

HITACHI

# airHome 600

La pompa di calore  
aria/aria intelligente 3 in 1:  
riscaldamento, raffrescamento  
e purificazione d'aria



**GAMMA  
MONOSPLIT  
A PARETE**

DA 2 A 5 KW



Cooling & Heating

**4,77**

UN ELEVATO  
VALORE DI EER

significa che per **1kW** di energia consumata  
= **4,77kW** di raffreddamento

**4,82**

UN ELEVATO  
VALORE DI COP

significa che per **1kW** di energia consumata  
= **4,82kW** di riscaldamento



## HITACHI: AFFIDABILITÀ ED ESPERIENZA

+

PIÙ DI **60** ANNI

di esperienza  
nel settore del  
raffreddamento e  
del riscaldamento

+

CIRCA **4,5** MILIONI

di sistemi di  
condizionamento  
prodotti nel mondo

## GARANZIA

2  
ANNI

garanzia su ricambi  
e manodopera

4  
ANNI

estensione di garanzia  
su schede elettroniche  
e compressore

# Performance, intelligenza e qualità dell'aria interna

## Efficienza energetica e approccio responsabile

A causa dei costi sempre più elevati delle energie fossili, Hitachi propone un nuovo condizionatore dalle elevate prestazioni: airHome 600, la pompa di calore aria/aria che associa comfort e risparmio energetico:

- ✓ Delle **funzioni specifiche** garantiscono risparmio energetico sia in raffrescamento sia in riscaldamento ( sensore di presenza, geolocalizzazione)
- ✓ Elevate performance **invernali A++** che garantiscono elevati risparmi energetici sfruttando la tecnologia in pompa di calore che trasferisce il calore esterno per riscaldare gli ambienti interni.

**In un mondo moderno plasmato per il consumatore e i suoi bisogni, Hitachi presenta la sua nuova pompa di calore reversibile che garantisce:**



### Risparmio energetico

La soluzione che permette di eliminare i problemi legati agli aumenti del costo dell'energia: un sistema che permette di produrre energia sfruttando una fonte naturale e gratuita: l'aria.



### Purificazione dell'aria interna

airHome 600 ha quattro sistemi di purificazione dell'aria interna: un sistema di ionizzazione AQtiv, un filtro anti virus, la funzione FrostWash e la funzione Mold Guard.



### Wi Fi integrato

La gamma airHome ha il Wifi integrato su tutta la propria gamma prodotto. Il controllo del proprio condizionatore avviene tramite la app airCloud Home.



### Gestione intelligente del comfort

Attraverso delle funzionalità intelligenti, airHome si adatta al vostro stile di vita. Geolocalizzazione, Sensore di presenza e Sleep Guard, garantiscono standard di comfort sempre elevati.

# Come risparmiare con **airHome 600**?

## **Comfort tutto l'anno**

In inverno come in estate o con delle temperature estreme, **airHome 600 garantisce un ambiente ideale** ovunque venga installato.

## **Prestazioni e risparmio**

con classe energetica **A++** in riscaldamento e **A+++** in raffrescamento **airHome 600** garantisce elevati risparmi energetici durante tutto l'anno.

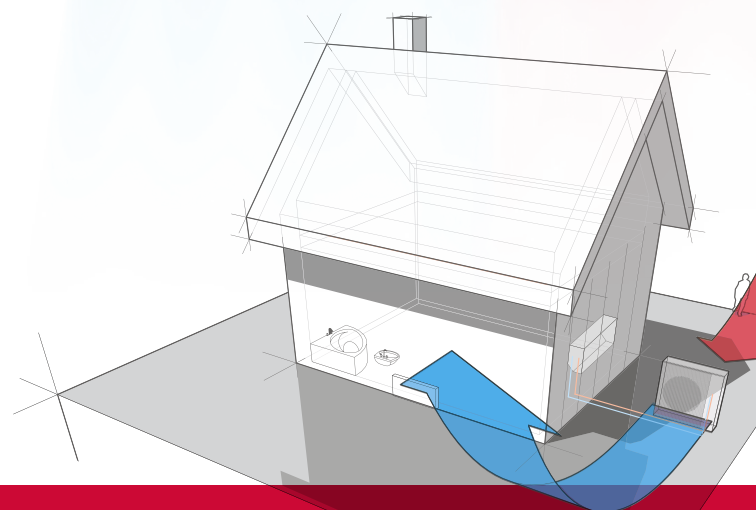
## **Tecnologia inverter**

Il compressore sviluppato da Hitachi integra la tecnologia **inverter**. Questa tecnologia garantisce ad una pompa di calore di adattare con precisione la potenza termica da fornire in base ai bisogni di riscaldamento/raffrescamento dell'abitazione. **La tecnologia inverter consente un risparmio energetico del 30% rispetto ad un compressore tradizionale.**

## **Rapidità nel raggiungimento della temperatura impostata**

Portata d'aria fino a 750m<sup>3</sup>/h\* per una maggior potenza e rapidità di riscaldamento e raffrescamento.

\*fino a 5kW



## **Lo sapevate?**

### **Come funziona una pompa di calore aria/aria?**

Una pompa di calore aria/aria funziona bene sia in riscaldamento sia in raffrescamento.



In **inverno**, preleva il calore dall'aria esterna e lo trasferisce all'interno per riscaldare l'abitazione



In estate, il calore degli ambienti interni viene ceduto all'ambiente esterno.

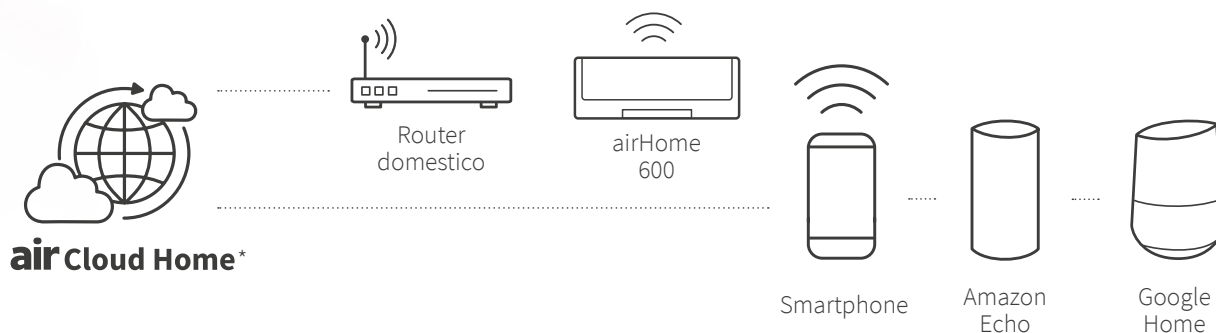
# I sistemi **airHome** 600 hanno il Wifi di serie

I sistemi parete **airHome 600** hanno il Wifi già integrato.

## airCloud Home

E' possibile **controllare da remoto** il vostro **airHome 600** via smartphone, tablet, PC o attraverso i comandi vocali **Google Home o Alexa di Amazon**.

- ✓ Gestione della temperatura e della ventilazione
- ✓ Programmazione settimanale
- ✓ Funzione vacanza



## Smart Geo Fence \*

L'innovativa funzione Smart Geo Fence, un'esclusiva Hitachi Cooling & Heating, **ti permette di impostare un raggio di azione intorno alla tua casa**. Attivando la geolocalizzazione sul tuo smartphone, airHome 600 saprà sempre dove ti trovi e regolerà il suo funzionamento in base alla tua posizione.



Per sapere di più sui nostri sistemi airHome



Scannerizzate il QR code qui in alto per collegarvi a [hitachiaircon.it](http://hitachiaircon.it)



Funzione opzionale disattivabile tramite smartphone

# Ispirato da voi, progettato per purificare i vostri ambienti



## Lo sapevate?

L'aria interna è

**Da 6 a 8 VOLTE**

più inquinata di quella esterna

**90%**

in media, è il tempo che noi passiamo all'interno di edifici (a casa, a lavoro, a scuola, etc.,)

Un bambino inala

**2 VOLTE**

più inquinanti di un adulto

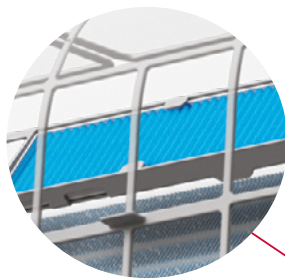


## Da dove arrivano gli inquinanti interni?

**Dalle dotazioni dell'alloggio:**  
rivestimenti per pavimentazioni,  
vernici, arredi,...

**Dall'attività umana:**  
cucina, tabacco, prodotti per la pulizia,...

**Dall'aria esterna:**  
gas di scarico, prossimità a luoghi  
di produzione industriali o agricoli,  
pollini, batteri,...



## FILTRO ANTI-VIRUS\*

### Diffonde aria salubre!

Grazie ad un nuovo filtro anti-virus in zinco-piritione, testato secondo le normative ISO 18184 e le JIS L1902, airHome 600 diffonde aria salubre.

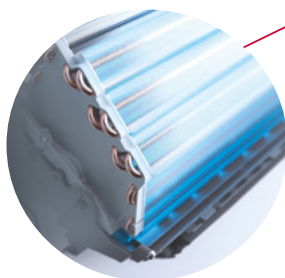
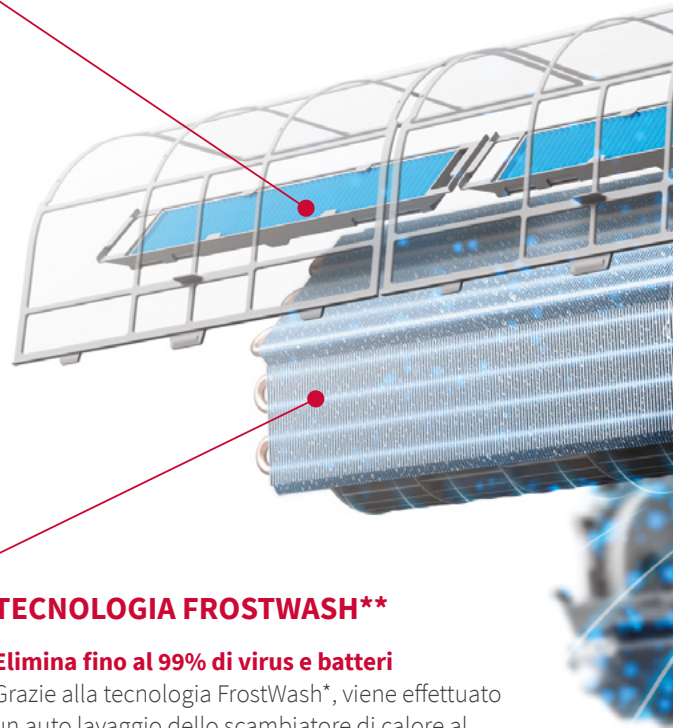
EFFICACE AL

**99.9%**

CONTRO LA SARS COV 2

**99%**

EFFICACE  
NELL'ELIMINAZIONE  
DI BATTERI E VIRUS



## TECNOLOGIA FROSTWASH\*\*

### Elimina fino al 99% di virus e batteri

Grazie alla tecnologia FrostWash\*, viene effettuato un auto lavaggio dello scambiatore di calore al fine di catturare ed eliminare tutte le impurità accumulate nel corso del tempo di funzionamento del condizionatore. Così airHome 600 garantisce alte performance a lungo termine.



## SISTEMA DI CONGELAMENTO/ SCONGELAMENTO IN 3 STEP:

- 1 Congelamento 20min
- 2 Scongelo e pulizia 1min
- 3 Asciugatura fino a 100min

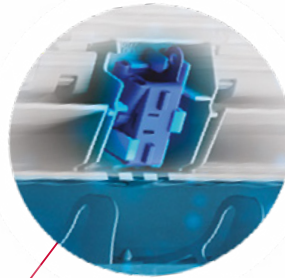
# 4 funzioni esclusive per la vostra aria interna



## MOLD GUARD

### Purifica l'aria

Lo scambiatore di calore interno viene asciugato preventivamente per evitare la formazione di muffe (asciugatura attiva di 100min).



## IONIZZATORE AQTIV ION

### Purifica l'aria

Lo ionizzatore AQtiv Ion libera ioni negativi nell'aria, che neutralizzano gli inquinanti presenti in ambiente.



## Cos'è lo ionizzatore AQtiv Ion?

Uno ione è un atomo o una molecola che ha preso o perso uno o più elettroni. Uno ione negativo è un atomo che ha acquisito uno o più elettroni.

## Come funziona uno ionizzatore?

Gli ioni negativi hanno un ruolo anti microbico. Quando ioni negativi sono presenti nell'aria si combinano con gli ioni positivi presenti sulle particelle nocive degli inquinanti distruggendole purificando l'aria che respiriamo.

VIRUS



99.9 %  
eliminati

BATTERI



99.00 %  
eliminati

ODORI



86.00 %  
eliminati

ALLERGENI



97.1 %  
eliminati

ACARI



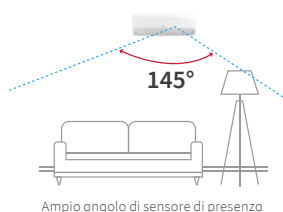
99.0 %  
eliminati

\*TEST realizzati dal Japan Textile Product Quality and Technology Center usando il metodo ISO 18184:2019 « Textiles Determination of antiviral activity of textile products.» e da Nissenken Quality Evaluation Center usando il metodo JIS L1902:2015 Bacterial Solution Absorption Method.

\*\*Test realizzati da Kitasato Research Environmental Science (test n° 2020-0650).

# Ispirato da voi, **airHome 600** si adatta al vostro modo di vivere

Hitachi ha ripensato il modello **airHome 600** in base alle vostre esigenze. Intelligente, si adatta perfettamente al vostro stile di vita grazie al sensore di presenza, le basse emissioni sonore e a Sleep Sense.



## Sensore di presenza

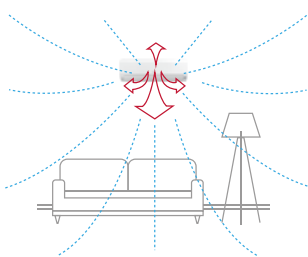
Il sensore rileva continuamente la presenza di persone all'interno dei locali. Se non vi è presenza per 20min, la temperatura impostata viene abbassata di 1°C, dopo 40min, la temperatura viene abbassata ulteriormente di 1°C.

## 2 funzioni che dipendono dal sensore di presenza:

**Smart Eco:** regola la temperatura impostata (l'aumenta in raffreddamento, l'abbassa in riscaldamento) o ferma il sistema a seconda della presenza o meno di persone nei locali abbassando i consumi energetici.

**SleepSense:** rileva quando voi siete a letto (attraverso dei movimenti nella stanza) e regola la temperatura di set point per migliorare il comfort durante il sonno (l'aumenta in raffreddamento e l'abbassa in riscaldamento).

ABBASSA LA TEMPERATURA  
IMPOSTATA DI  
**1°C = 7%**  
DI CONSUMI IN MENO

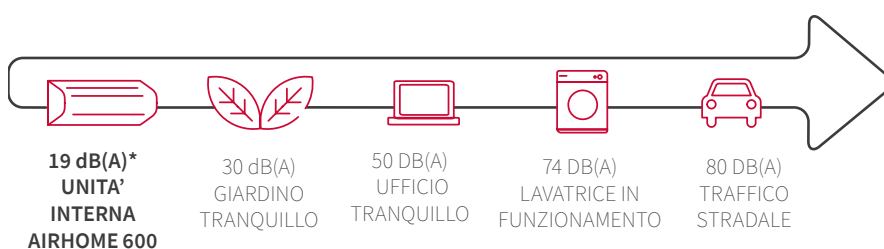


## 4 Way Swing: movimento orizzontale e verticale delle alette

Comfort senza uguali grazie all'ampio movimento orizzontale e verticale delle alette in maniera da uniformare la distribuzione di temperatura nel locale.

## Quiete assoluta

Con emissioni sonore a partire da 19dB(A) in funzionamento, airHome 600 è assolutamente impercettibile e lascerà che voi vi dimentichiate di lui.



\*di pressione sonora, alla velocità bassa del ventilatore, alla distanza di 1m dall'unità a campo libero, a seconda del modello di unità interna.





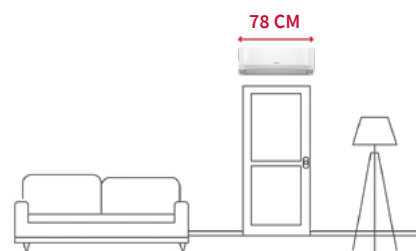
# Un Comfort su misura

per le nuove abitazioni e  
le ristrutturazioni



## Unità molto compatta

Grazie ai suoi 78cm di larghezza su tutta la gamma, airHome 600 può essere installato facilmente al di sopra di una porta interna.



# airHome 600

UNITA' INTERNA		RAK-VJ18PHAE	RAK-VJ25PHAE	RAK-VJ35PHAE	RAK-VJ42PHAE	RAK-VJ50PHAE
Potenza nominale Raffr. (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)
Potenza nominale Risc. (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,20)	3,40 (0,90 - 4,40)	4,20 (0,90 - 5,00)	5,40 (1,70 - 6,00)	6,00 (2,2 - 7,30)
Pressione sonora in Raffr. (SL, L, N, H, SH) <sup>(2)</sup>	dB(A)	21 / 24 / 33 / 35 / 37	22 / 24 / 33 / 38 / 40	25 / 26 / 36 / 41 / 43	25 / 28 / 39 / 44 / 46	25 / 28 / 39 / 44 / 46
Pressione sonora in Risc. (SL, L, N, H, SH) <sup>(2)</sup>	dB(A)	19 / 22 / 33 / 36 / 38	20 / 23 / 34 / 39 / 41	26 / 27 / 36 / 42 / 44	27 / 31 / 39 / 44 / 46	27 / 31 / 39 / 44 / 46
Potenza sonora in Raffr.	dB(A)	51	54	57	60	
Portata d'aria (SL, L, N, H, SH)	m <sup>3</sup> /h	206/240/330/390/500	206/240/340/440/550	210/260/400/500/680	230/300/420/560/720	230/300/420/560/750
Deumidificazione	l/h	1,2	1,4	1,6	1,8	2
Dimensioni (A x L x P)	mm	280 x 780 x 227				
Peso netto	kg	8,6			8,8	
Alimentazione	V	220 - 230V				

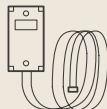
UNITA' ESTERNA		RAK-VJ18PHAE	RAK-VJ25PHAE	RAK-VJ35PHAE	RAK-VJ42PHAE	RAK-VJ50PHAE
EER	-	4,77	4,55	4,00	3,75	3,40
Classe energetica Raffr.	-	A+++			A++	
COP	-	4,82	4,64	4,20	4,10	3,85
Classe energetica Risc.	-	A++				
SEER (clima medio)	-	8,50			7,50	7,35
SCOP (clima medio)	-	4,90			4,60	
Pressione sonora Raffr. <sup>(2)</sup>	dB(A)	44	46	48	49	
Potenza sonora in Raffr.	dB(A)	58	60	61	63	
Dimensioni (A x L x P)	mm	548 x 750 x 288			600 x 792 x 299	
Peso netto	kg	31,6			39,5	
Alimentazione	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz				
Campo di funzionamento Raffr.	°C	-10°C / + 46°C				
Campo di funzionamento Risc.	°C	-15°C / + 21°C				

(2) Le misure di pressione sonora sono state realizzate ad 1 metro dall'unità in campo libero (riferirsi al manuale tecnico per ulteriori informazioni).

## Controlli & accessori compatibili



**Telecomando a filo  
con programmazione  
settimanale**  
SPX-WKT4



**Connettore H-Link**  
PSC-6RAD

air

JOHNSON CONTROL HITACHI AIR CONDITIONING  
EUROPE SAS - ITALIAN BRANCH

hitachiaircon.it



Certificazione

