

# airHome 800

## HeatForce

Pompa di calore **aria-aria** ad alte prestazioni per condizioni di freddo estremo

R32  
REFRIGERANT



CONSTANT  
POWER  
-15°

AIRCLOUD  
GO

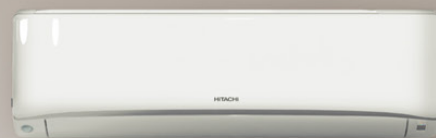
### GAMMA MONOSPLIT A PARETE

DA 2.5 A 5 kW

RAFFR.  
A+++

RISC.  
A+++

# HITACHI



# air

# airHome 800, una simbiosi di tecnologia e prestazioni

## Comfort costante, anche in condizioni di freddo estremo

Disponibile in **Bianco brillante** o **Grigio sofisticato**



### Risparmio energetico tutto l'anno

Grazie alle prestazioni in riscaldamento e raffreddamento in classe **A+++**

SEER  
fino a  
9,50

SCOP  
fino a  
5,20



**Assicura la potenza di riscaldamento fino a -15°C est. e garantisce il funzionamento fino a -20°C est.**

La versione monosplit dell'**airHome 800** **HeatForce** integra la tecnologia **Constant Power**, che garantisce prestazioni superiori anche a temperature esterne molto basse, offrendo la massima tranquillità e comfort durante i mesi invernali.

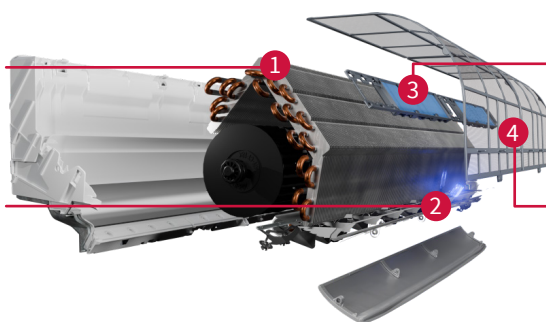
## Aria salubre nella tua abitazione grazie a 4 funzioni di trattamento dell'aria

### Tecnologia FrostWash™ (di serie)

Pulizia automatica dello scambiatore di calore in 3 fasi: riscaldamento, congelamento e sbrinamento

### Ionizzatore AqtiV Ion (di serie)

Diffonde ioni negativi per eliminare gli inquinanti presenti nell'ambiente



### Filtro Antivirus (di serie)

### Funzione Mold Guard (di serie)

Asciugatura dello scambiatore di calore per prevenire la formazione di muffa in caso di elevata umidità (in modalità raffreddamento)

## Unità esterna: livelli di prestazioni senza compromessi

**Tecnologia FrostWash™ per l'unità esterna:** pulizia automatica dello scambiatore di calore dell'unità esterna

**DuraSpin :** in modalità raffreddamento, il ventilatore ruota in modalità inversa per rimuovere la polvere accumulata



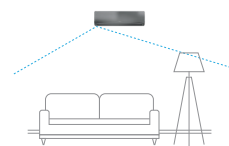
# Smart, al servizio del tuo comfort



## + Risparmio energetico

### Sensore di movimento:

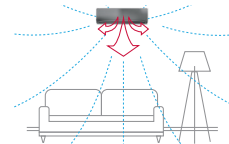
Rileva la presenza di occupanti in ambiente e regola potenza e temperatura



## + Maggior comfort in tutto l'ambiente

### Copertura orizzontale, verticale e ad ampio raggio:

per un flusso d'aria uniforme



## + Basso livello di rumorosità



21 dB(A) \*  
airHome 800

30 DB(A)  
GIARDINO  
SILENZIOSO

50 DB(A)  
UFFICIO  
SILENZIOSO

74 DB(A)  
LAVATRICE

80 DB(A)  
TRAFFICO  
STRADALE

\*21 dB(A) di pressione sonora a bassa velocità dell'aria, a 1 metro dall'unità in ambiente aperto, a seconda del modello

# Controllo semplificato

## Utilizzando l'app airCloud Go

### Wi-Fi incluso di serie

Controllo remoto di **airHome 800** tramite tablet, smartphone e PC ma anche tramite comandi vocali con il tuo smart speaker con Google Home o Amazon Alexa.

### Funzione unica di geolocalizzazione



## Usando il suo comando remoto con retroilluminazione LED

Incluso di serie  
(rif.: RC-BGH1FA0G)

### Facile da usare!

- Monitoraggio della temperatura interna
- Velocità di ventilazione
- Scelta della modalità di funzionamento (riscaldamento/ climatizzazione, ecc.)
- Direzione del flusso d'aria



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



In **inverno**, l'energia presente all'esterno viene trasferita all'interno per riscaldare l'abitazione



In **estate**, il calore interno viene espulso all'esterno



### Tecnologia Inverter:

Regolazione della **potenza** richiesta in base alle necessità, per una riduzione dei consumi fino al 30%\*\*

\*\*rispetto ad un compressore tradizionale. Fonte: Department of Energy Security & Net Zero

## Dati preliminari

| MODELLI                                                                 | UNITÀ   | 2.5 HP                      | 3.5 HP                      | 5.0 HP                      |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO                                           |         |                             |                             |                             |
| Capacità nominale (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                        |
| Classe energetica (da D a A+++)                                         | -       | A+++                        |                             | A++                         |
| SEER (clima medio)                                                      | -       | 9.50                        | 9.00                        | 7.60                        |
| Range di funzionamento                                                  | °C      | -10°C / +46°C               |                             |                             |
| PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO                                            |         |                             |                             |                             |
| Capacità nominale (min - max)                                           | kW      | 3.20 (0.90 - 4.40)          | 4.00 (0.90 - 5.00)          | 6.00 (2.20 - 7.30)          |
| Riscaldamento a -7°C <sup>(1)</sup>                                     | kW      | 3.20                        | 4.00                        | 5.00                        |
| COP                                                                     | -       | 5.40                        | 5.00                        | 4.10                        |
| Classe energetica (da D a A+++)                                         | -       | A+++                        |                             | A++                         |
| SCOP (clima medio)                                                      | -       | 5.20                        |                             | 4.70                        |
| Range di funzionamento                                                  | °C      | -20°C / +21°C               |                             |                             |
| UNITÀ INTERNE                                                           |         | RAK-XJ25RHBE(G)             | RAK-XJ35RHBE(G)             | RAK-XJ50RHBE(G)             |
| Pressione sonora in raffreddamento (SL / L / M / H / SH) <sup>(2)</sup> | dB(A)   | 21 / 27 / 33 / 40 / 43      | 21 / 29 / 34 / 41 / 44      | 25 / 31 / 38 / 43 / 46      |
| Livello potenza sonora                                                  | dB(A)   | 57                          | 58                          | 60                          |
| Portata d'aria in raffreddamento (SL/L /M/H/SH)                         | m³/h    | 230 / 300 / 420 / 590 / 680 | 230 / 325 / 485 / 650 / 720 | 260 / 350 / 510 / 680 / 740 |
| Deumidificazione                                                        | l/h     | 1.4                         | 1.6                         | 2.0                         |
| Dimensioni (H x L x P)                                                  | mm      | 294 x 950 x 244             |                             |                             |
| Peso netto                                                              | kg      | 11.5                        |                             |                             |
| UNITÀ ESTERNE                                                           |         | RAC-XJ25WHBE                | RAC-XJ35WHBE                | RAC-XJ50WHBE                |
| Pressione sonora in raffreddamento <sup>(2)</sup>                       | dB(A)   | 47                          | 48                          | 51                          |
| Livello potenza sonora                                                  | dB(A)   | 61                          | 62                          | 65                          |
| Portata d'aria (Raffrescamento / Riscaldamento)                         | m³/h    | 1860 / 1620                 | 1920 / 1620                 | 2160 / 2160                 |
| Dimensioni (H x L x P)                                                  | mm      | 600 x 792 x 299             |                             | 736 x 800 x 350             |
| Peso netto                                                              | kg      | 35.8                        |                             | 51                          |
| Compressore                                                             | -       | Rotary                      |                             | 2 Cylinder Rotary           |
| CARATTERISTICHE REFRIGERAZIONE                                          |         |                             |                             |                             |
| Diametro tubazioni (Liq / Gas)                                          | inch    | 1/4" - 3/8"                 |                             | 1/4" - 1/2"                 |
| Diametro dello scarico (ext.)                                           | mm      | 16                          |                             |                             |
| Carica iniziale di refrigerante                                         | kg      | 1.03                        |                             | 1.30                        |
| Precaricato per                                                         | m       | 20                          |                             | 30                          |
| Lunghezza minima tubazioni                                              | m       | 3                           |                             |                             |
| Lunghezza massima tubazioni                                             | m       | 20                          |                             | 30                          |
| Differenza massima altezza (UE sopra/sotto)                             | m       | 10 / 10                     |                             |                             |
| Refrigerante                                                            | -       | R32                         |                             |                             |
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE                                              |         |                             |                             |                             |
| Alimentazione                                                           | V/Ph/Hz | 220-240V / 1Ph / 50Hz       |                             |                             |
| Corrente di funzionamento (Raffr. / Risc.)                              | A       | 4.35 / 5.22                 | 6.09 / 6.96                 | 9.13 / 11.74                |
| Sezione del cavo (EN 60 335-1)                                          | mm²     | 2 x 1.50 + TERRA            |                             | 2 x 2.50 + TERRA            |
| Collegamento tra unità interna e unità esterna                          | mm²     | 3 x 1.50 + TERRA            |                             | 3 x 2.50 + TERRA            |

### Fornito con comando remoto ad infrarossi

I dati dei modelli certificati sono disponibili negli elenchi di Eurovent

<sup>(1)</sup> I dati includono le informazioni sullo sbrinatorio. Per i dati specifici di un progetto, fare riferimento al nostro catalogo tecnico.

<sup>(2)</sup> Le misure di pressione sonora sono state realizzate ad 1 m dall'unità in campo libero (fare riferimento al catalogo tecnico)

## Comandi compatibili



**Comando cablato**  
SPX-URFG1

Bosch Home Comfort Group  
www.hitachiaircon.it

Bosch Home Comfort Group is a trademark  
Licensee of Hitachi, Ltd.

### Bosch Home Comfort Cooling and Heating SAS

Via Marcanтонио Colonna, 35  
20149 Milano (MI)

hitachiaircon.it



### Certification



Le garanzie commerciali offerte coprono le parti che compongono le nostre macchine. Si applicano a condizione che l'installazione sia effettuata in conformità alle nostre specifiche tecniche e sono subordinate alla manutenzione regolare dell'apparecchiatura da parte di personale qualificato. La frequenza della manutenzione dipende dalle condizioni di utilizzo dell'apparecchiatura e dalla normativa vigente. Consultare il proprio installatore per maggiori informazioni.