

airHome 400

De slimme lucht-lucht
warmtepomp: essentieel
voor de luchtkwaliteit



FROST
WASH



SINGLE-SPLIT WANDMODEL REEKS

2 tot 7 kW



HITACHI



Door u geïnspireerd, past **airHome** 400 zich aan uw interieur aan Ontworpen voor uw welzijn



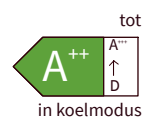
Het hele jaar door comfortabel

Zowel in de winter als in de zomer, zelfs bij extreme temperaturen, zorgt de **airHome** 400 voor een ideale atmosfeer in elke ruimte, ongeacht een gezinswoning of appartement

Prestaties en energie-efficiëntie

De **airHome** 400 levert verwarmings- en koelprestaties tot en met A++.

Dit stelt je in staat om het hele jaar door energie te besparen.

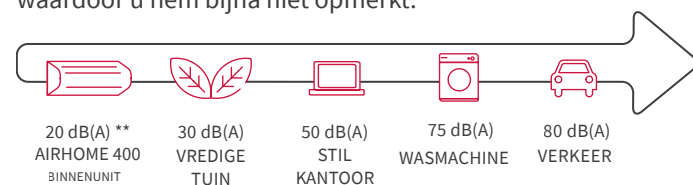


Direct verfrissend

Een luchtstroom van 663 m³/h* bevordert een verhoogd koelvermogen en versnelt het bereiken van een comfortabele temperatuur.

Nog steeds even stil

Met een geluidsniveau vanaf 20 dB(A) tijdens gebruik, integreert de **airHome** 400 naadloos in uw interieur, waardoor u hem bijna niet opmerkt.



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

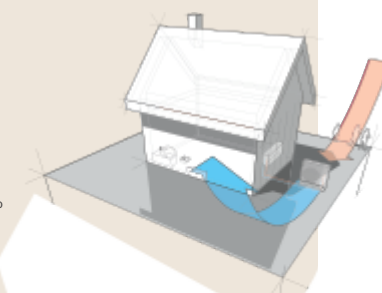
Hoe werkt een lucht-lucht warmtepomp?

 In de winter wordt de buitenlucht naar binnen geleid om uw huis te verwarmen.

 In de zomer wordt de warmte van binnen naar buiten afgevoerd.

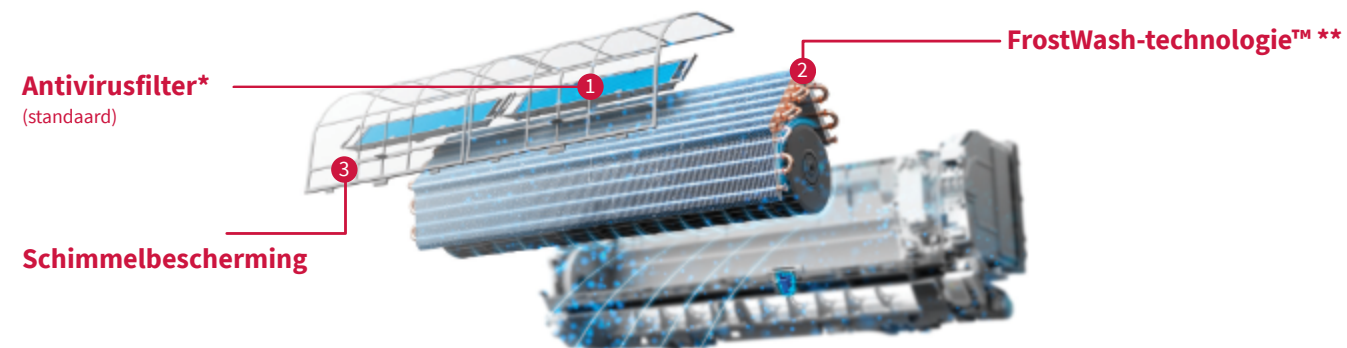
 Omvormertechnologie: aanpassing van het vermogen aan de behoefte voor een energiebesparing van maar liefst 30%.**

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



Ontwikkeld voor optimale binnenluchtkwaliteit

De lucht die we vandaag inademen, zowel binnen als buiten, heeft invloed op ons leven en onze gezondheid. De HVAC-technologie van Hitachi kan uw dagelijkse leven thuis verbeteren met zijn drie unieke functies:



1 Antivirusfilter* (standaard)

2 FrostWash-technologie™ **

De warmtewisselaar ondergaat een zelfreinigend proces: onzuiverheden worden opgevangen en verwijderd. Dit waarborgt een optimale werking op lange termijn

3 Schimmelbeschermingsfunctie

Bescherming tegen schimmel: preventieve droging 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).

Eenvoudige bediening van uw toestel

Via de airCloud Go app
Wifi standaard inbegrepen

airHome 400 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.

- ✓ Temperatuur- en ventilatieregeling
- ✓ Wekelijks schema
- ✓ Vakantiemodus

Geofencing**

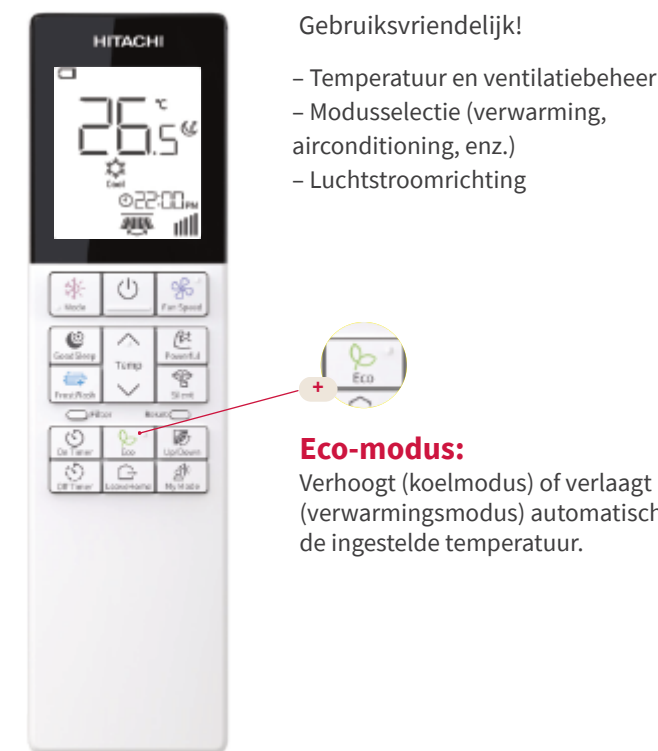
airHome 400 past de modus automatisch aan binnen een door de gebruiker gedefinieerd gebied wanneer u uw huis verlaat of terugkeert, dankzij de GPS-functionaliteit van uw smartphone.



** Optionele functie die u op uw smartphone kunt deactiveren.

Afstandsbediening met LED-achtergrondverlichting

Standaard inbegrepen (ref: RC-AGU1EA0G)



Gebruiksvriendelijk!

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



Eco-modus:
Verhoogt (koelmodus) of verlaagt (verwarmingsmodus) automatisch de ingestelde temperatuur.

airHome 400

MODELLEN	UNIT	2,0 kW	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 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)	5,00 (1.90 - 5,20)	6.00 (1.75 - 6.80)	7.10 (1.75 - 7.50)
EER	-	3.45	3,57	3.23		3.31	2.70
Energieklasse (D tot A+++)	-	A++					
SEER (gemiddeld klimaat)	-	7,50			7.00	6.80	6.20
Bedrijfsbereik	°C	-10°C / +46°C					
VERWARMINGSPRESTATIE							
Nominaal vermogen (min - max)	kW	2,50 (0.90 - 3,20)	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)	6.00 (2.20 - 7.30)	7.00 (1.75 - 7.80)	8.10 (1.75 - 8.30)
Verwarming bij -7°C ⁽¹⁾	kW	1.75	2.50	3.00	4.00	3.74	3.75
COP	-	4.20	4.00		3.71	3,50	3.10
Energieklasse (D tot A+++)	-	A++				A+	
SCOP (gemiddeld klimaat)	-	4.60			4,50	4.10	4.00
Bedrijfsbereik	°C	-15°C / +21°C					
BINNENUNITS		RAK-DJ18RHAE	RAK-DJ25RHAE	RAK-DJ35RHAE	RAK-DJ50RHAE	RAK-DJ60RHAE	RAK-DJ70RHAE
Geluidsdrukniveau in koelmodus (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 / 38 / 42 / 45	30 / 36 / 42 / 45 / 48
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	51	54	57	60		62
Luchtstroom in koelmodus (SL / L / M / H / SH)	m³/u	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	
Ontvochtiging	l/u	1.2	1.4	1.6	2.0	2.8	4.8
Afmetingen (H x B x D)	mm	280 x 780 x 222				294 x 950 x 230	
Nettogewicht	kg	7.7			8.4	10,5	
BUITENUNITS		RAC-DJ18WHAE	RAC-DJ25WHAE	RAC-DJ35WHAE	RAC-DJ50WHAE	RAC-DJ60WHAE	RAC-DJ70WHAE
Geluidsdrukniveau in koelstand ⁽²⁾	dB(A)	45	47	48	50	53	54
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	59	61	62	64		67
Luchtdebiet (koeling/verwarming)	m³/h	1860 / 1620			2160 / 2160	2700 / 2700	
Afmetingen (H x B x D)	mm	530 x 660 (720) ⁽³⁾ x 278			600 x 792 (877) ⁽³⁾ x 299	750 x 850 (956) ⁽³⁾ x 298	
Nettogewicht	kg	23.0		24.4	39.1	48.0	
Compressor	-	Rotatie			2-cilinder rotatiemotor		
KENMERKEN VAN DE KOELING							
Leidingdiameter (vloeistof/gas)	inch	1/4" - 3/8"				1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Afvoerdiameter (ext.)	mm	16					
Initiële koelmiddelvulling	kg	0,58		0,72	0,93	1.50	
Voorgevuld voor	m	20				30	
Min. leidinglengte	m	3					
Max. leidinglengte	m	20				30	
Max. hoogteverschil (ODU boven/onder)	m	10/10				20 / 20	
Koelmiddel	-	R32					
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN							
Voeding	V/F/Hz A	230V / 1-fase / 50Hz					
Bedrijfsstroom (Koelen/Verwarmen)	mm2	4.39 / 4.22	5.61 / 5.43	6,35 / 5,43	9.13 / 11.96	13.10 / 12.50	14,50 / 14,50
Kabeldoorsnede (EN 60 335-1)	mm2	1,50 x 2 + AARDE			2,50 x 2 + AARDE		
Verbinding tussen binnen- en buitenunit		1,50 x 3 + AARDE					

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 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 licentiehouders 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.