

HITACHI

airHome 600

Aerul condiționat
inteligent, 3-in-1:
**Încălzire, răcire și
calitate a aerului**

ÎNCEPÂND DE LA:
1,8 până la 7 KW

R32
REFRIGERANT



Cooling & Heating

8,50

VALOAREA RIDICATĂ
SEER

4,90

VALOAREA RIDICATĂ
SCOP



HITACHI: FIABILITATE ȘI EXPERIENȚĂ

+

60 ANI

de experiență în
climatizare și încălzire

+

PESTE **4,5** MILIOANE

de sisteme de aer condiționat
produse în lume

ȚARA GARANȚIA PRODUCĂTORULUI

5 ANI

garanție
standard

3 ANI

garanție
pentru componente

Performanță, conectivitate & calitatea aerului

Eficiență energetică și abordare responsabilă

Într-o perioadă în care combustibilii fosili devin tot mai costisitori, Hitachi v aduce în prim plan un nou aparat de aer conditionat: airHome 600, o gama care ofera confort maxim în combinație cu eficiența energetică

✓ **Funcții specifice** care garantează economie de energie atât la răcire cât și la încălzire (senzor de prezență, geolocalizare).

✓ Performanțe ridicate de răcire **A+++** care garantează economii importante de energie datorită tehnologiei în pompa de caldura

Pentru a răspunde adecvat nevoilor consumatorului Hitachi, va prezenta noua sa pompa de caldura cu tehnologie Inverter care garantează:



Reducerea consumului de energie

Soluția pentru a te elibera de creșterile de tarife:
Un sistem care își extrage majoritatea energiei dintr-o sursă gratuită și ecologică: aerul.



Aer interior curat

Soluția cu funcții avansate pentru îmbunătățirea calității aerului, precum filtrul anivirusi, funcția FrostWash și funcția MouldGuard.



WiFi integrat în mod standard

Soluția conectată pentru a-ți gestiona confortul de la distanță, adaptată stilului tău de viață. Wi-Fi integrat standard în produs. Control prin aplicația airCloud Home.



Control inteligent al climatizării

Prin funcții inteligente, airHome se adaptează stilului tău de viață. Funcțiile de geolocalizare, senzorul de prezență și modul Sleep Guard asigură un nivel constant ridicat de confort.

Cum **airHome 600** te ajută să economisești energie

Confort întregul an

Indiferent dacă e iarna sau vară, sau chiar în cazul temperaturilor extreme **airHome 600** garantează un mediu ambiental ideal.

Performanță și economii

Gama **airHome 600** beneficiază de clasa energetică **A++** la încălzire și **A+++** la răcire ceea ce îți permite să economisești întregul an.

Tehnologia Inverter

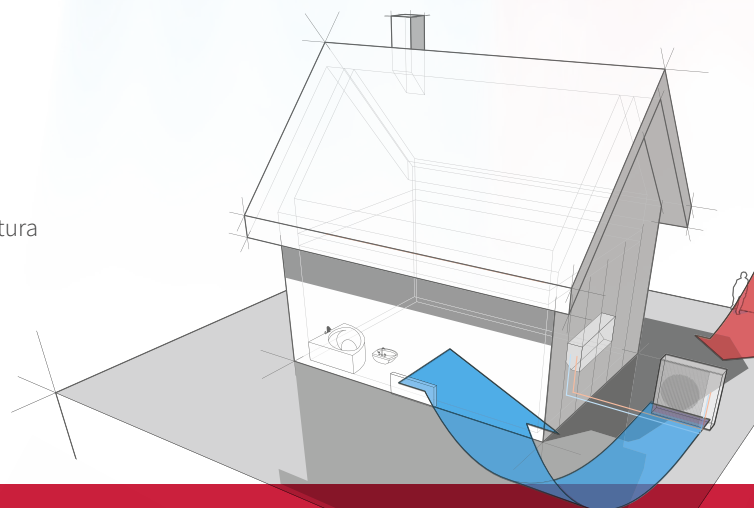
Compresorul dezvoltat și fabricat de Hitachi încorporează tehnologia inverter. Aceasta permite pompei de căldură să își adapteze cu precizie puterea de funcționare la necesarul de încălzire al casei, în funcție de sezon.

Tehnologia inverter **reduce consumul de energie cu până la 30%** comparativ cu un compresor tradițional, ceea ce duce la facturi mai mici la electricitate.

Rapiditate în atingerea temperaturii setate

Debit de aer crescut, de până la 750 m³/h, pentru a atinge rapid temperatura setată în modul de răcire accelerată, reducând astfel timpul de așteptare.

*Model până la 5kW



Cum funcționează o pompă de căldură?

O pompă de căldură aer-aer va funcționa atât iarna pentru încălzirea casei cât și vara pentru a o răcori



Iarna, căldura din exterior este transferată la interior pentru a încălzi casa.



Vara, căldura din interior este evacuată la exterior.

airHome 600

Aparatul de aer conditionat cu control WiFi, inclus

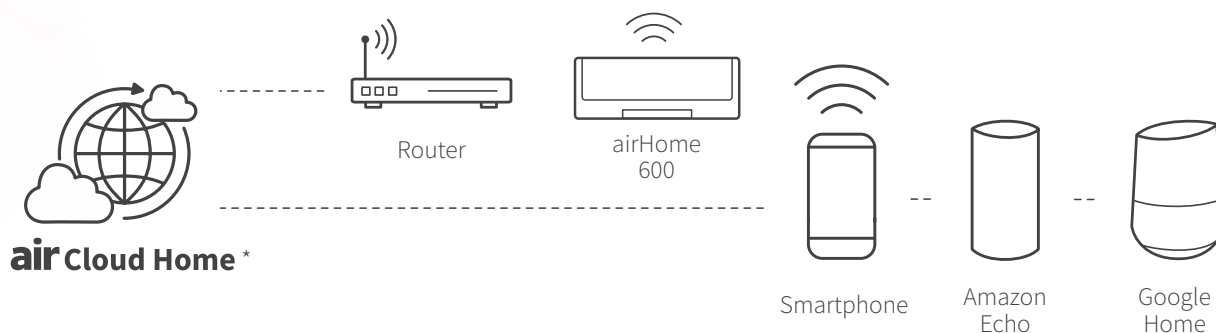
airHome 600 este acum conectată în mod standard prin intermediul unui card WiFi încorporat în produs.

Aceasta înseamnă că poți controla airHome 600 direct prin aplicația airCloud Home

airCloud Home

Controlează de la distanță **airHome 600** prin telefon, tabletă sau PC, sau prin comandă vocală prin Google Home sau Amazon Alexa.

- ✓ Managementul temperaturii și ventilației
- ✓ Programare săptămânală
- ✓ Funcție pentru vacanță.
- ✓ Activare FrostWash



Geolocalizare Smart

Funcția inovatoare Smart Geo Fence, exclusivă pentru Hitachi Cooling & Heating, **îți permite să reglezi automat pornirea și oprirea echipamentului** în funcție de un perimetru definit de utilizator, detectând când pleci sau revii acasă — **totul prin GPS-ul smartphone-ului tău!**



Afla mai multe despre gama **airHome 600**



Scanează codul QR pentru mai multe informații



* Funcție opțională ce se poate dezactiva pe smartphone-ul tău

Proiectat pentru a îmbunătăți calitatea aerului în casa ta



STIAI CA?

Aerul interior este de

6 - 8 ORI

mai poluat decat cel exterior

90%

in medie acesta este timpul pe care il petrecem la interior (acasa, serviciu, scoala....)

un copil respira de

2 ORI

mai multi poluanti decat un adult.



De unde provin poluantii?

Echipamente pentru locuință:
covoare, vopsea,
mobiliier ...

Activitati umane:
gatit, fumat, produse
de curatenie,...

Din aerul exterior:
gaze de esapament
activitati industriale sau de
agricultura din apropiere,
polen, bacterii



FILTRU ANTI-VIRUS

Pentru un aer curat și sănătos

Datorită filtrului antivirus ViroSense Z1, testat conform standardelor ISO 18184 și JIS L1902 airHome 600 va asigura un aer mai curat, mai sănătos.

ELIMINA

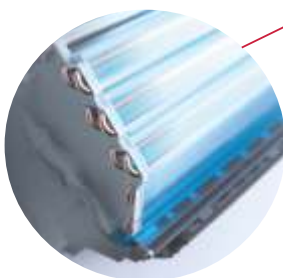
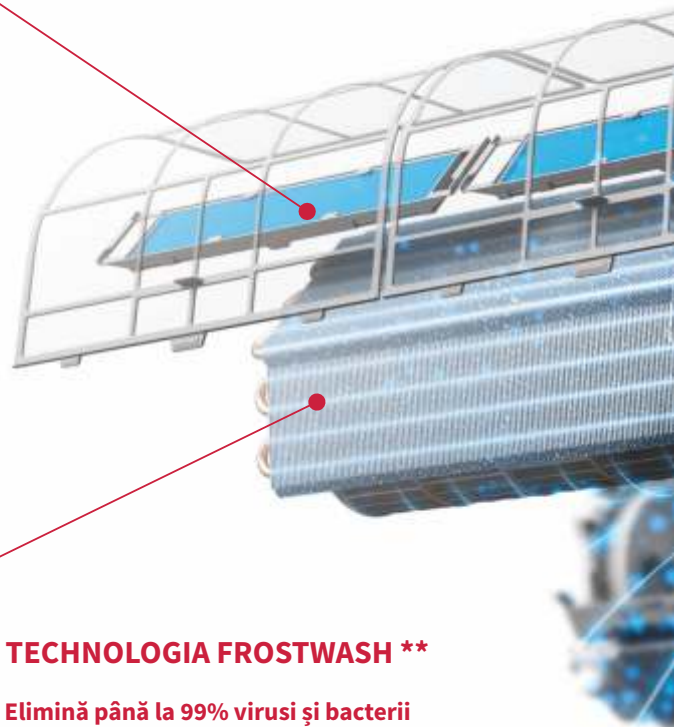
99.9%

SARS COV 2

ELIMINĂ

99%

VIRUSI
SI BACTERII



TECNOLOGIA FROSTWASH **

Elimină până la 99% virusi și bacterii

Prin tehnologia FrostWash* are loc autocuratarea schimbatorului de căldură și impuritățile acumulate de-a lungul timpului sunt eliminate. Garantează performanța pe termen lung a aparatului airHome 600.



FROSTWASH IN 3 ETAPE:

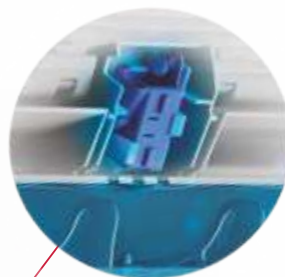
- 1** Inghetare 20 min
- 2** Dezghetare si curatare 1 min
- 3** Timp de uscare pana la 60 min

4 funcții exclusive pentru un aer curat și sănătos

MOULD GUARD

Protejează împotriva mucegaiului și a igrasiei.

Uscare preventivă a schimbătorului de căldură pentru o curățenie impecabilă, datorită eliminării umidității, prevenind astfel formarea mucegaiului (uscare activă timp de 60 de minute).



IONIZATOR AQTIV ION

Purifica aerul

Ionizatorul AQTiv Ion eliberează ioni negativi în aer, care neutralizează poluanții prezenți în mediul înconjurător.



Ce este un ionizator Ion Qativ ?

Un ion este un atom sau o moleculă care a câștigat sau a pierdut unul sau mai mulți electroni. Un ion negativ este un atom care a câștigat unul sau mai mulți electroni.

Cum funcționează un ionizator?

Ionii negativi au capacitate antimicrobiană. Când sunt prezenți în aer, aceștia se combină cu ionii pozitivi din particulele nocive ale poluanților, distrugându-le și purificând astfel aerul pe care îl respirăm.

VIRUS



99.9 %
eliminate

BACTERII



99.00 %
eliminate

MIROS



86.00
eliminate

ALERGENI



97.1 %
eliminate

ACARIENI



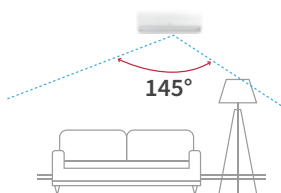
99.0 %
eliminate

*TESTE realizate de Japan Textile Product Quality and Technology Center, folosind metoda ISO 18184:2019 „Textile - Determinarea activității antivirale a produselor textile” și de Nissenken Quality Assessment Center, folosind metoda JIS L1902:2015 – Metoda de absorbție a soluției bacteriene.

** Testare realizată de Kitasato Research Center for Environmental Science (test nr. 2020-0650).

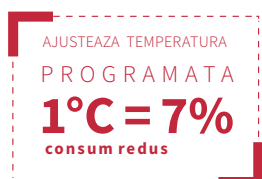
Proiectat pentru tine, **airHome 600** se adapteaza stilului tau de viata

Hitachi a proiectat modelul **airHome 600** raportat la nevoile tale. Echipat în mod standard cu functii inteligente, isi adapteaza functionarea, obiceiurilor tale de comportament datorita senzorului de prezenta, nivelului redus de functionare si functiei Sleep Sense.



Senzor de prezență

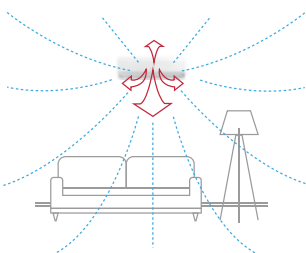
Senzorul detectează în mod continuu prezența persoanelor în încăpere. Dacă nu este detectată prezență timp de 20 de minute, temperatura setată se reduce cu 1°C, iar după 40 de minute, temperatura se reduce suplimentar cu încă 1°C.



2 functii care depind de prezenta senzorului:

 **Smart Eco:** ajustează temperatura setată (o crește în modul răcire și o scade în modul încălzire) sau oprește sistemul, în funcție de prezența sau absența persoanelor în încăperi, reducând astfel consumul de energie.

 **SleepSense:** detectează când te afli în pat (prin mișcările din cameră) și ajustează temperatura setată pentru a îmbunătăți confortul în timpul somnului (crește răcirea și scade încălzirea).

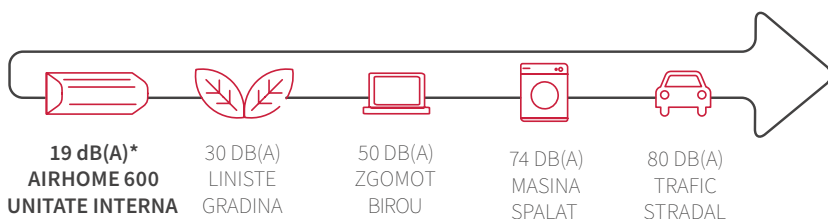


4 Way Swing: mișcare orizontală și verticală a lamelelor

Confort de neegalat datorită mișcării ample pe orizontală și verticală a lamelelor.

Liniste absoluta

Cu un nivel sonor de functionare de 19dB(A)*, **airHome 600** se va integra perfect în casa ta.



**19 dB(A) presiune sonoră la viteză mică a aerului, la 1 metru de unitatea externa, în funcție de model.



Instalare personalizată

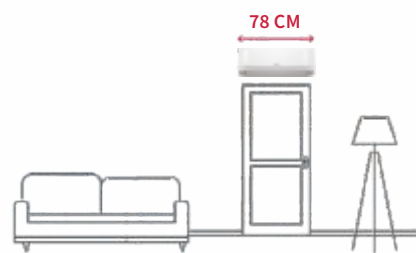
pentru locuințe noi
și renovări



Dimensiuni ultra compacte

Datorită lățimii sale de 78 cm* pe întreaga gamă, airHome 600 este foarte ușor de instalat. Este suficient să fie montat deasupra unei uși.

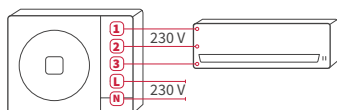
*până la modelul 50



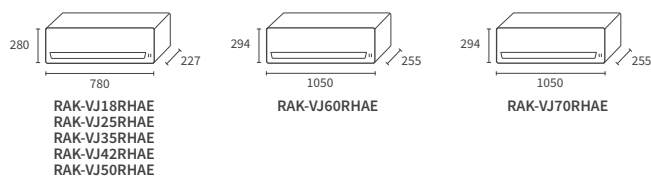
Model	Unit	1,8 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,0 kW
Performante la răcire								
Putere nominală Răcire (min-max)	kW	2,00 (0,90 - 2,50)	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	4,20 (1,70 - 5,00)	5,00 (1,90 - 5,20)	6,00 (1,75 - 6,80)	7,00 (1,75 - 7,50)
Putere nominală absorbită la răcire (min. - max.)	kW	0,419 (0,25 - 1,01)	0,549 (0,25 - 1,29)	0,875 (0,25 - 1,46)	1,120 (0,30 - 1,70)	1,471 (0,30 - 2,10)	1,71 (0,5 - 3,05)	2,16 (-0,5 - 3,50)
EER	-	4,77	4,55	4,0	3,75	3,40	3,50	3,24
Clasă energetică	-	A+++			A++			
SEER (climat mediu)	-	8,50			7,50	7,35	7,00	
Interval de funcționare	°C	-10 °C /+ 46 °C					-15 °C /+ 46 °C	
Performanțe la încălzire								
Putere nominală Încălzire (min. - max.)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,7 - 6,00)	6,00 (2,2 - 7,30)	7,00 (1,90 - 7,80)	8,00 (1,90 - 8,80)
Putere sub sarcină maximă la -7°C (1)	kW	2,30	3,00	3,40	3,80	4,20	4,80	5,80
Putere nominală absorbită la încălzire (min. - max.)	kW	0,519 (0,25 - 0,97)	0,733 (0,25 - 1,50)	1,000 (0,25 - 1,70)	1,317 (0,50 - 2,10)	1,558 (0,50 - 2,75)	1,84 (0,5 - 3,05)	2,15 (0,5 - 3,50)
COP	-	4,82	4,64	4,20	4,10	3,85	3,80	3,72
Clasă energetică	-	A++			A++			
SCOP (climat mediu)	-	4,90			4,60		4,60	4,60
Interval de funcționare	°C	-15 °C /+ 21 °C				-15 °C /+ 24 °C		
Unitate interioara	Unit	RAK-VJ18RHAE	RAK-VJ25RHAE	RAK-VJ35RHAE	RAK-VJ42RHAE	RAK-VJ50RHAE	RAK-VJ60RHAE	RAK-VJ70RHAE
Presiune acustică la răcire (very low / low / medium / high / very high) ⁽²⁾	dB(A)	21 / 24 / 33 / 37	22 / 24 / 33 / 40	25 / 26 / 36 / 43	25 / 28 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46	32 / 36 / 42 / 45 / 47 32 / 36 / 42 / 45 / 48	
Presiune acustică la încălzire (very low / low / medium / high / very high) ⁽²⁾	dB(A)	19 / 22 / 33 / 38	20 / 23 / 34 / 41	26 / 27 / 36 / 44	27 / 31 / 39 / 46	25 / 28 / 39 / 46	32 / 36 / 42 / 45 / 47 32 / 36 / 42 / 45 / 48	
Putereacustică la răcire	dB(A)	51	54	57	60			
Debit de aer răcire (very low / low / medium / high / very high)	m³/h	312 / 350 / 400 / 440	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 720	353 / 410 / 540 / 750	545 / 660 / 800 / 925 / 1050	573 / 690 / 830 / 950 / 1080
Dezumidificare	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,8	4,8
Dimensiuni (H x W x D)	mm	280 x 780 x 222					294 x 1050 x 255	294 x 1050 x 255
Greutate netă	kg	8,5					12,5	12,5
Telecomanda	-	Weekly wireless remote control (included)						
Unitate exterioara	Unit	RAC-VJ18WHAE	RAC-VJ25WHAE	RAC-VJ35WHAE	RAC-VJ42WHAE	RAC-VJ50WHAE	RAC-VJ60WHAE	RAC-VJ70WHAE
Presiune acustica la răcire	dB(A)	44	46	48	49	49	53	54
Putere acustica la răcire	dB(A)	58	60	61	63	63	65	67
Debit aer (Răcire/Încălzire)	m³/h	1860 / 1620		1920 / 1620		2160 / 2160		2700 / 2700
Dimensiuni (H x W x D)	mm	548 x 750 x 288			600 x 792 x 299		750 x 850 x 298	800 x 850 x 298
Greutate netă	kg	32,5			39		50	52
Compresor	-	Rotary			Double rotary		Rotary	
Specificatii agent frigorific								
Diametru teava (Lichid/Gaz)	inches	1/4" / 3/8"			1/4" / 1/2"			1/4" / 5/8"
Încărcare inițială agent frigorific	kg	0,870			1,050		1,5	1,5
Preîncărcare pentru:	m	20				30		
Lungime minimă	m	3						
Lungime Maximă / Agent frigorific suplimentar	m/g/m	20 / -				30 / -		
Pantă maximă (UE mai sus / UE mai jos)	m	10 / 10				20 / 20		
Agent frigorific	-	R32						
Specificatii electrice								
Alimentare	V/Ph/Hz	230 V / Single phase / 50 Hz						
Intensitate de funcționare (Răcire/Încălzire)	A	1,09 - 4,39 / 1,09 - 4,22	1,09 - 5,61 / 1,09 - 6,52	1,09 - 6,35 / 1,09 - 7,39	1,30 - 7,39 / 2,17 - 8,70	1,30 - 8,70 / 2,17 - 11,96	2,70-10,50 / 2,60-14,30	2,70-14,20 / 2,60-14,50
Grosimea cablului (EN 60 335-1)	mm²	1,50 x 2 + T			2,50 x 2 + T			
Cablare interior/exterior	mm²	1,50 x 3 + T			2,50 x 3 + T		1,50 x 3 + T	

- (1) Datele includ dezghețare. Pentru a afla datele corespunzătoare proiectului dvs., utilizați cataloagele noastre tehnice.
(2) Măsurătorile presiunii acustice au fost efectuate la 1 metru distanță de unitate în câmp deschis (consultați catalogul tehnic).

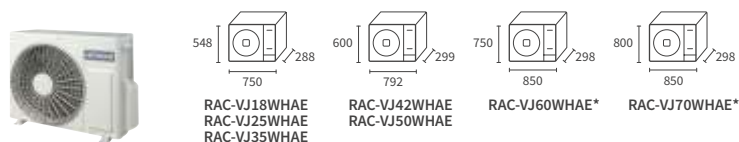
Unitățile interioare sunt alimentate la 220-230V de la unitatea exterioară.



Unitati interioare



Unitati exterioare



Sisteme de control compatibile si accesorii

Telecomanda



Control



Alte accesorii

Kit contact uscat
SPX-WDC3

Extensie pentru
instalare telecomenzii
cu fir (5m)
SPX-WKT5M

Filtru Anti-virus
ViroSense Z1
Inclus

Afla mai multe despre
gama air Home 600



Scaneaza codul QR pentru mai multe
informatii sau viziteaza site-ul
www.hitachi-hvac.co.uk



Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS (UK Branch)

Hitachi Cooling and Heating
Building 7,
Foundation Park,
Roxborough Way
Maidenhead
SL6 3UD

Sales Office: 0203 9010912

**Găsește produsele Hitachi cu
cele mai bune servicii și condiții
la distribuitorul sau oficial:**

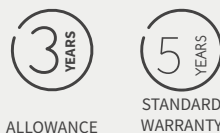
RADOX

Bulevardul Timisoara 80
Sector 6, 061334, Bucuresti
Tel/fax: +40(0) 21 444 0741/42
www.radox.ro

HITACHI CERTIFIED QUALITY



MANUFACTURER'S WARRANTIES



www.hitachi-hvac.co.uk



Specificațiile din acest catalog pot fi modificate fără notificare prealabilă, pentru a permite HITACHI să integreze cele mai recente inovații pentru clienții săi. Informațiile conținute în acest catalog au caracter pur informativ. HITACHI își declină orice responsabilitate, în cel mai larg sens, pentru orice daune, directe sau indirecte, care pot rezulta din utilizarea și/sau interpretarea recomandărilor din acest catalog.