus ⁽²⁾	dB(A)	47	48	51
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	61	62	65
Air-luchtstroom (Koeling / Verwarming)	m³/u	1860 / 1620	1920 / 1620	2160 / 2160
Afmetingen (H x B x D)	mm	600 x 792 x 299		736 x 800 x 350
Nettogewicht	kg	35,8		51

KOELTECHNISCHE KENMERKEN

Leidingdiameter (Vloeistof / Gas)	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"
Afvoeraansluiting (ext)	mm	16		
Initiële koudemiddelvulling	kg	1,03		1,30
Voorgevuld voor	m	20		30
Min. leidinglengte	m	3		
Max. leidinglengte	m	20		30
Max. hoogteverschil (ODU boven/ onder)	m	10 / 10		
Koudemiddel	-	R32		

ELEKTRISCHE KENMERKEN

Voeding	V/Ph/Hz	220-240V / 1Ph / 50Hz		
Bedrijfsstroom (Koeling / Verwarming)	A	4,35 / 5,22	6,09 / 6,96	9,13 / 11,74
Kabeldoorsnede (EN 60 335-1)	mm²	2 x 1,50 + AARDE		2 x 2,50 + AARDE
Verbinding tussen binnenunit en buitenunit	mm²	3 x 1,50 + AARDE		3 x 2,50 + AARDE

Geleverd met infraroodafstandsbediening

Gegevens voor gecertificeerde modellen staan vermeld in de Eurovent Directory.

⁽¹⁾ Gegevens inclusief ontddoing. Raadpleeg voor gegevens die specifiek zijn voor uw project onze technische catalogi.

⁽²⁾ Geluidsdrukmetingen werden uitgevoerd op een afstand van 1 meter van het toestel in een onbelemmerd veld (zie technische catalogus).

Compatibele bedieningen & accessoires



Somfy home
automatiseringsbox
1811527 + Gateway
SPX-TAG01



Programmeerbare bedrade
afstandsbediening
SPX-URFG1

Bosch Home Comfort Group
www.hitachiaircon.com

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

hitachiaircon.com



Certificering



De commerciële garanties van Hitachi dekken de onderdelen waaruit onze machines bestaan. Zij zijn van toepassing onder voorbehoud van installatie in overeenstemming met onze technische specificaties en zijn afhankelijk van regelmatig onderhoud van de apparatuur door gekwalificeerd personeel. De onderhoudsfrequentie hangt samen met de gebruiksomstandigheden van de apparatuur en de toepasselijke wetgeving. Raadpleeg uw installateur voor advies.