

airHome 800

HeatForce

—
Hoogrendement **lucht-lucht**
warmtepomp voor zeer koude
omstandigheden

R32
REFRIGERANT



CONSTANT
POWER
-15°

AIRCLOUD
GO

**SINGLE-SPLIT
WANDMODEL REEKS**
VAN 2,5 TOT 5 kW

KOELING
A+++

VERWARMING
A+++

air

HITACHI



airHome 800, een symbiose van technologieën en prestaties

Constant comfort, zelfs bij extreme kou

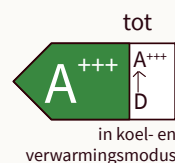
Keuze uit twee stijlen: Helder wit of Verfijnd grijs



Energiebesparing gedurende het hele jaar
Dit wordt gerealiseerd door de uitstekende verwarmings- en koelprestaties (A+++).

SEER
tot
9.50

SCOP
tot
5.20



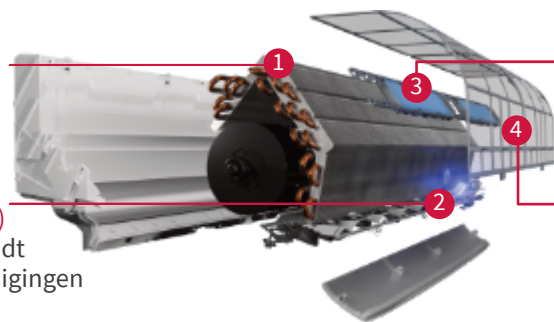
Behoudt verwarmingsvermogen tot -15°C en garandeert een goede werking tot -20°C

De single-split versie van de airHome 800 **HeatForce** is uitgerust met Constant Power technologie. Dit leidt tot verbeterde prestaties, zelfs bij extreem lage buitentemperaturen en geeft u gemoedsrust tijdens de wintermaanden.

Gezonde lucht in huis dankzij 4 luchtbehandelingsfuncties

FrostWash™-technologie (standaard)
Zelfreiniging van de warmtewisselaar in drie fasen: verwarmen, bevriezen, ontdooien

AQTiv Ion ionisator (standaard)
De AQTiv Ion ionisator verspreidt negatieve ionen om verontreinigingen in de ruimte te neutraliseren



Antivirusfilter (standaard)

Schimmelbeveiligingsfunctie (standaard)
Het drogen van de warmtewisselaar om schimmelvorming te voorkomen bij hoge luchtvochtigheid (in koelmodus)

Buitenunit: constante prestaties

FrostWash™-technologie voor buitenunits: Automatische reiniging van de warmtewisselaar

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

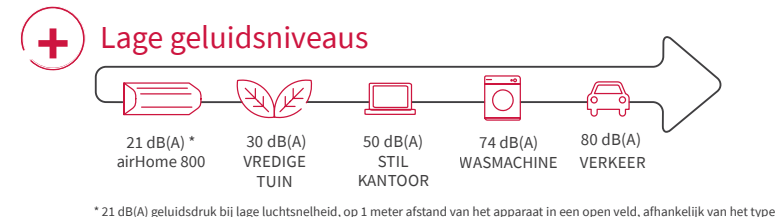


Intelligentie, tot uw beschikking.



+ Energiebesparing
Bewegingsdetector:
Detecteert uw aanwezigheid in de ruimte en past het vermogen en de temperatuur daarop aan.

+ Meer comfort in de hele kamer
Horizontale, verticale en breedte-dekking:
Voor een consistente luchtstroom



Bediening eenvoudig gemaakt

De airCloud Go app gebruiken

Wifi standaard inbegrepen
Bedien uw **airHome 800** overal en altijd via smartphone, tablet, pc of spraakbesturing met Google Home of Amazon Alexa.

Unieke Geofencing



Afstandsbediening met LED-achtergrondverlichting
Standaard inbegrepen (ref: RC-BGH1FA0G)

Gebruiksvriendelijk!

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



Hoe werkt een lucht-lucht warmtepomp?

In de winter wordt de buitenlucht naar binnen geleid om je 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



MODELLEN	UNIT	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
KOELPRESTATIE				
Nominaal vermogen (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 (gemiddeld klimaat)	-	9,50	9,00	7,60
Bedrijfsbereik	°C	-10°C / +46°C		

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

BINNENUNITS		RAK-XJ25RHBE(G)	RAK-XJ35RHBE(G)	RAK-XJ50RHBE(G)
Geluidsrukniveau 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
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	57	58	60
Luchtstroom in koelmodus (SL / L / M / H / SH)	m³/h	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
Geluidsrukniveau in koelmodus ⁽²⁾	dB(A)	47	48	51
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	61	62	65
Luchtstroom (Koelen / Verwarmen)	m³/h	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

KENMERKEN VAN DE KOELINSTALLATIE

Leidingdiameter (vloeistof/gas)	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Afvoerdiameter (buitenzijde)	mm	16	
Initiële koelmiddelvulling	kg	1,03	1,30
Voorgevuld voor	m	20	30
Min. leidinglengte	m	3	
Max. leidinglengte	m	20	30
Maximaal hoogteverschil (ODU boven/onder)	m	10 / 10	
Koelmiddel	-	R32	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Voeding	V/F/Hz A	220-240V / 1F / 50Hz		
Bedrijfsstroom (Koelen/Verwarmen)	mm2	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
Aansluiting tussen binnen- en buitenunit		3 x 1,50 + AARDE		3 x 2,50 + AARDE

Inclusief infrarood afstandsbediening

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⁾ Geluidsrukniveaus zijn uitgevoerd op een afstand van 1 meter van het apparaat in een vrij veld (zie technische catalogus).

Compatibele bedieningselementen en accessoires



Somfy home automation box
1811527 + Gateway
SPX-TAG01



Programmeerbare bedrade afstandsbediening
SPX-URFG1

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.