

HITACHI

airHome 400

De verbonden lucht/lucht
warmtepomp: essentieel
voor uw luchtkwaliteit

R32
REFRIGERANT



AIRCLOUD
GO

FROST
WASH

SINGLE SPLIT REEKS

VAN 2 TOT 7 kW



air

Cooling & Heating

Geïnspireerd door u, **airHome** 400 past zich aan uw interieur aan.



Ontworpen voor uw comfort

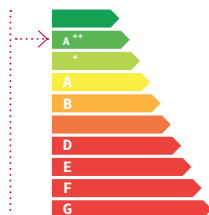
Comfortabel het hele jaar door

Winter of zomer, zelfs bij extreme temperaturen, **zorgt de airHome 400 voor een ideaal klimaat in elke kamer**, ongeacht of uw woning meerdere verdiepingen heeft of gelijkvloers is.

Prestaties en energiebesparing

De airHome 400 biedt verwarmings- en koelprestaties tot A++.

Het helpt u het hele jaar door energie te besparen.

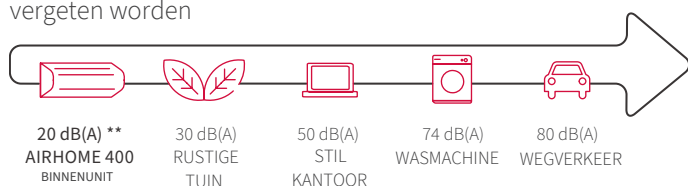


Snelle verwarming en koeling

Een luchtstroom van maximaal 663m³/u* voor een grotere en snellere koelcapaciteit.

Nog steeds even stil

Met een geluidsniveau vanaf 20 dB(A) tijdens gebruik, zal de airHome 400 perfect opgaan in uw woning en gemakkelijk vergeten worden



*Tot 5 kW
** 20dB(A) geluidsdruk bij lage blaasnelheid, op 1 meter van het toestel in vrijveldcondities, afhankelijk van het model.



Hoe werkt een lucht/lucht warmtepomp?



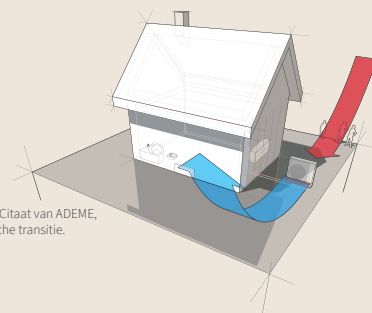
In de **winter** wordt warmte van buiten naar binnen overgebracht om de woning te verwarmen.



In de **zomer** wordt de warmte in de woning naar buiten afgevoerd.

Inverter technologie:

Vermogensaanpassing op basis van de vraag voor een vermindering tot 30% in energieverbruik.**



** t.o.v. een traditionele compressor. Citaat van ADEME, het Franse agentschap voor ecologische transitie.

Ontworpen voor uw binnenluchtkwaliteit

De lucht die we dagelijks inademen, zowel binnen als buiten, beïnvloedt ons leven en onze gezondheid. Hitachi's HVAC-technologie kan uw dagelijks leven thuis verbeteren, met zijn 3 unieke functies:



Antivirus filter

Verspreidt schone en gezonde luch dankzij het nieuwe antivirale filter H3N2, getest volgens de ISO 18184 en JIS L1902 normen, zorgt de airHome 400 voor een gezond lucht.



Mold Guard functie

Beschermt tegen schimmel & meeldauw: preventief drogen van de warmtewisselaar voor een compromisloze reinheid dankzij het verwijderen van vocht waardoor schimmelvorming wordt voorkomen (actieve droging tot 100 minuten).



FrostWash technologie

Dankzij de FrostWash* - technologie wordt een zelfreiniging van de wisselaar uitgevoerd en worden de in de loop van de tijd opgehoopte onzuiverheden opgevangen en verwijderd. Dit garandeert de prestaties op lange termijn.

*Tests uitgevoerd door Japan Textile Product Quality and Technology Center volgens ISO 18184:2019 «Textiles - Determination of antiviral activity of textile products» en door Nissenken Quality Evaluation Center volgens JIS L1902:2015 Bacterial Solution Absorption Method en door Kitasato Research Environmental Science (test nr. 2020-0650).

Eenvoudige bediening van uw toestel



Via de airCloud Go app Wi-fi standaard inbegrepen

De airHome 400 is standaard uitgerust met wifi (module inbegrepen in het toestel) en kan op afstand worden bediend via de airCloud Go applicatie.

- ✓ Compatibel met Google Home & Amazon Alexa

Via de afstandsbediening met LED achtergrondverlichting

Standaard inbegrepen (ref. : RC-AGU1EA0G)



Eenvoudig te gebruiken!

- Binnentemperatuur regeling
- Ventilatorsnelheid
- Keuze van modus (verwarmen, koelen, enz.)
- Luchtstroom richting



Eco modus:

Verhoogt automatisch (koelmodus) of verlaagt (verwarmingsmodus) de ingestelde temperatuur.



Unieke Smart Fence-functie**

De airHome 400 past automatisch zijn modus aan vanaf een door de gebruiker ingesteld gebied wanneer u uw huis verlaat of terugkeert, dankzij de GPS van uw smartphone!



** Optionele functie kan worden uitgeschakeld op uw smartphone

BINNENUNIT	UNIT	RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
Koelvermogen (min.-max.)	kW	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)
Verwarmingsvermogen (min.-max.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,75 - 7,80)	8,10 (1,75 - 8,30)
Verwarmingsvermogen bij -7°C zonder ontdooien	kW	2,30	3,10	3,90	5,20	4,90	5,20
Verwarmingsvermogen bij -7°C met ontdooiing ⁽¹⁾	kW	1,75	2,50	3,00	4,00	3,74	3,75
Geluidsdruk bij koelen (SL / L / M / H / SH) ⁽²⁾	dB(A)	20 / 24 / 29 / 33 / 37	20 / 24 / 30 / 36 / 40	20 / 27 / 35 / 39 / 43	28 / 33 / 38 / 42 / 46	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Geluidsdruk bij verwarmen (SL / L / M / H / SH) ⁽²⁾	dB(A)	20 / 24 / 30 / 34 / 38	20 / 25 / 31 / 36 / 41	20 / 28 / 36 / 40 / 44	25 / 31 / 37 / 42 / 47	30 / 33 / 42 / 45 / 48	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Geluidsvermogen	dB(A)	51	54	57	60	60	62
Air-luchtdebiet bij koelen (SL / L / M / H / SH)	m³/h	204/255/384/431/545	204/255/394/513/620	204/302/446/608/653	265/360/528/608/663	360/510/700/940/1000	360/510/700/940/1000
Ontvochtiging	l/h	1,2	1,4	1,6	2	2,8	4,8
Afmetingen (H x B x D)	mm	280 x 780 x 222				294 x 950 x 230	
Netto gewicht	kg	7,7			8,4	10,5	
Voeding	V	220 - 230V					

BUITENUNIT	UNIT	RAC-DJ18WHAE	RAC-DJ25WHAE	RAC-DJ35WHAE	RAC-DJ50WHAE	RAC-DJ60WHAE	RAC-DJ70WHAE
EER	-	3,45	3,57	3,23		3,31	2,70
Energieklasse (Koelen / Verwarmen)	-	A++					
COP	-	4,20	3,65	4,00	3,71	3,50	3,10
Energieklasse Verwarmen	-	A++			A+		
SEER (gematigd klimaat)	-	7,5			7,0	6,80	6,20
SCOP (gematigd klimaat)	-	4,60			4,50	4,10	4,00
Geluidsdruk bij koelen ⁽²⁾	dB(A)	45	47	48	50	53	54
Geluidsvermogen	dB(A)	59	61	62	64	64	67
Afmetingen (H x B x D)	mm	530 x 660 x 278			600 x 792 x 299	750 x 850 x 298	
Netto gewicht	kg	23		24,4	39,1	48	
Voeding	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz					
Gegarandeerd koelvermogen	°C	-10°C / +46°C				-15°C / +46°C	
Gegarandeerd verwarmingsvermogen	°C	-15°C / +21°C					

(1) Vermogen met ontdooiing: berekening bij -7°C en 85% vochtigheid

(2) Geluidsdrukmetingen zijn uitgevoerd op 1 meter van het toestel in vrijveldcondities (zie technische catalogus).

Compatibele bediening



Fulldot bedrade afstandsbediening
bediening
SPX-URFG

JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

Certificering



hitachiaircon.com

De commerciële garanties die Hitachi biedt, hebben betrekking op de onderdelen waaruit onze machines bestaan. Ze zijn van toepassing op voorwaarde van installatie in overeenstemming met onze technische specificaties en regelmatig onderhoud van de apparatuur door gekwalificeerd personeel. De frequentie van onderhoud hangt af van de gebruiksomstandigheden van de apparatuur en de geldende wetgeving. Vraag uw installateur om advies.