HITACHI

# Listino Climatizzazione 2025/2026

Residenziale, Commerciale e Heating Solution

Cooling & Heating



Bosch Home Comfort Group
www.hitachiaircon.it



**Introduzione** p. 6

## Residenziale Mono e Multi **p.09**

### Gamma Monosplit

airHome 800 R32 p.10
airHome 600 R32 p.11
airHome 400 R32 p.12
airHome 200 R32 p.13
airHome Floor R32 p.14
Light Commercial Canalizzabile R32 p.15
airHome Ducted Slim R32 p.16
airHome Cassette 4-vie R32 p.17

### Gamma Multisplit

Unità esterne R32 p.18
Unità interne R32 p.19

### Accessori, Regolazione & Controllo

Tabella accessori sistemi monosplit e multisplit p.26

### Pompa di calore aria/aria con produzione di ACS

airHome Triple C R32 p.28
Accessori airHome Triple C p.37

## Commerciale e VRF **p.40**

### Primairy

Canalizzata R32 p.41
Cassette 4-vie R32 p.42
Soffitto / Pavimento R32 p.43
Regolazione e controllo p.44

### Utopia Prime

Unità esterne R32 R410A p.45
Cassette 4-vie R32 R410A p.47
Canalizzate R32 R410A p.49
A soffitto R32 R410A p.51
A parete R32 R410A p.52

## Serie IVX

IVX Prime — R32, R410A — p.53
IVX Centrifugo — R410A — p.55
Unità interne — R32, R410A — p.57

## Ventilazione e trattamento aria

Recuperatori di calore — R410A — p.66
IVX XH — R410A — p.68

## Accessori, Regolazione & Controllo

Accessori Utopia, IVX, RASC — p.70
Regolazione & Controllo — p.72

## Unità esterne per sistemi VRF

SET FREE MINI S&L — R410A — p.76
air365 Max — R410A — p.77
air365 Max Pro — R410A — p.78

# Heating Solution — p.80

## Pompe di calore aria/acqua

Yutaki M — R32 — p.81
airH2O 600 S — R32, R410A — p.84
In Wall System per airH2O 600 S — R32 — p.87
airH2O 600 S Combi — R32 — p.93
airH2O 600 S Combi - Nordic Version — R32 — p.96
airH2O 800 M — R290 — p.98
airH2O 800 H — R290 — p.100
airH2O 800 H Combi — R290 — p.102
Accessori — p.104
Regolazione & Controllo — p.107

# Chiller e pompe di calore — p.110

## Chiller

Samurai S — R410A — p.111
Samurai M — R454B — p.113
Samurai L — R134A, R513A — p.119

# Pompe di calore ACS — p.123

Yutampo R32 — R32 — p.124
Accessori — p.126

Legenda — p.128
Condizioni Generali di Vendita e Garanzia — p.130

# Una nuova era con Bosch Home Comfort




## Climate Comfort Champion

Il settore del riscaldamento e della climatizzazione si evolve ad un ritmo rapido, spinto dalla crescente richiesta dei nostri clienti di maggior comfort, benessere e soluzioni a basso impatto ambientale nel contesto del riscaldamento globale. Nel 2025, per accelerare questa trasformazione, Bosch Home Comfort Group ha acquisito il business HVAC residenziale e light commercial di Johnson Controls e la joint venture Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning.

**Insieme, uniamo la forza dei nostri brand e l'eccellenza dei nostri prodotti per sviluppare le soluzioni di comfort climatico più efficaci e interessanti.** Combinando la nostra esperienza, la nostra capacità di innovazione e la nostra rete di produzione e di ricerca e sviluppo, avremo un ruolo di primo piano nel mercato HVAC al fianco dei nostri clienti professionali e partner.

## Dati chiave di Bosch Home Comfort *(dal 1° di Agosto 2025)*

**+ 24,000**
**collaboratori in tutto il mondo**

**> €4.4 mld**
**vendite nel 2025***

**33**
**Siti produttivi a livello internazionale**

**26**
**centri di sviluppo**

** I dati di vendita del 2025 non includono le vendite delle aree di business acquisite*

**Sviluppiamo e produciamo a livello internazionale, in Europa, America e Asia.** I nostri brand internazionali e regionali ci consentono di offrire soluzioni adattate alle esigenze locali.




*Fort Lauderdale: joint venture con Carrier, partecipazione di maggioranza.
Guangzhou: joint venture con Wanbao, partecipazioni di maggioranza.
Qingdao: joint venture con Hisense, partecipazione di minoranza.
Shanghai: joint venture con Wanbao, partecipazione di minoranza; inoltre: stabilimento di proprietà di Bosch HC.

# Hitachi Cooling & Heating

**Hitachi, brand premium riconosciuto a livello globale, progetta soluzioni all'avanguardia per il riscaldamento e la climatizzazione.
Affidabili e ad alte prestazioni, i nostri prodotti creano ambienti confortevoli e migliorano la qualità della vita quotidiana.**

## I nostri valori

### Un approccio globale

**Mettiamo i nostri clienti e consumatori al centro di tutto ciò che facciamo.**

Abbiamo un approccio completo, dalla progettazione alla consegna, dall'installazione all'avviamento, dal funzionamento efficiente alla manutenzione semplificata. Ci impegniamo a costruire fiducia attraverso prodotti progettati per durare nel tempo.

### Orientato alle persone

**Semplifichiamo la complessità, lavorando instancabilmente per rendere più semplice la vita dei nostri clienti.**

I nostri prodotti e soluzioni smart garantiscono naturalmente l'armonia negli spazi interni, offrendo comfort ed assicurando la qualità dell'aria.

### Uno spirito pionieristico

**Dal 1952 inventiamo e reinventiamo soluzioni per il riscaldamento e la climatizzazione.**

Introduciamo nuove tecnologie e miglioriamo quelle esistenti. Abbiamo contribuito all'evoluzione del settore HVAC e siamo cresciuti insieme ad esso.

## Innovazione: al centro del nostro DNA



**1910**
Namihei Odaira apre un negozio di riparazioni di materiale elettrico al Kuhara Mining di Hitachi (Ibaraki, Giappone).

**1952**
1° unità di climatizzazione in Giappone

**1958**
1° chiller centrifugo monoblocco con condensatore ad acqua installato in fabbrica

**1962**
1° pompa di calore in Giappone

**1983**
1° condizionatore DC Inverter al mondo

**2006**
- 1° sistema multisplit con 6 uscite sul mercato
- 1° pompa di calore aria-acqua

**2008**
- 1° console dedicata al mercato del riscaldamento
- 1° sistema IVX sul mercato

**2018**
Soluzione Triple C, il 1° scaldacqua termodinamico multisplit

**2020**
Scaldacqua termodinamico Yutampo R32

**2023**
Gamma VRF air365 Max con tecnologia NFC

**2025**
- Nuova generazione di pompe di calore aria-acqua airH2O 600 in R32 & airH2O 800 in R290
- Nuova generazione airHome Triple C

# RESIDENZIALE MONO E MULTI




## GARANZIA

SU TUTTA LA GAMMA RESIDENZIALE
E MULTI YUTAMPO

Maggiori informazioni
a pag. 133 o su
www.hitachiaircon.it


| | | |
|---|---|---|
| Gamma Monosplit | **R32** | p.10 |
| Gamma Multizone | **R32** | p.18 |
| Accessori RAC | | p.26 |
| airHome Triple C | **R32** | p.28 |
| Accessori airHome Triple C | | p.37 |
| Regolazione & Controllo | | p.38 |

# Gamma Monosplit

## airHome 800

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Classe A+++ per le taglie 2,5kW e 3,5kW
- Funzione Constant Power per comfort elevato a basse temperature
- Nuova funzione FrostWash 3.0: aria interna ancora più salubre
- 4 Stadi di filtrazione dell'aria con rimozione del 99% di virus e inquinanti
- Funzione Dura Spin e FrostWash per pulizia batteria unità esterna
- Wi-fi integrato: app aircloud Go per gestione tramite smartphone, Amazon Eco e Google Home






RAK-XJ-RHBEG



RAK-XJ-RHBE

| Unità Interna | | Unità Esterna | | Prestazioni | | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento (1) | | | | Riscaldamento (1) | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SEER (1) | Classe energetica (1) | | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SCOP (1) | Classe energetica (1) | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAK-XJ25RHBE | 749,00 | RAC-XJ25WHBE | 911,00 | 0.90 - 2.50 - 3.10 | 9,50 | A+++ | | 0.90 - 3.20 - 4.40 | 5,20 | A+++ | ✓ | ✓ | 1.660,00 |
| RAK-XJ25RHBEG | 749,00 | RAC-XJ25WHBE | 911,00 | 0.90 - 2.50 - 3.10 | 9,50 | A+++ | | 0.90 - 3.20 - 4.40 | 5,20 | A+++ | ✓ | ✓ | 1.660,00 |
| RAK-XJ35RHBE | 900,00 | RAC-XJ35WHBE | 996,00 | 0.90 - 3.50 - 4.00 | 9,00 | A+++ | | 0.90 - 4.00 - 5.00 | 5,20 | A+++ | ✓ | ✓ | 1.896,00 |
| RAK-XJ35RHBEG | 900,00 | RAC-XJ35WHBE | 996,00 | 0.90 - 3.50 - 4.00 | 9,00 | A+++ | | 0.90 - 4.00 - 5.00 | 5,20 | A+++ | ✓ | ✓ | 1.896,00 |
| RAK-XJ50RHBE | 959,00 | RAC-XJ50WHBE | 1.588,00 | 1.90 - 5.00 - 5.20 | 7,60 | A++ | | 2.20 - 6.00 - 7.30 | 4.70 | A++ | ✓ | ✓ | 2.547,00 |
| RAK-XJ50RHBEG | 959,00 | RAC-XJ50WHBE | 1.588,00 | 1.90 - 5.00 - 5.20 | 7,60 | A++ | | 2.20 - 6.00 - 7.30 | 4.70 | A++ | ✓ | ✓ | 2.547,00 |

Note:
(1) Dati Ecodesign in accordo all'allegato IV della Direttiva Europea n. 626/2011 e Direttiva etichettatura energetica 2010/30/Eu (Dati riferiti a clima medio).
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o Conto Termico.

### Accessori airHome 800

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-VSZ1 | Filtro Virosense Z1 | 36,00 |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | 201,00 |
| SPX-RCDB1 | Comando a filo semplificato | 94,00 |
| SPX-WDC3 | Kit contatto pulito per ON/OFF o Key Card | 22,00 |
| SPX-WDC8 | Scheda allarme/stato di funzionamento | 112,00 |
| SPX-DST1 | Centralizzatore per il controllo fino a 13 unità interne | 46,00 |
| SPX-WDST8M | Cavo di collegamento (8m) SPX-DST1 | 49,00 |
| SPX-WKT5MS | Cavo di collegamento schermato (5m) per comandi a filo SPX-URFG1 | 48,00 |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | 184,00 |

Note:
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Gamma Monosplit

## airHome 600

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Classe energetica fino a A+++ / A++
- Wi-Fi integrato: app airCloud Go per gestione tramite smartphone, Amazon Eco e Google Home
- 4 Stadi di purificazione per una migliore salubrità dell'aria
- Ionizzatore Aqtiv-Ion
- In combinazione MONO e MULTI Split






RAK-VJ-RHAE

| Unità Interna | | Unità Esterna | | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAK-VJ25RHAE | 477,00 | RAC-VJ25WHAE | 839,00 | 0.90 - 2.50 - 3.10 | 8,50 | A+++ | 0.90 - 3.40 - 4.40 | 4.90 | A++ | ✓ | ✓ | 1.316,00 |
| RAK-VJ35RHAE | 588,00 | RAC-VJ35WHAE | 878,00 | 0.90 - 3.50 - 4.00 | 8,50 | A+++ | 0.90 - 4.20 - 5.00 | 4.90 | A++ | ✓ | ✓ | 1.466,00 |
| RAK-VJ42RHAE | 862,00 | RAC-VJ42WHAE | 1.008,00 | 1.70 - 4.20 - 5.00 | 7,50 | A++ | 1.70 - 5.40 - 6.00 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | 1.870,00 |
| RAK-VJ50RHAE | 948,00 | RAC-VJ50WHAE | 1.239,00 | 1.90 - 5.00 - 5.20 | 7,35 | A++ | 2.20 - 6.00 - 7.30 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | 2.187,00 |
| RAK-VJ60RHAE | 1.017,00 | RAC-VJ60WHAE | 1.733,00 | 1.90 - 6.00 - 6.80 | 7,00 | A++ | 1.90 - 7.00 - 7.80 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | 2.750,00 |
| RAK-VJ70RHAE | 1.256,00 | RAC-VJ70WHAE | 2.106,00 | 1.90 - 7.00 - 7.50 | 7,00 | A++ | 1.90 - 8.00 - 8.30 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | 3.362,00 |

Note:
[1] Dati Ecodesign in accordo all'allegato IV della Direttiva Europea n. 626/2011 e Direttiva etichettatura energetica 2010/30/Eu (Dati riferiti a clima medio)
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.

### Accessori airHome 600

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-VSZ1 | Filtro Virosense Z1 | 36,00 |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | 201,00 |
| SPX-RCDB1 | Comando a filo semplificato | 94,00 |
| SPX-WDC3 | Kit contatto pulito per ON/OFF o Key Card | 22,00 |
| SPX-WDC8 | Scheda allarme/stato di funzionamento | 112,00 |
| SPX-DST1 | Centralizzatore per il controllo fino a 13 unità interne | 46,00 |
| SPX-WDST8M | Cavo di collegamento (8m) SPX-DST1 | 49,00 |
| SPX-WKT5MS | Cavo di collegamento schermato (5m) per comandi a filo SPX-URFG1 | 48,00 |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | 184,00 |

Note:
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Gamma Monosplit

## airHome 400

reddot winner 2022

R32 REFRIGERANTE

FROST WASH

HITACHI

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Classe energetica fino a A++/A++
- Wi-Fi integrato: app airCloud Go per gestione tramite smartphone, Amazon Eco e Google Home
- Tecnologie FrostWash e Mold Guard per una migliore salubrità dell'aria interna
- In combinazione MONO e MULTI Split






RAK-DJ-RHAE

| Unità Interna | | Unità Esterna | | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento (1) | | | Riscaldamento (1) | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SEER (1) | Classe energetica (1) | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SCOP (1) | Classe energetica (1) | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAK-DJ18RHAE | 352,00 | RAC-DJ18WHAE | 750,00 | 0.90 - 2.00 - 2.50 | 7.50 | A++ | 0.90 - 2.50 - 3.20 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | 1.102,00 |
| RAK-DJ25RHAE | 381,00 | RAC-DJ25WHAE | 812,00 | 0.90 - 2.50 - 3.10 | 7.50 | A++ | 0.90 - 3.40 - 4.40 | 4.60 | A++ | - | ✓ | 1.193,00 |
| RAK-DJ35RHAE | 409,00 | RAC-DJ35WHAE | 944,00 | 0.90 - 3.50 - 4.00 | 7.50 | A++ | 0.90 - 4.20 - 5.00 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | 1.353,00 |
| RAK-DJ50RHAE | 496,00 | RAC-DJ50WHAE | 1.586,00 | 1.90 - 5.00 - 5.20 | 7.00 | A++ | 2.20 - 6.00 - 7.30 | 4.50 | A+ | ✓ | ✓ | 2.082,00 |
| RAK-DJ60RHAE | 650,00 | RAC-DJ60WHAE | 1.598,00 | 1.75 - 6.00 - 6.80 | 6,80 | A++ | 1.75 - 7.00 - 7.80 | 4,10 | A+ | - | ✓ | 2.248,00 |
| RAK-DJ70RHAE | 757,00 | RAC-DJ70WHAE | 1.722,00 | 1.75 - 7.10 - 7.50 | 6,20 | A++ | 1.75 - 8.10 - 8.30 | 4,00 | A+ | - | ✓ | 2.479,00 |

Note:
(1) Dati Ecodesign in accordo all'allegato IV della Direttiva Europea n. 626/2011 e Direttiva etichettatura energetica 2010/30/Eu (Dati riferiti a clima medio)
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o Conto Termico

### Accessori airHome 400

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-VSZ1 | Filtro Virosense Z1 | 36,00 |
| SPX-SPF8 | Pre filtro in acciaio inox | 14,00 |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | 201,00 |
| SPX-RCDB1 | Comando a filo semplificato | 94,00 |
| SPX-WDC3 | Kit contatto pulito per ON/OFF o Key Card | 22,00 |
| SPX-DST1 | Centralizzatore per il controllo fino a 13 unità interne | 46,00 |
| SPX-WDST8M | Cavo di collegamento (8m) SPX-DST1 | 49,00 |
| SPX-WKT5MS | Cavo di collegamento schermato (5m) per comandi a filo SPX-URFG1 | 48,00 |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | 184,00 |

Note:
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Gamma Monosplit

## airHome 200

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Classe energetica fino a A++/A+
- Wi-Fi NON integrato, da selezionare dall'elenco accessori
- Pre filtro
- COMANDO remoto infrarossi semplificato fornito di serie RC-AGL1IA0E
- In combinazione SOLO MONO Split
- Tecnologie Mold Guard per una migliore salubrità dell'aria interna






RAK-CJ-PHAE

| Unità Interna | | Unità Esterna | | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SEER (1) | Classe energetica (1) | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SCOP (1) | Classe energetica (1) | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAK-CJ25PHAE | 295,00 | RAC-CJ25WHAE | 703,00 | 0.90 - 2.4 - 3.10 | 6,80 | A++ | 0.90 - 2.80 - 3.80 | 4,00 | A+ | ✓ | ✓ | 998,00 |
| RAK-CJ35PHAE | 365,00 | RAC-CJ35WHAE | 823,00 | 0.90 - 3.2 - 4.00 | 6,60 | A++ | 0.90 - 3.9 - 5.00 | 4,20 | A+ | ✓ | ✓ | 1.188,00 |
| RAK-CJ50PHAE | 413,00 | RAC-CJ50WHAE | 1.376,00 | 1.90 - 4,6 - 5.20 | 6,10 | A++ | 2.20 - 5.6 - 6.50 | 4,00 | A+ | - | ✓ | 1.789,00 |

Note:
(1) Dati Ecodesign in accordo all'allegato IV della Direttiva Europea n. 626/2011 e Direttiva etichettatura energetica 2010/30/Eu (Dati riferiti a clima medio)
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o Conto Termico

**Accessori airHome 200**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-WFG03 | Modulo WI-FI per la gestione tramite app airCloud Go delle unità interne residenziali | 57,00 |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | 201,00 |
| SPX-RCDB1 | Comando a filo semplificato | 94,00 |
| SPX-WDC3 | Kit contatto pulito per ON/OFF o Key Card | 22,00 |
| SPX-DST1 | Centralizzatore per il controllo fino a 13 unità interne | 46,00 |
| SPX-WDST8M | Cavo di collegamento (8m) SPX-DST1 | 49,00 |
| SPX-WKT5MS | Cavo di collegamento schermato (5m) per comandi a filo SPX-URFG1 | 48,00 |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | 184,00 |

Note:
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Gamma Monosplit

## airHome Floor

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Design discreto e ideale per installazioni in qualsiasi contesto abitativo
- App airCloud Go per gestione tramite Smartphone, Amazon Eco e Google Home [2]
- Lancio d'aria potenziato per una distribuzione ottimale dell'aria interna
- COMANDO remoto infrarossi fornito di serie RC-BGH1FA0E
- Ionizzatore Aqtiv-Ion
- Tecnologie FrostWash e Mold Guard per una migliore salubrità dell'aria interna






RAF-XJ-RHAE

| Unità Interna | | Unità Esterna | Prestazioni | | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAF-XJ25RHAE | 1.189,00 | RAC-XJ25FHAE | 981,00 | 0.90 - 2.50 - 3.10 | 8.5 | A+++ | 0.90 - 3.40 - 4.40 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | 2.170,00 |
| RAF-XJ35RHAE | 1.379,00 | RAC-XJ35FHAE | 1.020,00 | 0.90 - 3.50 - 4.00 | 8.2 | A++ | 0.90 - 4.50 - 5.00 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | 2.399,00 |
| RAF-XJ50RHAE | 1.460,00 | RAC-XJ50FHAE | 1.108,00 | 0.90 - 5.00 - 5.20 | 7.3 | A++ | 0.90 - 6.00 - 8.10 | 4.30 | A+ | ✓ | ✓ | 2.568,00 |

Note:
[1] Dati Ecodesign in accordo all'allegato IV della Direttiva Europea n. 626/2011 e Direttiva etichettatura energetica 2010/30/Eu (Dati riferiti a clima medio)
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
[2] L'accessorio per l'uso dell'App è fornito di serie
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o Conto Termico

### Sensori UNI EN 378 airHome Floor

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| RAF-FJ07QHAA012 | Sensore di rilevazione fughe gas R32 per unità interna pavimento RAF-XJ-RHAE | 145,00 |

### Accessori unità airHome Floor

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | 201,00 |
| SPX-RCDB1 | Comando a filo semplificato | 94,00 |
| SPX-WDC3 | Kit contatto pulito per ON/OFF o Key Card | 22,00 |
| SPX-WDC8 | Scheda allarme/stato di funzionamento | 112,00 |
| SPX-DST1 | Centralizzatore per il controllo fino a 13 unità interne | 46,00 |
| SPX-WDST8M | Cavo di collegamento (8m) SPX-DST1 | 49,00 |
| SPX-WKT5MS | Cavo di collegamento schermato (5m) per comandi a filo SPX-URFG1 | 48,00 |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | 184,00 |

# Gamma Monosplit

## Light Commercial - Unità canalizzabili

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per installazioni di Hotel o Uffici
- App airCloud Go per gestione tramite Smartphone, Amazon Eco e Google Home [2]
- Pompa di scarico condensa inclusa
- COMANDO non incluso, da selezionare dall'elenco accessori



RAD-RPE/PPD

| Unità Interna | | Unità Esterna | | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAD-25RPE | 800,00 | RAC-25NPE | 969,00 | 0.90 - 2.50 - 3.00 | 6.20 | A++ | 0.90 - 3.50 - 5.50 | 4.30 | A+ | ✓ | ✓ | 1.769,00 |
| RAD-35RPE | 844,00 | RAC-35NPE | 1.222,00 | 0.90 - 3.50 - 4.00 | 6.50 | A++ | 0.90 - 4.80 - 6.60 | 4.30 | A+ | ✓ | ✓ | 2.066,00 |
| RAD-50RPE | 924,00 | RAC-50NPE | 1.575,00 | 0.90 - 5.00 - 5.60 | 6.20 | A++ | 0.90 - 6.00 - 7.50 | 4.00 | A++ | ✓ | ✓ | 2.499,00 |
| RAD-60RPE | 1086,00 | RAC-60NPE | 1.650,00 | 1.20 - 6.00 - 5.80 | 6.20 | A++ | 1.20 - 7.00 - 8.00 | 4.00 | A+ | ✓ | ✓ | 2.736,00 |
| RAD-70PPD | 1250,00 | RAC-70NPD | 2.075,00 | 1.50 - 7.00 - 8.00 | 6.10 | A++ | 1.50 - 8.00 - 8.50 | 4.00 | A+ | - | ✓ | 3.325,00 |

Note:
[1] Dati Ecodesign in accordo all'allegato IV della Direttiva Europea n. 626/2011 e Direttiva etichettatura energetica 2010/30/Eu (Dati riferiti a clima medio).
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
[2] Per l'uso dell'App è necessario l'utilizzo dell'accessorio SPX-WFG02 non fornito di serie.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o Conto Termico

### Accessori unità airHome Canalizzata

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-WFG02 | Modulo Wi-Fi per la gestione tramite app airCloud Go delle unità interne residenziali. | 47,00 |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | 201,00 |
| SPX-RCKA1 | Kit Ricevitore a infrarossi ad incasso e telecomando con timer semplificato. | 124,00 |
| SPX-RCDA1 | Comando a filo semplificato | 83,00 |
| SPX-WDC2 | Kit contatto pulito per ON/OFF o Key Card | 22,00 |
| SPX-WDC8 | Scheda allarme/stato di funzionamento | 112,00 |
| SPX-RTH1 | Sensore di temperatura per canalizzata airHome | 61,00 |
| SPX-DST1 | Centralizzatore per il controllo fino a 13 unità interne | 46,00 |
| SPX-WDST8M | Cavo di collegamento (8m) SPX-DST1 | 49,00 |
| SPX-WKT5MS | Cavo di collegamento schermato (5m) per comandi a filo SPX-URFG1 | 48,00 |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | 184,00 |

# Gamma Monosplit

## airHome Ducted Slim - Unità canalizzabili

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ideale per installazioni di Hotel o Uffici
- App airCloud Go per gestione tramite Smartphone, Amazon Eco e Google Home [2]
- Pompa di scarico condensa inclusa
- COMANDO non incluso, da selezionare dall'elenco accessori
- Tecnologie FrostWash e Mold Guard per una migliore salubrità dell'aria interna
- Pre filtro



RAD-VJ-RHAE

| Unità Interna | | Unità Esterna | | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAD-VJ25RHAE | 640,00 | RAC-VJ25NHAE | 969,00 | 0.90 - 2.50 - 3.00 | 6.50 | A++ | 0.90 - 3.50 - 5.50 | 4.28 | A+ | ✓ | ✓ | 1.609,00 |
| RAD-VJ35RHAE | 660,00 | RAC-VJ35NHAE | 1.222,00 | 0.90 - 3.50 - 4.00 | 6.50 | A++ | 0.90 - 4.80 - 6.60 | 4.30 | A+ | ✓ | ✓ | 1.882,00 |
| RAD-VJ50RHAE | 850,00 | RAC-VJ50NHAE | 1.850,00 | 1.90 - 5.00 - 5.80 | 6.20 | A++ | 1.90 - 6.00 - 6.80 | 4.00 | A+ | ✓ | ✓ | 2.700,00 |
| RAD-VJ60RHAE | 880,00 | RAC-VJ60NHAE | 1.900,00 | 1.90 - 6.00 - 6.50 | 6.20 | A++ | 1.90 - 7.00 - 7.50 | 4.00 | A+ | ✓ | ✓ | 2.780,00 |
| RAD-VJ70RHAE | 900,00 | RAC-VJ70NHAE | 2.075,00 | 1.90 - 7.00 - 8.00 | 6.10 | A++ | 1.90 - 8.00 - 8.50 | 4.00 | A+ | - | ✓ | 2.975,00 |

Note:
[1] Dati Ecodesign in accordo all'allegato IV della Direttiva Europea n. 626/2011 e Direttiva etichettatura energetica 2010/30/Eu (Dati riferiti a clima medio).
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
[2] Per l'uso dell'App è necessario l'utilizzo dell'accessorio SPX-WFG02 non fornito di serie.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o Conto Termico

### Accessori airHome Ducted Slim

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-WFG03 | Interfaccia Wifi per airCloud Go APP | 57,00 |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | 201,00 |
| SPX-RKD800 | Kit comando remoto infrarossi (comando RC-BGH1FA0E + ricevitore) | 128,00 |
| SPX-RCDA1 | Comando a filo semplificato | 83,00 |
| SPX-WDC3 | Kit contatto pulito per ON/OFF o Key Card | 22,00 |
| SPX-WDC8 | Scheda allarme/stato di funzionamento | 112,00 |
| SPX-RTH2 | Sensore di temperatura per canalizzata airHome | 76,00 |
| SPX-DST1 | Centralizzatore per il controllo fino a 13 unità interne | 46,00 |
| SPX-WDST8M | Cavo di collegamento (8m) SPX-DST1 | 49,00 |
| SPX-WKT5MS | Cavo di collegamento schermato (5m) per comandi a filo SPX-URFG1 | 48,00 |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | 184,00 |

# Gamma Monosplit

## airHome Cassette - Unità cassette 4-vie

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- App airCloud Go per gestione tramite Smartphone, Amazon Eco e Google Home [3]
- Dimensioni unità 600 x 600 mm
- Pompa di scarico condensa inclusa
- COMANDO non incluso, da selezionare dall'elenco accessori
- Tecnologie FrostWash e Mold Guard per una migliore salubrità dell'aria interna
- In combinazione MONO e MULTI Split



RAI-VJ-RHAE

| Unità Interna | | Unità Esterna | | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit [3] |
| RAI-VJ25RHAE | 1300,00 | RAC-VJ25NHAE | 969,00 | 0.90 - 2.50 - 3.00 | 6.20 | A++ | 0.90 - 3.50 - 5.00 | 4.30 | A+ | ✓ | ✓ | 1.828,00 |
| RAI-VJ35RHAE | 1330,00 | RAC-VJ35NHAE | 1.222,00 | 0.90 - 3.50 - 4.00 | 6.50 | A++ | 0.90 - 4.80 - 6.60 | 4.30 | A+ | ✓ | ✓ | 2.298,00 |
| RAI-VJ50RHAE | 1360,00 | RAC-VJ50NHAE | 1.850,00 | 0.90 - 5.00 - 5.20 | 6.90 | A++ | 1.20 - 6.00 - 6.80 | 4.10 | A+ | ✓ | ✓ | 2.664,00 |
| RAI-VJ60RHAE | 1390,00 | RAC-VJ60NHAE | 1.900,00 | 1.20 - 6.00 - 6.50 | 6.20 | A++ | 1.20 - 7.00 - 8.00 | 4.20 | A+ | ✓ | ✓ | 2.832,00 |

Note:
[1] Dati Ecodesign in accordo all'allegato IV della Direttiva Europea n. 626/2011 e Direttiva etichettatura energetica 2010/30/Eu (Dati riferiti a clima medio)
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
[2] Per l'uso dell'App è necessario l'utilizzo dell'accessorio SPX-WFG02 non fornito di serie
[3] **Il prezzo del KIT NON include il costo del pannello estetico P-AP56NAMS - In fase d'ordine ricordarsi di indicare anche il codice del pannello**
Per l'uso dell'app è necessario l'utilizzo dell'accessorio SPX-WFG02 non fornito di serie.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o Conto Termico

### Accessori airHome Cassette

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-WFG03 | Interfaccia Wifi per airCloud Go APP | 57,00 |
| P-AP56NAMS | Pannello decorativo con sensore di presenza | 300,00 |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | 201,00 |
| SPX-RKC800 | Kit comando remoto infrarossi (comando RC-BGH1FA0E + ricevitore) | 183,00 |
| SPX-RCDB1 | Comando a filo semplificato | 94,00 |
| SPX-WDC3 | Kit contatto pulito per ON/OFF o Key Card | 22,00 |
| SPX-WDC8 | Scheda allarme/stato di funzionamento | 112,00 |
| SPX-DST1 | Centralizzatore per il controllo fino a 13 unità interne | 46,00 |
| SPX-WDST8M | Cavo di collegamento (8m) SPX-DST1 | 49,00 |
| SPX-WKT5MS | Cavo di collegamento schermato (5m) per comandi a filo SPX-URFG1 | 48,00 |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | 278,00 |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | 184,00 |

# Gamma Multizone

## airHome Multi Pro (G) - Unità Esterne

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatibilità con interne a parete serie **airHome 800 - airHome 600 - airHome 400**
- Compatibilità con interne della serie airHome Floor - airHome Cassette - airHome Ducted e airHome Ducted Slim
- Elevate efficienze energetiche con classe A+++/A++
- Tecnologie FrostWash e Mold Guard per una migliore salubrità dell'aria interna
- Nuove funzioni Smart Grid & Demand Control




| Unità Esterna | | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Raffrescamento (1) | | | Riscaldamento (1) | | | | | |
| Codice (3) | N° max Unità Interne collegabili | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SEER (1) | Classe energetica (1) | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SCOP (1) | Classe energetica (1) | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAM-G36N2HCE | 2 | 1.50 - 3.60 - 4.20 | 8.50 | A+++ | 1.50 - 4.40 - 5.00 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | **1.383,00** |
| RAM-G43N2HCE | 2 | 1.50 - 4.30 - 4.60 | 8.50 | A+++ | 1.50 - 5.20 - 5.50 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | **1.510,00** |
| RAM-G55N2HCE | 2 | 1.50 - 5.50 - 6.60 | 8.50 | A+++ | 1.50 - 6.80 - 7.20 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | **1.732,00** |
| RAM-G55N3HCE | 3 | 1.50 - 5.50 - 6.60 | 8.50 | A+++ | 1.50 - 6.80 - 7.20 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | **2.213,00** |
| RAM-G68N3HCE | 3 | 2.40 - 6.80 - 8.00 | 8.10 | A++ | 2.40 - 8.50 - 9.50 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | **2.865,00** |
| RAM-G70N4HCE | 4 | 2.40 - 7.00 - 8.80 | 8.20 | A++ | 2.60 - 8.50 - 9.50 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | **3.367,00** |
| RAM-G85N5HCE | 5 | 1.52 - 8.50 - 9.50 | 7.90 | A++ | 1.50 - 10.00 - 11.50 | 4.30 | A+ | ✓ | ✓ | **5.079,00** |
| RAM-G110N5HCE | 5 | 1.50 - 10.00 - 12.50 | 6.87 | A++ | 1.50 - 12.00 - 12.70 | 4.42 | A+ | ✓ | ✓ | **5.314,00** |

Note:
(1) Dati Ecodesign in accordo all'allegato IV della Direttiva Europea n. 626/2011 e Direttiva etichettatura energetica 2010/30/Eu (Dati riferiti a clima medio)
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
* Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivifiscali

# Gamma Multizone

## airHome Multi Standard - Unità interne airHome 800

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna compatibile per sistemi airHome MONO e MULTI split tranne la taglia 18






RAK-XJ-RHBEG



RAK-XJ-RHBE

| Unità Interna | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Potenza MIN - MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN - NOM - MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAK-XJ18QHBE(G) | 0.90 - 2.50 | [-] | [-] | 0.90 - 3.20 | [-] | [-] | [-] | [-] | **740,00** |
| RAK-XJ25RHBE(G) | 0.90 -32.10 | [-] | [-] | 0.90 - 4.40 | [-] | [-] | [-] | [-] | **749,00** |
| RAK-XJ35RHBE(G) | 0.90 - 4.00 | [-] | [-] | 0.90 - 5.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **900,00** |
| RAK-XJ50RHBE(G) | 1.90 - 5.20 | [-] | [-] | 2.20 - 7.30 | [-] | [-] | [-] | [-] | **959,00** |

**Accessori airHome 800**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-VSZ1 | Filtro Virosense Z1 | **36,00** |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | **201,00** |
| SPX-WDC3 | Kit contatto pulito | **22,00** |
| SPX-DST1 | Kit distribuzione segnale per il controllo di fino a 13 unità interne | **46,00** |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | **184,00** |
| SPX-RAMHLK | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **33,00** |

# Gamma Multizone

## airHome Multi Standard - Unità interne airHome 600

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna compatibile per sistemi airHome MONO e MULTI split tranne la taglia 15






RAK-VJ-RHAE

| Unità Interna | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Potenza MIN - MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN - MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAK-VJ15QHAE | 0.90 - 2.50 | [-] | [-] | 0.90 - 3.20 | [-] | [-] | [-] | [-] | **438,00** |
| RAK-VJ18RHAE | 0.90 - 2.50 | [-] | [-] | 0.90 - 3.20 | [-] | [-] | [-] | [-] | **454,00** |
| RAK-VJ25RHAE | 0.90 - 3.10 | [-] | [-] | 0.90 - 4.40 | [-] | [-] | [-] | [-] | **477,00** |
| RAK-VJ35RHAE | 0.90 - 4.00 | [-] | [-] | 0.90 - 5.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **588,00** |
| RAK-VJ42RHAE | 1.70 - 5.00 | [-] | [-] | 1.70 - 6.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **862,00** |
| RAK-VJ50RHAE | 1.90 - 5.00 | [-] | [-] | 2.20 - 7.30 | [-] | [-] | [-] | [-] | **948,00** |
| RAK-VJ60RHAE | 1.90 - 6.8 | [-] | [-] | 1.90 - 7.80 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.017,00** |
| RAK-VJ70RHAE | 1.90 - 7.50 | [-] | [-] | 1.90 - 8.30 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.256,00** |

**Accessori unità airHome 600**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-VSZ1 | Filtro Virosense Z1 | **36,00** |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | **201,00** |
| SPX-WDC3 | Kit contatto pulito | **22,00** |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | **184,00** |
| SPX-DST1 | Kit distribuzione segnale per il controllo di fino a 13 unità interne | **46,00** |
| SPX-RAMHLK | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **33,00** |

Note:
[1] Dati Ecodesign da verificare in funzione dell'accoppiamento tra taglie esterna/interna
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. "
Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Gamma Multizone

## airHome Multi Standard - Unità interne airHome 400

reddot winner 2022

R32 REFRIGERANTE

FROST WASH

HITACHI

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna compatibile per sistemi airHome MONO e MULTI split tranne la taglia 15






RAK-DJ-RHAE

| Unità Interna | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Potenza MIN - MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN- NOM - MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAK-DJ15QHAE | 0.90 - 2.00 | [-] | [-] | 1.00 - 2.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **337,00** |
| RAK-DJ18RHAE | 0.90 - 2.00 | [-] | [-] | 1.00 - 2.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **352,00** |
| RAK-DJ25RHAE | 0.90 - 2.50 | [-] | [-] | 0.90 - 3.20 | [-] | [-] | [-] | [-] | **381,00** |
| RAK-DJ35RHAE | 0.90 - 3.10 | [-] | [-] | 0.90 - 4.40 | [-] | [-] | [-] | [-] | **409,00** |
| RAK-DJ50RHAE | 1.70 - 5.00 | [-] | [-] | 1.70 - 6.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **496,00** |
| RAK-DJ60RHAE | 1.90 - 5.20 | [-] | [-] | 2.20 - 7.30 | [-] | [-] | [-] | [-] | **650,00** |
| RAK-DJ70RHAE | 1.75 - 7.50 | [-] | [-] | 2.20 - 7.30 | [-] | [-] | [-] | [-] | **757,00** |

**Accessori unità airHome 400**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | **201,00** |
| SPX-WDC3 | Kit contatto pulito | **22,00** |
| SPX-DST1 | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **46,00** |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | **184,00** |
| SPX-RAMHLK | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **33,00** |

Note:
[1] Dati Ecodesign da verificare in funzione dell'accoppiamento tra taglie esterna/interna
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Gamma Multizone

## airHome Multi Standard - Unità interne airHome Floor

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna compatibile per sistemi airHome MONO e MULTI






RAF-XJ-RHAE

| Unità Interna | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Potenza MIN - MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN - MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAF-XJ25RHAE | 0.90 - 3.10 | [-] | [-] | 0.90 - 4.40 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.189,00** |
| RAF-XJ35RHAE | 0.90 - 4.00 | [-] | [-] | 0.90 - 5.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.379,00** |
| RAF-XJ50RHAE | 0.90 - 5.20 | [-] | [-] | 0.90 - 8.10 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.460,00** |

### Sensori UNI EN 378 airHome Floor

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| RAF-FJ07QHAA012 | Sensore di rilevazione fughe gas R32 per unità interna pavimento RAF-XJ-RHAE | **145,00** |

### Accessori unità airHome Floor

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-WFG03 | Interfaccia Wifi per airCloud Go APP | **57,00** |
| SPX-VSZ1 | Filtro Virosense Z1 | **36,00** |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | **201,00** |
| SPX-DST1 | Kit distribuzione segnale per il controllo di fino a 13 unità interne | **46,00** |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | **184,00** |
| SPX-RAMHLK | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **33,00** |

Note:
[1] Dati Ecodesign da verificare in funzione dell'accoppiamento tra taglie esterna/interna
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.

# Gamma Multizone

## airHome Multi Standard - Unità interne airHome Ducted

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatibile solo con airHome Multi



RAD-DJ-QHAE

| Unità Interna | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Potenza MIN - MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN - MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAD-DJ18QHAE | 0.90 - 3.00 | [-] | [-] | 0.90 - 5.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **826,00** |
| RAD-DJ25QHAE | 0.90 - 3.00 | [-] | [-] | 0.90 - 5.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **839,00** |
| RAD-DJ35QHAE | 0.90 - 4.00 | [-] | [-] | 0.90 - 6.60 | [-] | [-] | [-] | [-] | **885,00** |
| RAD-DJ50QHAE | 0.90 - 5.60 | [-] | [-] | 0.90 - 7.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **970,00** |
| RAD-DJ60QHAE | 1.20 - 5.80 | [-] | [-] | 1.20 - 8.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.140,00** |
| RAD-DJ70QHAE | 1.20 - 5.80 | [-] | [-] | 1.50 - 8.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.312,00** |

**Accessori unità airHome Ducted**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-WFG03 | Interfaccia Wifi per airCloud Go APP | **57,00** |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | **201,00** |
| SPX-RKD800 | Kit comando remoto infrarossi (comando RC-BGH1FA0E +ricevitore) | **128,00** |
| SPX-DST1 | Kit distribuzione segnale per il controllo di fino a 13 unità interne | **46,00** |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | **184,00** |
| SPX-RAMHLK | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **33,00** |

Note:
[1] Dati Ecodesign da verificare in funzione dell'accoppiamento tra taglie esterna/interna
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Gamma Multizone

## airHome Multi Standard - Unità interne airHome Ducted Slim

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna compatibile per sistemi airHome MONO e MULTI



RAD-VJ-RHAE

| Unità Interna | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Potenza MIN - MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN - MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAD-VJ25RHAE | 0.90 - 3.00 | [-] | [-] | 0.90 - 5.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **640,00** |
| RAD-VJ35RHAE | 0.90 - 4.00 | [-] | [-] | 0.90 - 6.60 | [-] | [-] | [-] | [-] | **660,00** |
| RAD-VJ50RHAE | 1.90 - 5.80 | [-] | [-] | 1.90 - 6.80 | [-] | [-] | [-] | [-] | **850,00** |
| RAD-VJ60RHAE | 1.90 - 6.50 | [-] | [-] | 1.90 - 7.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **880,00** |
| RAD-VJ70RHAE | 1.90 - 8.00 | [-] | [-] | 1.90 - 8.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **900,00** |

**Accessori unità airHome Ducted**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-WFG03 | Interfaccia Wifi per airCloud Go APP | **57,00** |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | **201,00** |
| SPX-RKD800 | Kit comando remoto infrarossi (comando RC-BGH1FA0E +ricevitore) | **128,00** |
| SPX-DST1 | Kit distribuzione segnale per il controllo di fino a 13 unità interne | **46,00** |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | **184,00** |
| SPX-RAMHLK | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **33,00** |

Note:
[1] Dati Ecodesign da verificare in funzione dell'accoppiamento tra taglie esterna/interna
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Gamma Multizone

## airHome Multi Standard - Unità interne airHome Cassette

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna compatibile per sistemi airHome MONO e MULTI



RAI-VJ-RHAE

| Unità Interna | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Raffrescamento (1) | | | Riscaldamento (1) | | | | | |
| Codice | Potenza MIN - MAX [kW] | SEER (1) | Classe energetica (1) | Potenza MIN - MAX [kW] | SCOP (1) | Classe energetica (1) | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAI-VJ25RHAE | 0.90 - 3.00 | [-] | [-] | 0.90 - 5.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.300,00** |
| RAI-VJ35RHAE | 0.90 - 4.00 | [-] | [-] | 0.90 - 6.60 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.330,00** |
| RAI-VJ50RHAE | 1.90 - 5.80 | [-] | [-] | 1.90 - 6.80 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.360,00** |
| RAI-VJ60RHAE | 1.90 - 6.50 | [-] | [-] | 1.90 - 7.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.390,00** |

**Accessori unità airHome Cassette**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-WFG03 | Interfaccia Wifi per airCloud Go APP | **57,00** |
| P-AP56NAMS | Pannello decorativo con sensore di presenza | **300,00** |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | **201,00** |
| SPX-RKC800 | Kit comando remoto infrarossi (comando +ricevitore) | **183,00** |
| SPX-DST1 | Kit distribuzione segnale per il controllo di fino a 13 unità interne | **46,00** |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | **184,00** |
| SPX-RAMHLK | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **33,00** |

Note:
(1) Dati Ecodesign da verificare in funzione dell'accoppiamento tra taglie esterna/interna
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Accessori RAC

## Tabella compatibilità accessori per sistemi Monosplit e Multisplit

| Codice | Descrizione | RAK-XJ-QHBE(G)/RHBE(G) | RAK-VJ-QHAE/RHAE | RAK-DJ-QHAE/RHAE | RAK-CJ-PHAE | RAF-XJ-RHAE | RAD-RPE/PPD | RAD-DJ-QHAE | RAD-VJ-RHAE | RAI-VJ-RHAE | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **IoT & Connettività** | | | | | | | | | | | |
| SPX-WFG02 | **INTERFACCIA WI-FI PER APPLICAZIONE airCloud Go** | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | **47,00** |
| SPX-WFG03 | **INTERFACCIA WI-FI PER APPLICAZIONE airCloud Go** | - | - | - | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | **57,00** |
| **Comandi a filo e Telecomandi ad infrarossi** | | | | | | | | | | | |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓(*) | ✓ | ✓ | ✓ | **201,00** |
| SPX-RKD800 | Kit comando remoto infrarossi (comando + ricevitore) per airHome Ducted | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | - | **128,00** |
| SPX-RKC800 | Kit comando remoto infrarossi (comando + ricevitore) per airHome Cassette | - | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | **183,00** |
| SPX-RCKA1 | Kit comando remoto infrarossi (comando + ricevitore) per canalizzabili | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | **124,00** |
| SPX-RCDA1 | Comando a filo semplificato per canalizzabili | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | **83,00** |
| SPX-RCDB1 | Comando a filo semplificato | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | ✓ | **94,00** |
| SPX-WKT5M | Cavo di prolunga (5m) per comandi filari della serie airHome SPX-URFG1. Colore bianco | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | **43,00** |
| SPX-WKT5MS | Cavo di prolunga schermato (5m) per comandi filari della serie airHome SPX-URFG1. Colore nero | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | **48,00** |
| SPX-DST1 | Kit distribuzione segnale per il controllo di fino a 13 unità interne | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | **46,00** |
| SPX-WDST8M | Cavo di collegamento (8m) per SPX-DST1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | **49,00** |
| SPX-WDC2 | Kit contatto pulito per ON/OFF o Key Card | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | **22,00** |
| SPX-WDC3 | Kit contatto pulito per ON/OFF o Key Card | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | **22,00** |
| SPX-WDC8 | Kit relé allarme / Stato di funzionamento | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | **112,00** |
| SPX-RTH1 | Sensore di temperatura remoto per canalizzata (15m) | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | **61,00** |
| SPX-RTH2 | Sensore di temperatura remoto per canalizzata airHome (15m) | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | - | **76,00** |
| SPX-WFG58CM | Prolunga cavo da L=58cm per interfaccia wi-fi SPX-WFG03 | - | - | - | ✓ | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | **13,00** |

Note:
(*) Funzionalità limitate
✓ : Accessorio compatibile
- : Accessorio non compatibile

## Interfacce per integrazione con sistemi Domotici e H-Link

| Codice | Descrizione | RAK-XJ-QHBE(G)/RHBE(G) | RAK-VJ-QHAE/RHAE | RAK-DJ-QHAE/RHAE | RAK-CJ-PHAE | RAF-XJ-RHAE | RAD-RPE/PPD | RAD-DJ-QHAE | RAD-VJ-RHAE | RAI-VJ-RHAE | RAM-G-N-HCE | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPX-RAMHLK | INTERFACCIA H-LINK PER UNITÀ ESTERNE MULTI | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | **33,00** |
| PSC 6RAD | INTERFACCIA H-LINK PER UNITÀ INTERNE | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | **184,00** |

## Sensori UNI EN 378

| Codice | Descrizione | RAK-XJ-QHBE(G)/RHBE(G) | RAK-VJ-QHAE/RHAE | RAK-DJ-QHAE/RHAE | RAK-CJ-PHAE | RAF-XJ-RHAE | RAD-RPE/PPD | RAD-DJ-QHAE | RAD-VJ-RHAE | RAI-VJ-RHAE | RAM-G-N-HCE | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RAF-FJ07QHAA012 | ACCESSORIO RILEVATORE PERDITE GAS R32 PER UNITÀ airHome Floor | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | **145,00** |

Note:
✓ : Accessorio compatibile
- : Accessorio non compatibile

# Interfacce per integrazione con sistemi Domotici

| Codice | Descrizione | Bonus[2] | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|
| | | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia Modbus RTU per l'integrazione di una singola unità interna serie residenziale con sistemi domotici Modbus | ✓ | ✓ | **278,00** |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia Konnex Certificata per l'integrazione di una singola unità interna serie residenziale con sistemi domotici KNX. L'interfaccia si configura con il software ETS e dispone di tre ingressi configurabili | ✓ | ✓ | **278,00** |

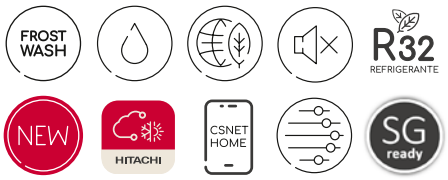
Note:
1) La classe indicata è influenzata dall'architettura del sistema domotico a cui è collegato il Gateway
2) Da verificare in base al tipo di installazione e secondo FAQ ENEA ed Agenzia delle Entrate

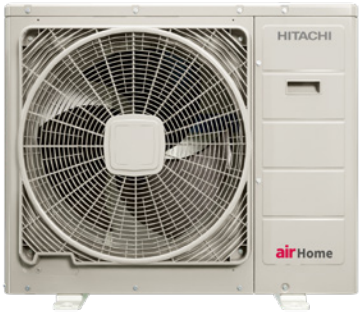
# airHome Triple C

## Unità Esterne

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Sistema Multi Split con unità interne della gamma RAC ed accumulo sanitario
- Tecnologie FrostWash e Mold Guard per una migliore salubrità dell'aria interna
- Elevata efficienza stagionale SEER = A++ / SCOP = A++/A+
- Produzione di ACS fino a 55°C in solo pompa di calore e fino a 75°C con integrazione elettrica
- Regolazione della produzione di acqua calda sanitaria su due liveli di prestazione: Alta Efficienza; Alta richiesta
- Resistenza elettrica serbatoio ACS inclusa da 1,64 kW
- Possibilità di gestione tramite smartphone - CSNET Home + airCloud Go
- Collegamento flessibile delle unità interne: da un minimo di 1 ad un massimo di 4 unità + accumulo sanitario
- Gestione della priorità di funzionamento tramite pannello LCD installato a bordo dell'accumulo sanitario: aria, acqua, mista
- Funzione Hibernate per il contenimento del consumo in stand by
- Possibilità di interfaccia con sistemi BMS e DOMOTICI




RAM-Y-N-HAE

| Unità Esterna | N° max unità collegabili | Prestazioni | | | | | | | Bonus[2] | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | | Alimentazione | Resa nom. (min-max) kW | SEER [1] [-] | Classe energ.[1] | Resa nom. (min-max) kW | SCOP [1] [-] | Classe energ.[1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| RAM-Y53N3HAE | 2x UI + 1x ACS | 1~230V 50Hz | 1.50 - 6.60 | 7.60 | A+++ | 1.50 - 7.20 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | 2.500,00 |
| RAM-Y70N4HAE | 3x UI + 1x ACS | 1~230V 50Hz | 1.50 - 8.80 | 7.40 | A+++ | 1.50 - 9.50 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | 3.216,00 |
| RAM-Y85N5HAE | 4x UI + 1x ACS | 1~230V 50Hz | 1.50 - 9.50 | 7.30 | A+++ | 1.50 - 11.50 | 4.30 | A+ | ✓ | ✓ | 4.977,00 |

Note:

1)Dati Ecodesign in accordo all'allegato IV della Direttiva Europea n. 626/2011 e Direttiva etichettatura energetica 2010/30/Eu (Dati riferiti a clima medio)
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.

* Per le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivifiscali

# airHome Triple C

## Unità interne airHome 800

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna compatibile per sistemi airHome MONO e MULTI split tranne la taglia 18






RAK-XJ-RHBEG



RAK-XJ-RHBE

| Unità Interna | | | | Prestazioni | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Potenza MIN - MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN - NOM - MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAK-XJ18QHBE(G) | 0.90 - 2.50 | [-] | [-] | 0.90 - 3.20 | [-] | [-] | [-] | [-] | **740,00** |
| RAK-XJ25RHBE(G) | 0.90 -32.10 | [-] | [-] | 0.90 - 4.40 | [-] | [-] | [-] | [-] | **749,00** |
| RAK-XJ35RHBE(G) | 0.90 - 4.00 | [-] | [-] | 0.90 - 5.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **900,00** |
| RAK-XJ50RHBE(G) | 1.90 - 5.20 | [-] | [-] | 2.20 - 7.30 | [-] | [-] | [-] | [-] | **959,00** |

**Accessori airHome 800**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-VSZ1 | Filtro Virosense Z1 | **36,00** |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | **201,00** |
| SPX-WDC3 | Kit contatto pulito | **22,00** |
| SPX-DST1 | Kit distribuzione segnale per il controllo di fino a 13 unità interne | **46,00** |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | **184,00** |
| SPX-RAMHLK | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **33,00** |

# airHome Triple C

## Unità interne airHome 600

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna compatibile per sistemi airHome MONO e MULTI split tranne la taglia 15






RAK-VJ-RHAE

| Unità Interna | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Potenza MIN - MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN - MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAK-VJ15QHAE | 0.90 - 2.50 | [-] | [-] | 0.90 - 3.20 | [-] | [-] | [-] | [-] | **438,00** |
| RAK-VJ18RHAE | 0.90 - 2.50 | [-] | [-] | 0.90 - 3.20 | [-] | [-] | [-] | [-] | **454,00** |
| RAK-VJ25RHAE | 0.90 - 3.10 | [-] | [-] | 0.90 - 4.40 | [-] | [-] | [-] | [-] | **477,00** |
| RAK-VJ35RHAE | 0.90 - 4.00 | [-] | [-] | 0.90 - 5.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **588,00** |
| RAK-VJ42RHAE | 1.70 - 5.00 | [-] | [-] | 1.70 - 6.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **862,00** |
| RAK-VJ50RHAE | 1.90 - 5.00 | [-] | [-] | 2.20 - 7.30 | [-] | [-] | [-] | [-] | **948,00** |
| RAK-VJ60RHAE | 1.90 - 6.8 | [-] | [-] | 1.90 - 7.80 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.017,00** |
| RAK-VJ70RHAE | 1.90 - 7.50 | [-] | [-] | 1.90 - 8.30 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.256,00** |

**Accessori unità airHome 600**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-VSZ1 | Filtro Virosense Z1 | **36,00** |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | **201,00** |
| SPX-WDC3 | Kit contatto pulito | **22,00** |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | **184,00** |
| SPX-DST1 | Kit distribuzione segnale per il controllo di fino a 13 unità interne | **46,00** |
| SPX-RAMHLK | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **33,00** |

Note:
[1] Dati Ecodesign da verificare in funzione dell'accoppiamento tra taglie esterna/interna
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. "
Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# airHome Triple C

## Unità interne airHome 400

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna compatibile per sistemi airHome MONO e MULTI split tranne la taglia 15






RAK-DJ-RHAE

| Unità Interna | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Potenza MIN - MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN- NOM - MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| **RAK-DJ15QHAE** | 0.90 - 2.00 | [-] | [-] | 1.00 - 2.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **337,00** |
| **RAK-DJ18RHAE** | 0.90 - 2.00 | [-] | [-] | 1.00 - 2.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **352,00** |
| **RAK-DJ25RHAE** | 0.90 - 2.50 | [-] | [-] | 0.90 - 3.20 | [-] | [-] | [-] | [-] | **381,00** |
| **RAK-DJ35RHAE** | 0.90 - 3.10 | [-] | [-] | 0.90 - 4.40 | [-] | [-] | [-] | [-] | **409,00** |
| **RAK-DJ50RHAE** | 1.70 - 5.00 | [-] | [-] | 1.70 - 6.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **496,00** |
| **RAK-DJ60RHAE** | 1.90 - 5.20 | [-] | [-] | 2.20 - 7.30 | [-] | [-] | [-] | [-] | **650,00** |
| **RAK-DJ70RHAE** | 1.75 - 7.50 | [-] | [-] | 2.20 - 7.30 | [-] | [-] | [-] | [-] | **757,00** |

**Accessori unità airHome 400**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **SPX-URFG1** | Comando a filo con display a colori serie airHome | **201,00** |
| **SPX-WDC3** | Kit contatto pulito | **22,00** |
| **SPX-DST1** | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **46,00** |
| **AZAI6WSCHT2** | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| **AZAI6KNXHT2** | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| **PSC 6RAD** | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | **184,00** |
| **SPX-RAMHLK** | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **33,00** |

Note:
[1] Dati Ecodesign da verificare in funzione dell'accoppiamento tra taglie esterna/interna
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# airHome Triple C

## Unità interne airHome Floor

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna compatibile per sistemi airHome MONO e MULTI






RAF-XJ-RHAE

| Unità Interna | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Potenza MIN - MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN - MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAF-XJ25RHAE | 0.90 - 3.10 | [-] | [-] | 0.90 - 4.40 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.189,00** |
| RAF-XJ35RHAE | 0.90 - 4.00 | [-] | [-] | 0.90 - 5.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.379,00** |
| RAF-XJ50RHAE | 0.90 - 5.20 | [-] | [-] | 0.90 - 8.10 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.460,00** |

**Sensori UNI EN 378 airHome Floor**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| RAF-FJ07QHAA012 | 'Sensore di rilevazione fughe gas R32 per unità interna pavimento RAF-XJ-RHAE | **145,00** |

**Accessori unità airHome Floor**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-WFG03 | Interfaccia Wifi per airCloud Go APP | **57,00** |
| SPX-VSZ1 | Filtro Virosense Z1 | **36,00** |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | **201,00** |
| SPX-DST1 | Kit distribuzione segnale per il controllo di fino a 13 unità interne | **46,00** |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | **184,00** |
| SPX-RAMHLK | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **33,00** |

Note:
[1] Dati Ecodesign da verificare in funzione dell'accoppiamento tra taglie esterna/interna
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.

# airHome Triple C

## Unità interne airHome Ducted

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatibile solo con airHome Multi e airHome Triple C



RAD-DJ-QHAE

| Unità Interna | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Potenza MIN - MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN - MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAD-DJ18QHAE | 0.90 - 3.00 | [-] | [-] | 0.90 - 5.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **826,00** |
| RAD-DJ25QHAE | 0.90 - 3.00 | [-] | [-] | 0.90 - 5.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **839,00** |
| RAD-DJ35QHAE | 0.90 - 4.00 | [-] | [-] | 0.90 - 6.60 | [-] | [-] | [-] | [-] | **885,00** |
| RAD-DJ50QHAE | 0.90 - 5.60 | [-] | [-] | 0.90 - 7.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **970,00** |
| RAD-DJ60QHAE | 1.20 - 5.80 | [-] | [-] | 1.20 - 8.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.140,00** |
| RAD-DJ70QHAE | 1.20 - 5.80 | [-] | [-] | 1.50 - 8.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.312,00** |

**Accessori unità airHome Ducted**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-WFG03 | Interfaccia Wifi per airCloud Go APP | **57,00** |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | **201,00** |
| SPX-RKD800 | Kit comando remoto infrarossi (comando RC-BGH1FA0E +ricevitore) | **128,00** |
| SPX-DST1 | Kit distribuzione segnale per il controllo di fino a 13 unità interne | **46,00** |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | **184,00** |
| SPX-RAMHLK | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **33,00** |

Note:
[1] Dati Ecodesign da verificare in funzione dell'accoppiamento tra taglie esterna/interna
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# airHome Triple C

## Unità interne airHome Ducted Slim

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna compatibile per sistemi airHome MONO e MULTI



RAD-VJ-RHAE

| Unità Interna | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Potenza MIN - MAX [kW] | SEER [1] | Classe energetica [1] | Potenza MIN - MAX [kW] | SCOP [1] | Classe energetica [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAD-VJ25RHAE | 0.90 - 3.00 | [-] | [-] | 0.90 - 5.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **640,00** |
| RAD-VJ35RHAE | 0.90 - 4.00 | [-] | [-] | 0.90 - 6.60 | [-] | [-] | [-] | [-] | **660,00** |
| RAD-VJ50RHAE | 1.90 - 5.80 | [-] | [-] | 1.90 - 6.80 | [-] | [-] | [-] | [-] | **850,00** |
| RAD-VJ60RHAE | 1.90 - 6.50 | [-] | [-] | 1.90 - 7.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **880,00** |
| RAD-VJ70RHAE | 1.90 - 8.00 | [-] | [-] | 1.90 - 8.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **900,00** |

**Accessori unità airHome Ducted**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-WFG03 | Interfaccia Wifi per airCloud Go APP | **57,00** |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | **201,00** |
| SPX-RKD800 | Kit comando remoto infrarossi (comando RC-BGH1FA0E +ricevitore) | **128,00** |
| SPX-DST1 | Kit distribuzione segnale per il controllo di fino a 13 unità interne | **46,00** |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | **184,00** |
| SPX-RAMHLK | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **33,00** |

Note:
[1] Dati Ecodesign da verificare in funzione dell'accoppiamento tra taglie esterna/interna
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# airHome Triple C

## Unità interne airHome Cassette

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unità interna compatibile per sistemi airHome MONO e MULTI



RAI-VJ-RHAE

| Unità Interna | Prestazioni | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Raffrescamento (1) | | | Riscaldamento (1) | | | | | |
| Codice | Potenza MIN - MAX [kW] | SEER (1) | Classe energetica (1) | Potenza MIN - MAX [kW] | SCOP (1) | Classe energetica (1) | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RAI-VJ25RHAE | 0.90 - 3.00 | [-] | [-] | 0.90 - 5.00 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.300,00** |
| RAI-VJ35RHAE | 0.90 - 4.00 | [-] | [-] | 0.90 - 6.60 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.330,00** |
| RAI-VJ50RHAE | 1.90 - 5.80 | [-] | [-] | 1.90 - 6.80 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.360,00** |
| RAI-VJ60RHAE | 1.90 - 6.50 | [-] | [-] | 1.90 - 7.50 | [-] | [-] | [-] | [-] | **1.390,00** |

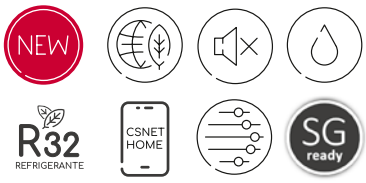
**Accessori unità airHome Ducted**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| SPX-WFG03 | Interfaccia Wifi per airCloud Go APP | **57,00** |
| P-AP56NAMS | Pannello decorativo con sensore di presenza | **300,00** |
| SPX-URFG1 | Comando a filo con display a colori serie airHome | **201,00** |
| SPX-RKC800 | Kit comando remoto infrarossi (comando +ricevitore) | **183,00** |
| SPX-DST1 | Kit distribuzione segnale per il controllo di fino a 13 unità interne | **46,00** |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia MODBUS RTU (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX (un kit per ogni unità interna) | **278,00** |
| PSC 6RAD | Interfaccia H-link per sistemi residenziali | **184,00** |
| SPX-RAMHLK | Interfaccia connessione con sistemi centralizzati H LINK e gateway BMS | **33,00** |

Note:
(1) Dati Ecodesign da verificare in funzione dell'accoppiamento tra taglie esterna/interna
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# airHome Triple C

## Serbatoio di produzione ed accumulo ACS




**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Comando di controllo e regolazione a bordo (non remotizzabile)
- Serbatoio in acciaio Duplex stainless steel 2205
- Resistenza elettrica inclusa da 1,64 kW
- Regolazione della produzione di acqua calda sanitaria su due livelli di prestazione: Alta Efficienza ; Alta richiesta
- PRODOTTO APPARTENENTE ALLA FAMIGLIA HS



TAW-RHD

| Unità Interna | | Prestazioni | | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Volume Accumulo ACS | | Volume ACS disponibile con Prelievo 40°C | |
| Codice | Alimentazione | [Litri] | T. accumulo [°C] | [Litri] | |
| **TAW-190RHD** | 1~230V 50Hz | 190 | 53 | 256 | **2.264,00** |
| **TAW-270RHD** | 1~230V 50Hz | 270 | 53 | 360 | **2.307,00** |

## Avviamento Facoltativo Multizone airHome Triple C

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **SERVICE DHMU** | **Avviamento (Opzionale)**<br>Il SAT Hitachi incaricato dell'avviamento esegue le seguenti attività:<br>• Verifica del vuoto delle tubazioni frigorifere ed apertura rubinetti tubazioni gas refrigerante;<br>• Verifica la corretta esecuzione del circuito SANITARIO connesso al serbatoio del sistema airHome Triple C secondo le specifiche tecniche Hitachi;<br>L'attività non comprende la verifica dimensionale dei componenti impiegati, ma la presenza dei componenti necessari al corretto funzionamento;<br>• Verifica il Corretto cablaggio elettrico e il controllo dell'intervento delle apparecchiature di Sicurezza;<br>• Imposta i parametri di funzionamento in base alle richieste progettuali;<br>• In base ai modelli installati e le distanze di collegamento, eventuale carica aggiuntiva di gas refrigerante (fornitura gas esclusa)<br>• Controllo ciclo di produzione ACS (acqua calda sanitaria) e misurazione parametri di funzionamento (pressione e temperature gas)<br>• Controllo ciclo di riscaldamento/raffreddamento sulla parte di circuito di climatizzazione, misurazione parametri di funzionamento (pressione gas, temperature gas e aria).<br>• Compila il modulo di Primo Avviamento e istruisce il cliente sulle informazioni utili al funzionamento<br><br>All'installatore è richiesto:<br>• Collegamento completo delle tubazioni frigorifere tra Unità esterna e modulo interno;<br>• Prova di tenuta delle tubazioni frigorifere con messa in pressione in azoto ed esecuzione del vuoto (secondo specifiche Tecniche Hitachi).<br>• Verifica funzionamento circuito idronico sanitario;<br>• Esecuzione di tutti i cablaggi elettrici tra UNITÀ INTERNE E SERBATOIO YUTAMPO e gli accessori installati.<br>• Alimentazione pompa di calore per preriscaldo compressore;<br>Il SAT riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando la garanzia. | **160,00** |

# Accessori interne airHome Triple C

## Comandi & controlli

| Codice | Descrizione | RAK-XJ-RHBE(G) | RAK-VJ-(Q/R)HAE | RAK-DJ-(Q/R)HAE | RAD-DJ-QHAE | RAD-VJ-RHAE | RAF-XJ-RHAE | RAI-VJ-RHAE | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SPX-URFG1 | Comando a filo display a colori serie airHome | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 201,00 |
| SPX-RKD800 | Kit comando remoto infrarossi (comando + ricevitore) per ducted airHome | - | - | - | ✓ | ✓ | - | - | 128,00 |
| SPX-RKC800 | Kit comando remoto infrarossi (comando + ricevitore) per cassette airHome | - | - | - | - | - | - | ✓ | 183,00 |
| SPX-WKT5M | Cavo di prolunga (5m) per comandi filari della serie airHome SPX-URFG1 Colore bianco | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 43,00 |
| SPX-WKT5MS | Cavo di prolunga (5m) per comandi filari della serie airHome SPX-URFG1 Colore nero | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 48,00 |
| SPX-DST1 | Kit distribuzione segnale per il controllo di fino a 13 unità interne | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 46,00 |
| SPX-WDST8M | Cavo di collegamento (8m) per SPX-DST1 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 49,00 |
| SPX-WDC3 | Kit contatto pulito per ON/OFF o Key Card | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 22,00 |
| SPX-WDC8 | Scheda allarme/stato di funzionamento | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 112,00 |
| SPX-RTH2 | Sensore di temperatura remoto per canalizzata airHome (15m) | - | - | - | ✓ | ✓ | - | - | 76,00 |
| SPX-WFG58CM | Prolunga cavo da L=58cm per interfaccia Wi-Fi SPX-WFG03 | - | - | - | ✓ | ✓ | - | ✓ | 13,00 |

Note:
✓ : Accessorio compatibile
- : Accessorio non compatibile

## Comandi & controlli - Serbatoio ACS

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| ATW-OFC-02 | Kit di connessione con cavi pre-cablati, aggiunta n.3 ingressi e n.4 uscite programmabili | 41,00 |
| ATW-CP-05 | Anodo attivo (protezione catodica) con alimentatore 230V incluso | 360,00 |

# Regolazione & Controllo

## Accessori per controllo remoto airHome Triple C

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Controllo Accensione e Spegnimento
- Controllo Temperatura e Modalità per ciascun circuito delle unità airH2O e serbatoi ACS
- Creazione di timer personalizzabili Semplici e Settimanali
- Attivazione modalità ECO
- Possibilità di controllo simultaneo di unità Aria-Aria ed Aria-Acqua
- Assistenza remota grazie al centro assistenza connesso con la versione "PRO"
- Controllo funzione BOOST per la produzione rapida di acqua calda sanitaria

| | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| ATW-HCD-01 | Scheda di espansione elettronica, aggiunge una porta H-Link per il collegamento con i seguenti dispositivi di controllo centralizzato:<br>• Cod. ATW-IOT-01 (Controllo tramite App CSNET Home)<br>• Cod. ATW-MBS-02 (Gateway per protocollo Modbus)<br>• Cod. HC-A16MB (Gateway per protocollo Modbus)<br>• Cod. ATW-KNX-02 (Gateway per protocollo Konnex)<br>• Cod. CSNET Manager 2 (Controllo centralizzato HITACHI)<br>• Cod. CSNET Lite (Controllo centralizzato Web server HITACHI) | ✓ | ✓ | **104,00** |
| ATW-IOT-01 | Modulo Wifi per la connessione delle Pompe di calore ad acqua airH2O e Yutampo ad applicazione CSNET Home & CSNET Home Pro.<br>Ulteriori soluzioni disponibili: Contattare il supporto tecnico HITACHI | ✓ | ✓ | **270,00** |
| SPX-WFG03 | Modulo Wifi per la connessione delle unità interne residenziali Aria-Aria serie airHome utilizzando l'applicazione airCloud Go | ✓ | ✓ | **57,00** |
| SPX-WFG05 | Modulo Wifi per la connessione dei bollitori di accumulo ACS serie RHD utilizzando l'applicazione airCloud Go | ✓ | ✓ | **57,00** |

Note:
Per il controllo remoto dei sistemi airHome Triple Csono possibili due differenti soluzioni:

Opzione 1 : Controllo di tutto il sistema mediante unica applicazione airCloud Go:
- Prevedere un SPX-WFG03 per ciascuna unità interna Aria-Aria non dotata di serie del gateway Wifi ed un SPX-WFG05 per il serbatoio di accumulo ACS serie RHD

Opzione 2 : Controllo del sistema mediante due applicazioni distinte, airCloud Go per le unità Aria-Aria e CSNET Home per il bollitore di accumulo ACS:
- Prevedere un SPX-WFG03 per ciascuna unità interna Aria-Aria non dotata di serie del gateway Wifi ed un ATW-HCD-01 a cui collegare un ATW-IOT-01 per il serbatoio di accumulo ACS serie RHD

1) La classe indicata è influenzata dall'architettura del sistema con cui è collegato l'accessorio
2) Da verificare in base al tipo di installazione e secondo FAQ ENEA ed Agenzia delle Entrate

# Accessori interne airHome Triple C

## Interfacce di comunicazione unità ad aria sistema airHome Triple C

| | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| SPX-RAMHLK | Interfaccia H-LINK perunità esterne serie RAM-NYPE | ✓ | ✓ | **33,00** |
| AZAI6WSCHT2 | Interfaccia Modbus RTU per integrazione singola unità interna serie residenziale con sistemi domotici | ✓ | ✓ | **278,00** |
| AZAI6KNXHT2 | Interfaccia KNX per integrazione singola unità interna ad aria serie residenziale con sistemi domotici | ✓ | ✓ | **278,00** |

## Interfacce di comunicazione unità ad acqua sistema airHome Triple C

| | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| ATW-HCD-01 | Adattatore H-LINK per serbatoio di accumulo ACS nelle applicazione con dispositivi centralizzati o interfacce BMS | ✓ | ✓ | **104,00** |
| ATW-KNX-02 | Interfaccia KNX per unità airH2O/YUTAMPO | ✓ | ✓ | **656,00** |
| ATW-MBS-02 | Gateway MODBUS per unità airH2O/YUTAMPO | ✓ | ✓ | **329,00** |

## Interfacce per integrazione con sistemi Domotici

| | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| HC-A16MB | Interfaccia Modbus TCP o RTU per gestire fino a 16 unità interne di cui 8 possono essere unità Aria-Acqua e 2 possono essere dei cascade controller con connessione diretta al Bus H-Link | ✓ | ✓ | **335,00** |
| HC-A64MB | Interfaccia Modbus TCP o RTU per gestire fino a 64 unità interne di cui 8 possono essere unità Aria-Acqua e 2 possono essere dei cascade controller con connessione diretta al Bus H-Link | ✓ | ✓ | **343,00** |
| CSNET LITE | Webserver per il controllo di sistemi Aria-Aria e Aria Acqua, con connessione diretta al Bus H-Link HITACHI con ingressi ed uscite programmabili. Il dispositivo consente di gestire fino a 64 unità interne e 16 unità esterne, di cui 8 possono essere sistemi Aria-Acqua | ✓ | ✓ | **1.614,00** |

# COMMERCIALE E VRF




GARANZIA

PRIMAIRY




GARANZIA

PER TUTTI GLI ATRI PRODOTTI
QUI DI FIANCO RIPORTATI

Maggiori informazioni
a pag. 133 oppure su
www.hitachiaircon.it


| | | |
|---|---|---|
| Primairy | **R32** | p.41 |
| Regolazione & Controllo | | p.44 |
| Utopia Prime | **R32/R410A** | p.45 |
| IVX Prime | **R32/R410A** | p.53 |
| IVX Centrifugo | **R410A** | p.55 |
| Unità Interne | **R32/R410A** | p.57 |
| Recuperatori di calore | **R410A** | p.66 |
| IVX XH | **R410A** | p.68 |
| Accessori | | p.70 |
| Regolazione & Controllo | | p.72 |
| Unità Esterne mini VRF & VRF | **R410A** | p.76 |

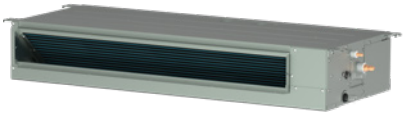
# Primairy

## Commerciale Monosplit

## Primairy canalizzabile

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Funzione AUTO RE-START e mantenimento pre-impostazioni
- Compatibile con app airCloud Go[2]
- Comando ad infrarossi opzionale



RPIL/RPIH - UFE1NH




### Primairy Series canalizzabile - Monofase 230V

| Unità Interna | | Unità Esterna | | Performance | | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento [1] | | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SEER [1] | Classe [1] | | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SCOP [1] | Classe [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RPIL-3.0UFE1NH | 1.035,00 | RAS-3.0UFESNH1 | 1.361,00 | 2,45 - 6,90 - 7,85 | 6,29 | A++ | | 2,20 - 8,30 - 8,70 | 4,05 | A+ | - | ✓ | 2.396,00 |
| RPIH-3.0UFE1NH | 1.218,00 | RAS-3.0UFESNH1 | 1.361,00 | 2,40 - 7,30 - 10,00 | 7,00 | A++ | | 2,20 - 8,00 - 9,20 | 4,00 | A+ | ✓ | ✓ | 2.579,00 |
| RPIH-3.5UFE1NH | 1.254,00 | RAS-3.5UFESNH1 | 1.760,00 | 4,00 - 8,50 - 9,50 | 6,20 | A++ | | 3,50 - 9,00 - 9,40 | 4,00 | A+ | - | ✓ | 3.014,00 |
| RPIH-4.0UFE1NH | 1.359,00 | RAS-4.0UFESNH1 | 2.184,00 | 3,50 - 10,1 - 11,00 | 6,10 | A++ | | 3,32 - 10,5 - 12,0 | 3,92 | A | - | ✓ | 3.543,00 |
| RPIH-5.0UFE1NH | 1.484,00 | RAS-5.0UFESNH1 | 2.797,00 | 3,30 - 12,5 - 13,2 | 6,10 | - | | 3,00 - 12,8 -14,6 | 3,70 | - | - | ✓ | 4.281,00 |
| RPIH-6.0UFE1NH | 1.583,00 | RAS-6.0UFESNH1 | 3.133,00 | 3,20 - 14,1 - 16,2 | 5,94 | - | | 3,40 - 15,5 - 18,5 | 3,70 | - | - | -✓ | 4.716,00 |

Alimentazione sistema (unità esterna): 1~230V 50Hz

### Primairy Series canalizzabile - Trifase 400V

| Unità Interna | | Unità Esterna | | Performance | | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento [1] | | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SEER [1] | Classe [1] | | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SCOP [1] | Classe [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RPIH-5.0UFE1NH | 1.484,00 | RAS-5.0UFESMH1 | 2.818,00 | 3,30 - 12,1 - 13,2 | 6,28 | - | | 3,00 - 13,4 -14,6 | 3,70 | - | - | ✓ | 4.302,00 |
| RPIH-6.0UFE1NH | 1.583,00 | RAS-6.0UFESMH1 | 3.142,00 | 3,2 - 14,19 - 16,0 | 5,94 | - | | 3,4 - 16,13 - 18,5 | 3,70 | - | - | -✓ | 4.725,00 |
| RPIH-6.5UFE1NH | 1.852,00 | RAS-6.5UFESMH1 | 3.185,00 | 3,30 - 17,1 - 18,5 | 5,81 | - | | 3,0 - 18,00 - 19,5 | 3,72 | - | - | -✓ | 5.037,00 |

Alimentazione sistema (unità esterna): 3N~400V 50Hz

Note:
[1] Dati Ecodesign in accordo all'allegato IV della Direttiva Europea n. 626/2011 e Direttiva etichettatura energetica 2010/30/Eu (Dati riferiti a clima medio). Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
[2] Consulare la sezione "Comandi e Controlli" per conoscere gli acessori nececessari all'integrazione delle unità
[3] Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Primairy

## Commerciale Monosplit

## Primairy cassette 4 vie (900x900)

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatibile con app airCloud Go [2]
- Pompa scarico condensa inclusa
- Pannello decorativo 900x900mm
- Comando a filo opzionale.



RCI - UFE1NH




### Primairy Series cassetta 4 vie - Monofase 230V

| Unità Interna | | Unità Esterna | | | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SEER [1] | Classe [1] | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SCOP [1] | Classe [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RCI-3.0UFE1NH | 652,00 | RAS-3.0UFESNH1 | 1.361,00 | 2,40 - 7,00 - 7,85 | 6,73 | A++ | 2,10 - 8,25 - 8,80 | 4,33 | A+ | ✓ | ✓ | 2.013,00 |
| RCI-3.5UFE1NH | 790,00 | RAS-3.5UFESNH1 | 1.760,00 | 4,00 - 8,70 - 9,20 | 6,10 | A++ | 3,50 - 9,00 - 9,50 | 4,20 | A+ | - | ✓ | 2.550,00 |
| RCI-4.0UFE1NH | 928,00 | RAS-4.0UFESNH1 | 2.184,00 | 3,50 - 10,1 - 11,0 | 3,10 | A++ | 3,32 - 11,2 - 12,0 | 3,92 | A | - | ✓ | 3.112,00 |
| RCI-5.0UFE1NH | 936,00 | RAS-5.0UFESNH1 | 2.797,00 | 3,30 - 12,7 - 13,2 | 5,90 | - | 3,00 - 13,3 -14,6 | 3,8 | - | - | ✓ | 3.733,00 |
| RCI-6.0UFE1NH | 1.011,00 | RAS-6.0UFESNH1 | 3.133,00 | 3,40 - 13,4 - 16,2 | 5,70 | - | 3,70 - 15,8 - 18,0 | 3,75 | - | - | ✓ | 4.144,00 |

Alimentazione sistema (unità esterna): 1~230V 50Hz

### Primairy Series cassetta 4 vie - Trifase 400V

| Unità Interna | | Unità Esterna | | Performance | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SEER [1] | Classe [1] | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SCOP [1] | Classe [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RCI-5.0UFE1NH | 936,00 | RAS-5.0UFESMH1 | 2.818,00 | 3,30 - 12,7 - 13,2 | 6,05 | - | 3,00 - 13,3 -14,6 | 3,98 | - | - | ✓ | 3.754,00 |
| RCI-6.0UFE1NH | 1.011,00 | RAS-6.0UFESMH1 | 3.142,00 | 3,4 - 13,89 - 16,2 | 5,64 | - | 3,7 - 16,53 - 18,0 | 3,81 | - | - | ✓ | 4.153,00 |
| RCI-6.5UFE1NH | 1.090,00 | RAS-6.5UFESMH1 | 3.185,00 | 3,30 - 16,9 - 18,0 | 5,60 | - | 3,0 - 19,49 - 21,0 | 3,87 | - | - | ✓ | 4.275,00 |

Alimentazione sistema (unità esterna): 3N~400V 50Hz

### Accessori cassetta 4-vie

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| PHKF160SAH1 | Pannello decorativo per cassetta RCI-UFE1NH | 243,00 |

Note:
Il pannello decorativo della macchina **DEVE ESSERE ACQUISTATO COME ACCESSORIO**
1) Dati Ecodesign in accordo all'allegato IV della Direttiva Europea n. 626/2011 e Direttiva etichettatura energetica 2010/30/Eu (Dati riferiti a clima medio)
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
2) Consultare la sezione "Comandi e Controlli" per conoscere gli accessori necessari all'integrazione delle unità
3) Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Primairy

## Commerciale Monosplit

## Primairy soffitto/pavimento

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatibile con app airCloud Go [2]
- Comando a filo opzionale






RPFC - UFE1NH

### Primairy Series soffitto/pavimento - Monofase 230V

| Unità Interna | | Unità Esterna | | Performance | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SEER [1] | Classe [1] | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SCOP [1] | Classe [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RPFC-3.0UFE1NH | 777,00 | RAS-3.0UFESNH1 | 1.361,00 | 2,45 - 6,50 - 7,85 | 5,81 | A+ | 2,20 - 7,35 - 8,70 | 4,01 | A+ | - | ✓ | 2.138,00 |
| RPFC-3.5UFE1NH | 930,00 | RAS-3.5UFESNH1 | 1.760,00 | 3,50 - 8,60 - 9,00 | 6,10 | A++ | 3,00 - 8,70 - 9,20 | 4,10 | A+ | - | ✓ | 2.690,00 |
| RPFC-4.0UFE1NH | 1.133,00 | RAS-4.0UFESNH1 | 2.184,00 | 3,50 - 9,80 - 11,0 | 5,87 | A+ | 3,32 - 10,5 - 12,0 | 3,82 | A | - | ✓ | 3.317,00 |
| RPFC-5.0UFE1NH | 1.259,00 | RAS-5.0UFESNH1 | 2.797,00 | 3,30 - 12,7 - 13,2 | 5,93 | - | 3,00 - 13,0 -14,6 | 3,78 | - | - | ✓ | 4.056,00 |
| RPFC-6.0UFE1NH | 1.379,00 | RAS-6.0UFESNH1 | 3.133,00 | 3,10 - 14,0 - 16,1 | 5,45 | - | 3,60 - 16,5 - 18,0 | 3,68 | - | - | -✓ | 4.512,00 |

Alimentazione sistema (unità esterna): 1~230V 50Hz

### Primairy Series soffitto/pavimento - Trifase 400V

| Unità Interna | | Unità Esterna | | Performance | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento [1] | | | Riscaldamento [1] | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SEER [1] | Classe [1] | Potenza MIN -NOM- MAX [kW] | SCOP [1] | Classe [1] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RPFC-5.0UFE1NH | 1.259,00 | RAS-5.0UFESMH1 | 2.818,00 | 3,30 - 12,1 - 13,2 | 5,70 | - | 3,00 - 13,5 -14,6 | 3,78 | - | - | -✓ | 4.077,00 |
| RPFC-6.0UFE1NH | 1.379,00 | RAS-6.0UFESMH1 | 3.142,00 | 3,2 - 13,76 - 16,1 | 5,33 | - | 3,4 - 16,59 - 18,5 | 3,55 | - | - | ✓ | 4.521,00 |
| RPFC-6.5UFE1NH | 1.612,00 | RAS-6.5UFESMH1 | 3.185,00 | 3,30 - 16,3 - 18,0 | 5,30 | - | 3,0 - 18,00 - 19,0 | 3,78 | - | - | ✓ | 4.797,00 |

Alimentazione sistema (unità esterna): 3N~400V 50Hz

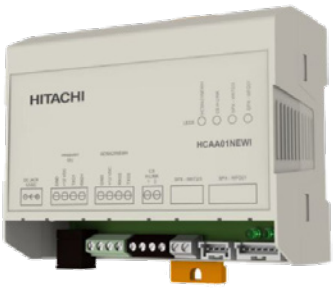
### Accessori di completamento unità interna

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| P26(E)-1 | Pompa scarico condensa completa di kit di montaggio e collegamento per unità da 3HP | 96,00 |
| P26(E)-2 | Pompa scarico condensa completa di kit di montaggio e collegamento per unità da 3.5HP e 4HP | 96,00 |
| P26(E)-3 | Pompa scarico condensa completa di kit di montaggio e collegamento per unità da 5HP, 6HP e 6.5HP | 114,00 |

Note:
[1] Dati Ecodesign in accordo all'allegato IV della Direttiva Europea n. 626/2011 e Direttiva etichettatura energetica 2010/30/Eu (Dati riferiti a clima medio)
Potenza termica espressa a +7°C esterni e +20°C interni; potenza frigorifera espressa a +35°C esterni e +27°C interni. Dati energetici in accordo alla UNI EN 14825 ed UNI EN 14511.
[2] Consultare la sezione "Comandi e Controlli" per conoscere gli accessori necessari all'integrazione delle unità
[3] Consultare il sito **www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali** per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Regolazione & Controllo

## Adattatore H-LINK




### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Rende possibile il collegamento dei sistemi Primairy:

- Accessori IoT per il controllo con smartphone (2)
- Connettività H-Link per integrazione con controlli centralizzati Hitachi (2)

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **HCAA03NEWI** | Interfaccia universale per unità interne Primairy, per la connessione con il Bus H-Link [2] Permette inoltre l'utilizzo del comando filare SPX-URFG1 in sostituzione al comando HCWA21NEHH. | **168,00** |

Note:
1) La classe indicata è influenzata dal sistema di architettura con cui è collegato l'accessorio
2) Non è possibile connettere contemporaneamente la porta H-Link con le interfaccia Wi-Fi

## Comandi opzionali

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **HCWA21NEHH** | Comando a filo opzionale per unità a cassetta RCI e soffitto/pavimento RPFC o di più unità tramite adattatore per controllo di gruppo. | **88,00** |
| **GH-64MFGN** | Adattatore per controllo di gruppo o BMS Gateway | **90,00** |
| **HRBB31NEGH** | Kit da ricevitore ad infrarossi + comando infrarossi HCRB31NEWH per unità canalizzabili (RPIL - RPIH) | **29,00** |
| **AZAI6KNXHT3** | Gateway BMS per connessione a sistemi KNX | **273,00** |

# Utopia Prime

## Sistema Componibile Mono, Twin, Trial, e doppio Twin

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Unità compatibile con le unità interne serie professionale
- Funzionamento simultaneo delle unità interne
- Fino a 4 unità interne per le taglie da 4 a 6 HP
- Fino a 2 unità interne per la taglia da 3 HP
- Combinazione mono con taglie 2 - 2.5 HP
- Controllabile con App airCloud Pro
- Compatibile con sistemi BMS e Domotici  Modbus, KNX e BACnet
- Autopulizia U.E. per taglie 2 - 3HP
- Elevata efficienza stagionale SEER = A++ / SCOP = A+
- Prestazioni compatibili con Conto Termico 3.0 e Detrazioni Fiscali
- Intervallo operativo di funzionamento unità esterna:
  - Raffrescamento: -15°C  - + 46°C
  - Riscaldamento: -20°C  - + 18°C



RAS 3HVRC3



RAS H(V)RC2E



RAS H(V)NC2E



# Utopia Prime

## Unità Esterne

R32 REFRIGERANTE

| Unità Esterna | | | Prestazioni | | | | | | Bonus [2] | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Alimentazione | N° max unità interne | Capacità (kW) | SEER [1] | Classe energ. | Capacità (kW) | SCOP [1] | Classe energ. | Detrazioni [2] | Conto Termico 3.0 | Prezzo € |
| **RAS-2HVRC3** | 1~230V 50Hz | 1 | 5,00 | 7.40 | A++ | 5,00 | 4.24 | A+ | - | ✓ | **1.490,00** |
| **RAS-2.5HVRC3** | 1~230V 50Hz | 2 | 5,60 | 7.53 | A++ | 5,60 | 4.18 | A+ | - | ✓ | **1.592,00** |
| **RAS-3HVRC3** | 1~230V 50Hz | 2 | 7,10 | 7.33 | A++ | 7,10 | 4.35 | A+ | - | ✓ | **1.642,00** |
| **RAS-4HVRC2E** | 1~230V 50Hz | 4 | 10,00 | 6.93 | A++ | 10,00 | 4.36 | A+ | - | ✓ | **3.082,00** |
| **RAS-4HRC2E** | 3N~400V 50Hz | 4 | 10,00 | 6.62 | A++ | 10,00 | 4.38 | A+ | - | ✓ | **3.082,00** |
| **RAS-5HVRC2E** | 1~230V 50Hz | 4 | 11,90 | 6.60 | A++ | 11,90 | 4.26 | A+ | - | ✓ | **3.422,00** |
| **RAS-5HRC2E** | 3N~400V 50Hz | 4 | 11,90 | 6.37 | A++ | 11,90 | 4.25 | A+ | - | ✓ | **3.422,00** |
| **RAS-6HVRC2E** | 1~230V 50Hz | 4 | 14,00 | 7.35 | - | 14,00 | 4.73 | - | - | ✓ | **3.596,00** |
| **RAS-6HRC2E** | 3N~400V 50Hz | 4 | 14,00 | 7.25 | - | 14,00 | 4.73 | - | - | ✓ | **3.596,00** |

Note:
1) I valori di SEER, SCOP e classi energetiche sono relativi ad una combinazione UNI EN 14825 ed UNI 14511. Per ulteriori informazioni sull'etichetta energetica visitare il sito **www.hitachiaircon.it**
2) Consultare il sito www.hitachiaircon.it per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico
Resa nominale in raffreddamento a +35°C esterni e +27°C interni, resa nominale in riscaldamento a +7°C esterni e +20°C interni

## Unità Esterne

R410A REFRIGERANTE

| Unità Esterna | | | Prestazioni | | | | | | Bonus [2] | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Alimentazione | N° max unità interne | Capacità (kW) | SEER [1] | Classe energ. | Capacità (kW) | SCOP [1] | Classe energ. | Detrazioni [2] | Conto Termico 3.0 | Prezzo € |
| **RAS-4HVNC2E** | 1~230V 50Hz | 4 | 10,00 | 6.69 | A++ | 11,20 | 4.40 | A+ | - | ✓ | **3.082,00** |
| **RAS-4HNC2E** | 3N~400V 50Hz | 4 | 10,00 | 6.42 | A++ | 11,20 | 4.40 | A+ | - | ✓ | **3.082,00** |
| **RAS-5HVNC2E** | 1~230V 50Hz | 4 | 11,90 | 6.35 | A++ | 14,00 | 4.24 | A+ | - | ✓ | **3.422,00** |
| **RAS-5HNC2E** | 3N~400V 50Hz | 4 | 11,90 | 6.13 | A++ | 14,00 | 4.23 | A+ | - | ✓ | **3.422,00** |
| **RAS-6HVNC2E** | 1~230V 50Hz | 4 | 14,00 | 7.01 | - | 16,00 | 4.71 | - | - | ✓ | **3.596,00** |
| **RAS-6HNC2E** | 3N~400V 50Hz | 4 | 14,00 | 6.92 | - | 16,00 | 4.70 | - | - | ✓ | **3.596,00** |

Note:

1) I valori di SEER, SCOP e classi energetiche sono relativi ad una combinazione UNI EN 14825 ed UNI 14511. Per ulteriori informazioni sull'etichetta energetica visitare il sito **www.hitachiaircon.it**
2) Consultare il sito www.hitachiaircon.it per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico
Resa nominale in raffreddamento a +35°C esterni e +27°C interni, resa nominale in riscaldamento a +7°C esterni e +20°C interni

# Utopia Prime

## Combinazioni Mono e Twin

## Cassetta 4 vie 900x900 R32

R32 REFRIGERANTE

| Unità Interna | | Unità Esterna | | | Prestazione | | | | | | Bonus[2] | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Alimentazione | Capacità [kW] | SEER [1] | Classe energ. | Capacità [kW] | SCOP [1] | Classe energ. | Detrazioni [2] | Conto Termico 3.0 | Kit[3] |
| RCI-2.0FSR1 | 1.073,00 | RAS-2HVRC3 | 1.490,00 | 1~230V 50Hz | 5,00 | 7.40 | A++ | 5,00 | 4.24 | A+ | ✓ | ✓ | 2.563,00 |
| RCI-2.5FSR1 | 1.170,00 | RAS-2.5HVRC3 | 1.592,00 | 1~230V 50Hz | 5,60 | 7.53 | A++ | 5,60 | 4.18 | A+ | ✓ | ✓ | 2.762,00 |
| RCI-3.0FSR1 | 1.276,00 | RAS-3HVRC3 | 1.642,00 | 1~230V 50Hz | 7,10 | 7,33 | A++ | 8,00 | 4,20 | A+ | ✓ | ✓ | 2.918,00 |
| RCI-4.0FSR1 | 1.499,00 | RAS-4HVRC2E | 3.082,00 | 1~230V 50Hz | 10,00 | 6,93 | A++ | 11,20 | 4,38 | A+ | ✓ | ✓ | 4.581,00 |
| RCI-4.0FSR1 | 1.499,00 | RAS-4HRC2E | 3.082,00 | 3N~400V 50Hz | 10,00 | 6,62 | A++ | 11,20 | 4,36 | A+ | ✓ | ✓ | 4.581,00 |
| RCI-5.0FSR1 | 1.563,00 | RAS-5HVRC2E | 3.422,00 | 1~230V 50Hz | 11,90 | 6,60 | A++ | 14,00 | 4,26 | A+ | ✓ | ✓ | 4.985,00 |
| RCI-5.0FSR1 | 1.563,00 | RAS-5HRC2E | 3.422,00 | 3N~400V 50Hz | 11,90 | 6,37 | A++ | 14,00 | 4,25 | A+ | ✓ | ✓ | 4.985,00 |
| (2x) RCI-3.0FSR1 | (2x) 1.276,00 | RAS-6HVRC2E | 3.596,00 | 1~230V 50Hz | 14,00 | 7,35 | - | 16,00 | 4,73 | - | ✓ | ✓ | 6.148,00 [4] |
| (2x) RCI-3.0FSR1 | (2x) 1.276,00 | RAS-6HRC2E | 3.596,00 | 3N~400V 50Hz | 14,00 | 7,25 | - | 16,00 | 4,73 | - | ✓ | ✓ | 6.148,00 [4] |

Note:
1) I valori di SEER, SCOP e classi energetiche sono relativi ad una combinazione UNI EN 14825 ed UNI 14511. Per ulteriori informazioni sull'etichetta energetica visitare il sito www.hitachiaircon.it
2) Consultare il sito www.hitachiaircon.it per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico
3) Nel prezzo del kit vengono considerate solo le unità interne ed esterne. (I vari accessori come: pannello decorativo e comando devono essere acquistati a parte).
4) Nel prezzo è escluso il giunto E-102SN4, verificare la circuitazione frigorifera prima di procedere all'ordine
Resa nominale in raffreddamento a +35°C esterni e +27°C interni, resa nominale in riscaldamento a +7°C esterni e +20°C interni

## Cassetta 4 vie 900x900 R410A

R410A REFRIGERANTE

| Unità Interna | Pannello | Unità Esterna | | | Prestazione | | | | | | Bonus[2] | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Alimentazione | Capacità [kW] | SEER [1] | Classe energ. | Capacità [kW] | SCOP [1] | Classe energ. | Detrazioni [2] | Conto Termico 3.0 | Kit |
| RCI-4.0FSR1 | 1.499,00 | RAS-4HVNC2E | 3.082,00 | 1~230V 50Hz | 10,00 | 6,69 | A++ | 11,20 | 4,40 | A+ | ✓ | ✓ | 4.581,00 |
| RCI-4.0FSR1 | 1.499,00 | RAS-4HNC2E | 3.082,00 | 3N~400V 50Hz | 10,00 | 6,42 | A++ | 11,20 | 4,40 | A+ | ✓ | ✓ | 4.581,00 |
| RCI-5.0FSR1 | 1.563,00 | RAS-5HVNC2E | 3.422,00 | 1~230V 50Hz | 11,90 | 6,35 | A++ | 14,00 | 4,24 | A+ | - | ✓ | 4.985,00 |
| RCI-5.0FSR1 | 1.563,00 | RAS-5HNC2E | 3.422,00 | 3N~400V 50Hz | 11,90 | 6,13 | A++ | 14,00 | 4,23 | A+ | - | ✓ | 4.985,00 |
| (2x) RCI-3.0FSR1 | (2x) 1.276,00 | RAS-6HVNC2E | 3.596,00 | 1~230V 50Hz | 14,00 | 7,01 | - | 16,00 | 4,71 | - | - | ✓ | 6.148,00 [4] |
| (2x) RCI-3.0FSR1 | (2x) 1.276,00 | RAS-6HNC2E | 3.596,00 | 3N~400V 50Hz | 14,00 | 6,92 | - | 16,00 | 4,71 | - | - | ✓ | 6.148,00 [4] |

Note:
1) I valori di SEER, SCOP e classi energetiche sono relativi ad una combinazione UNI EN 14825 ed UNI 14511. Per ulteriori informazioni sull'etichetta energetica visitare il sito www.hitachiaircon.it
2) Consultare il sito www.hitachiaircon.it per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico
3) Nel prezzo del kit vengono considerate solo le unità interne ed esterne. (I vari accessori come: pannello decorativo e comando devono essere acquistati a parte).
4) Nel prezzo è escluso il giunto E-102SN4, verificare la circuitazione frigorifera prima di procedere all'ordine
Resa nominale in raffreddamento a +35°C esterni e +27°C interni, resa nominale in riscaldamento a +7°C esterni e +20°C interni

# Utopia Prime

## Pannelli estetici per Cassetta 4 vie 900x900

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| P-N23NA2 | Pannello estetico standard colore bianco | 362,00 |
| P-AP160KA3-EU | Pannello estetico standard colore nero | 462,00 |
| P-GP160NAP-EU | Pannello estetico Silent-Iconic colore bianco | 472,00 |
| P-GP160NAPU-EU | Pannello estetico Silent-Iconic colore bianco con meccanismo di sollevamento/abbassamento fino a 4m [1] | 740,00 |
| P-GP160KAP-EU | Pannello estetico Silent-Iconic colore nero | 602,00 |
| P-AP160NAE2 | Pannello estetico standard con sensore di irraggiamento per funzionamento in combinazione con PC-ARFG2-E | 420,00 |

Note:
1) E' necessario realizzare il collegamento A-B fra tutte le unità interne ed il comando PC-ARFG2-E(B) per il controllo della griglia motorizzata e l'impostazione delle funzioni opzionali

## Accessori e opzioni Cassetta 4-vie 900x900

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| PC-ARFG2-E | Comando a filo advanced colour controller white | 194,00 |
| PC-ARFG2-EB | Comando a filo advanced colour controller black | 201,00 |
| PC-ARC-E | Comando a filo semplificato | 120,00 |
| PC-AWR | Comando a infrarossi | 141,00 |
| PC ALH3 | Ricevitore infrarossi per PC-AWR da abbinare a pannello decorativo P-N23NA2 | 245,00 |
| PD-75A | Adattatore per il kit immissione aria esterna OACI-160K2 con canale | 166,00 |
| OACI-160K2 | Kit Immissione aria esterna RCI-FSR1 | 659,00 |
| PS-MSK2 | Sensore di presenza per RCI-FSR1 - installazione su griglia standard P-N23NA2 | 75,00 |
| SOR-MSK | Sensore di presenza per RCI-FSR1 - installazione a parete | 125,00 |
| HC-IOTGW | Gateway per la connessione delle unità interne Utopia Prime, IVX Prime e VRF air365 Max con airCloud Pro | 463,00 |

# Utopia Prime

## Combinazioni Mono e Twin

### Canalizzata media prevalenza R32

| Unità Interna | | Unità Esterna | | | Prestazione | | | | | | | Bonus[2] | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Alimentazione | Capacità [kW] | SEER[1] | Classe energ. | Capacità [kW] | SCOP[1] | Classe energ. | Detrazioni [2] | Conto Termico 3.0 | Kit[3] |
| RPI-2.0FSR1E | 1.134,00 | RAS-2HVRC3 | 1.490,00 | 1~230V 50Hz | 5,00 | 6,78 | A++ | 5,00 | 3,83 | A | ✓ | ✓ | 2.624,00 |
| RPI-2.5FSR1E | 1.203,00 | RAS-2.5HVRC3 | 1.592,00 | 1~230V 50Hz | 5,60 | 7,11 | A++ | 5,60 | 3,78 | A | ✓ | ✓ | 2.795,00 |
| RPI-3.0FSR1E | 1.304,00 | RAS-3HVRC3 | 1.642,00 | 1~230V 50Hz | 7,10 | 6,70 | A++ | 7,10 | 3,92 | A+ | ✓ | ✓ | 2.946,00 |
| RPI-4.0FSR1E | 1.579,00 | RAS-4HVRC2E | 3.082,00 | 1~230V 50Hz | 10,00 | 6,44 | A++ | 11,20 | 4,04 | A+ | ✓ | ✓ | 4.661,00 |
| RPI-4.0FSR1E | 1.579,00 | RAS-4HRC2E | 3.082,00 | 3N~400V 50Hz | 10,00 | 6,17 | A++ | 11,20 | 4,04 | A+ | - | ✓ | 4.661,00 |
| RPI-5.0FSR1E | 1.785,00 | RAS-5HVRC2E | 3.422,00 | 1~230V 50Hz | 11,90 | 6,10 | A++ | 14,00 | 4,03 | A+ | - | ✓ | 5.207,00 |
| RPI-5.0FSR1E | 1.785,00 | RAS-5HRC2E | 3.422,00 | 3N~400V 50Hz | 11,90 | 5,89 | A++ | 14,00 | 4,03 | A+ | - | ✓ | 5.207,00 |
| (2x) RPI-3.0FSR1E | (2x) 1.304,00 | RAS-6HVRC2E | 3.596,00 | 1~230V 50Hz | 14,00 | 7,30 | - | 16,00 | 4,73 | - | - | ✓ | 6.204,00[4] |
| (2x) RPI-3.0FSR1E | (2x) 1.304,00 | RAS-6HRC2E | 3.596,00 | 3N~400V 50Hz | 14,00 | 7,20 | - | 16,00 | 4,73 | - | - | ✓ | 6.204,00[4] |

### Canalizzata media prevalenza R410A

| Unità Interna | | Unità Esterna | | | Prestazione | | | | | | | Bonus[2] | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Alimentazione | Capacità [kW] | SEER[1] | Classe energ. | Capacità [kW] | SCOP[1] | Classe energ. | Detrazioni [2] | Conto Termico 3.0 | Kit[3] |
| RPI-4.0FSR1E | 1.579,00 | RAS-4HVNC2E | 3.082,00 | 1~230V 50Hz | 10,00 | 6,21 | A++ | 11,20 | 4,09 | A+ | ✓ | ✓ | 4.661,00 |
| RPI-4.0FSR1E | 1.579,00 | RAS-4HNC2E | 3.082,00 | 3N~400V 50Hz | 10,00 | 5,96 | A++ | 11,20 | 4,09 | A+ | ✓ | ✓ | 4.661,00 |
| RPI-5.0FSR1E | 1.785,00 | RAS-5HVNC2E | 3.422,00 | 1~230V 50Hz | 11,90 | 5,87 | A++ | 14,00 | 3,93 | A+ | - | ✓ | 5.207,00 |
| RPI-5.0FSR1E | 1.785,00 | RAS-5HNC2E | 3.422,00 | 3N~400V 50Hz | 11,90 | 5,68 | A++ | 14,00 | 3,93 | A+ | - | ✓ | 5.207,00 |
| (2x) RPI-3.0FSR1E | (2x) 1.304,00 | RAS-6HVNC2E | 3.596,00 | 1~230V 50Hz | 14,00 | 6,99 | - | 16,00 | 4,70 | - | - | ✓ | 6.204,00[4] |
| (2x) RPI-3.0FSR1E | (2x) 1.304,00 | RAS-6HNC2E | 3.596,00 | 3N~400V 50Hz | 14,00 | 6,90 | - | 16,00 | 4,70 | - | - | ✓ | 6.204,00[4] |

### Canalizzata alta prevalenza R32

| Unità Interna | | Unità Esterna | | | Prestazione | | | | | | | Bonus[2] | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Alimentazione | Capacità [kW] | SEER[1] | Classe energ. | Capacità [kW] | SCOP[1] | Classe energ. | Detrazioni [2] | Conto Termico 3.0 | Kit[3] |
| RPIH-4.0FSR1E | 1.658,00 | RAS-4HVRC2E | 3.082,00 | 1~230V 50Hz | 10,00 | 7.18 | A++ | 11,20 | 4.38 | A+ | ✓ | ✓ | 4.740,00 |
| RPIH-4.0FSR1E | 1.658,00 | RAS-4HRC2E | 3.082,00 | 3N~400V 50Hz | 10,00 | 6.84 | A++ | 11,20 | 4.38 | A+ | ✓ | ✓ | 4.740,00 |
| RPIH-5.0FSR1E | 1.874,00 | RAS-5HVRC2E | 3.422,00 | 1~230V 50Hz | 11,90 | 7.06 | A++ | 14,00 | 4.36 | A+ | - | ✓ | 5.296,00 |
| RPIH-5.0FSR1E | 1.874,00 | RAS-5HRC2E | 3.422,00 | 3N~400V 50Hz | 11,90 | 6.79 | A++ | 14,00 | 4.36 | A+ | - | ✓ | 5.296,00 |
| RPIH-6.0FSR1E | 2.247,00 | RAS-6HVRC2E | 3.596,00 | 1~230V 50Hz | 14,00 | - | - | 16,00 | - | - | - | ✓ | 5.843,00 |
| RPIH-6.0FSR1E | 2.247,00 | RAS-6HRC2E | 3.596,00 | 3N~400V 50Hz | 14,00 | - | - | 16,00 | - | - | - | ✓ | 5.843,00 |

Note:
1) I valori di SEER, SCOP e classi energetiche sono relativi ad una combinazione UNI EN 14825 ed UNI 14511. Per ulteriori informazioni sull'etichetta energetica visitare il sito www.hitachiaircon.it
2) Consultare il sito www.hitachiaircon.it per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico
3) Nel prezzo del kit vengono considerate solo le unità interne ed esterne. (I vari accessori come: pannello decorativo e comando devono essere acquistati a parte).
4) Nel prezzo è escluso il giunto E-102SN4, verificare la circuitazione frigorifera prima di procedere all'ordine

# Utopia Prime

## Canalizzata alta prevalenza R410A

R410A REFRIGERANTE

| Unità Interna | | Unità Esterna | | | Prestazione | | | | | | Bonus[2] | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Alimentazione | Capacità [kW] | SEER[1] | Classe energ. | Capacità [kW] | SCOP[1] | Classe energ. | Detrazioni[2] | Conto Termico 3.0 | Kit[3] |
| **RPIH-4.0FSR1E** | **1.658,00** | **RAS-4HVNC2E** | **3.082,00** | 1~230V 50Hz | 10,00 | 6.90 | A++ | 11,20 | 4.44 | A+ | ✓ | ✓ | **4.740,00** |
| **RPIH-4.0FSR1E** | **1.658,00** | **RAS-4HNC2E** | **3.082,00** | 3N~400V 50Hz | 10,00 | 6.60 | A++ | 11,20 | 4.43 | A+ | ✓ | ✓ | **4.740,00** |
| **RPIH-5.0FSR1E** | **1.874,00** | **RAS-5HVNC2E** | **3.422,00** | 1~230V 50Hz | 11,90 | 6.77 | A++ | 14,00 | 4.34 | A+ | - | ✓ | **5.296,00** |
| **RPIH-5.0FSR1E** | **1.874,00** | **RAS-5HNC2E** | **3.422,00** | 3N~400V 50Hz | 11,90 | 6.52 | A++ | 14,00 | 4.34 | A+ | - | ✓ | **5.296,00** |
| **RPIH-6.0FSR1E** | **2.247,00** | **RAS-6HVNC2E** | **3.596,00** | 1~230V 50Hz | 14,00 | - | - | 16,00 | - | - | - | ✓ | **5.843,00** |
| **RPIH-6.0FSR1E** | **2.247,00** | **RAS-6HNC2E** | **3.596,00** | 3N~400V 50Hz | 14,00 | - | - | 16,00 | - | - | - | ✓ | **5.843,00** |

Note:
1) I valori di SEER, SCOP e classi energetiche sono relativi ad una combinazione UNI EN 14825 ed UNI 14511. Per ulteriori informazioni sull'etichetta energetica visitare il sito www.hitachiaircon.it
2) Consultare il sito www.hitachiaircon.it per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico
Resa nominale in raffreddamento a +35°C esterni e +27°C interni, resa nominale in riscaldamento a +7°C esterni e +20°C interni
3) Nel prezzo del kit vengono considerate solo le unità interne ed esterne. (I vari accessori come: pannello decorativo e comando devono essere acquistati a parte).

## Accessori e opzioni canalizzata media e alta prevalenza

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **PC-ARFG2-E** | Comando a filo advanced colour controller white | **194,00** |
| **PC-ARFG2-EB** | Comando a filo Advanced colour controller black | **201,00** |
| **PC-ARC-E** | Comando a filo semplificato | **120,00** |
| **PC-AWR** | Comando a infrarossi per canalizzata | **141,00** |
| **PC-ALHZ1** | Ricevitore infrarossi per PC-AWR da abbinare a RPI(L) o RPIH | **218,00** |
| **SOR-MSK** | Sensore di presenza per RPI-FSR1 | **125,00** |
| **HC-IOTGW** | Gateway per la connessione delle unità interne Utopia Prime, IVX Prime e VRF air365 Max con airCloud Pro | **463,00** |

# Utopia Prime

## Combinazioni mono

## Unità per installazione a soffitto R32

R32 REFRIGERANTE

| Unità Interna | | Unità Esterna | | | Prestazione | | | | | | Bonus[2] | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Alimentazione | Capacità [kW] | SEER[1] | Classe energ. | Capacità [kW] | SCOP[1] | Classe energ. | Detrazioni [2] | Conto Termico 3.0 | Kit [3] |
| RPC-2.0FSR | 1.414,00 | RAS-2HVRC3 | 1.490,00 | 1~230V 50Hz | 5,00 | 7.20 | A++ | 5,00 | 4.00 | A+ | ✓ | ✓ | 2.904,00 |
| RPC-2.5FSR | 1.499,00 | RAS-2.5HVRC3 | 1.592,00 | 1~230V 50Hz | 5,60 | 7.13 | A++ | 5,60 | 3.70 | A | ✓ | ✓ | 3.091,00 |
| RPC-3.0FSR | 1.563,00 | RAS-3HVRC3 | 1.642,00 | 1~230V 50Hz | 7,10 | 7.02 | A++ | 7,10 | 4.09 | A+ | ✓ | ✓ | 3.205,00 |
| RPC-4.0FSR | 1.741,00 | RAS-4HVRC2E | 3.082,00 | 1~230V 50Hz | 10,00 | 5.93 | A++ | 11,20 | 4.13 | A+ | - | ✓ | 4.823,00 |
| RPC-4.0FSR | 1.741,00 | RAS-4HRC2E | 3.082,00 | 3N~400V 50Hz | 10,00 | 5.70 | A++ | 11,20 | 4.12 | A+ | - | ✓ | 4.823,00 |
| RPC-5.0FSR | 1.883,00 | RAS-5HVRC2E | 3.422,00 | 1~230V 50Hz | 11,90 | 6.09 | A++ | 14,00 | 4.09 | A+ | - | ✓ | 5.305,00 |
| RPC-5.0FSR | 1.883,00 | RAS-5HRC2E | 3.422,00 | 3N~400V 50Hz | 11,90 | 5.89 | A++ | 14,00 | 4.09 | A+ | - | ✓ | 5.305,00 |
| RPC-6.0FSR | 2.247,00 | RAS-6HVRC2E | 3.596,00 | 1~230V 50Hz | 14,00 | - | - | 16,00 | - | - | - | ✓ | 5.843,00 |
| RPC-6.0FSR | 2.247,00 | RAS-6HRC2E | 3.596,00 | 3N~400V 50Hz | 14,00 | - | - | 16,00 | - | - | - | ✓ | 5.843,00 |

Note:
1) I valori di SEER, SCOP e classi energetiche sono relativi ad una combinazione UNI EN 14825 ed UNI 14511. Per ulteriori informazioni sull'etichetta energetica visitare il sito www.hitachiaircon.it
2) Consultare il sito www.hitachiaircon.it per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico
Resa nominale in raffreddamento a +35°C esterni e +27°C interni, resa nominale in riscaldamento a +7°C esterni e +20°C interni
3) Nel prezzo del kit vengono considerate solo le unità interne ed esterne. (I vari accessori come: pannello decorativo e comando devono essere acquistati a parte).

## Unità per installazione a soffitto R410A

R410A REFRIGERANTE

| Unità Interna | | Unità Esterna | | | Prestazione | | | | | | Bonus[2] | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Alimentazione | Capacità [kW] | SEER[1] | Classe energ. | Capacità [kW] | SCOP[1] | Classe energ. | Detrazioni [2] | Conto Termico 3.0 | Kit [3] |
| RPC-4.0FSR | 1.741,00 | RAS-4HVNC2E | 3.082,00 | 1~230V 50Hz | 10,00 | 5.72 | A+ | 11,20 | 4.18 | A+ | - | ✓ | 4.823,00 |
| RPC-4.0FSR | 1.741,00 | RAS-4HNC2E | 3.082,00 | 3N~400V 50Hz | 10,00 | 5.51 | A | 11,20 | 4.17 | A+ | - | ✓ | 4.823,00 |
| RPC-5.0FSR | 1.883,00 | RAS-5HVNC2E | 3.422,00 | 1~230V 50Hz | 11,90 | 5.86 | A+ | 14,00 | 4.09 | A+ | - | ✓ | 5.305,00 |
| RPC-5.0FSR | 1.883,00 | RAS-5HNC2E | 3.422,00 | 3N~400V 50Hz | 11,90 | 5.67 | A+ | 14,00 | 4.09 | A+ | - | ✓ | 5.305,00 |
| RPC-6.0FSR | 2.247,00 | RAS-6HVNC2E | 3.596,00 | 1~230V 50Hz | 14,00 | - | - | 16,00 | - | - | - | ✓ | 5.843,00 |
| RPC-6.0FSR | 2.247,00 | RAS-6HNC2E | 3.596,00 | 3N~400V 50Hz | 14,00 | - | - | 16,00 | - | - | - | ✓ | 5.843,00 |

Note:
1) I valori di SEER, SCOP e classi energetiche sono relativi ad una combinazione UNI EN 14825 ed UNI 14511. Per ulteriori informazioni sull'etichetta energetica visitare il sito www.hitachiaircon.it
2) Consultare il sito www.hitachiaircon.it per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico
Resa nominale in raffreddamento a +35°C esterni e +27°C interni, resa nominale in riscaldamento a +7°C esterni e +20°C interni
3) Nel prezzo del kit vengono considerate solo le unità interne ed esterne. (I vari accessori come: pannello decorativo e comando devono essere acquistati a parte).

## Accessori e opzioni per installazione a soffitto R32 e R410A

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| PC-ARFG2-E | comando a filo advanced colour controller white | 194,00 |
| PC-ARFG2-EB | Comando a filo Advanced colour controller black | 201,00 |
| PC-ARC-E | Comando a filo semplificato | 120,00 |
| PC-AWR | Comando a infrarossi per canalizzata | 141,00 |
| PC-ALHZ1 | Ricevitore infrarossi per PC-AWR da abbinare a RPI(L) o RPIH | 218,00 |
| PC-ALHP1 | Sensore di presenza per RPC-FSR da montare su corpo macchina | 222,00 |
| SOR-NEP | Sensore di presenza per RPC-FSR da montare a parete | 342,00 |
| DUPC-71K1 | Pompa scarico condensa per RPC-2.0FSR | 1.070,00 |
| DUPC-160K1 | Pompa scarico condensa per RPC (2.5-6.0)FSR | 1.114,00 |
| HC-IOTGW | Gateway per la connessione delle unità interne Utopia Prime, IVX Prime e VRF air365 Max con airCloud Pro | 463,00 |

Note:
Il gateway HC-IOTGW permette la connessione di un massimo di 64 unità interne e di 16 unità esterne. Per sistemi con un numero superiore di unità occorre l'utilizzo di più gateway su linee H-Link II distinte
1) E' necessario realizzare il collegamento A-B fra tutte le unità interne ed il comando PC-ARFG2-E(B) per l'impostazione delle funzioni opzionali

# Utopia Prime

## Combinazioni mono

## Unità a parete R32

R32 REFRIGERANTE

| Unità Interna | | Unità Esterna | | | Prestazione | | | | | | Bonus[2] | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Alimentazione | Capacità [kW] | SEER[1] | Classe energ. | Capacità [kW] | SCOP[1] | Classe energ. | Detrazioni [2] | Conto Termico 3.0 | Kit [3] |
| RPK-2.0FSRM | 1.095,00 | RAS-2HVRC3 | 1.490,00 | 1~230V 50Hz | 5,00 | 6.77 | A++ | 5,00 | 3.88 | A | -✓ | ✓ | 2.585,00 |
| RPK-2.5FSRM | 1.117,00 | RAS-2.5HVRC3 | 1.592,00 | 1~230V 50Hz | 5,60 | 7.11 | A++ | 5,60 | 3.78 | A | ✓ | ✓ | 2.709,00 |
| RPK-3.0FSRM | 1.202,00 | RAS-3HVRC3 | 1.642,00 | 1~230V 50Hz | 7,10 | 7.04 | A++ | 7,10 | 3.90 | A | - | ✓ | 2.844,00 |
| RPK-4.0FSRM | 1.405,00 | RAS-4HVRC2E | 3.082,00 | 1~230V 50Hz | 10,00 | 6.45 | A++ | 10,00 | 3.80 | A | - | ✓ | 4.487,00 |
| RPK-4.0FSRM | 1.405,00 | RAS-4HRC2E | 3.082,00 | 3N~400V 50Hz | 10,00 | 6.18 | A++ | 10,00 | 3.80 | A | - | ✓ | 4.487,00 |

Note:
1) I valori di SEER, SCOP e classi energetiche sono relativi ad una combinazione UNI EN 14825 ed UNI 14511. Per ulteriori informazioni sull'etichetta energetica visitare il sito www.hitachiaircon.it
2) Consultare il sito www.hitachiaircon.it per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico
Resa nominale in raffreddamento a +35°C esterni e +27°C interni, resa nominale in riscaldamento a +7°C esterni e +20°C interni.
3) Nel prezzo del kit vengono considerate solo le unità interne ed esterne. (I vari accessori come: pannello decorativo e comando devono essere acquistati a parte).

## Unità a parete R410A

R410A REFRIGERANTE

| Unità Interna | | Unità Esterna | | | Prestazione | | | | | | Bonus[2] | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Alimentazione | Capacità [kW] | SEER[1] | Classe energ. | Capacità [kW] | SCOP[1] | Classe energ. | Detrazioni [2] | Conto Termico 3.0 | Kit [3] |
| RPK-4.0FSRM | 1.405,00 | RAS-4HVNC2E | 3.082,00 | 1~230V 50Hz | 10,00 | 6.17 | A++ | 11,20 | 3.83 | A | - | ✓ | 4.487,00 |
| RPK-4.0FSRM | 1.405,00 | RAS-4HNC2E | 3.082,00 | 3N~400V 50Hz | 10,00 | 5.92 | A+ | 11,20 | 3.83 | A | - | ✓ | 4.487,00 |

Note:
1) I valori di SEER, SCOP e classi energetiche sono relativi ad una combinazione UNI EN 14825 ed UNI 14511. Per ulteriori informazioni sull'etichetta energetica visitare il sito www.hitachiaircon.it
2) Consultare il sito www.hitachiaircon.it per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico
Resa nominale in raffreddamento a +35°C esterni e +27°C interni, resa nominale in riscaldamento a +7°C esterni e +20°C interni
3) Nel prezzo del kit vengono considerate solo le unità interne ed esterne. (I vari accessori come: pannello decorativo e comando devono essere acquistati a parte).

## Accessori e opzioni per installazione a parete

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| PC-ARFG2-E | Comando a filo advanced colour controller white | 194,00 |
| PC-ARFG2-EB | Comando a filo advanced colour controller black | 201,00 |
| PC-ARC-E | Comando a filo semplificato | 120,00 |
| PC-AWR | Comando a infrarossi | 141,00 |
| SOR-MSK | Sensore di presenza per RPK-FSR(H)M | 125,00 |
| HC-IOTGW | Gateway per la connessione delle unità interne Utopia Prime, IVX Prime e VRF air365 Max con airCloud Pro | 463,00 |

Note:
Il gateway HC-IOTGW permette la connessione di un massimo di 64 unità interne e di 16 unità esterne. Per sistemi con un numero superiore di unità occorre l'utilizzo di più gateway su linee H-Link II distinte
1) E' necessario realizzare il collegamento A-B fra tutte le unità interne ed il comando PC-ARFG2-E(B) per l'impostazione delle funzioni opzionali

# IVX Prime

## Sistema VRF

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatibile con unità interne VRF
- Sistema micro VRF con funzionamento indipendente delle unità interne
- Fino a 4 unità interne collegabili
- Controllabile con App airCloud Pro
- Elevata efficienza stagionale SEER = A++ / SCOP = A++
- Accesso alle detrazioni fiscali Conto Termico 3.0 ed Ecobonus
- Intervallo operativo di funzionamento unità esterna:
  - Raffrescamento da -15°C a + 46°C
  - Riscaldamento da -20°C a + 18°C (+ 15°C per unità HNC e HNCE)
- Estrema versatilità dell'unità esterna
  - Modelli con alimentazione monofase e trifase a partire dalla taglia 4 HP



RAS H(V)RP2E



RAS H(V)NP2E



RAS HNCE



RAS HNC



# IVX Prime

## Unità esterna

R32 REFRIGERANTE

| Unità Esterna | | | Prestazione | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Alimentazione | N° max unità interne | Capacità [kW] | SEER (1) | Classe energ. | Capacità [kW] | SCOP (1) | Classe energ. | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| **RAS-4HVRP2E** | 1~230V 50Hz | 4 | 10,00 | 7.31 | A++ | 11,20 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | **3.302,00** |
| **RAS-4HRP2E** | 3N~400V 50Hz | 4 | 10,00 | 6.96 | A++ | 11,20 | 4.60 | A++ | ✓ | ✓ | **3.302,00** |
| **RAS-5HVRP2E** | 1~230V 50Hz | 4 | 11,90 | 8.35 | - | 14,00 | 4.75 | - | ✓ | ✓ | **3.750,00** |
| **RAS-5HRP2E** | 3N~400V 50Hz | 4 | 11,90 | 8.20 | - | 14,00 | 4.75 | - | ✓ | ✓ | **3.750,00** |
| **RAS-6HVRP2E** | 1~230V 50Hz | 4 | 14,00 | 7.35 | - | 16,00 | 4.73 | - | ✓ | ✓ | **3.855,00** |
| **RAS-6HRP2E** | 3N~400V 50Hz | 4 | 14,00 | 7.25 | - | 16,00 | 4.73 | - | ✓ | ✓ | **3.855,00** |

## Unità esterna

R410A REFRIGERANTE

| Unità Esterna | | | Prestazione | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Alimentazione | N° max unità interne | Capacità [kW] | SEER (1) | Classe energ. | Capacità [kW] | SCOP (1) | Classe energ. | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| **RAS-4HVNP2E** | 1~230V 50Hz | 4 | 10,00 | 7.04 | A++ | 11,20 | 4.64 | A++ | ✓ | ✓ | **3.561,00** |
| **RAS-4HNP2E** | 3N~400V 50Hz | 4 | 10,00 | 6.72 | A++ | 11,20 | 4.64 | A++ | ✓ | ✓ | **3.561,00** |
| **RAS-5HVNP2E** | 1~230V 50Hz | 4 | 11,90 | 7.80 | - | 14,00 | 4.68 | - | ✓ | ✓ | **3.750,00** |
| **RAS-5HNP2E** | 3N~400V 50Hz | 4 | 11,90 | 7.67 | - | 14,00 | 4.68 | - | ✓ | ✓ | **3.750,00** |
| **RAS-6HVNP2E** | 1~230V 50Hz | 4 | 14,00 | 7.01 | - | 16,00 | 4.71 | - | - | ✓ | **3.855,00** |
| **RAS-6HNP2E** | 3N~400V 50Hz | 4 | 14,00 | 6.92 | - | 16,00 | 4.72 | - | - | ✓ | **3.855,00** |
| **RAS 8HNCE** | 3N~400V 50Hz | 4 | 20,00 | 6.79 | - | 22,40 | 4.19 | - | ✓ | ✓ | **5.723,00** |
| **RAS 10HNCE** | 3N~400V 50Hz | 4 | 25,00 | 6.61 | - | 28,00 | 3.79 | - | - | ✓ | **6.194,00** |
| **RAS 12HNC** | 3N~400V 50Hz | 4 | 30,00 | 5.30 | - | 33,50 | 3.66 | - | - | ✓ | **6.833,00** |

Note:
1) I valori di SEER, SCOP e classi energetiche sono relativi ad una combinazione UNI EN 14825 ed UNI 14511. Per ulteriori informazioni sull'etichetta energetica visitare il sito www.hitachiaircon.it
2) Consultare il sito www.hitachiaircon.it per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

## Avviamento (Opzionale)

| Codice | Descrizione | Numero totale di moduli | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| **SERVICE-UT** | Il SAT Hitachi incaricato dell'avviamento esegue:<br>- verifica strumentale del vuoto;<br>- assistenza all'installatore nella fase di carica;<br>- avvio impianto e controllo delle prestazioni.<br>All'installatore è richiesto:<br>- compilazione del modulo di pre-avviamento;<br>- prova di tenuta del circuito frigorifero con azoto;<br>- messa in vuoto dei circuiti; impostazione degli switch delle unità interne ed esterne, se necessario;<br>- dettaglio dei diametri e lunghezza delle tubazioni frigorifere;<br>- acquisto e carica del gas utile al completamento dell'avviamento.<br>Per la parte elettrica:<br>- messa in tensione dell'impianto almeno 24 ore prima dell'intervento del SAT Hitachi;<br>- verifica della corretta connessione elettrica dell'alimentazione di potenza di tutte le unità esterne ed interne;<br>- collegamento del bus H-link e di quello dei comandi a parete.<br>**Il SAT Hitachi riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando l'estensione della garanzia.** | 1 | **250,00** |
| | | da 2 a 3 | **500,00** |
| | | da 4 a 6 | **700,00** |
| | | da 7 a 9 | **750,00** |
| | | da 9 a 12 | **850,00** |
| | | da 13 a 16 | **950,00** |
| | | da 16 a 20 | Prezzo a richiesta |

# IVX Centrifugo

## Sistema VRF

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

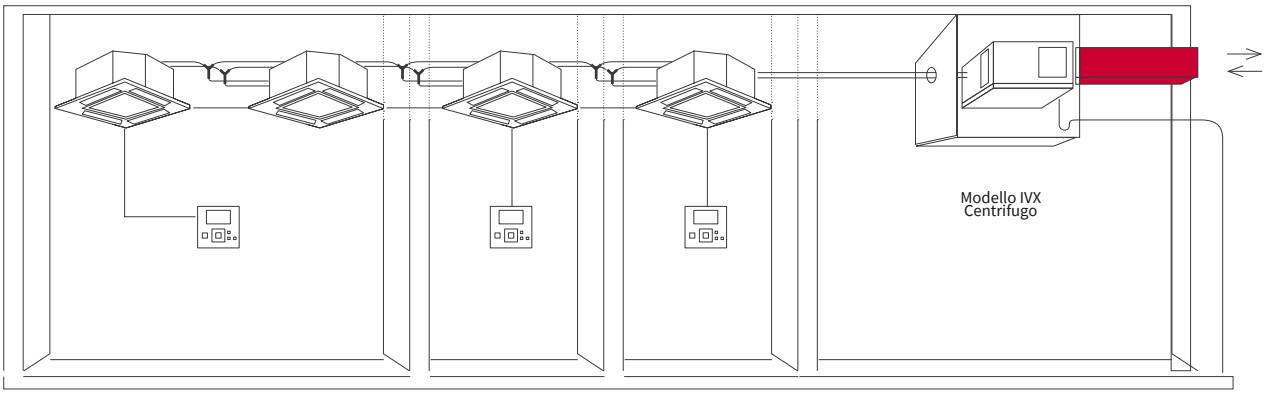
- Sistema VRF per installazioni invisibili
- Adatta per centri storici o dove non è possibile installare unità all'esterno
- Stessa tecnologia, gestione e regolazione dei sistemi VRF
- Alimentazione elettrica trifase
- SEER fino a 5,60/ classe A+ e SCOP fino a 3,98/classe A per l'unità 4 HP
- Fino a 6 unità interne collegabili
- Espulsione canalizzabile con prevalenza max disponibile di 120 Pa
- Range operativo di funzionamento:
  - Raffrescamento -5°C ÷ +46°C
  - Riscaldamento -15°C ÷ +15°C

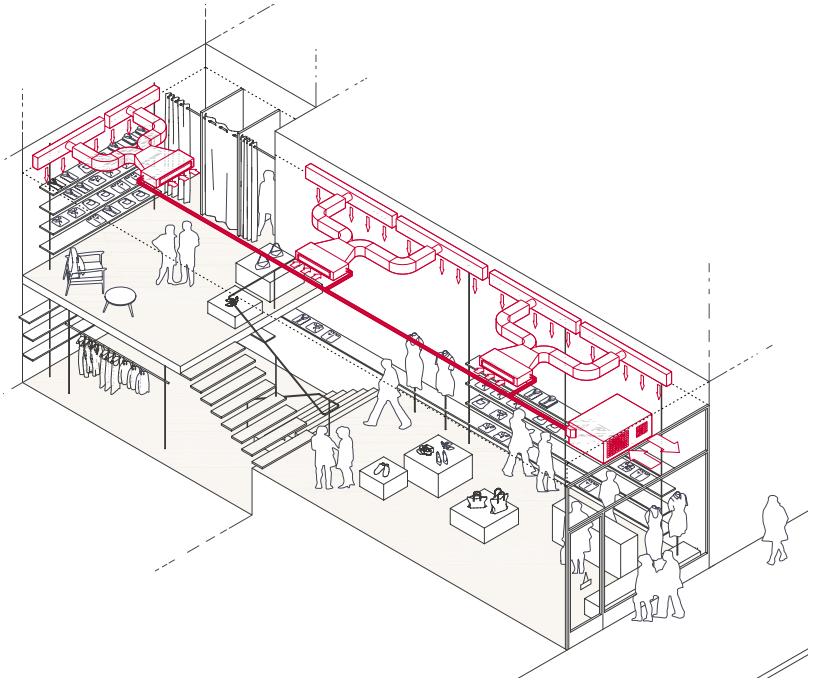


RASC 4÷6 HNPE



RASC 8÷10 HNPE



# IVX Centrifugo

R410A REFRIGERANTE

| Unità Esterna | | | Prestazione | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Raffrescamento | | | Riscaldamento | | | | | |
| Codice | Alimentazione | N° max unità interne | Capacità [kW] | SEER (1) | Classe energ. | Capacità [kW] | SCOP (1) | Classe energ. | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | Kit |
| **RASC-4HNPE** | 3N~400V 50Hz | 5 | 10,00 | 5,60 | - | 11,20 | 3,98 | - | ✓ | ✓ | **8.345,00** |
| **RASC-5HNPE** | 3N~400V 50Hz | 5 | 12,50 | 5,43 | - | 14,00 | 3,74 | - | - | ✓ | **8.652,00** |
| **RASC-6HNPE** | 3N~400V 50Hz | 5 | 14,00 | 5,22 | - | 16,00 | 3,66 | - | - | ✓ | **8.856,00** |
| **RASC-8HNPE** | 3N~400V 50Hz | 6 | 20,00 | 5,39 | - | 22,40 | 3,51 | - | - | ✓ | **10.758,00** |
| **RASC-10HNPE** | 3N~400V 50Hz | 6 | 25,00 | 5,48 | - | 28,00 | 3,71 | - | - | ✓ | **11.473,00** |

Note:
1) I valori di SEER, SCOP e classi energetiche sono relativi ad una combinazione UNI EN 14825 ed UNI 14511. Per ulteriori informazioni sull'etichetta energetica visitare il sito www.hitachiaircon.it
2) Consultare il sito www.hitachiaircon.it per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico
Resa nominale in raffreddamento a +35°C esterni e +27°C interni, resa nominale in riscaldamento a +7°C esterni e +20°C interni

## Avviamento (Opzionale)

| Codice | Descrizione | Numero totale di moduli | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| **SERVICE-UT** | Il SAT Hitachi incaricato dell'avviamento esegue:<br>- verifica strumentale del vuoto;<br>- assistenza all'installatore nella fase di carica;<br>- avvio impianto e controllo delle prestazioni.<br>All'installatore è richiesto:<br>- compilazione del modulo di pre-avviamento;<br>- prova di tenuta del circuito frigorifero con azoto;<br>- messa in vuoto dei circuiti; impostazione degli switch delle unità interne ed esterne, se necessario;<br>- dettaglio dei diametri e lunghezza delle tubazioni frigorifere; acquisto e carica del gas utile al completamento dell'avviamento.<br>Per la parte elettrica:<br>- messa in tensione dell'impianto almeno 24 ore prima dell'intervento del SAT Hitachi;<br>- verifica della corretta connessione elettrica dell'alimentazione di potenza di tutte le unità esterne ed interne;<br>- collegamento del bus H-link e di quello dei comandi a parete.<br>**Il SAT Hitachi riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando l'estensione della garanzia.** | 1 | **250,00** |
| | | da 2 a 3 | **500,00** |
| | | da 4 a 6 | **700,00** |
| | | da 7 a 9 | **750,00** |
| | | da 9 a 12 | **850,00** |
| | | da 13 a 16 | **950,00** |
| | | da 16 a 20 | A richiesta |

# Unità Interne

## Serie Utopia, IVX, RASC per combinazioni mono, twin, triple e double twin



### Parete



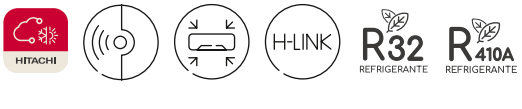
**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Design elegante
- Ricevitore ad infrarossi incorporato(1)

| Unità Interna | Prestazioni | | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| | Raffrescamento | Riscaldamento | |
| Codice | Capacità [kW] | Capacità [kW] | Prezzo € |
| RPK-0.8FSRM | 2,0 | 2,2 | 773,00 |
| RPK-1.0FSRM | 2,5 | 2,8 | 785,00 |
| RPK-1.5FSRM | 3,6 | 4,0 | 814,00 |
| RPK-2.0FSRM | 5,0 | 5,6 | 1.095,00 |
| RPK-2.5FSRM | 5,6 | 6,3 | 1.117,00 |
| RPK-3.0FSRM | 7,1 | 8,0 | 1.202,00 |
| RPK-4.0FSRM | 10,0 | 11,2 | 1.405,00 |

Note:
1) Telecomando infrarossi PC-AWR non incluso con l'unità - da ordinare separatamente come opzione
2) Ingressi ed uscite programmabili tramite comandi:PC-ARFG2-E, PC-ARFP1E, PC-ARH1E e Centralizzati CSNET con Firmware 2.0.0 e successivi

## Parete con valvola di espansione remota



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Valvola d'espansione remota per una minore rumorosità in ambiente(1)
- Design elegante
- Ricevitore ad infrarossi incorporato(2)



| Unità Interna | Prestazione | | |
|---|---|---|---|
| | Raffrescamento | Riscaldamento | |
| Codice | Capacità [kW] | Capacità [kW] | Prezzo € |
| RPK-0.8FSRHM | 2,0 | 2,2 | 670,00 |
| RPK-1.0FSRHM | 2,5 | 2,8 | 680,00 |
| RPK-1.5FSRHM | 3,6 | 4,0 | 730,00 |

**Accessori di completamento dell'unità**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| EV-1.5N1 | Valvola d'espansione remota per unità RPK-FSRHM (Refrigeranti R32 e R410A)[1] | 218,00 |
| PC-AWR | Telecomando infrarosso | 141,00 |
| PC-ARFG2-E | Comando a filo Advanced Colour Controller White | 194,00 |
| PC-ARFG2-EB | Comando a filo Advanced Colour Controller Black | 201,00 |
| PC-ARC-E | Comando a filo semplificato | 120,00 |

Note:
1) La valvola d'espansione remota EV-1.5N1 è da ordinare separatamente
2) Telecomando infrarossi PC-AWR non incluso con l'unità - da ordinare separatamente come opzione
3) Unità compatibili esclusivamente con sistemi VRF, per ulteriori informazioni sulla compatibilità contattare l'agenzia di zona o il rivenditore

# Unità Interne

## Serie Utopia, IVX, RASC per combinazioni mono, twin, triple e double twin

## Mini cassette 4 vie



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motore ventilatore DC Inverter
- Controllo individuale delle alette deflettrici con PC-ARFG2-E(B)
- Pannelli estetici opzionali
- Pannello opzionale con ricevitore infrarossi(2)

| Unità Interna | Prestazione | | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| | Raffrescamento | Riscaldamento | |
| Codice | Capacità [kW] | Capacità [kW] | |
| RCIM-0.8FSRE | 2,0 | 2,2 | 1.054,00 |
| RCIM-1.0FSRE | 2,5 | 2,8 | 1.106,00 |
| RCIM-1.5FSRE | 3,6 | 4,0 | 1.159,00 |
| RCIM-2.0FSRE | 5,0 | 5,6 | 1.254,00 |
| RCIM-2.5FSRE | 5,6 | 6,3 | 1.358,00 |

### Accessori di completamento dell'unità

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| P AP56NAM | Pannello Estetico Standard per mini cassette a 4 vie serie RCIM-FSRE e RCIM-FSN4E | 264,00 |
| P-AP56NAMS | Pannello Estetico Standard con sensore di movimento per mini cassette a 4 vie serie RCIM-FSRE | 300,00 |
| P-AP56NAMR | Pannello Estetico Standard con ricevitore infrarossi per mini cassette a 4 vie serie RCIM-FSRE (2) | 410,00 |
| PD-75C | Accessorio per immissione aria di rinnovo prima della batteria Ø 75mm | 163,00 |
| PC-AWR | Telecomando infrarosso | 141,00 |
| PC-ARC-E | Comando a filo semplificato | 120,00 |
| PC-ARFG2-E | Comando a filo Advanced Colour Controller White | 194,00 |
| PC-ARFG2-EB | Comando a filo Advanced Colour Controller Black | 201,00 |

Note:
1) Telecomando infrarossi PC-AWR non incluso con il pannello estetico

# Unità Interne

## Serie Utopia, IVX, RASC per combinazioni mono, twin, triple e double twin

## Cassette 4 vie

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

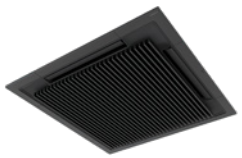
- Compatibile con tutti i pannelli Silent-Iconic
- Motore ventilatore DC Inverter
- Controllo individuale delle alette deflettrici con PC-ARFG2-E(B)(1)
- Sensore di temperatura opzionale per una distribuzione uniforme della temperatura nell'ambiente(2)
- Sensore di movimento opzionale
- Ricevitore infrarossi integrabile nel pannello standard(3)
- Pannello estetico 900x900 mm








PANNELLO SILENT-ICONIC BIANCO P-GP160NAP-EU



PANNELLO SILENT-ICONIC NERO P-GP160KAP-EU

| Unità Interna | Prestazione | | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| | Raffrescamento | Riscaldamento | |
| Codice | Resa (kW) | Resa (kW) | |
| RCI-1.0FSR1 | 2,5 | 2,8 | **978,00** |
| RCI-1.5FSR1 | 3,6 | 4,0 | **1.011,00** |
| RCI-2.0FSR1 | 5,0 | 5,6 | **1.073,00** |
| RCI-2.5FSR1 | 5,6 | 6,3 | **1.170,00** |
| RCI-3.0FSR1 | 7,1 | 8,0 | **1.276,00** |
| RCI-4.0FSR1 | 10,0 | 11,2 | **1.499,00** |
| RCI-5.0FSR1 | 12,5 | 14,0 | **1.563,00** |
| RCI-6.0FSR1 | 14,0 | 16,0 | **1.892,00** |

**Accessori di completamento dell'unità**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| P-N23NA2 | Pannello estetico standard colore bianco | **362,00** |
| P-AP160NAE2 | Pannello estetico standard con sensore per funzionamento in combinazione con PC-ARFG2-E(B) (3) | **420,00** |
| P-AP160KA3-EU | Pannello estetico standard colore nero | **462,00** |
| P-GP160NAP-EU | Pannello estetico Silent-Iconic colore bianco | **472,00** |
| P-GP160NAPU-EU | Pannello estetico Silent-Iconic colore bianco con meccanismo di sollevamento/abbassamento fino a 4m | **740,00** |
| P-GP160KAP-EU | Pannello estetico Silent-Iconic colore nero | **602,00** |
| PC ALH3 | Ricevitore ad infrarossi integrabile nel pannello estetico standard P-N23NA2 (4) | **245,00** |
| PS-MSK2 | Sensore di movimento per installazione su pannello estetico standard P-N23NA2 | **75,00** |
| SOR-MSK | Sensore di movimento per installazione a soffitto (esterno all'unità) | **125,00** |
| PC-AWR | Telecomando infrarosso | **141,00** |
| PC-ARC-E | Comando a filo semplificato | **120,00** |
| PC-ARFG2-E | Comando a filo Advanced Colour Controller White | **194,00** |
| PC-ARFG2-EB | Comando a filo Advanced Colour Controller Black | **201,00** |

Note:
1) Funzione disponibile esclusivamente su unità RCI-FSR con pannello P-AP160NAE2 e comando PC-ARFG2-E(B)
2) Ricevitore compatibile solo con pannelli standard P-N23NA2. Telecomando infrarossi PC-AWR non incluso con il ricevitore - da ordinare separatamente come opzione
3) Necessario accessorio PI-160SL1 per chiudere la via da remotizzare, Prevedere delle griglie per il transito dell'aria di ritorno
I nuovi modelli Generation 3 saranno disponibili ad esaurimento scorte dei precedenti

# Unità Interne

## Serie Utopia, IVX, RASC per combinazioni mono, twin, triple e double twin

## Cassette 2 vie



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motore ventilatore DC Inverter
- Controllo individuale delle alette deflettrici con PC-ARFG2-E(B)[1]
- Sensore di movimento opzionale
- Ricevitore infrarossi integrabile nel pannello [2]

| Unità Interna | Prestazione | | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| | Raffrescamento | Riscaldamento | |
| Codice | Resa (kW) | Resa (kW) | |
| RCD-0.8FSR | 2.0 | 2,2 | **1.349,00** |
| RCD-1.0FSR | 2,5 | 2,8 | **1.371,00** |
| RCD-1.5FSR | 3,6 | 4.0 | **1.482,00** |
| RCD-2.0FSR | 5.0 | 5,6 | **1.604,00** |
| RCD-2.5FSR | 5,6 | 6,3 | **1.702,00** |
| RCD-3.0FSR | 7,1 | 8.0 | **1.890,00** |
| RCD-4.0FSR | 10.0 | 11,2 | **2.091,00** |
| RCD-5.0FSR | 12.5 | 14.0 | **2.355,00** |
| RCD-6.0FSR | 14.0 | 16.0 | **2.653,00** |

**Accessori di completamento dell'unità**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| P AP90DNA | Pannello estetico standard colore bianco per unità dalla taglia 0,8 alla 3.0 | **527,00** |
| P-AP160DNA | Pannello estetico standard colore bianco per unità dalla taglia 4.0 alla 6.0 | **558,00** |
| PC-ALHD1 | Ricevitore ad infrarossi integrabile nel pannello estetico standard P-AP90DNA (2) | **178,00** |
| SOR-NED | Sensore di movimento integrabile nel pannello estetico standard P-AP90DNA (2) | **330,00** |
| PC-AWR | Telecomando infrarosso | **141,00** |
| PC-ARC-E | Comando a filo semplificato | **120,00** |
| PC-ARFG2-E | Comando a filo Advanced Colour Controller White | **194,00** |
| PC-ARFG2-EB | Comando a filo Advanced Colour Controller Black | **201,00** |

Note:
1) E' necessario realizzare il collegamento A-B fra le unità interne ed il comando PC-ARFG2-E(B) per il controllo individuale delle alette e l'impostazione delle funzioni opzionali
2) Telecomando infrarossi PC-AWR non incluso con il ricevitore - da ordinare separatamente come opzione

# Unità Interne

## Serie Utopia, IVX, RASC per combinazioni mono, twin, triple e double twin

## Soffitto



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Compatibile con tutti i pannelli Silent-Iconic
- Motore ventilatore DC Inverter
- Controllo individuale delle alette deflettrici con PC-ARFG2-E(B)[1]
- Sensore di temperatura opzionale per una distribuzione uniforme della temperatura nell'ambiente[2]
- Sensore di movimento opzionale
- Ricevitore infrarossi integrabile nel pannello standard[3]
- Pannello estetico 900x900 mm

| Unità Interna | Prestazione | | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| | Raffrescamento | Riscaldamento | |
| Codice | Resa (kW) | Resa (kW) | |
| **RPC-1.5FSR** | 3,6 | 4,0 | **1.380,00** |
| **RPC-2.0FSR** | 5,0 | 5,6 | **1.414,00** |
| **RPC-2.5FSR** | 5,6 | 6,3 | **1.499,00** |
| **RPC-3.0FSR** | 7,1 | 8,0 | **1.563,00** |
| **RPC-4.0FSR** | 10,0 | 11,2 | **1.741,00** |
| **RPC-5.0FSR** | 12,5 | 14,0 | **1.883,00** |
| **RPC-6.0FSR** | 14,0 | 16,0 | **2.247,00** |

**Accessori di completamento dell'unità**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **PC-ALHP1** | Ricevitore ad infrarossi integrabile nell'unità interna | **222,00** |
| **SOR-NEP** | Sensore di movimento integrabile nell'unità interna | **342,00** |
| **PC-AWR** | Telecomando di controllo ad infrarosso | **141,00** |
| **PC-ARC-E** | Comando a filo semplificato | **120,00** |
| **PC-ARFG2-E** | Comando a filo Advanced Colour Controller White | **194,00** |
| **PC-ARFG2-EB** | Comando a filo Advanced Colour Controller Black | **201,00** |

Note:
Telecomando infrarossi PC-AWR venduto separatamente al ricevitore - da ordinare separatamente

# Unità Interne

## Serie Utopia, IVX, RASC per combinazioni mono, twin, triple e double twin

## Canalizzabile bassa prevalenza

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motore ventilatore DC Inverter
- Box elettrico riposizionabile su entrambi i lati dell'unità oppure fissabile a parete
- Sensore di movimento opzionale
- Accesso per la manutenzione del filtro semplificata
- Possibilità d'invertire la posizione dell'aspirazione dell'aria da posteriore ad inferiore con accessorio



UNITÀ RPIL-FSRE CON BOX ELETTRICO FISSATO A PARETE

| Unità Interna | Prestazione | | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| | Raffrescamento | Riscaldamento | |
| Codice | Resa (kW) | Resa (kW) | |
| **RPIL-0.8FSR1E** | 2,0 | 2,2 | **984,00** |
| **RPIL-1.0FSR1E** | 2,5 | 2,8 | **1.016,00** |
| **RPIL-1.5FSR1E** | 3,6 | 4,0 | **1.087,00** |

**Accessori di completamento dell'unità**

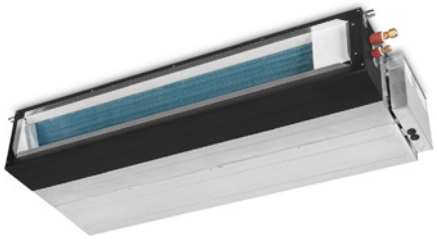
| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **D-DGK15R** | Kit realizzazione scarico condensa in gravità per unità canalizzabili RPIL-FSRE | **41,00** |
| **PC-ALHZ1** | Ricevitore ad infrarossi per installazione a parete o soffitto (1) | **218,00** |
| **SOR-MSK** | Sensore di movimento per installazione a soffitto o parete | **125,00** |
| **D-ICA15R** | Accessorio per l'inversione dell'aspirazione dell'aria da posteriore ad inferiore per unità RPIL-FSR | **222,00** |
| **PC-AWR** | Telecomando di controllo ad infrarosso | **141,00** |
| **PC-ARC-E** | Comando a filo semplificato | **120,00** |
| **PC-ARFG2-E** | Comando a filo Advanced Colour Controller White | **194,00** |
| **PC-ARFG2-EB** | Comando a filo Advanced Colour Controller Black | **201,00** |

Note:
1) Telecomando infrarossi PC-AWR non incluso con il ricevitore.

# Unità Interne

## Serie Utopia, IVX, RASC per combinazioni mono, twin, triple e double twin

## Canalizzabile media prevalenza



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motore ventilatore DC Inverter
- Box elettrico riposizionabile su entrambi i lati dell'unità oppure fissabile a parete per le taglie 1.5 HP e 2.0HP
- Tre livelli di prevalenza statica selezionabili (1)
- Sensore di movimento opzionale
- Pompa scarico condensa integrata nell'unità
- Accesso per la manutenzione del filtro semplificata
- Possibilità d'invertire la posizione dell'aspirazione dell'aria da posteriore ad inferiore con accessorio

| Unità Interna | Prestazione | | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| | Raffrescamento | Riscaldamento | |
| Codice | Resa (kW) | Resa (kW) | |
| RPI-1.5FSR1E | 3,6 | 4,0 | **1.036,00** |
| RPI-2.0FSR1E | 5,0 | 5,6 | **1.134,00** |
| RPI-2.5FSR1E | 5,6 | 6,3 | **1.203,00** |
| RPI-3.0FSR1E | 7,1 | 8,0 | **1.304,00** |
| RPI-4.0FSR1E | 10,0 | 11,2 | **1.579,00** |
| RPI-5.0FSR1E | 12,5 | 14,0 | **1.785,00** |
| RPI-6.0FSR1E | 14,0 | 16,0 | **2.139,00** |

**Accessori di completamento dell'unità**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| PC-ALHZ1 | Ricevitore ad infrarossi per installazione a parete o soffitto (2) | **218,00** |
| SOR-MSK | Sensore di movimento per installazione a soffitto o parete | **125,00** |
| D-ICA20R | Accessorio per l'inversione dell'aspirazione dell'aria da posteriore ad inferiore per unità RPI-1.5÷2.0FSRE | **200,00** |
| D-ICA30R | Accessorio per l'inversione dell'aspirazione dell'aria da posteriore ad inferiore per unità RPI-2.5÷3.0FSRE | **222,00** |
| D-ICA60R | Accessorio per l'inversione dell'aspirazione dell'aria da posteriore ad inferiore per unità RPI-4.0÷6.0FSRE | **252,00** |
| PC-AWR | Telecomando di controllo ad infrarosso | **141,00** |
| PC-ARC-E | Comando a filo semplificato | **120,00** |
| PC-ARFG2-E | Comando a filo Advanced Colour Controller White | **194,00** |
| PC-ARFG2-EB | Comando a filo Advanced Colour Controller Black | **201,00** |

Note:
1) Prevalenza programmabile tramite comandi: PC-ARFG2-E, PC-ARH1E e Centralizzati CSNET con Firmware 2.0.0 e successivi
2) Telecomando infrarossi PC-AWR non incluso con il ricevitore - da ordinare separatamente come opzione

# Unità Interne

## Serie Utopia, IVX, RASC per combinazioni mono, twin, triple e double twin

## Canalizzabile alta prevalenza



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motore ventilatore DC Inverter
- Tre livelli di prevalenza statica selezionabili (1)
- Sensore di movimento opzionale
- Pompa scarico condensa integrata nell'unità
- Accesso per la manutenzione del filtro semplificata

| Unità Interna | Prestazione | | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| | Raffrescamento | Riscaldamento | |
| Codice | Resa (kW) | Resa (kW) | |
| RPIH-4.0FSR1E | 10,0 | 11,2 | **1.658,00** |
| RPIH-5.0FSR1E | 12,5 | 14,0 | **1.874,00** |
| RPIH-6.0FSR1E | 14,0 | 16,0 | **2.247,00** |

**Accessori di completamento dell'unità**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| PC-ALHZ1 | Ricevitore ad infrarossi per installazione a parete o soffitto (2) | **218,00** |
| SOR-MSK | Sensore di movimento per installazione a soffitto o parete | **125,00** |
| PC-AWR | Telecomando di controllo ad infrarosso | **141,00** |
| PC-ARC-E | Comando a filo semplificato | **120,00** |
| PC-ARFG2-E | Comando a filo Advanced Colour Controller White | **194,00** |
| PC-ARFG2-EB | Comando a filo Advanced Colour Controller Black | **201,00** |

Note:
1) Prevalenza programmabile tramite comandi: PC-ARFG2-E, PC-ARH1E e Centralizzati CSNET con Firmware 2.0.0 e successivi
2) Telecomando infrarossi PC-AWR non incluso con il ricevitore - da ordinare separatamente come opzione

## Canalizzabile alta prevalenza



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Motore ventilatore a due velocità
- Due livelli di prevalenza statica selezionabili (1)

| Unità Interna | Prestazione | | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| | Raffrescamento | Riscaldamento | |
| Codice | Resa (kW) | Resa (kW) | |
| RPI 8.0FSN3E | 20,0 | 22,4 | **2.706,00** |
| RPI 10.0FSN3E | 25,0 | 28,0 | **2.908,00** |

Note:
1) Prevalenza selezionabile dal quadro elettrico dell'unità

**Accessori di completamento dell'unità**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| PC-ALHZ1 | Ricevitore ad infrarossi per installazione a parete o soffitto (2) | **218,00** |
| PC-AWR | Telecomando di controllo ad infrarosso | **141,00** |
| PC-ARC-E | Comando a filo semplificato | **120,00** |
| PC-ARFG2-E | Comando a filo Advanced Colour Controller White | **194,00** |
| PC-ARFG2-EB | Comando a filo Advanced Colour Controller Black | **201,00** |

Note:
1) Telecomando infrarossi PC-AWR non incluso con il ricevitore - da ordinare separatamente come opzione

# Unità Interne

## Serie Utopia, IVX, RASC per combinazioni mono, twin, triple e double twin



## Pavimento a vista

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Motore ventilatore a tre velocità
- Ideale per ambienti commerciali e terziari

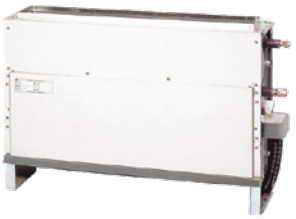
| Unità Interna | Prestazione | | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| | Raffrescamento | Riscaldamento | |
| Codice | Resa (kW) | Resa (kW) | |
| **RPF 1.0FSN2E** | 2,5 | 2,8 | **1.303,00** |
| **RPF 1.5FSN2E** | 3,6 | 4,0 | **1.349,00** |
| **RPF 2.0FSN2E** | 5,0 | 5,6 | **1.481,00** |
| **RPF 2.5FSN2E** | 5,6 | 6,3 | **1.537,00** |

**Accessori di completamento dell'unità**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **PC-ALHZ1** | Ricevitore ad infrarossi per installazione a parete o soffitto (2) | **218,00** |
| **PC-AWR** | Telecomando di controllo ad infrarosso | **141,00** |
| **PC-ARC-E** | Comando a filo semplificato | **120,00** |
| **PC-ARFG2-E** | Comando a filo Advanced Colour Controller White | **194,00** |
| **PC-ARFG2-EB** | Comando a filo Advanced Colour Controller Black | **201,00** |

Note:
1) Telecomando infrarossi PC-AWR non incluso con il ricevitore - da ordinare separatamente come opzione

## Pavimento ad incasso



**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Motore ventilatore a tre velocità
- Soluzione invisibile, perfettamente integrabile nell'ambiente
- Ideale per ambienti commerciali e terziari

| Unità Interna | Prestazione | | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| | Raffrescamento | Riscaldamento | |
| Codice | Resa (kW) | Resa (kW) | |
| **RPFI 1.0FSN2E** | 2,5 | 2,8 | **1.139,00** |
| **RPFI 1.5FSN2E** | 3,6 | 4,0 | **1.196,00** |
| **RPFI 2.0FSN2E** | 5,0 | 5,6 | **1.298,00** |
| **RPFI 2.5FSN2E** | 5,6 | 6,3 | **1.355,00** |

**Accessori di completamento dell'unità**

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **PC-ALHZ1** | Ricevitore ad infrarossi per installazione a parete o soffitto (2) | **218,00** |
| **PC-AWR** | Telecomando di controllo ad infrarosso | **141,00** |
| **PC-ARC-E** | Comando a filo semplificato | **120,00** |
| **PC-ARFG2-E** | Comando a filo Advanced Colour Controller White | **194,00** |
| **PC-ARFG2-EB** | Comando a filo Advanced Colour Controller Black | **201,00** |

Note:
1) Telecomando infrarossi PC-AWR non incluso con il ricevitore - da ordinare separatamente come opzione

# Recuperatori di calore

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Portate d'aria fino a 2.000 m³/h
- Compatibile con sistemi BMS, Modbus, KNX e BACnet
- Funzionamento a pressione positiva o negativa degli ambienti
- Funzione freecooling (1) disponibile
- Filtro alta efficienza opzionale






### Recuperatori di calore con scambiatore entalpico ad alta efficienza

| Unità Interna | Prestazioni | | |
|---|---|---|---|
| Codice | Portata aria Minima - Media - Massima (m³/h) | Prevalenza statica Minima - Media - Massima (Pa) | Prezzo € |
| KPI-252E4E | 180 - 208 - 250 | 30 - 35 - 55 | **2.503,00** |
| KPI-502E4E | 360 - 420 - 500 | 42 - 55 - 80 | **3.250,00** |
| KPI-802E4E | 540 - 650 - 800 | 40 - 60 - 90 | **3.767,00** |
| KPI-1002E4E | 620 - 800 - 1000 | 40 - 65 - 95 | **4.696,00** |
| KPI-1502E4E | 735 - 945 - 1150 | 90 - 155 - 228 | **5.933,00** |
| KPI-2002E4E | 975 - 1200 - 1650 | 95 - 145 - 282 | **6.707,00** |

### Recuperatori di calore attivi con batteria ad espansione diretta e scambiatore entalpico ad alta efficienza

R410A REFRIGERANTE

| Unità Interna | Prestazione | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Codice | Portata aria Min - Med - Max (m³/h) | Prevalenza statica Min - Med - Max (Pa) | Raffrescamento Capacità [kW] | Riscaldamento Capacità [kW] | Capacità Equivalente (HP) | Prezzo € |
| KPI-502X4E | 360 - 420 - 500 | 42 - 55 - 80 | 5,3 (1,8) | 6,9 (2,1) | 1.5 | **3.984,00** |
| KPI-802X4E | 540 - 650 - 800 | 40 - 60 - 90 | 8,0 (2,9) | 9,8 (3,5) | 2.0 | **4.571,00** |
| KPI-1002X4E | 620 - 800 - 1000 | 40 - 65 - 95 | 10,8 (3,7) | 12,9 (4,4) | 2.5 | **5.108,00** |

Note:
1) Serranda automatica, con possibilità di controllo manuale tramite comando a filo
I valori di capacità tra parentesi indicano la potenza recuperata attraverso il recuperatore
Resa in raffreddamento a +35°C esterni e +27°C interni, resa in riscaldamento a +7°C esterni e +20°C interni

# Accessori per recuperatori di calore

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| STL30-200-L600 | Silenziatore compatibile con recuperatori di calore KPI-502E4E e KPI-502X4E(1) | 325,00 |
| STL30-250-L600 | Silenziatore compatibile con recuperatori di calore KPI-802E4E e KPI-802X4E(1) | 400,00 |
| STL30-300-L600 | Silenziatore compatibile con recuperatori di calore KPI-1002E4E e KPI-1002X4E(1) | 425,00 |
| STL30-355-L600 | Silenziatore compatibile con recuperatori di calore KPI-1502E4E e KPI-2002E4E(1) | 444,00 |
| STL30-450-L600 | Silenziatore compatibile con recuperatori di calore KPI-2002E4E(1) | 462,00 |
| HEF-252 | Filtro opzionale classe F7 (EN 779) compatibile con recuperatori di calore KPI-252E4E | 135,00 |
| HEF-502 | Filtro opzionale classe F7 (EN 779) compatibile con recuperatori di calore KPI-502E4E e KPI-502X4E | 255,00 |
| HEF-802 | Filtro opzionale classe F7 (EN 779) compatibile con recuperatori di calore KPI-802E4E e KPI-802X4E | 273,00 |
| HEF-1002 | Filtro opzionale classe F7 (EN 779) compatibile con recuperatori di calore KPI-1002E4E e KPI-1002X4E | 288,00 |
| HEF-1502 | Filtro opzionale classe F7 (EN 779) compatibile con recuperatori di calore KPI-1502E4E | 298,00 |
| HEF-2002 | Filtro opzionale classe F7 (EN 779) compatibile con recuperatori di calore KPI-2002E4E | 309,00 |
| PC-ARFG2-E | Comando a filo Advanced Colour Controller White | 194,00 |
| PC-ARFG2-EB | Comando a filo Advanced Colour Controller Black | 201,00 |

Note:
1) Attenuatore sonoro in grado di abbattere la rumorosità fino ad un massimo di -5db(A)
Valori di prevalenza disponibile con filtrazione F7 disponibile sul manuale tecnico dell'unità

# IVX XH

## Collegamento unità esterne IVX XH a sistemi di ventilazione di terze parti

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Collegamento a sistemi di trattamento dell'aria
- Possibilità di applicazioni multi kit con circuiti frigoriferi indipendenti da 6 fino a 50 HP
- Intervallo operativo di funzionamento dell'unità esterna:
  - Raffrescamento -5°C ÷ +46°C
  - Riscaldamento -20°C ÷ +15°C
- Versatilità di controllo:
  - Regolazione su temperatura di mandata o ambiente
  - Controllo con regolatore esterno 0-10V o 4-20mA
  - Compatibile con i sistemi di controllo centralizzato di Hitachi e con i gateway Modbus, KNX, BACnet e LonWorks
- Necessario comando PC-ARFG2-E
- Alimentazione mono e trifase




EXV-2.0 10.0E2



RAS 4 - 6XH(V)NP1E
RAS 8-10XHNPE

| DX-Kit | | Unità Esterna | | | Comando | | Prestazione | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Raffrescamento | Riscaldamento | |
| Codice | Prezzo € | Codice | Alimentazione Unità esterna | Prezzo € | Codice | Prezzo € | Capacità [kW] | Capacità [kW] | Kit |
| **EXV-4.0E2** | **1.106,00** | **RAS-4XHVNP1E** | 1~230V 50Hz | **4.943,00** | **PC-ARFG2-E** | **194,00** | 10,0 | 11,2 | **6.243,00** |
| **EXV-4.0E2** | **1.106,00** | **RAS-4XHNP1E** | 3N~400V 50Hz | **5.063,00** | **PC-ARFG2-E** | **194,00** | 10,0 | 11,2 | **6.363,00** |
| **EXV-5.0E2** | **1.110,00** | **RAS-5XHVNP1E** | 1~230V 50Hz | **5.099,00** | **PC-ARFG2-E** | **194,00** | 12,5 | 14,0 | **6.403,00** |
| **EXV-5.0E2** | **1.110,00** | **RAS-5XHNP1E** | 3N~400V 50Hz | **5.293,00** | **PC-ARFG2-E** | **194,00** | 12,5 | 14,0 | **6.597,00** |
| **EXV-6.0E2** | **1.113,00** | **RAS-6XHVNP1E** | 1~230V 50Hz | **5.491,00** | **PC-ARFG2-E** | **194,00** | 14,0 | 16,0 | **6.798,00** |
| **EXV-6.0E2** | **1.113,00** | **RAS-6XHNP1E** | 3N~400V 50Hz | **6.162,00** | **PC-ARFG2-E** | **194,00** | 14,0 | 16,0 | **7.469,00** |
| **EXV-8.0E2** | **1.219,00** | **RAS-8XHNPE** | 3N~400V 50Hz | **7.878,00** | **PC-ARFG2-E** | **194,00** | 20,0 | 22,4 | **9.291,00** |
| **EXV-10.0E2** | **1.231,00** | **RAS-10XHNPE** | 3N~400V 50Hz | **8.342,00** | **PC-ARFG2-E** | **194,00** | 25,0 | 28,0 | **9.767,00** |

Note:
Comando di controllo disponibile anche nella versione black - codice: PC-ARFG2-EB



## Avviamento (Opzionale)

| Codice | Descrizione | Numero totale di moduli | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| SERVICE-UT | Il SAT Hitachi incaricato dell'avviamento esegue:<br>- verifica strumentale del vuoto;<br>- assistenza all'installatore nella fase di carica;<br>- avvio impianto e controllo delle prestazioni.<br>All'installatore è richiesto:<br>- compilazione del modulo di pre-avviamento;<br>- prova di tenuta del circuito frigorifero con azoto;<br>- messa in vuoto dei circuiti; impostazione degli switch delle unità interne ed esterne, se necessario;<br>- dettaglio dei diametri e lunghezza delle tubazioni frigorifere; acquisto e carica del gas utile al completamento dell'avviamento.<br>Per la parte elettrica:<br>- messa in tensione dell'impianto almeno 24 ore prima dell'intervento del SAT Hitachi;<br>- verifica della corretta connessione elettrica dell'alimentazione di potenza di tutte le unità esterne ed interne;<br>- collegamento del bus H-link e di quello dei comandi a parete.<br>Il SAT Hitachi riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando l'estensione della garanzia. | 1 | **250,00** |
| | | da 2 a 3 | **500,00** |
| | | da 4 a 6 | **700,00** |
| | | da 7 a 9 | **750,00** |
| | | da 9 a 12 | **850,00** |
| | | da 13 a 16 | **950,00** |
| | | da 16 a 20 | **A richiesta** |

# Accessori Utopia - IVX - RASC

## Accessori per unità interne

| Codice | Descrizione | RPK FSR(H)M | RPIL FSR1E | RPI FSR1E | RPIH FSR1E | RCIM FSRE | RCI FSR1 | RCD FSR | RPC FSR | RPI FSN3(P)E | RPF-FSN2E | RPFI-FSN2E | EXV-E2 (Dx Kit) | KPI-X4E (Attivo) | KPI-E4E (Passivo) | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PC-ARFG2-E** | Advanced colour controller bianco con display LCD a colori e tecnologia NFC (airCloud TAP) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | **194,00** |
| **PC-ARFG2-EB** | Advanced colour controller black con display LCD a colori e tecnologia NFC (airCloud TAP) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | ✓(4) | **201,00** |
| **PC-ARC-E** | Comando a filo semplificato | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | **120,00** |
| **PC-AWR** | Telecomando infrarossi | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | **141,00** |
| **PC-ALHZ1** | Ricevitore ad infrarossi per installazione a parete | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | **218,00** |
| **PC-ALHC1** | Ricevitore ad infrarossi per installazione su pannello estetico | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **234,00** |
| **PC ALH3** | Ricevitore ad infrarossi per installazione su pannello estetico | - | - | - | - | - | ✓(2) | - | - | - | - | - | - | - | - | **245,00** |
| **PC-ALHD1** | Ricevitore ad infrarossi per installazione su pannello estetico | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | **178,00** |
| **PC-ALHP1** | Ricevitore ad infrarossi per installazione sull'unità interna a bordo dell'unità | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | **222,00** |
| **THM R2AE** | Sensore di temperatura remoto | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | **25,00** |
| **PCC 1A** | Connettore per porte Input/Output confezione da 5 pcs. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | **22,00** |
| **SOR-MSK** | Sensore di movimento per installazione a parete (3) | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓(1) | ✓(1) | - | - | - | - | - | - | - | **125,00** |
| **PS-MSK2** | Kit Sensore di Movimento (3) | - | - | - | - | - | ✓(2) | - | - | - | - | - | - | - | - | **75,00** |
| **SOR-NEC** | Sensore di movimento per installazione a pannello (3) | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **284,00** |
| **SOR-NED** | Sensore di movimento per installazione a pannello (3) | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | **330,00** |
| **SOR-NEP** | Sensore di movimento per installazione a bordo dell'unità (3) | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | **342,00** |
| **PD-75A** | Accessorio per immissione aria di rinnovo prima della batteria Ø 75mm | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | **166,00** |
| **PD-75C** | Accessorio per immissione aria di rinnovo prima della batteria Ø 75mm | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | **163,00** |
| **PD-150D** | Accessorio per immissione aria di rinnovo prima della batteria Ø 150mm | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | **703,00** |
| **PDF-71C1** | Kit remotizzare l'uscita dell'aria di un lato dell'unità. Per unità taglie 1.0 ÷ 2.5 (5) | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | **148,00** |
| **PDF-160C1** | Kit remotizzare l'uscita dell'aria di un lato dell'unità. Per unità taglie 3.0 ÷ 6.0 (5) | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | **178,00** |
| **PI-160LS1** | Set per uscita a 3 vie, permette la chiusura di una delle 4 vie dell'unità | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | **137,00** |

Note:
1) Installazione a parete o soffitto non integrata nell'unità
2) Compatibile solo con pannello estetico P-N23NA2
3) Per il corretto funzionamento del sensore di movimento è necessario il collegamento all'unità del comando PC-ARFG2-E(B)
4) Funzione NFC compatibile solo con air365 Max

# Accessori Utopia - IVX - RASC

## Accessori per unità esterne

| Codice | Descrizione | RAS-2÷3HVRC3 | RAS-4 ÷ 6H(V)(R/N)(C/P)2E | RAS-8 ÷ 12HNC(E) | RASC 4 ÷ 6 HNPE | RASC 8 ÷ 10HNPE | RAS-4-10XH(V)NPE(1) | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DBS-12L** | Raccordo scarico condensa ad innesto rapido per unità motocondensante ad espulsione laterale fino alla taglia 3 HP | ✓ | - | - | - | - | - | **18,00** |
| **DBS 26** | Raccordo scarico condensa ad innesto rapido per unità motocondensante ad espulsione laterale dalla taglia 4 HP | - | ✓ | ✓ | - | - | ✓ | **18,00** |
| **FD-RASC46** | Accessorio per installazione su canale di mandata | - | - | - | ✓ | - | - | **123,00** |
| **FD-RASC810** | Accessorio per installazione su canale di mandata per [8 ÷ 10HP] | - | - | - | - | ✓ | - | **123,00** |
| **WSP-335A EX** | Kit antivento (RAS 4÷6 Hp) | - | ✓ | - | - | - | - | **485,00** |
| **WSP-264** | Kit antivento (RAS 2÷3 Hp) | ✓ | - | - | - | - | - | **449,00** |
| **AG-335A** | Griglia di convogliamento (4÷6 Hp) - (1) Per unità doppia ventola acquistare 2 pezzi | - | ✓ | ✓(1) | - | - | - | **204,00** |
| **AG-264** | Griglia di convogliamento (2÷3 Hp) | ✓ | - | - | - | - | - | **83,00** |

## Giunti e collettori

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **E-102SN4** | Giunto di derivazione ad "Y" a saldare per sistemi VRF, potenza massima collegabile 10Hp | **88,00** |
| **E-162SN4** | Giunto di derivazione ad "Y" a saldare per sistemi VRF, potenza massima collegabile 16Hp | **117,00** |
| **MH-84AN1** | Kit collettore per sistema a due tubi con 4 uscite, capacità massima complessiva 8 Hp | **285,00** |

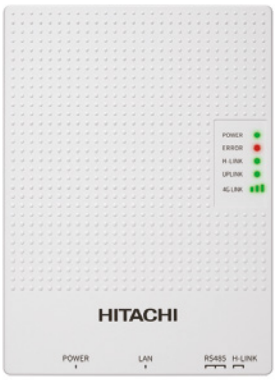
# Regolazione & Controllo

## **airCloud Pro** - Sistema di controllo centralizzato

**airCloud Pro** web site

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Gestione Multi Utente
- Controllo di temperatura e modalità
- Creazione e personalizzazione dei Timer di tipo settimanale con possibilità di introdurre eccezioni
- Gestione manutenzione filtri e storico anomalie
- Ideale per ogni tipo d'installazione dall'appartamento alla catena di negozi
- Gestione di più installazioni da un unico account (1)
- Numero illimitato di unità interne collegabili
- Piattaforma in continuo aggiornamento




## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE




| Codice | Descrizione | Prestazione | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|
| | | UNI EN 15232 | Ecobonus | Conto Termico 3.0 | |
| **HC-IOTGW** | Gateway(1) per la connessione delle unità interne Utopia Prime, IVX Prime e SetFree VRF con il servizio airCloud Pro (abbonamento al servizio base per 10 anni incluso) | B(3) | ✓(2) | ✓ | **463,00** |
| **App airCloud Pro** | Applicazione per smartphone e per il controllo dei sistemi Utopia Prime, IVX Prime e SetFree VRF | B(3) | - | - | **Gratuita** |

Note:
1) Un singolo Gateway permette la connessione di un massino di 64 unità interne e 16 unità esterne. Per sistemi con un numero superiore di unità occorre l'utilizzo di più gateway su linee H-link distinte.
2) Da verificare in base al tipo di installazione e secondo FAQ ENEA ed Agenzia delle Entrate
3) La classe indicata è influenzata dall'architettura dell'intero sistema ed è da verificare in fase di progetto.

# Sistemi di controllo Centralizzato con Accesso WEB



CSNET-LITE

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Interfaccia grafica intuitiva
- Funzioni avanzate
- Webserver integrato per il controllo remoto dell'impianto tramite browser
- Protocollo Modbus TCP di serie per l'integrazione con i sistemi di Building Automation
- Registrazione completa di tutti i parametri di funzionamento dell'impianto
- Gestione e ripartizione dei consumi
- Gestione Sale Server, rotazione, backup e segnalazione allarmi e anomalie via mail
- Invio di Email di notifica per la segnalazione delle anomalie



CSNET-2-SL



CSNET 2T10 - CSNET 2T15

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **CSNET Manager 2T10** | Comando centralizzato Touch screen da 10" per sistemi Aria-Aria e Aria-Acqua in grado di controllare fino a 1024 unità interne e 256 unità esterne. | **3.864,00** |
| **CSNET Manager 2T15** | Comando centralizzato Touch screen da 15" per sistemi Aria-Aria e Aria-Acqua in grado di controllare fino a 1024 unità interne e 256 unità esterne. | **4.911,00** |
| **CSNET Manager 2 SL** | Comando centralizzato privo di schermo per sistemi Aria-Aria e Aria-Acqua in grado di controllare fino a 1024 unità interne e 256 unità esterne. | **2.458,00** |
| **HC-A64NET** | Interfaccia necessaria per la connessione dei centralizzatori CSNET Manager 2 al bus H-Link. Ogni interfaccia è in grado di collegare fino a 64 unità interne. | **337,00** |
| **CSNET Lite** | Webserver per il controllo di sistemi con connessione diretta al Bus H-Link Hitachi con ingressi ed uscite programmabili. Il dispositivo consente di gestire fino a 64 unità interne e 16 unità esterne. | **1.614,00** |

Note:
Tutta la gamma CSNET è dotata di serie di:
- protocollo di comunicazione Modbus TCP per la connessione con sistemi di Building Automation
- Sistema di divisione dei consumi con registrazione su base annuale dei dati

I Modelli CSNET Manager 2 T10 / T15 / SL Sono dotati di:
- Webserver per la gestione remota del sistema
- Mappe grafiche e funzioni dedicate al settore alberghiero
- Gestione multi utente per applicazioni condominiali

1) La classe indicata è influenzata dall'architettura dell'intero sistema ed è da verificare in fase di progetto.

# Accessori per CSNET Manager 2

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **WALL SUPPORT 2** | Accessorio per l'installazione a parete del CSNET MANAGER 2 T10/15 | **88,00** |
| **STAND SUPPORT** | Accessorio per il posizionamento a tavolo del CS NET MANAGER 2T 10/15 | **196,00** |

# Regolazione & Controllo Utopia - IVX - RASC

## Sistemi autonomi di controllo Centralizzato

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| PSC-A32MN | Controllo centralizzato Touch screen da 5" per gestire fino a 32 gruppi di unità interne | 2.220,00 |

## Interfacce per integrazione con sistemi di Building Automation

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| HC-A16MB | Gateway Modbus TCP o RTU per gestire fino a 16 unità interne di cui 8 possono essere unità Aria-Acqua e 2 possono essere dei cascade controller con connessione diretta al Bus H-Link | 335,00 |
| HC-A64MB | Gateway Modbus TCP o RTU per gestire fino a 64 unità interne di cui 8 possono essere unità Aria-Acqua e 2 possono essere dei cascade controller con connessione diretta al Bus H-Link | 343,00 |
| HI-RC-KNX-1I | Gateway KNX per gestire un singolo gruppo di comando, con connessione diretta all'unità interna o con connessione in parallelo al telecomando cablato. | 430,00 |
| HI-AC-KNX-16 | Gateway KNX per gestire fino a 16 unità interne, con connessione diretta al Bus H-Link o tramite CSNET | 3.850,00 |
| HI-AC-KNX-64 | Gateway KNX per gestire fino a 64 unità interne, con connessione diretta al Bus H-Link o tramite CSNET | 6.800,00 |
| HI-AC-BAC-16 | Gateway BACnet. per gestire fino a 16 unità interne, con connessione diretta al Bus H-Link o tramite CSNET | 3.850,00 |
| HI-AC-BAC-64 | Gateway BACnet. per gestire fino a 64 unità interne, con connessione diretta al Bus H-Link o tramite CSNET | 6.800,00 |
| HI-AC-MBS-16 | Gateway per sistemi BMS con protocollo ModBus per sistemi Aria-Aria professionali fino a 16 unità interne. Adatto al funzionamento autonomo o in combinazione con dispositivi CSNET Manager 2 e Lite. | 3.850,00 |
| HI-AC-MBS-64 | Gateway per sistemi BMS con protocollo ModBus per sistemi Aria-Aria professionali fino a 64 unità interne. Adatto al funzionamento autonomo o in combinazione con dispositivi CSNET Manager 2 e Lite. | 6.800,00 |

# Interfacce di comunicazione H-Link

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **PC-AIO2** | Interfaccia per l'integrazione di unità interne non Hitachi su Bus H-Link.<br>Adatta per il controllo di ventilatori tradizionali oppure "EC" tramite segnale PWM.<br>L'interfaccia è inoltre dotata di un ingresso di allarme, 4 sonde di temperatura. | **670,00** |
| **PSC-5HR1** | Ripetitore di segnale per bus H-Link. | **653,00** |

# Avviamento controlli (Opzionale)

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **SERVICE-CONTROL** | Il SERVICE HITACHI incaricato dell'avviamento Base esegue le seguenti attività:<br>verifica il corretto cablaggio elettrico e della RETE, esegue le impostazioni dei parametri Locali<br>della Rete Lan (Previsti forniti dall'installatore), imposta i Timer interni,verifica/aggiorna il Firmware,<br>installa l'eventuale Software.<br>Verifica la corretta importazione di tutte le unità previste nell'installazione, Scrittura delle Descrizioni Unità<br>(se previste), Crea le Zone e assegna le unità interne (se previste).<br>Configura le unità interne, crea il file di Back-up.<br>La creazione e personalizzazione di eventuali Timer di Funzionamento sono a Carico dell'installatore / utente<br>Finale ai quali verrà fornito un Training per la Creazione di un solo Timer di base.<br>Operazioni a carico dell'installatore sono l'esecuzione di tutti i cablaggi elettrici verso l'interfaccia.<br>Il Bus H-Link deve essere eseguita secondo le specifiche di installazione Hitachi e deve essere perfettamente<br>funzionante con tutti gli elementi di rete Hitachi ( Unita interne, unita esterne, Adattatori H-link)<br>già correttamente CONFIGURATI. | Importo variabile<br>in funzione del tipo<br>di controllo,<br>della tecnologia<br>e del numero |

# SET FREE MINI S & L

## Sistema VRF

R410A REFRIGERANTE

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Disponibile nel range di potenza da 12,1 a 33,5 kW
- Alimentazione elettrica monofase e trifase
- Soluzione in pompa di calore o recupero di calore (solo per le taglie da 8 a 12 HP)
- Ideale per piccole e medie applicazioni del terziario
- Elevate efficienze ai carichi parziali grazie alla tecnologia SmoothDrive
- Fino a 39 unità interne di diversa tipologia e grandezza
- Range operativo di funzionamento:
  - Raffrescamento -5°C ÷ +48°C (BS)
  - Riscaldamento -20°C ÷ +15°C (BH)



RAS-FS(V)NME



RAS-FSXNME

Prezzo a richiesta

R410A REFRIGERANTE

| Unità Esterna | | | | Prestazione | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento | | Riscaldamento | | | | Linee Frigorifere | | | | |
| Codice | Alimentazione | N° max unità interne | Rapporto connessione [%] | Capacità [kW] | SEER (1) [-] | Capacità [kW] | SCOP (1) [-] | ESP [Pa] | Portata aria [mc/h] | Liquido | Gas bassa pressione | Gas alta pressione | Dimensioni (A x L x P) [mm] | Conto Termico 3.0 |
| RAS-4FSVNME | 1~230V 50Hz | 13 | 50-130 | 12,10 | 6,67 | 12,15 | 4,15 | 30 | 8700 | 9,52 (3/8) | - | 15,88 (5/8) | 1380 x 950 x 370 | ✓ |
| RAS-4FSNME | 3N~400V 50Hz | 13 | 50-130 | 12,10 | 6,61 | 12,15 | 4,15 | 30 | 8700 | 9,52 (3/8) | - | 15,88 (5/8) | 1380 x 950 x 370 | ✓ |
| RAS-5FSVNME | 1~230V 50Hz | 16 | 50-130 | 14,00 | 6,64 | 16,00 | 4,40 | 30 | 8700 | 9,52 (3/8) | - | 15,88 (5/8) | 1380 x 950 x 370 | ✓ |
| RAS-5FSNME | 3N~400V 50Hz | 16 | 50-130 | 14,00 | 6,61 | 16,00 | 4,40 | 30 | 8700 | 9,52 (3/8) | - | 15,88 (5/8) | 1380 x 950 x 370 | ✓ |
| RAS-6FSVNME | 1~230V 50Hz | 18 | 50-130 | 16,00 | 6,40 | 18,00 | 4,25 | 30 | 8700 | 9,52 (3/8) | - | 15,88 (5/8) | 1380 x 950 x 370 | ✓ |
| RAS-6FSNME | 3N~400V 50Hz | 18 | 50-130 | 16,00 | 6,37 | 18,00 | 4,25 | 30 | 8700 | 9,52 (3/8) | - | 15,88 (5/8) | 1380 x 950 x 370 | ✓ |
| RAS-8FSXNME | 3N~400V 50Hz | 26 | 50-130 | 22,40 | 7,59 | 25,00 | 5,62 | 30 | 9900 | 9,52 (3/8) | 19,05 (3/4) | 15,88 (5/8) | 1650 x 1100 x 390 | ✓ |
| RAS-10FSXNME | 3N~400V 50Hz | 32 | 50-130 | 28,00 | 8,31 | 31,50 | 4,72 | 30 | 11100 | 9,52 (3/8) | 22,20 (7/8) | 19,05 (3/4) | 1650 x 1100 x 390 | ✓ |
| RAS-12FSXNME | 3N~400V 50Hz | 39 | 50-130 | 33,50 | 8,26 | 37,50 | 4,66 | 30 | 11000 | 12,7 (1/2) | 25,4 (1) | 22,20 (7/8) | 1650 x 1100 x 390 | ✓ |

Note:
1) Per informazioni tecniche consultare il Catalogo Tenico o visitare www.hitachiaircon.it

## Avviamento obbligatorio

| Codice | Descrizione | Numero totale di moduli | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| SERVICE-UT | Il SAT Hitachi incaricato dell'avviamento esegue:<br>- verifica strumentale del vuoto;<br>- assistenza all'installatore nella fase di carica;<br>- avvio impianto e controllo delle prestazioni.<br>All'installatore è richiesto:<br>- compilazione del modulo di pre-avviamento;<br>- prova di tenuta del circuito frigorifero con azoto;<br>- messa in vuoto dei circuiti; impostazione degli switch delle unità interne ed esterne, se necessario;<br>- dettaglio dei diametri e lunghezza delle tubazioni frigorifere; acquisto e carica del gas utile al completamento dell'avviamento.<br>Per la parte elettrica:<br>- messa in tensione dell'impianto almeno 24 ore prima dell'intervento del SAT Hitachi;<br>- verifica della corretta connessione elettrica dell'alimentazione di potenza di tutte le unità esterne ed interne;<br>- collegamento del bus H-link e di quello dei comandi a parete.<br>Il SAT Hitachi riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando l'estensione della garanzia a 4 anni. | 1 | **A richiesta** |
| | | da 2 a 3 | **A richiesta** |
| | | da 4 a 6 | **A richiesta** |
| | | da 7 a 9 | **A richiesta** |
| | | da 9 a 12 | **A richiesta** |
| | | da 13 a 16 | **A richiesta** |
| | | da 16 a 20 | **A richiesta** |

# air365 Max

## Sistema VRF

R410A REFRIGERANTE

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unica unità esterna in pompa di calore o recupero di calore
- Disponibile nel range di potenze da 22 a 268 kW
- Ideale per medi e grandi progetti del terziario, dell'industria alberghiera, del commerciale e industriale
- Elevate efficienze ai carichi parziali grazie alla tecnologia SmoothDrive 2.0
- Nuova App airCloud Tap + NFC
- Confort esclusivo con tecnologia GENTLE COOL
- Fino a 64 unità interne di diversa tipologia e grandezza
- Range operativo di funzionamento:
  - Raffrescamento -10°C ÷ +52°C (BS)
  - Riscaldamento -25°C ÷ +16°C (BH)




RAS-FSXNS2E

Prezzo a richiesta

R410A REFRIGERANTE

| Unità Esterna | | | | Prestazione | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento | | Riscaldamento | | | | Linee Frigorifere | | | | |
| Codice | Alimentazione | N° max unità interne | Rapporto connessione [%] | Capacità [kW] | SEER (1) [-] | Capacità [kW] | SCOP (1) [-] | ESP [Pa] | Portata aria [mc/h] | Liquido | Gas bassa pressione | Gas alta pressione | Dimensioni (A x L x P) [mm] | Conto Termico 3.0 |
| RAS-8FSXNS2E | 3N~400V 50Hz | 26 | 50-200* | 22,40 | 7,35 | 22,40 | 4,63 | 30/60/80 | 10500 | 9,52 (3/8) | 19,05 (3/4) | 15,88 (5/8) | 1793 x 948 x 770 | ✓ |
| RAS-10FSXNS2E | 3N~400V 50Hz | 32 | 50-200* | 28,00 | 7,12 | 28,00 | 4,56 | 30/60/80 | 10500 | 9,52 (3/8) | 22,20 (7/8) | 19,05 (3/4) | 1793 x 948 x 770 | ✓ |
| RAS-12FSXNS2E | 3N~400V 50Hz | 39 | 50-200* | 33,50 | 6,79 | 33,50 | 4,29 | 30/60/80 | 11800 | 12,7 (1/2) | 25,40 (1) | 22,20 (7/8) | 1793 x 948 x 770 | ✓ |
| RAS-14FSXNS2E | 3N~400V 50Hz | 45 | 50-200* | 40,00 | 6,91 | 40,00 | 4,51 | 30/60/80 | 14340 | 12,7 (1/2) | 25,40 (1) | 22,20 (7/8) | 1793 x 1208 x 770 | ✓ |
| RAS-16FSXNS2E | 3N~400V 50Hz | 52 | 50-200* | 45,00 | 7,20 | 45,00 | 4,67 | 30/60/80 | 15360 | 12,7 (1/2) | 28,58 (1-1/8) | 22,20 (7/8) | 1793 x 1208 x 770 | ✓ |
| RAS-18FSXNS2E | 3N~400V 50Hz | 58 | 50-200* | 50,00 | 6,73 | 50,00 | 4,35 | 30/60/80 | 15780 | 15,88 (5/8) | 28,58 (1-1/8) | 22,20 (7/8) | 1793 x 1208 x 770 | ✓ |
| RAS-20FSXNSE2 | 3N~400V 50Hz | 64 | 50-200* | 56,00 | 6,43 | 56,00 | 4,76 | 30/60/80 | 19740 | 15,88 (5/8) | 28,58 (1-1/8) | 22,20 (7/8) | 1793 x 1598 x 770 | ✓ |
| RAS-22FSXNS2E | 3N~400V 50Hz | 64 | 50-200* | 61,50 | 6,17 | 61,50 | 4,34 | 30/60/80 | 19740 | 15,88 (5/8) | 28,58 (1-1/8) | 25,40 (1) | 1793 x 1598 x 770 | ✓ |
| RAS-24FSXNS2E | 3N~400V 50Hz | 64 | 50-200* | 67,00 | 6,19 | 67,00 | 4,27 | 30/60/80 | 20880 | 15,88 (5/8) | 28,58 (1-1/8) | 25,40 (1) | 1793 x 1598 x 770 | ✓ |

**Per taglie maggiori e combinazioni multi-modulo consultare il catalogo tecnico**

Note:
1) Per informazioni tecniche consultare il Catalogo Tenico o visitare www.hitachiaircon.it

## Avviamento obbligatorio

| Codice | Descrizione | Numero totale di moduli | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| SERVICE-UT | Il SAT Hitachi incaricato dell'avviamento esegue:<br>- verifica strumentale del vuoto;<br>- assistenza all'installatore nella fase di carica;<br>- avvio impianto e controllo delle prestazioni.<br>All'installatore è richiesto:<br>- compilazione del modulo di pre-avviamento;<br>- prova di tenuta del circuito frigorifero con azoto;<br>- messa in vuoto dei circuiti; impostazione degli switch delle unità interne ed esterne, se necessario;<br>- dettaglio dei diametri e lunghezza delle tubazioni frigorifere; acquisto e carica del gas utile al completamento dell'avviamento.<br>Per la parte elettrica:<br>- messa in tensione dell'impianto almeno 24 ore prima dell'intervento del SAT Hitachi;<br>- verifica della corretta connessione elettrica dell'alimentazione di potenza di tutte le unità esterne ed interne;<br>- collegamento del bus H-link e di quello dei comandi a parete.<br>Il SAT Hitachi riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando l'estensione della garanzia a 4 anni. | 1 | **A richiesta** |
| | | da 2 a 3 | **A richiesta** |
| | | da 4 a 6 | **A richiesta** |
| | | da 7 a 9 | **A richiesta** |
| | | da 9 a 12 | **A richiesta** |
| | | da 13 a 16 | **A richiesta** |
| | | da 16 a 20 | **A richiesta** |

# air365 Max Pro

## Sistema VRF

R410A REFRIGERANTE

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Unica unità esterna in pompa di calore o recupero di calore
- Disponibile nel range di potenze da 14 a 201 kW
- Ideale per medi e grandi progetti del terziario, dell'industria alberghiera, del commerciale e industriale
- Elevate efficienze ai carichi parziali grazie alla tecnologia SmoothDrive 2.0
- Nuova App airCloud Tap + NFC
- Confort esclusivo con tecnologia GENTLE COOL
- Fino a 64 unità interne di diversa tipologia e grandezza
- Range operativo di funzionamento:
  - Raffrescamento -10°C ÷ +52°C (BS)
  - Riscaldamento -25°C ÷ +16°C (BH)




RAS-FSXNP2E

Prezzo a richiesta

R410A REFRIGERANTE

| Unità Esterna | | | | Prestazione | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Raffrescamento | | Riscaldamento | | | | Linee Frigorifere | | | | |
| Codice | Alimentazione | N° max unità interne | Rapporto connessione [%] | Capacità [kW] | SEER (1) [-] | Capacità [kW] | SCOP (1) [-] | ESP [Pa] | Portata aria [mc/h] | Liquido | Gas bassa pressione | Gas alta pressione | Dimensioni (A x L x P) [mm] | Conto Termico 3.0 |
| RAS-5FSXNP2E | 3N~400V 50Hz | 16 | 50-200* | 14,00 | 7,75 | 14,00 | 5,04 | 30/60/80 | 9240 | 9,52 (3/8) | 19,05 (3/4) | 15,88 (5/8) | 1793 x 948 x 770 | ✓ |
| RAS-6FSXNP2E | 3N~400V 50Hz | 19 | 50-200* | 16,00 | 7,62 | 16,00 | 4,44 | 30/60/80 | 10500 | 9,52 (3/8) | 19,05 (3/4) | 15,88 (5/8) | 1793 x 948 x 770 | ✓ |
| RAS-8FSXNP2E | 3N~400V 50Hz | 26 | 50-200* | 22,40 | 8,38 | 22,40 | 5,19 | 30/60/80 | 11100 | 9,52 (3/8) | 19,05 (3/4) | 15,88 (5/8) | 1793 x 1208 x 770 | ✓ |
| RAS-10FSXNP2E | 3N~400V 50Hz | 32 | 50-200* | 28,00 | 7,80 | 28,00 | 4,92 | 30/60/80 | 13140 | 9,52 (3/8) | 22,20 (7/8) | 19,05 (3/4) | 1793 x 1208 x 770 | ✓ |
| RAS-12FSXNS2E | 3N~400V 50Hz | 39 | 50-200* | 33,50 | 7,41 | 33,50 | 4,93 | 30/60/80 | 13140 | 12,7 (1/2) | 25,40 (1) | 22,20 (7/8) | 1793 x 1208 x 770 | ✓ |
| RAS-14FSXNS2E | 3N~400V 50Hz | 45 | 50-200* | 40,00 | 7,25 | 40,00 | 4,69 | 30/60/80 | 15360 | 12,7 (1/2) | 25,40 (1) | 22,20 (7/8) | 1793 x 1208 x 770 | ✓ |
| RAS-16FSXNSE2 | 3N~400V 50Hz | 52 | 50-200* | 45,00 | 7,45 | 45,00 | 5,03 | 30/60/80 | 20760 | 12,7 (1/2) | 28,58 (1-1/8) | 22,20 (7/8) | 1793 x 1598 x 770 | ✓ |
| RAS-18FSXNS2E | 3N~400V 50Hz | 58 | 50-200* | 50,00 | 7,09 | 50,00 | 4,66 | 30/60/80 | 21720 | 15,88 (5/8) | 28,58 (1-1/8) | 22,20 (7/8) | 1793 x 1598 x 770 | ✓ |

**Per taglie maggiori e combinazioni multi-modulo consultare il catalogo tecnico**

Note:
1) Per informazioni tecniche consultare il Catalogo Tenico o visitare www.hitachiaircon.it

## Avviamento obbligatorio

| Codice | Descrizione | Numero totale di moduli | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| SERVICE-UT | Il SAT Hitachi incaricato dell'avviamento esegue:<br>- verifica strumentale del vuoto;<br>- assistenza all'installatore nella fase di carica;<br>- avvio impianto e controllo delle prestazioni.<br>All'installatore è richiesto:<br>- compilazione del modulo di pre-avviamento;<br>- prova di tenuta del circuito frigorifero con azoto;<br>- messa in vuoto dei circuiti; impostazione degli switch delle unità interne ed esterne, se necessario;<br>- dettaglio dei diametri e lunghezza delle tubazioni frigorifere; acquisto e carica del gas utile al completamento dell'avviamento.<br>Per la parte elettrica:<br>- messa in tensione dell'impianto almeno 24 ore prima dell'intervento del SAT Hitachi;<br>- verifica della corretta connessione elettrica dell'alimentazione di potenza di tutte le unità esterne ed interne;<br>- collegamento del bus H-link e di quello dei comandi a parete.<br>Il SAT Hitachi riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando l'estensione della garanzia a 4 anni. | 1 | **A richiesta** |
| | | da 2 a 3 | **A richiesta** |
| | | da 4 a 6 | **A richiesta** |
| | | da 7 a 9 | **A richiesta** |
| | | da 9 a 12 | **A richiesta** |
| | | da 13 a 16 | **A richiesta** |
| | | da 16 a 20 | **A richiesta** |



# HEATING SOLUTION




## GARANZIA

SU TUTTA LA GAMMA YUTAKI

Maggiori informazioni
a pag. 133 o su
www.hitachiaircon.it

## Pompe di calore aria/acqua


| | | |
|---|---|---|
| Yutaki M | **R32** | p.81 |
| airH2O 600S | **R32 & R410A** | p.84 |
| In Wall System per airH2O 600 S | | p.87 |
| airH2O 600 S Combi | **R32** | p.93 |
| airH2O 600 S Combi Nordic Version | **R32** | p.96 |
| airH2O 800M | **R290** | p.98 |
| airH2O 800H | **R290** | p.100 |
| airH2O 800H Combi | **R290** | p.102 |
| Accessori | | p.104 |
| Regolazione & Controllo | | p.107 |

# Yutaki M

## Sistema Monoblocco - Monofase e Trifase

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Temperatura dell'acqua in uscita fino a +60°C a -10°C
- ACCESSO FRONTALE A TUTTI I COMPONENTI
- COLLEGAMENTO DIRETTO ALL'IMPIANTO IDRONICO
- Smart Grid ready in CALDO - FREDDO - ACS
- Produzione acqua calda sanitaria personalizzabile
- Fino a 8 ingressi e 7 uscite programmabili
- Funzione ANTILEGIONELLA, CONTABILIZZAZIONE, controllo CIRCUITO SOLARE, Fotovoltaico, RICIRCOLO ACS, ANTIGELO
- Programma dedicato per riscaldamento piscina
- Valvola tre vie opzionale per collegamento con serbatoio ACS o riscaldamento piscina
- Night Shift Mode di serie
- App CSNET Home & CSNET Home Pro per manutenzione remota
- Utilizzabile in impianti centralizzati o ad alta potenza con CASCADE CONTROLLER ATW-YCC-03 (solo taglie da 4 a 7 HP)



RASM-(V)R1E




RASM-VR2E



R32 REFRIGERANTE

| Unità Esterna | | Prestazioni | | | | | | | | | | | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Raffreddamento (con KIT opzionale) | | | Riscaldamento | | | | | | | Bonus[2] | | |
| | | A 35°C - W 18/23°C | | | A 7°C - W 35/30°C | | | Classe energetica [1] | | Dati energetici UNI En 14825 [SCOP nom. ] [2] | | | | |
| Codice | Alimentazione | Resa MAX kW | Resa Nom. kW | EER Nom. | Resa Max kW | Resa Nom. kW | COP Nom. | 35°C | 55°C | 35°C | 55°C | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| **RASM-2VR2E** | 1~230V 50Hz | 7,02 | 5,50 | 5,40 | 6,50 | 4,30 | 5,00 | A+++ | A++ | 4,56 | 3,26 | ✓ | ✓ | **5.323,00** |
| **RASM-3VR2E** | 1~230V 50Hz | 9,00 | 7,00 | 5,00 | 11,00 | 8,00 | 4,60 | A+++ | A++ | 4,53 | 3,24 | ✓ | ✓ | **5.682,00** |

Note:
[1] In conformità al regolamento n. 811-812 ed 813 del 2013, classificazione compresa tra G ed A+++ (Dati riferiti a clima medio) .
[2] Dati di efficienza energetica nominale riferiti al clima MEDIO. Altri valori disponibili su manuale tecnico gamma Yutaki.

R32 REFRIGERANTE

| Unità Esterna | | Prestazioni | | | | | | | | | | | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Raffreddamento (con KIT opzionale) | | | Riscaldamento | | | | | | | Bonus[2] | | |
| | | A 35°C - W 18/23°C | | | A 7°C - W 35/30°C | | | Classe energetica [1] | | Dati energetici UNI En 14825 [SCOP nom. ] [2] | | | | |
| Codice | Alimentazione | Resa MAX kW | Resa Nom. kW | EER Nom. | Resa Max kW | Resa Nom. kW | COP Nom. | 35°C | 55°C | 35°C | 55°C | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| **RASM-4VR1E** | 1~230V 50Hz | 15,00 | 11,00 | 4,82 | 14,00 | 11,00 | 4,70 | A+++ | A++ | 4,50 | 3,41 | ✓ | ✓ | **7.257,00** |
| **RASM-5VR1E** | 1~230V 50Hz | 16,50 | 13,00 | 4,71 | 15,00 | 12,00 | 4,50 | A+++ | A++ | 4,49 | 3,42 | ✓ | ✓ | **7.946,00** |
| **RASM-6VR1E** | 1~230V 50Hz | 17,50 | 14,00 | 4,65 | 16,00 | 13,00 | 4,50 | A+++ | A++ | 4,49 | 3,44 | ✓ | ✓ | **8.659,00** |
| **RASM-4R1E** | 3N~400V 50Hz | 15,00 | 11,00 | 5,04 | 14,00 | 11,00 | 4,70 | A++ | A++ | 4,32 | 3,26 | ✓ | ✓ | **7.506,00** |
| **RASM-5R1E** | 3N~400V 50Hz | 16,50 | 13,00 | 4,71 | 15,00 | 12,00 | 4,50 | A++ | A++ | 4,20 | 3,31 | ✓ | ✓ | **8.242,00** |
| **RASM-6R1E** | 3N~400V 50Hz | 17,50 | 14,00 | 4,65 | 16,00 | 13,00 | 4,50 | A++ | A++ | 4,22 | 3,32 | ✓ | ✓ | **8.828,00** |
| **RASM-7R1E** | 3N~400V 50Hz | 19,90 | 15,00 | 4,60 | 18,00 | 16,00 | 4,42 | A++ | A++ | 4,01 | 3,24 | ✓ | ✓ | **9.283,00** |

Note:
[1] In conformità al regolamento n. 811-812 ed 813 del 2013, classificazione compresa tra G ed A+++ (Dati riferiti a clima medio)
[2] Dati di efficienza energetica nominale riferiti al clima MEDIO. Altri valori disponibili su manuale tecnico gamma Yutaki
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Accessori Yutaki M - Serie 2 - Unità 2 ÷ 7 HP

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| PC-ARFH2E | Comando di controllo e regolazione HITACHI, dotato di display a colori, sonda di temperatura integrata per l'utilizzo come crono termostato ambiente opzionale e tasti di navigazione a sfioro.<br>**Comando Obbligatorio per sistemi Yutaki-M** | **196,00** |
| ATW-CKM-01 | Kit funzionamento pompa di calore in RAFFREDDAMENTO:<br>per l'abilitazione del funzionamento in raffreddamento della pompa di calore, comprendente kit elettrico di abilitazione e set di isolamento termico di protezione anticondensa dei componenti idronici del circuito interno alla pompa di calore.<br>per YUTAKI M ad R32 da 2.0 Hp a 7.0 HP | **42,00** |
| ATW-YMM-02 | Quadro elettrico di comando/controllo per applicazioni con YUTAKI M, per installazione a parete in luogo protetto, per il cablaggio remoto di tutti gli elementi in campo in luogo differente rispetto al luogo di installazione della pompa di calore.<br>Il collegamento tra Box elettrico e quadro Yutaki M dovrà essere realizzato con un semplice cavo dati di tipo ritorto schermato,<br>**IL BOX ELETTRICO è disponibile solo per applicazioni con YUTAKI M.**<br>Accessorio obbligatorio da prevedere:<br>• Pannello di comando PC-ARFH2E | **775,00** |

# Avviamento Yutaki M - Serie 2 - Unità 2 ÷ 7 HP

| Codice | Descrizione | Prezzo netto € |
|---|---|---|
| SERVICE-DH | **Avviamento (Obbligatorio)**<br>Operazioni di verifica e messa in funzione da parte di SAT Hitachi abilitato, comprendente le seguenti attività:<br>• Compilazione modulo di pre-collaudo per la rilevazione dell'impianto realizzato e per la definizione delle impostazioni necessarie al corretto funzionamento;<br>• Verifica della corretta esecuzione del circuito Idraulico connesso al sistema YUTAKI M secondo le specifiche tecniche Hitachi;<br>L'attività non comprende la verifica dimensionale dei componenti impiegati, ma la presenza dei componenti necessari al corretto funzionamento;<br>• Verifica del Corretto cablaggio elettrico ed il controllo dell'intervento delle apparecchiature di Sicurezza;<br>• Verifica portate acqua e volume minimo di impianto con parametri di costruzione;<br>• Impostazione dei parametri di funzionamento della pompa di calore sulla base delle indicazioni progettuali;<br>• Informativa al cliente sulle informazioni utili al funzionamento ed alla manutenzione.<br><br>**All'installatore è richiesto:**<br>• Caricamento circuito idraulico, verifica tenute secondo norme vigenti ed eliminazione aria nel circuito chiuso;<br>• Alimentazione pompa di calore per preriscaldo compressore;<br>• Esecuzione di tutti i cablaggi elettrici tra YUTAKI M e gli accessori installati in conformità a Norme/Leggi vigenti.<br>Il SAT riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando la garanzia secondo condizioni Hitachi | **180,00** |
| SERVICE-AUDIT | **Visita di pre-avviamento (Opzionale)**<br>Verifica e controllo impianto prima della messa in funzione del sistema, al fine di verificare la conformità dell'opera alle specifiche Hitachi.<br>Visita eseguita da tecnici autorizzati Hitachi | **120,00** |

# airH2O 600S

## Sistema Split - da 3,5 a 14,00 kW (R32), da 20 a 24 kW (R410A)

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comando LCD con schermo a colori
- Ampio range di funzionamento : +46°C con Te -25°C e Tm max +65°C.
- ACCESSO FRONTALE A TUTTI I COMPONENTI DELL'UNITÀ
- Smart Grid ready in CALDO - FREDDO - ACS
- Produzione acqua calda sanitaria personalizzabile
- Fino a 8 ingressi e 7 uscite programmabili
- Funzione ANTILEGIONELLA, CONTABILIZZAZIONE, controllo CIRCUITO SOLARE, Fotovoltaico, RICIRCOLO sanitario, ANTIGELO
- Valvola tre vie opzionale per collegamento con serbatoio ACS o riscaldamento piscina
- Gamma certificata Keymark in CALDO - FREDDO - ACS
- Night Shift Mode di serie
- App CSNET Home & CSNET Home Pro per manutenzione remota
- Utilizzabile in impianti centralizzati o alta potenza con CASCADE CONTROLLER (da 4 Hp)






# airH2O 600S - Small Size

R32 REFRIGERANTE

| Unità Interna | Unità Esterna | | Prestazioni | | | | | | | | | | | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Raffreddamento (con KIT opzionale) | | | Riscaldamento | | | | | | | Bonus | | |
| | | | A 35°C - W 18/23°C | | | A 7°C - W 35/30°C | | | Classe energetica [1] | | Dati energetici UNI En 14825 [SCOP nom. ] [2] | | | | |
| Codice | Codice | Alimentazione | Resa Max. [kW] | Resa Nom. [kW] | EER Nom. [-] | Resa Max. [kW] | Resa Nom. [kW] | COP Nom. [-] | 35°C | 55°C | 35°C | 55°C | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| RWM-1.5R3E | RAS-1.5WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 6,32 | 5,00 | 4,95 | 6,32 | 3,50 | 5,10 | A+++ | A++ | 4,57 | 3,26 | ✓ | ✓ | **5.725,00** |
| RWM-2.0R3E | RAS-2WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 7,02 | 5,50 | 5,16 | 6,50 | 4,30 | 5,00 | A+++ | A++ | 4,55 | 3,24 | ✓ | ✓ | **6.593,00** |
| RWM-2.5R3E | RAS-2.5WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 7,20 | 6,30 | 5,30 | 8,60 | 6,00 | 5,00 | A+++ | A++ | 4,51 | 3,28 | ✓ | ✓ | **7.132,00** |
| RWM-3.0R3E | RAS-3WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 9,00 | 7,00 | 5,00 | 11,00 | 8,00 | 4,60 | A+++ | A++ | 4,51 | 3,24 | ✓ | ✓ | **7.618,00** |

# airH2O 600S - Medium Size

R32 REFRIGERANTE

| Unità Interna | Unità Esterna | | Prestazioni | | | | | | | | | | | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Raffreddamento (con KIT opzionale) | | | Riscaldamento | | | | | | | Bonus | | |
| | | | A 35°C - W 18/23°C | | | A 7°C - W 35/30°C | | | Classe energetica [1] | | Dati energetici UNI En 14825 [SCOP nom. ] [2] | | | | |
| Codice | Codice | Alimentazione | Resa Max. [kW] | Resa Nom. [kW] | EER Nom. [-] | Resa Max. [kW] | Resa Nom. [kW] | COP Nom. [-] | 35°C | 55°C | 35°C | 55°C | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| RWM-3.5R3E | RAS-3.5WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 9,20 | 8,50 | 4,13 | 10,50 | 8,50 | 4,67 | A+++ | A++ | 4,54 | 3,31 | ✓ | ✓ | **8.749,00** |
| RWM-4.0R3E | RAS-4WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 11,00 | 10,00 | 4,16 | 12,00 | 10,00 | 4,60 | A+++ | A++ | 4,54 | 3,31 | ✓ | ✓ | **9.180,00** |
| RWM-5.0R3E | RAS-5WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 13,00 | 12,00 | 4,09 | 14,00 | 12,00 | 4,83 | A+++ | A++ | 4,52 | 3,28 | ✓ | ✓ | **9.815,00** |
| RWM-6.0R3E | RAS-6WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 15,00 | 14,00 | 3,95 | 16,00 | 14,00 | 4,35 | A+++ | A++ | 4,52 | 3,28 | ✓ | ✓ | **11.084,00** |
| RWM-3.5R3E | RAS-3.5WHRP2E | 3N~400V 50Hz | 9,20 | 8,50 | 4,13 | 10,50 | 8,50 | 4,67 | A+++ | A++ | 4,54 | 3,31 | ✓ | ✓ | **9.084,00** |
| RWM-4.0R3E | RAS-4WHRP2E | 3N~400V 50Hz | 11,00 | 10,00 | 4,16 | 12,00 | 10,00 | 4,60 | A+++ | A++ | 4,54 | 3,31 | ✓ | ✓ | **9.390,00** |
| RWM-5.0R3E | RAS-5WHRP2E | 3N~400V 50Hz | 13,00 | 12,00 | 4,09 | 14,00 | 12,00 | 4,83 | A+++ | A++ | 4,52 | 3,28 | ✓ | ✓ | **10.156,00** |
| RWM-6.0R3E | RAS-6WHRP2E | 3N~400V 50Hz | 15,00 | 14,00 | 3,95 | 16,00 | 14,00 | 4,35 | A+++ | A++ | 4,52 | 3,28 | ✓ | ✓ | **11.458,00** |

# airH2O 600S - Large Size

R410A REFRIGERANTE

| Unità Interna | Unità Esterna | | Prestazioni | | | | | | | | | | | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Raffreddamento (con KIT opzionale) | | | Riscaldamento | | | | | | | Bonus | | |
| | | | A 35°C - W 18/23°C | | | A 7°C - W 35/30°C | | | Classe energetica [1] | | Dati energetici UNI En 14825 [SCOP nom. ] [2] | | | | |
| Codice | Codice | Alimentazione | Resa Max. [kW] | Resa Nom. [kW] | EER Nom. [-] | Resa Max. [kW] | Resa Nom. [kW] | COP Nom. [-] | 35°C | 55°C | 35°C | 55°C | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| RWM-8.0N3E | RAS-8WHNPE | 3N~400V 50Hz | 23,50 | 17,00 | 3,81 | 25,50 | 20,00 | 4,30 | A++ | A+ | 3,88 | 3,13 | ✓ | ✓ | **15.158,00** |
| RWM-10.0N3E | RAS-10WHNPE | 3N~400V 50Hz | 27,00 | 20,00 | 3,61 | 32,00 | 24,00 | 4,29 | A+ | A+ | 3,63 | 3,03 | ✓ | ✓ | **16.649,00** |

Note:
1) In conformità al regolamento n. 811/2013 e 812/2013, classificazione compresa tra G ed A+++ (Dati riferiti a clima medio)
2) Dati di efficienza energetica nominale riferiti al clima MEDIO. Altri valori disponibili su manuale tecnico gamma airH2O 600

# Accessori airH2O 600S

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **ATW-CKS-01** | Kit funzionamento pompa di calore in RAFFREDDAMENTO:<br>per l'abilitazione del funzionamento in raffreddamento della pompa di calore, comprendente kit elettrico di abilitazione e set di isolamento termico di protezione anticondensa dei componenti idronici del circuito interno alla pompa di calore.<br>per airH2O 600S da 1.5HP a 3.0 HP | **117,00** |
| **ATW-CKS-02** | Kit funzionamento pompa di calore in RAFFREDDAMENTO:<br>per l'abilitazione del funzionamento in raffreddamento della pompa di calore, comprendente kit elettrico di abilitazione e set di isolamento termico di protezione anticondensa dei componenti idronici del circuito interno alla pompa di calore.<br>per airH2O 600 da 3.5HP a 6.0HP | **117,00** |
| **ATW-CKS-03** | Kit funzionamento pompa di calore in RAFFREDDAMENTO:<br>per l'abilitazione del funzionamento in raffreddamento della pompa di calore, comprendente kit elettrico di abilitazione e set di isolamento termico di protezione anticondensa dei componenti idronici del circuito interno alla pompa di calore.<br>per airH2O 600 ad R410a da 8.0HP a 10.0HP | **117,00** |
| **ATW-YCC-04** | Unità di controllo elettrico/elettronica per la gestione del funzionamento in cascata delle pompe di calore serie airH2O 600 (da 3.5 HP a 10 HP) ed airH2O 800 (da 4HP a 6HP), in grado di controllare fino ad 8 PDC, completo di pannello di comando LCD e wifi integrato. | **1.090,00** |

# Avviamento airH2O 600S

| Codice | Descrizione | Prezzo netto € |
|---|---|---|
| **SERVICE-DH** | **Avviamento (Obbligatorio)**<br>Il SAT Hitachi incaricato dell'avviamento esegue le seguenti attività:<br>• Verifica del vuoto delle tubazioni frigorifere ed apertura rubinetti tubazioni gas refrigerante;<br>• Verifica la corretta esecuzione del circuito Idraulico connesso al sistema airH2O 600 secondo le specifiche tecniche Hitachi;<br>L'attività non comprende la verifica dimensionale dei componenti impiegati, ma la presenza dei componenti necessari al corretto funzionamento;<br>• Verifica il Corretto cablaggio elettrico e il controllo dell'intervento delle apparecchiature di Sicurezza;<br>• Verifica il corretto flusso d'acqua;<br>• Imposta i parametri di funzionamento in base alle richieste progettuali;<br>• In base ai modelli installati, eventuale carica aggiuntiva di gas refrigerante (fornitura gas esclusa) se linee > 10m<br>• Compila il modulo di Primo Avviamento e istruisce il cliente sulle informazioni utili al funzionamento<br><br>**All'installatore è richiesto:**<br>• Collegamento completo delle tubazioni frigorifere tra Unità esterna e modulo interno;<br>• Prova di tenuta delle tubazioni frigorifere con messa in pressione in azoto ed esecuzione del vuoto (secondo specifiche Tecniche Hitachi).<br>• Carico completo dell'impianto idraulico;<br>• Esecuzione di tutti i cablaggi elettrici tra airH2O 600 e gli accessori installati.<br>• Alimentazione pompa di calore per preriscaldo compressore;<br>Il SAT riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando la garanzia secondo condizioni Hitachi | **180,00** |
| **SERVICE-AUDIT** | **Visita di pre-avviamento (Opzionale)**<br>Verifica e controllo impianto prima della messa in funzione del sistema, al fine di verificare la conformità dell'opera alle specifiche Hitachi.<br>Visita eseguita da tecnici autorizzati Hitachi | **120,00** |

# In Wall System per airH2O 600 S

## Sistema ad incasso MONO e DOPPIO serbatoio ACS per pompe di calore airH2O 600 S da 1.5HP a 4HP

NEW

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Vano tecnico ALL-IN-ONE compatto
- Ottimizzazione degli ingombri e riduzione della visibilità degli impianti tecnologici
- Possibilità di inserire all'interno del vano tecnico il trattamento acqua
- Soluzioni di accumulo ACS su singolo o doppio serbatoio da 160 litri
- Serbatoio ACS e serbatoio inerziale in acciaio inox
- Numerosi accessori opzionali per personalizzazione della soluzione








# In Wall MONO serbatoio per unità airH2O 600 S da 1.5 ÷ 3 HP Dimensioni (LxAxP) 950x2196x350 mm

## airH2O 600S - Small Size

| Unità Interna | Unità Esterna | | Kit |
|---|---|---|---|
| Codice | Codice | Descrizione | Prezzo € |
| RWM-1.5R3E | RAS-1.5WHVRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 1.5 HP con Wifi integrato. Alimentazione monofase 230V | 5.725,00 |
| RWM-2.0R3E | RAS-2WHVRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 2 HP con Wifi integrato. Alimentazione monofase 230V | 6.593,00 |
| RWM-2.5R3E | RAS-2.5WHVRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 2.5 HP con Wifi integrato. Alimentazione monofase 230V | 7.132,00 |
| RWM-3.0R3E | RAS-3WHVRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 3 HP con Wifi integrato. Alimentazione monofase 230V | 7.618,00 |

## airH2O 600S - Small Size - Accessori

| Codice | Tipo di Accessorio | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| ATW WTS-02Y | OBBLIGATORIO | Sonda universale di temperatura da pozzetto per controllo ACS | 45,00 |
| ATW-CKS-01 | OPZIONALE | Kit funzionamento pompa di calore in RAFFREDDAMENTO per airH2O 600S da 1.5HP a 3.0 HP, completo di kit elettrico di abilitazione e set di isolamento termico di protezione anticondensa dei componenti idronici del circuito interno alla pompa di calore. | 117,00 |

## Codici obbligatori per la realizzazione del sistema

| Codice | Descrizione | Quantità | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| ATW-ARM-01 | Telaio due ante da incasso in acciaio zincato - Dimensioni (LxAxP) 950 x 2196 x 350 mm | 1 | 854,00 |
| ATW-VLV-01 | Kit valvole dima | 1 | 414,00 |
| ATW-ANT-01 | Due ante per telaio incasso in acciaio zincato per serbatoio singolo | 1 | 171,00 |
| ATW-BFT-01 | Serbatoio da 160 lt con serpentino completo di isolamento alta efficienza ed anodo in magnesio | 1 | 3.224,00 |
| ATW-KIT-08 | Kit raccordi collegamento serbatoio ACS | 1 | 209,00 |
| ATW-KIT-02 | Kit tubi in rame completi di isolamento per unità 1,5 ÷ 3 HP | 1 | 1.537,00 |
| ATW-KIT-03 | Kit valvole ottone | 1 | 998,00 |
| ATW-ESP-01 | Vaso espansione ACS 8 lt completo di staffa per posizionamento su fondo vano tecnico | 1 | 251,00 |
| ATW-TAN-01 | Accumulo inerziale 22 lt in acciaio aisi 304 completo di isolamento | 1 | 990,00 |

## Accessori opzionali di completamento del sistema

| Codice | Descrizione | Quantità | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| ATW-RE-01 | Riscaldatore elettrico ad immersione da 1,5 kW per serbatoio ACS completo di termostato | 1 | 372,00 |
| ATW-ADD-02 | Addolcitore per unità 1,5 ÷ 4 HP - Necessario ATW-CAD-01/02 | 1 | 2.815,00 |
| ATW-CAD-01 | Kit di collegamento addolcitore all'accumulo inerziale da 22 lt per unità 1,5 ÷ 3 HP - Necessario con ATW-ADD-02 | 1 | 740,00 |
| ATW-DPF-01 | Dosatore di polifosfati comprensivo di collegamenti per unità 1,5 ÷ 3 HP Serbatoio Singolo | 1 | 577,00 |
| ATW-DEF-01 | Kit defangatore magnetico comprensivo di collegamenti per unità 1,5 ÷ 3 HP | 1 | 513,00 |
| ATW-RIC-01 | Kit ricircolo ACS incluso di pompa per unità 1,5 ÷ 3 HP | 1 | 892,00 |
| ATW-CAF-01 | Contalitri sanitario acqua fredda | 1 | 459,00 |
| ATW-REP-01 | Regolatore di pressione con filtro integrato in acciaio | 1 | 531,00 |
| ATW-ANM-01 | Anodo in magnesio di ricambio per serbatoio ACS | 1 | 103,00 |
| ATW-ISO-01 | Kit isolamento termico armadio singolo - ANTE - 950 x 2196 mm | 1 | 186,00 |

# In Wall DOPPIO serbatoio per unità airH2O 600 S da 1.5 ÷ 3 HP Dimensioni (LxAxP) 1516x2196x450 mm

## airH2O 600S - Small Size

| Unità Interna | Unità Esterna | | Kit |
|---|---|---|---|
| Codice | Codice | Descrizione | Prezzo € |
| RWM-1.5R3E | RAS-1.5WHVRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 1.5 HP con Wifi integrato. Alimentazione monofase 230V | 5.725,00 |
| RWM-2.0R3E | RAS-2WHVRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 2 HP con Wifi integrato. Alimentazione monofase 230V | 6.593,00 |
| RWM-2.5R3E | RAS-2.5WHVRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 2.5 HP con Wifi integrato. Alimentazione monofase 230V | 7.132,00 |
| RWM-3.0R3E | RAS-3WHVRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 3 HP con Wifi integrato. Alimentazione monofase 230V | 7.618,00 |

## airH2O 600S - Small Size - Accessori

| Codice | Tipo di Accessorio | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| ATW WTS-02Y | OBBLIGATORIO | Sonda universale di temperatura da pozzetto per controllo ACS | 45,00 |
| ATW-CKS-01 | OPZIONALE | Kit funzionamento pompa di calore in RAFFREDDAMENTO per airH2O 600S da 1.5HP a 3.0 HP, completo di kit elettrico di abilitazione e set di isolamento termico di protezione anticondensa dei componenti idronici del circuito interno alla pompa di calore. | 117,00 |

## Codici obbligatori per la realizzazione del sistema

| Codice | Descrizione | Quantità | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| ATW-ARM-02 | Telaio due ante da incasso in acciaio zincato - Dimensioni (LxAxP) 950 x 2196 x 450 mm | 1 | 911,00 |
| ATW-VLV-01 | Kit valvole dima | 1 | 414,00 |
| ATW-ARM-03 | Telaio mono anta da incasso in acciaio zincato per serbatoio doppio - Dimensioni (LxAxP) 560 x 2196 x 450 mm | 1 | 683,00 |
| ATW-ANT-02 | Tre ante per telaio incasso in acciaio zincato per serbatoio doppio | 1 | 228,00 |
| ATW-BFT-01 | Serbatoio da 160 lt con serpentino completo di isolamento alta efficienza ed anodo in magnesio | 2 | 3.224,00 |
| ATW-KIT-08 | Kit raccordi collegamento serbatoio ACS | 2 | 209,00 |
| ATW-KIT-02 | Kit tubi in rame completi di isolamento per unità 1,5 ÷ 3 HP | 1 | 1.537,00 |
| ATW-KIT-06 | Kit tubi collegamento secondo serbatoio ACS per unità 1,5 ÷ 3 HP | 1 | 1.286,00 |
| ATW-KIT-03 | Kit valvole ottone | 1 | 998,00 |
| ATW-ESP-01 | Vaso espansione ACS 8 lt completo di staffa per posizionamento su fondo vano tecnico | 2 | 251,00 |
| ATW-TAN-01 | Accumulo inerziale 22 lt in acciaio aisi 304 completo di isolamento | 1 | 990,00 |

## Accessori opzionali di completamento del sistema

| Codice | Descrizione | Quantità | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| ATW-RE-01 | Riscaldatore elettrico ad immersione da 1,5 kW per serbatoio ACS completo di termostato | 1 | 372,00 |
| ATW-ADD-02 | Addolcitore per unità 1,5 ÷ 4 HP - Necessario ATW-CAD-01/02 | 1 | 2.815,00 |
| ATW-CAD-01 | Kit di collegamento addolcitore all'accumulo inerziale da 22 lt per unità 1,5 ÷ 3 HP - Necessario con ATW-ADD-02 | 1 | 740,00 |
| ATW-DPF-03 | Dosatore di polifosfati comprensivo di collegamenti per unità 1,5 ÷ 3 HP Serbatoio Doppio | 1 | 778,00 |
| ATW-DEF-01 | Kit defangatore magnetico comprensivo di collegamenti per unità 1,5 ÷ 3 HP | 1 | 513,00 |
| ATW-RIC-01 | Kit ricircolo ACS incluso di pompa per unità 1,5 ÷ 3 HP | 1 | 892,00 |
| ATW-CAF-01 | Contalitri sanitario acqua fredda | 1 | 459,00 |
| ATW-REP-01 | Regolatore di pressione con filtro integrato in acciaio | 1 | 531,00 |
| ATW-ANM-01 | Anodo in magnesio di ricambio per serbatoio ACS | 1 | 103,00 |
| ATW-ISO-05 | Kit isolamento termico armadio doppio - ANTE - 1516 x 2196 mm | 1 | 239,00 |

# In Wall MONO serbatoio per unità airH2O 600 S da 3.5 ÷ 4 HP Dimensioni (LxAxP) 950x2196x450 mm

## airH2O 600S - Medium Size

| Unità Interna | Unità Esterna | | Kit |
|---|---|---|---|
| Codice | Codice | Descrizione | Prezzo € |
| RWM-3.5R3E | RAS-3.5WHVRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 3.5 HP con Wifi integrato. Alimentazione monofase 230V | 8.749,00 |
| RWM-4.0R3E | RAS-4WHVRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 4 HP con Wifi integrato. Alimentazione monofase 230V | 9.180,00 |
| RWM-3.5R3E | RAS-3.5WHRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 3.5 HP con Wifi integrato. Alimentazione trifase 400V | 9.084,00 |
| RWM-4.0R3E | RAS-4WHRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 4 HP con Wifi integrato. Alimentazione trifase 400V | 9.390,00 |

## airH2O 600S - Medium Size - Accessori

| Codice | Tipo di Accessorio | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| ATW WTS-02Y | OBBLIGATORIO | Sonda universale di temperatura da pozzetto per controllo ACS | 45,00 |
| ATW-CKS-02 | OPZIONALE | Kit funzionamento pompa di calore in RAFFREDDAMENTO per airH2O 600S da 3.5HP a 6.0 HP, completo di kit elettrico di abilitazione e set di isolamento termico di protezione anticondensa dei componenti idronici del circuito interno alla pompa di calore. | 117,00 |

## Codici obbligatori per la realizzazione del sistema

| Codice | Descrizione | Quantità | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| ATW-ARM-02 | Telaio due ante da incasso in acciaio zincato - Dimensioni (LxAxP) 950 x 2196 x 450 mm | 1 | 911,00 |
| ATW-VLV-01 | Kit valvole dima | 1 | 414,00 |
| ATW-ANT-01 | Due ante per telaio incasso in acciaio zincato per serbatoio singolo | 1 | 171,00 |
| ATW-BFT-01 | Serbatoio da 160 lt con serpentino completo di isolamento alta efficienza ed anodo in magnesio | 1 | 3.224,00 |
| ATW-KIT-08 | Kit raccordi collegamento serbatoio ACS | 1 | 209,00 |
| ATW-KIT-11 | Kit tubi in rame completi di isolamento per unità 3,5 ÷ 4 HP | 1 | 2.929,00 |
| ATW-KIT-03 | Kit valvole ottone | 1 | 998,00 |
| ATW-ESP-03 | Vaso espansione ACS 8 lt completo di staffa per posizionamento su fianco vano tecnico | 1 | 251,00 |
| ATW-TAN-02 | Accumulo inerziale 40 lt in acciaio aisi 304 completo di isolamento | 1 | 1.385,00 |

## Accessori opzionali di completamento del sistema

| Codice | Descrizione | Quantità | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| ATW-RE-01 | Riscaldatore elettrico ad immersione da 1,5 kW per serbatoio ACS completo di termostato | 1 | 372,00 |
| ATW-ADD-02 | Addolcitore per unità 1,5 ÷ 4 HP - Necessario ATW-CAD-01/02 | 1 | 2.815,00 |
| ATW-CAD-02 | Kit di collegamento addolcitore all'accumulo inerziale da 40 lt per unità 3,5 ÷ 4 HP - Necessario con ATW-ADD-02 | 1 | 740,00 |
| ATW-DPF-02 | Dosatore di polifosfati comprensivo di collegamenti per unità 3,5 ÷ 4 HP Serbatoio Singolo | 1 | 778,00 |
| ATW-DEF-02 | Kit defangatore magnetico comprensivo di collegamenti per unità 3,5 ÷ 4 HP | 1 | 588,00 |
| ATW-RIC-02 | Kit ricircolo ACS incluso di pompa per unità 3,5 ÷ 4 HP | 1 | 1.062,00 |
| ATW-CAF-01 | Contalitri sanitario acqua fredda | 1 | 459,00 |
| ATW-REP-01 | Regolatore di pressione con filtro integrato in acciaio | 1 | 531,00 |
| ATW-ANM-01 | Anodo in magnesio di ricambio per serbatoio ACS | 1 | 103,00 |
| ATW-ISO-01 | Kit isolamento termico armadio singolo - ANTE da 950 x 2196 mm | 1 | 186,00 |

# In Wall DOPPIO serbatoio per unità airH2O 600 S da 3.5 ÷ 4 HP Dimensioni (LxAxP) 1516x2196x450 mm

## airH2O 600S - Medium Size

| Unità Interna | Unità Esterna | | Kit |
|---|---|---|---|
| Codice | Codice | Descrizione | Prezzo € |
| RWM-3.5R3E | RAS-3.5WHVRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 3.5 HP con Wifi integrato. Alimentazione monofase 230V | 8.749,00 |
| RWM-4.0R3E | RAS-4WHVRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 4 HP con Wifi integrato. Alimentazione monofase 230V | 9.180,00 |
| RWM-3.5R3E | RAS-3.5WHRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 3.5 HP con Wifi integrato. Alimentazione trifase 400V | 9.084,00 |
| RWM-4.0R3E | RAS-4WHRP2E | Pompa di calore airH2O 600 S taglia 4 HP con Wifi integrato. Alimentazione trifase 400V | 9.390,00 |

## airH2O 600S - Medium Size - Accessori

| Codice | Tipo di Accessorio | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| ATW WTS-02Y | OBBLIGATORIO | Sonda universale di temperatura da pozzetto per controllo ACS | 45,00 |
| ATW-CKS-02 | OPZIONALE | Kit funzionamento pompa di calore in RAFFREDDAMENTO per airH2O 600S da 3.5HP a 6.0 HP, completo di kit elettrico di abilitazione e set di isolamento termico di protezione anticondensa dei componenti idronici del circuito interno alla pompa di calore. | 117,00 |

## Codici obbligatori per la realizzazione del sistema

| Codice | Descrizione | Quantità | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| ATW-ARM-02 | Telaio due ante da incasso in acciaio zincato - Dimensioni (LxAxP) 950 x 2196 x 450 mm | 1 | 911,00 |
| ATW-VLV-01 | Kit valvole dima | 1 | 414,00 |
| ATW-ARM-03 | Telaio mono anta da incasso in acciaio zincato per serbatoio doppio - Dimensioni (LxAxP) 560 x 2196 x 450 mm | 1 | 683,00 |
| ATW-ANT-02 | Tre ante per telaio incasso in acciaio zincato per serbatoio doppio | 1 | 228,00 |
| ATW-BFT-01 | Serbatoio da 160 lt con serpentino completo di isolamento alta efficienza ed anodo in magnesio | 2 | 3.224,00 |
| ATW-KIT-08 | Kit raccordi collegamento serbatoio ACS | 2 | 209,00 |
| ATW-KIT-11 | Kit tubi in rame completi di isolamento per unità 3,5 ÷ 4 HP | 1 | 2.929,00 |
| ATW-KIT-10 | Kit tubi collegamento secondo serbatoio ACS per unità 3,5 ÷ 4 HP | 1 | 1.324,00 |
| ATW-KIT-03 | Kit valvole ottone | 1 | 998,00 |
| ATW-ESP-03 | Vaso espansione ACS 8 lt completo di staffa per posizionamento su fianco vano tecnico | 2 | 251,00 |
| ATW-TAN-02 | Accumulo inerziale 40 lt in acciaio aisi 304 completo di isolamento | 1 | 1.385,00 |

## Accessori opzionali di completamento del sistema

| Codice | Descrizione | Quantità | Prezzo € |
|---|---|---|---|
| ATW-RE-01 | Riscaldatore elettrico ad immersione da 1,5 kW per serbatoio ACS completo di termostato | 1 | 372,00 |
| ATW-ADD-02 | Addolcitore per unità 1,5 ÷ 4 HP - Necessario ATW-CAD-01/02 | 1 | 2.815,00 |
| ATW-CAD-02 | Kit di collegamento addolcitore all'accumulo inerziale da 40 lt per unità 3,5 ÷ 4 HP - Necessario con ATW-ADD-02 | 1 | 740,00 |
| ATW-DPF-04 | Dosatore di polifosfati comprensivo di collegamenti per unità 3,5 ÷ 4 HP Serbatoio Doppio | 1 | 930,00 |
| ATW-DEF-02 | Kit defangatore magnetico comprensivo di collegamenti per unità 3,5 ÷ 4 HP | 1 | 588,00 |
| ATW-RIC-02 | Kit ricircolo ACS incluso di pompa per unità 3,5 ÷ 4 HP | 1 | 1.062,00 |
| ATW-CAF-01 | Contalitri sanitario acqua fredda | 1 | 459,00 |
| ATW-REP-01 | Regolatore di pressione con filtro integrato in acciaio | 1 | 531,00 |
| ATW-ANM-01 | Anodo in magnesio di ricambio per serbatoio ACS | 1 | 103,00 |
| ATW-ISO-05 | Kit isolamento termico armadio doppio - ANTE - 1516 x 2196 mm | 1 | 239,00 |


live
HITACHI

# airH2O 600S Combi

## Sistema Split con ACS integrata da 3,5 a 14,00 kW (R32)

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comando LCD con schermo a colori
- Ampio range di funzionamento : +46°C con Te -25°C e Tm max +65°C
- ACCESSO FRONTALE AI COMPONENTI DELL'UNITÀ raccordi ad innesto per maggiore facilità e semplicità
- Smart Grid ready utilizzabile in CALDO - FREDDO - ACS
- Produzione acqua calda sanitaria personalizzabile
- Fino a 8 ingressi e 9 uscite programmabili
- Funzione ANTILEGIONELLA, CONTABILIZZAZIONE, controllo CIRCUITO SOLARE, Fotovoltaico, RICIRCOLO sanitario, ANTIGELO
- Gamma certificata Keymark in CALDO - FREDDO - ACS
- Night Shift Mode di serie per ulteriore riduzione della rumorosità
- Serbatoio in acciaio INOX DUPLEX da 220 lt
- App CSNET Home & CSNET Home Pro per manutenzione remota
- Utilizzabile in impianti centralizzati o ad alta potenza con CASCADE CONTROLLER (da 4 Hp)






RWD-NW1E-220S
RWD-RW2E-220S

## airH2O 600S Combi - Small Size

| Unità Interna | Unità Esterna | | Prestazione | | | | | | | | | | | | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Raffreddamento (con KIT opzionale) | | | Riscaldamento | | | | | | | | Bonus | | |
| | | | A 35°C - W 18/23°C | | | A 7°C - W 35/30°C | | | Classe energetica Invernale (1) | | Classe energetica Produzione ACS(1) | | Dati energetici UNI En 14825 [SCOP nom. ](2) | | | |
| Codice | Codice | Alimentazione | Resa MAX kW | Resa Nom. kW | EER Nom. | Resa Max kW | Resa Nom. kW | COP Nom. | 35°C | 55°C | Prof. L | Prof. XL | 35°C | 55°C | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| RWD-1.5RW3E-220S | RAS-1.5WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 6,32 | 5,00 | 4,95 | 6,32 | 3,50 | 5,10 | A+++ | A++ | A+ | - | 4,57 | 3,26 | ✓ | ✓ | **8.191,00** |
| RWD-2.0RW3E-220S | RAS-2WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 7,02 | 5,50 | 5,16 | 6,50 | 4,30 | 5,00 | A+++ | A++ | A+ | - | 4,55 | 3,24 | ✓ | ✓ | **8.629,00** |
| RWD-2.5RW3E-220S | RAS-2.5WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 7,20 | 6,30 | 5,30 | 8,60 | 6,00 | 5,00 | A+++ | A++ | A+ | - | 4,51 | 3,28 | ✓ | ✓ | **9.187,00** |
| RWD-3.0RW3E-220S | RAS-3WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 9,00 | 7,00 | 5,00 | 11,00 | 8,00 | 4,60 | A+++ | A++ | A+ | - | 4,51 | 3,24 | ✓ | ✓ | **9.755,00** |

# airH2O 600S Combi

## airH2O 600S Combi - Medium Size

R32 REFRIGERANTE

| Unità Interna | Unità Esterna | | Prestazione | | | | | | | | | | | | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Raffreddamento (con KIT opzionale) | | | Riscaldamento | | | | | | | | Bonus | | |
| | | | A 35°C - W 18/23°C | | | A 7°C - W 35/30°C | | | Classe energetica Invernale (1) | | Classe energetica Produzione ACS (1) | | Dati energetici UNI En 14825 [SCOP nom. ] (2) | | | |
| Codice | Codice | Alimentazione | Resa Max. (kW) | Resa Nom. (kW) | EER Nom. | Resa Max. (kW) | Resa Nom. (kW) | COP Nom. | 35°C | 55°C | Prof. L | Prof. XL | 35°C | 55°C | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| RWD-3.5RW3E-220S | RAS-3.5WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 9,20 | 8,50 | 4,13 | 10,50 | 8,50 | 4,67 | A+++ | A++ | A+ | - | 4,54 | 3,31 | ✓ | ✓ | **11.474,00** |
| RWD-4.0RW3E-220S | RAS-4WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 11,00 | 10,00 | 4,16 | 12,00 | 10,00 | 4,60 | A+++ | A++ | A+ | - | 4,54 | 3,31 | ✓ | ✓ | **11.990,00** |
| RWD-5.0RW3E-220S | RAS-5WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 13,00 | 12,00 | 4,09 | 14,00 | 12,00 | 4,83 | A+++ | A++ | A+ | - | 4,52 | 3,28 | ✓ | ✓ | **12.442,00** |
| RWD-6.0RW3E-220S | RAS-6WHVRP2E | 1~230V 50Hz | 15,00 | 14,00 | 3,95 | 16,00 | 14,00 | 4,35 | A+++ | A++ | A+ | - | 4,52 | 3,28 | ✓ | ✓ | **13.355,00** |
| RWD-3.5RW3E-220S | RAS-3.5WHRP2E | 3N~400V 50Hz | 9,20 | 8,50 | 4,13 | 10,50 | 8,50 | 4,67 | A+++ | A++ | A+ | - | 4,54 | 3,31 | ✓ | ✓ | **11.809,00** |
| RWD-4.0RW3E-220S | RAS-4WHRP2E | 3N~400V 50Hz | 11,00 | 10,00 | 4,16 | 12,00 | 10,00 | 4,60 | A+++ | A++ | A+ | - | 4,54 | 3,31 | ✓ | ✓ | **12.200,00** |
| RWD-5.0RW3E-220S | RAS-5WHRP2E | 3N~400V 50Hz | 13,00 | 12,00 | 4,09 | 14,00 | 12,00 | 4,83 | A+++ | A++ | A+ | - | 4,52 | 3,28 | ✓ | ✓ | **12.783,00** |
| RWD-6.0RW3E-220S | RAS-6WHRP2E | 3N~400V 50Hz | 15,00 | 14,00 | 3,95 | 16,00 | 14,00 | 4,35 | A+++ | A++ | A+ | - | 4,52 | 3,28 | ✓ | ✓ | **13.729,00** |

Note:
2) In conformità al regolamento n. 811/2013 e 812/2013, classificazione compresa tra G ed A+++ (Dati riferiti a clima medio)
3) Dati di efficienza energetica nominale riferiti al clima MEDIO. Altri valori disponibili su manuale tecnico gamma airH2O 600

# airH2O 600S Combi

## Accessori airH2O 600S Combi

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **ATW-CKSC-02** | Kit funzionamento pompa di calore in RAFFREDDAMENTO:<br>per l'abilitazione del funzionamento in raffreddamento della pompa di calore, comprendente kit elettrico di abilitazione e set di isolamento termico di protezione anticondensa dei componenti idronici del circuito interno alla pompa di calore.<br>Per airH2O 600S Combi da 220 lt da 1.5HP a 6.0HP | **60,00** |
| **ATW-CKSC-03** | Kit funzionamento pompa di calore in RAFFREDDAMENTO:<br>per l'abilitazione del funzionamento in raffreddamento della pompa di calore, comprendente kit elettrico di abilitazione, set di isolamento termico di protezione anticondensa dei componenti idronici del circuito interno alla pompa di calore, pompa di scarico condensa con kit di collegamento.<br>Per airH2O 600S Combi da 220 lt da 1.5HP a 6.0HP | **356,00** |
| **ATW-CP-05** | Anodo attivo opzionale (non necessita di nessuna manutenzione), installabile all'interno del serbatoio da 220 lt, per una protezione catodica aggiuntiva del serbatoio di accumulo ACS. La fornitura comprende trasformatore (1x230V - 50 Hz) di alimentazione ed accessoristica di montaggio. | **360,00** |
| **ATW-YCC-04** | Unità di controllo elettrico/elettronica per la gestione del funzionamento in cascata delle pompe di calore serie airH2O 600 (da 3.5 HP a 10 HP) ed airH2O 800 (da 4HP a 6HP), in grado di controllare fino ad 8 PDC, completo di pannello di comando LCD e wifi integrato. | **1.090,00** |

## Avviamento airH2O 600S Combi

| Codice | Descrizione | Prezzo netto € |
|---|---|---|
| **SERVICE-DH** | **Avviamento (Obbligatorio)**<br>Il SAT Hitachi incaricato dell'avviamento esegue le seguenti attività:<br>• Verifica del vuoto delle tubazioni frigorifere ed apertura rubinetti tubazioni gas refrigerante;<br>• Verifica la corretta esecuzione del circuito Idraulico connesso al sistema airH2O 600 secondo le specifiche tecniche Hitachi;<br>L'attività non comprende la verifica dimensionale dei componenti impiegati, ma la presenza dei componenti necessari al corretto funzionamento;<br>• Verifica il Corretto cablaggio elettrico e il controllo dell'intervento delle apparecchiature di Sicurezza;<br>• Verifica il corretto flusso d'acqua;<br>• Imposta i parametri di funzionamento in base alle richieste progettuali;<br>• In base ai modelli installati, eventuale carica aggiuntiva di gas refrigerante (fornitura gas esclusa) se linee > 10m<br>• Compila il modulo di Primo Avviamento e istruisce il cliente sulle informazioni utili al funzionamento<br><br>**All'installatore è richiesto:**<br>• Collegamento completo delle tubazioni frigorifere tra Unità esterna e modulo interno;<br>• Prova di tenuta delle tubazioni frigorifere con messa in pressione in azoto ed esecuzione del vuoto (secondo specifiche Tecniche Hitachi).<br>• Carico completo dell'impianto idraulico;<br>• Esecuzione di tutti i cablaggi elettrici tra airH2O 600 e gli accessori installati.<br>• Alimentazione pompa di calore per preriscaldo compressore;<br>Il SAT riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando la garanzia secondo condizioni Hitachi. | **180,00** |
| **SERVICE-AUDIT** | **Visita di pre-avviamento (Opzionale)**<br>Verifica e controllo impianto prima della messa in funzione del sistema, al fine di verificare la conformità dell'opera alle specifiche Hitachi.<br>Visita eseguita da tecnici autorizzati Hitachi | **120,00** |

Note:
[1] In conformità al regolamento n. 811/2013 e 812/2013, classificazione compresa tra G ed A+++ (Dati riferiti a clima medio)
[2] Dati di efficienza energetica nominale riferiti al clima MEDIO. Altri valori disponibili su manuale tecnico gamma Yutaki
Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# airH2O 600S Combi - Nordic Version

## Sistema Split con ACS integrata da 4,3 a 8,00 kW (R32)

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Prestazioni ingnegnerizzate per climi rigidi
- Comando LCD con schermo a colori
- Ampio range di funzionamento : +46°C con Te -25°C e Tm max +65°C
- ACCESSO FRONTALE AI COMPONENTI DELL'UNITA', raccordi ad innesto per maggiore facilità e semplicità.
- Smart Grid ready in CALDO - FREDDO - ACS
- Produzione acqua calda sanitaria personalizzabile
- Fino a 8 ingressi e 9 uscite programmabili
- Funzione ANTILEGIONELLA, CONTABILIZZAZIONE, controllo CIRCUITO SOLARE, Fotovoltaico, RICIRCOLO sanitario, ANTIGELO
- Gamma certificata Keymark in CALDO - FREDDO - ACS
- Night Shift Mode di serie per ulteriore riduzione della rumorosità
- Serbatoio in acciaio INOX DUPLEX da 220 lt
- App CSNET Home & CSNET Home Pro per manutenzione remota
- Utilizzabile in impianti centralizzati o ad alta potenza con CASCADE CONTROLLER (da 4 Hp)




RAS-WHVRP2E



RWD-RW2E-220S6H

## airH2O 600S Combi Nordic Version

| Unità Interna | Unità Esterna | | Prestazione | | | | | | | | | | | | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Raffreddamento (con KIT opzionale) | | | Riscaldamento | | | | | | | | Bonus[2] | | |
| | | | A 35°C - W 18/23°C | | | A 7°C - W 35/30°C | | | Classe energetica Invernale [1] | | Classe energetica Produzione ACS [1] | | Dati energetici UNI En 14825 [SCOP nom. ] [2] | | | |
| Codice | Codice | Alimentazione | Resa MAX kW | Resa Nom. kW | EER Nom. [-] | Resa Max [kW] | Resa Nom. [kW] | COP Nom. [-] | 35°C | 55°C | Prof. L | Prof. XL | 35°C | 55°C | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| **RWD-2.0RW3E-220S6H** | **RAS-2WHVRP2E** | 1~230V 50Hz | 7,02 | 5,50 | 5,16 | 6,50 | 4,30 | 5,00 | A+++ | A++ | A+ | - | 4,55 | 3,24 | ✓ | ✓ | **8.836,00** |
| **RWD-2.5RW3E-220S6H** | **RAS-2.5WHVRP2E** | 1~230V 50Hz | 7,20 | 6,30 | 5,30 | 8,60 | 6,00 | 5,00 | A+++ | A++ | A+ | - | 4,51 | 3,28 | ✓ | ✓ | **9.394,00** |
| **RWD-3.0RW3E-220S6H** | **RAS-3WHVRP2E** | 1~230V 50Hz | 9,00 | 7,00 | 5,00 | 11,00 | 8,00 | 4,60 | A+++ | A++ | A+ | - | 4,51 | 3,24 | ✓ | ✓ | **10.082,00** |

Note:
2) In conformità al regolamento n. 811/2013 e 812/2013, classificazione compresa tra G ed A+++ (Dati riferiti a clima medio)
3) Dati di efficienza energetica nominale riferiti al clima MEDIO. Altri valori disponibili su manuale tecnico gamma Yutaki

# Accessori airH2O 600S Combi - Nordic Version

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| ATW-CKSC-02 | "Kit funzionamento pompa di calore in RAFFREDDAMENTO:<br>per l'abilitazione del funzionamento in raffreddamento della pompa di calore, comprendente kit elettrico di abilitazione e set di isolamento termico di protezione anticondensa dei componenti idronici del circuito interno alla pompa di calore." | **60,00** |
| ATW-CKSC-03 | "Kit funzionamento pompa di calore in RAFFREDDAMENTO:<br>per l'abilitazione del funzionamento in raffreddamento della pompa di calore, comprendente kit elettrico di abilitazione, set di isolamento termico di protezione anticondensa dei componenti idronici del circuito interno alla pompa di calore, pompa di scarico condensa con kit di collegamento." | **356,00** |
| ATW-CP-05 | Anodo attivo opzionale (non necessita di nessuna manutenzione), installabile all'interno del serbatoio da 220 lt, per una protezione catodica aggiuntiva del serbatoio di accumulo ACS. La fornitura comprende trasformatore (1x230V - 50 Hz) di alimentazione ed accessoristica di montaggio. | **360,00** |
| ATW-YCC-04 | Unità di controllo elettrico/elettronica per la gestione del funzionamento in cascata delle pompe di calore serie airH2O 600 (da 3.5 HP a 10 HP) ed airH2O 800 (da 4HP a 6HP), in grado di controllare fino ad 8 PDC, completo di pannello di comando LCD e wifi integrato. | **1.090,00** |

# Avviamento airH2O 600S Combi - Nordic Version

| Codice | Descrizione | Prezzo netto € |
|---|---|---|
| SERVICE-DH | **Avviamento (Obbligatorio)**<br>Il SAT Hitachi incaricato dell'avviamento esegue le seguenti attività:<br>• Verifica del vuoto delle tubazioni frigorifere ed apertura rubinetti tubazioni gas refrigerante;<br>• Verifica la corretta esecuzione del circuito Idraulico connesso al sistema airH2O 600 secondo le specifiche tecniche Hitachi;<br>L'attività non comprende la verifica dimensionale dei componenti impiegati, ma la presenza dei componenti necessari al corretto funzionamento;<br>• Verifica il Corretto cablaggio elettrico e il controllo dell'intervento delle apparecchiature di Sicurezza;<br>• Verifica il corretto flusso d'acqua;<br>• Imposta i parametri di funzionamento in base alle richieste progettuali;<br>• In base ai modelli installati, eventuale carica aggiuntiva di gas refrigerante (fornitura gas esclusa) se linee > 10m<br>• Compila il modulo di Primo Avviamento e istruisce il cliente sulle informazioni utili al funzionamento<br><br>**All'installatore è richiesto:**<br>• Collegamento completo delle tubazioni frigorifere tra Unità esterna e modulo interno;<br>• Prova di tenuta delle tubazioni frigorifere con messa in pressione in azoto ed esecuzione del vuoto (secondo specifiche Tecniche Hitachi).<br>• Carico completo dell'impianto idraulico;<br>• Esecuzione di tutti i cablaggi elettrici tra airH2O 600 e gli accessori installati.<br>• Alimentazione pompa di calore per preriscaldo compressore;<br>Il SAT riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando la garanzia secondo condizioni Hitachi. | **180,00** |
| SERVICE-AUDIT | **Visita di pre-avviamento (Opzionale)**<br>Verifica e controllo impianto prima della messa in funzione del sistema, al fine di verificare la conformità dell'opera alle specifiche Hitachi. Visita eseguita da tecnici autorizzati Hitachi | **120,00** |

# airH2O 800M

## Sistema Monoblocco
## da 4,00 a 14,00 kW (R290)

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- Comando LCD con schermo a colori
- Ampio range di funzionamento : +46°C con Te -25°C e Tm max +75°C
- ACCESSO FRONTALE A TUTTI I COMPONENTI DELL'UNITÀ
- Smart Grid ready in CALDO - FREDDO - ACS
- Produzione acqua calda sanitaria personalizzabile
- Fino a 8 ingressi e 7 uscite programmabili
- Funzione ANTILEGIONELLA, CONTABILIZZAZIONE, controllo CIRCUITO SOLARE, Fotovoltaico, RICIRCOLO sanitario, ANTIGELO
- Valvola tre vie opzionale per collegamento con serbatoio ACS o riscaldamento piscina
- Gamma certificata Keymark in CALDO - FREDDO - ACS
- Night Shift Mode di serie
- App CSNET Home & CSNET Home Pro per manutenzione remota
- Utilizzabile in impianti centralizzati o alta potenza con CASCADE CONTROLLER (da 4 Hp)








# airH2O 800M

R290 REFRIGERANT

## Unità Esterna

| Codice | Alimentazione | Prestazione | | | | | | | | | | | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Raffreddamento | | | Riscaldamento | | | | | | | Bonus | | |
| | | A 35°C - W 18/23°C | | | A 7°C - W 35/30°C | | | Classe energetica [1] | | Dati energetici UNI En 14825 [SCOP nom.] [2] | | | | |
| | | Resa MAX [kW] | Resa Nom. [kW] | EER Nom. [-] | Resa Max [kW] | Resa Nom. [kW] | COP Nom. [-] | 35°C | 55°C | 35°C | 55°C | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| RASM-2VTW2E | 1~230V 50Hz | 4,50 | 4,00 | 4,34 | 6,00 | 4,00 | 4,70 | A+++ | A++ | 4,50 | 3,25 | ✓ | ✓ | **6.121,00** |
| RASM-3VTW2E | 1~230V 50Hz | 7,50 | 6,00 | 4,26 | 8,00 | 6,00 | 4,84 | A+++ | A++ | 4,67 | 3,37 | ✓ | ✓ | **6.534,00** |
| RASM-3.5VTW2E | 1~230V 50Hz | 8,50 | 8,00 | 3,77 | 10,00 | 8,00 | 4,62 | A+++ | A++ | 4,67 | 3,44 | ✓ | ✓ | **7.187,00** |
| RASM-4VTW2E | 1~230V 50Hz | 10,00 | 10,00 | 3,35 | 12,00 | 10,00 | 4,53 | A+++ | A++ | 4,53 | 3,65 | ✓ | ✓ | **7.983,00** |
| RASM-5VTW2E | 1~230V 50Hz | 12,00 | 12,00 | 3,64 | 14,00 | 12,00 | 4,21 | A+++ | A++ | 4,53 | 3,55 | ✓ | ✓ | **8.741,00** |
| RASM-6VTW2E | 1~230V 50Hz | 14,00 | 14,00 | 3,35 | 16,00 | 14,00 | 4,20 | A+++ | A++ | 4,54 | 3,35 | ✓ | ✓ | **9.525,00** |
| RASM-4TW2E | 3N~400V 50Hz | 10,00 | 10,00 | 3,35 | 12,00 | 10,00 | 4,53 | A+++ | A++ | 4,53 | 3,65 | ✓ | ✓ | **8.257,00** |
| RASM-5TW2E | 3N~400V 50Hz | 12,00 | 12,00 | 3,64 | 14,00 | 12,00 | 4,21 | A+++ | A++ | 4,53 | 3,55 | ✓ | ✓ | **9.066,00** |
| RASM-6TW2E | 3N~400V 50Hz | 14,00 | 14,00 | 3,35 | 16,00 | 14,00 | 4,20 | A+++ | A++ | 4,54 | 3,35 | ✓ | ✓ | **9.711,00** |

Note:
1 In conformità al regolamento n. 811/2013 e 812/2013, classificazione compresa tra G ed A+++ (Dati riferiti a clima medio)
2 Dati di efficienza energetica nominale riferiti al clima MEDIO. Altri valori disponibili su manuale tecnico gamma airH2O 800

## Unità Interna - Control Box

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| ATW-CBX-01 | Modulo Interno "Control Box" a parete airH2O 800 M, per tutte le connessioni elettriche da abbinare ad unità esterne RASM-2/6(V)TW2E, completo di comando e di wifi. Alimentazione monofase 230V | **783,00** |

# Accessori airH2O 800M

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| ATW-YCC-04 | Unità di controllo elettrico/elettronica per la gestione del funzionamento in cascata delle pompe di calore serie airH2O 600 (da 3.5 HP a 10 HP) ed airH2O 800 (da 4HP a 6HP), in grado di controllare fino ad 8 PDC, completo di pannello di comando LCD e wifi integrato. | **1.090,00** |

# Avviamento airH2O 800M

| Codice | Descrizione | Prezzo netto € |
|---|---|---|
| SERVICE-DH | **Avviamento (Obbligatorio)**<br>Il SAT Hitachi incaricato dell'avviamento esegue le seguenti attività:<br>• Verifica del vuoto delle tubazioni frigorifere ed apertura rubinetti tubazioni gas refrigerante;<br>• Verifica la corretta esecuzione del circuito Idraulico connesso al sistema airH2O 800 secondo le specifiche tecniche Hitachi; L'attività non comprende la verifica dimensionale dei componenti impiegati, ma la presenza dei componenti necessari al corretto funzionamento;<br>• Verifica il Corretto cablaggio elettrico e il controllo dell'intervento delle apparecchiature di Sicurezza;<br>• Verifica il corretto flusso d'acqua;<br>• Imposta i parametri di funzionamento in base alle richieste progettuali;<br>• In base ai modelli installati, eventuale carica aggiuntiva di gas refrigerante (fornitura gas esclusa) se linee > 10m<br>• Compila il modulo di Primo Avviamento e istruisce il cliente sulle informazioni utili al funzionamento<br>**All'installatore è richiesto:**<br>• Collegamento completo delle tubazioni frigorifere tra Unità esterna e modulo interno;<br>• Prova di tenuta delle tubazioni frigorifere con messa in pressione in azoto ed esecuzione del vuoto (secondo specifiche Tecniche Hitachi).<br>• Carico completo dell'impianto idraulico;<br>• Esecuzione di tutti i cablaggi elettrici tra airH2O 800 e gli accessori installati.<br>• Alimentazione pompa di calore per preriscaldo compressore;<br>Il SAT riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando la garanzia secondo condizioni Hitachi. | **180,00** |
| SERVICE-AUDIT | **Visita di pre-avviamento (Opzionale)**<br>Verifica e controllo impianto prima della messa in funzione del sistema, al fine di verificare la conformità dell'opera alle specifiche Hitachi. Visita eseguita da tecnici autorizzati Hitachi | **120,00** |

# airH2O 800H

## Sistema Monoblocco con Modulo Idronico da 4,00 a 14,00 kW (R290)

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comando LCD con schermo a colori
- Ampio range di funzionamento : +46°C con Te -25°C e Tm max +75°C
- ACCESSO FRONTALE A TUTTI I COMPONENTI DELL'UNITÀ
- Smart Grid ready in CALDO - FREDDO - ACS
- Produzione acqua calda sanitaria personalizzabile
- Fino a 8 ingressi e 7 uscite programmabili
- Funzione ANTILEGIONELLA, CONTABILIZZAZIONE, controllo CIRCUITO SOLARE, Fotovoltaico, RICIRCOLO sanitario, ANTIGELO
- Valvola tre vie opzionale per collegamento con serbatoio ACS o riscaldamento piscina
- Gamma certificata Keymark in CALDO - FREDDO - ACS
- Night Shift Mode di serie
- App CSNET Home & CSNET Home Pro per manutenzione remota
- Utilizzabile in impianti centralizzati o alta potenza con CASCADE CONTROLLER (da 4 Hp)




R290 REFRIGERANT

### Unità Esterna

| Codice | Alimentazione | Raffreddamento (con KIT opzionale) A 35°C - W 18/23°C Resa MAX [kW] | Raffreddamento (con KIT opzionale) A 35°C - W 18/23°C Resa Nom. [kW] | Raffreddamento (con KIT opzionale) A 35°C - W 18/23°C EER Nom. | Riscaldamento A 7°C - W 35/30°C Resa Max [kW] | Riscaldamento A 7°C - W 35/30°C Resa Nom. [kW] | Riscaldamento A 7°C - W 35/30°C COP Nom. | Riscaldamento Classe energetica invernale (1) 35°C | Riscaldamento Classe energetica invernale (1) 55°C | Riscaldamento Dati energetici UNI En 14825 [SCOP nom.](2) 35°C | Riscaldamento Dati energetici UNI En 14825 [SCOP nom.](2) 55°C | Bonus Detrazioni | Bonus Conto Termico 3.0 | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **RASM-2VTW2E** | 1~230V 50Hz | 4,50 | 4,00 | 4,34 | 6,00 | 4,00 | 4,70 | A+++ | A++ | 4,50 | 3,25 | ✓ | ✓ | **6.121,00** |
| **RASM-3VTW2E** | 1~230V 50Hz | 7,50 | 6,00 | 4,26 | 8,00 | 6,00 | 4,84 | A+++ | A++ | 4,67 | 3,37 | ✓ | ✓ | **6.534,00** |
| **RASM-3.5VTW2E** | 1~230V 50Hz | 8,50 | 8,00 | 3,77 | 10,00 | 8,00 | 4,62 | A+++ | A++ | 4,67 | 3,44 | ✓ | ✓ | **7.187,00** |
| **RASM-4VTW2E** | 1~230V 50Hz | 10,00 | 10,00 | 3,35 | 12,00 | 10,00 | 4,53 | A+++ | A++ | 4,53 | 3,65 | ✓ | ✓ | **7.983,00** |
| **RASM-5VTW2E** | 1~230V 50Hz | 12,00 | 12,00 | 3,64 | 14,00 | 12,00 | 4,21 | A+++ | A++ | 4,53 | 3,55 | ✓ | ✓ | **8.741,00** |
| **RASM-6VTW2E** | 1~230V 50Hz | 14,00 | 14,00 | 3,35 | 16,00 | 14,00 | 4,20 | A+++ | A++ | 4,54 | 3,35 | ✓ | ✓ | **9.525,00** |
| **RASM-4TW2E** | 3N~400V 50Hz | 10,00 | 10,00 | 3,35 | 12,00 | 10,00 | 4,53 | A+++ | A++ | 4,53 | 3,65 | ✓ | ✓ | **8.257,00** |
| **RASM-5TW2E** | 3N~400V 50Hz | 12,00 | 12,00 | 3,64 | 14,00 | 12,00 | 4,21 | A+++ | A++ | 4,53 | 3,55 | ✓ | ✓ | **9.066,00** |
| **RASM-6TW2E** | 3N~400V 50Hz | 14,00 | 14,00 | 3,35 | 16,00 | 14,00 | 4,20 | A+++ | A++ | 4,54 | 3,35 | ✓ | ✓ | **9.711,00** |

Note:
1) In conformità al regolamento n. 811/2013 e 812/2013, classificazione compresa tra G ed A+++ (Dati riferiti a clima medio)
2) Dati di efficienza energetica nominale riferiti al clima MEDIO. Altri valori disponibili su manuale tecnico gamma airH2O 800

### Unità Interna

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **HWM-W2E** | Modulo idronico Interno a parete airH2O 800 H, versione solo caldo da abbinare ad unità esterne RASM-2/6(V)TW2E, completo di comando e di wifi, con riscaldatore elettrico da 3kW, utilizzabile in raffreddamento con accessorio ATW-CKS-04. Alim. monofase 230V o trifase 400V | **3.585,00** |
| **HWM-W2E-B** | Modulo idronico Interno a parete airH2O 800 H, versione solo caldo da abbinare ad unità esterne RASM-2/6(V)TW2E, completo di comando e di wifi, con kit abbinamento caldaia, utilizzabile in raffreddamento con accessorio ATW-CKS-04. Alim. monofase 230V o trifase 400V | **3.355,00** |

# airH2O 800H

## Accessori airH2O 800H

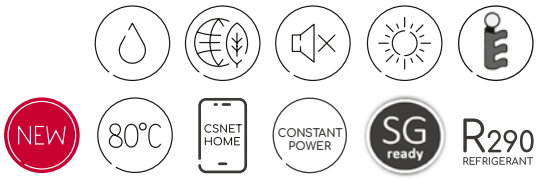
| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **ATW-YCC-04** | Unità di controllo elettrico/elettronica per la gestione del funzionamento in cascata delle pompe di calore serie airH2O 600 (da 3.5 HP a 10 HP) ed airH2O 800 (da 4HP a 6HP), in grado di controllare fino ad 8 PDC, completo di pannello di comando LCD e wifi integrato. | **1.090,00** |
| **ATW-CKS-04** | Kit per funzionamento in raffreddamento per le unità HWM-W2E(B) comprendente isolamento termico anticondensa, vaschetta raccogli condensa, staffa di sostegno bacinella e jumper elettrico di abilitazione | **117,00** |

## Avviamento airH2O 800H

| Codice | Descrizione | Prezzo netto € |
|---|---|---|
| **SERVICE-DH** | **Avviamento (Obbligatorio)**<br>Il SAT Hitachi incaricato dell'avviamento esegue le seguenti attività:<br>• Verifica del vuoto delle tubazioni frigorifere ed apertura rubinetti tubazioni gas refrigerante;<br>• Verifica la corretta esecuzione del circuito Idraulico connesso al sistema airH2O 800 secondo le specifiche tecniche Hitachi; L'attività non comprende la verifica dimensionale dei componenti impiegati, ma la presenza dei componenti necessari al corretto funzionamento;<br>• Verifica il Corretto cablaggio elettrico e il controllo dell'intervento delle apparecchiature di Sicurezza;<br>• Verifica il corretto flusso d'acqua;<br>• Imposta i parametri di funzionamento in base alle richieste progettuali;<br>• In base ai modelli installati, eventuale carica aggiuntiva di gas refrigerante (fornitura gas esclusa) se linee > 10m<br>• Compila il modulo di Primo Avviamento e istruisce il cliente sulle informazioni utili al funzionamento<br>**All'installatore è richiesto:**<br>• Collegamento completo delle tubazioni frigorifere tra Unità esterna e modulo interno;<br>• Prova di tenuta delle tubazioni frigorifere con messa in pressione in azoto ed esecuzione del vuoto (secondo specifiche Tecniche Hitachi).<br>• Carico completo dell'impianto idraulico;<br>• Esecuzione di tutti i cablaggi elettrici tra airH2O 800 e gli accessori installati.<br>• Alimentazione pompa di calore per preriscaldo compressore;<br>Il SAT riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando la garanzia secondo condizioni Hitachi. | **180,00** |
| **SERVICE-AUDIT** | **Visita di pre-avviamento (Opzionale)**<br>Verifica e controllo impianto prima della messa in funzione del sistema, al fine di verificare la conformità dell'opera alle specifiche Hitachi. Visita eseguita da tecnici autorizzati Hitachi | **120,00** |

# airH2O 800H Combi

## Sistema Monoblocco con Modulo Idronico e accumulo integrato da 220 lt da 4,00 a 14,00 kW (R290)




### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Comando LCD con schermo a colori
- Ampio range di funzionamento : +46°C con Te -25°C e Tm max +75°C.
- ACCESSO FRONTALE A TUTTI I COMPONENTI DELL'UNITÀ
- Smart Grid ready in CALDO - FREDDO - ACS
- Produzione acqua calda sanitaria personalizzabile
- Fino a 8 ingressi e 7 uscite programmabili
- Funzione ANTILEGIONELLA, CONTABILIZZAZIONE, controllo CIRCUITO SOLARE, Fotovoltaico, RICIRCOLO sanitario, ANTIGELO
- Valvola tre vie opzionale per collegamento con serbatoio ACS o riscaldamento piscina
- Gamma certificata Keymark in CALDO - FREDDO - ACS
- Night Shift Mode di serie
- App CSNET Home & CSNET Home Pro per manutenzione remota
- Utilizzabile in impianti centralizzati o alta potenza con CASCADE CONTROLLER (da 4 Hp)






# airH2O 800H Combi

R290 REFRIGERANT

## Unità Esterna

| Codice | Alimentazione | Raffreddamento (con KIT opzionale) A 35°C - W 18/23°C Resa MAX [kW] | Raffreddamento (con KIT opzionale) A 35°C - W 18/23°C Resa Nom. [kW] | Raffreddamento (con KIT opzionale) A 35°C - W 18/23°C EER Nom. | Riscaldamento A 7°C - W 35/30°C Resa Max [kW] | Riscaldamento A 7°C - W 35/30°C Resa Nom. [kW] | Riscaldamento A 7°C - W 35/30°C COP Nom. | Classe energetica invernale [1] 35°C | Classe energetica invernale [1] 55°C | Dati energetici UNI En 14825 [SCOP nom.][2] 35°C | Dati energetici UNI En 14825 [SCOP nom.][2] 55°C | Bonus Detrazioni | Bonus Conto Termico 3.0 | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RASM-2VTW2E | 1~230V 50Hz | 4,50 | 4,00 | 4,34 | 6,00 | 4,00 | 4,70 | A+++ | A++ | 4,50 | 3,25 | ✓ | ✓ | **6.121,00** |
| RASM-3VTW2E | 1~230V 50Hz | 7,50 | 6,00 | 4,26 | 8,00 | 6,00 | 4,84 | A+++ | A++ | 4,67 | 3,37 | ✓ | ✓ | **6.534,00** |
| RASM-3.5VTW2E | 1~230V 50Hz | 8,50 | 8,00 | 3,77 | 10,00 | 8,00 | 4,62 | A+++ | A++ | 4,67 | 3,44 | ✓ | ✓ | **7.187,00** |
| RASM-4VTW2E | 1~230V 50Hz | 10,00 | 10,00 | 3,35 | 12,00 | 10,00 | 4,53 | A+++ | A++ | 4,53 | 3,65 | ✓ | ✓ | **7.983,00** |
| RASM-5VTW2E | 1~230V 50Hz | 12,00 | 12,00 | 3,64 | 14,00 | 12,00 | 4,21 | A+++ | A++ | 4,53 | 3,55 | ✓ | ✓ | **8.741,00** |
| RASM-6VTW2E | 1~230V 50Hz | 14,00 | 14,00 | 3,35 | 16,00 | 14,00 | 4,20 | A+++ | A++ | 4,54 | 3,35 | ✓ | ✓ | **9.525,00** |
| RASM-4TW2E | 3N~400V 50Hz | 10,00 | 10,00 | 3,35 | 12,00 | 10,00 | 4,53 | A+++ | A++ | 4,53 | 3,65 | ✓ | ✓ | **8.257,00** |
| RASM-5TW2E | 3N~400V 50Hz | 12,00 | 12,00 | 3,64 | 14,00 | 12,00 | 4,21 | A+++ | A++ | 4,53 | 3,55 | ✓ | ✓ | **9.066,00** |
| RASM-6TW2E | 3N~400V 50Hz | 14,00 | 14,00 | 3,35 | 16,00 | 14,00 | 4,20 | A+++ | A++ | 4,54 | 3,35 | ✓ | ✓ | **9.711,00** |

Note:
1) In conformità al regolamento n. 811/2013 e 812/2013, classificazione compresa tra G ed A+++ (Dati riferiti a clima medio)
2) Dati di efficienza energetica nominale riferiti al clima MEDIO. Altri valori disponibili su manuale tecnico gamma airH2O 800

## Unità Interna

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| HWD-W2E-220S | Modulo idronico Interno a pavimento airH2O 800 H COMBI con accumulo integrato da 220lt, versione solo caldo abbinabile ad unità esterne RASM-2/6(V)TW2E, completo di comando e wifi, utilizzabile in raffr. con accessorio ATW-CKSC-02/03. Alim. monofase 230V o trifase 400V. | **6.726,00** |

## Accessori airH2O 800H Combi

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| ATW-YCC-04 | Unità di controllo elettrico/elettronica per la gestione del funzionamento in cascata delle pompe di calore serie airH2O 600 (da 3.5 HP a 10 HP) ed airH2O 800 (da 4HP a 6HP), in grado di controllare fino ad 8 PDC, completo di pannello di comando LCD e wifi integrato. | **1.090,00** |
| ATW-CKSC-02 | Kit per funzionamento in raffreddamento per le unità HWD-W2E-220S comprendente kit di isolamento termico anticondensa, vaschetta di drenaggio, kit di collegamento elettrico e viti di fissaggio della vaschetta. | **60,00** |
| ATW-CKSC-03 | Kit per funzionamento in raffreddamento per le unità HWD-W2E-220S comprendente kit di isolamento termico anticondensa, vaschetta di drenaggio, kit di collegamento elettrico e viti di fissaggio della vaschetta e pompa di sollevamento condensa | **356,00** |

## Avviamento airH2O 800H Combi

| Codice | Descrizione | Prezzo netto € |
|---|---|---|
| SERVICE-DH | **Avviamento (Obbligatorio)**<br>Il SAT Hitachi incaricato dell'avviamento esegue le seguenti attività:<br>• Verifica del vuoto delle tubazioni frigorifere ed apertura rubinetti tubazioni gas refrigerante;<br>• Verifica la corretta esecuzione del circuito Idraulico connesso al sistema airH2O 800 secondo le specifiche tecniche Hitachi; L'attività non comprende la verifica dimensionale dei componenti impiegati, ma la presenza dei componenti necessari al corretto funzionamento;<br>• Verifica il Corretto cablaggio elettrico e il controllo dell'intervento delle apparecchiature di Sicurezza;<br>• Verifica il corretto flusso d'acqua;<br>• Imposta i parametri di funzionamento in base alle richieste progettuali;<br>• In base ai modelli installati, eventuale carica aggiuntiva di gas refrigerante (fornitura gas esclusa) se linee > 10m<br>• Compila il modulo di Primo Avviamento e istruisce il cliente sulle informazioni utili al funzionamento<br>**All'installatore è richiesto:**<br>• Collegamento completo delle tubazioni frigorifere tra Unità esterna e modulo interno;<br>• Prova di tenuta delle tubazioni frigorifere con messa in pressione in azoto ed esecuzione del vuoto (secondo specifiche Tecniche Hitachi).<br>• Carico completo dell'impianto idraulico;<br>• Esecuzione di tutti i cablaggi elettrici tra airH2O 800 e gli accessori installati.<br>• Alimentazione pompa di calore per preriscaldo compressore;<br>Il SAT riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando la garanzia secondo condizioni Hitachi. | **180,00** |
| SERVICE-AUDIT | **Visita di pre-avviamento (Opzionale)**<br>Verifica e controllo impianto prima della messa in funzione del sistema, al fine di verificare la conformità dell'opera alle specifiche Hitachi. Visita eseguita da tecnici autorizzati Hitachi | **120,00** |

# Accessori

## Tabella Compatibilità & Accessori per unità esterne gamma Yutaki M ed airH2O 600 & 800

| | | YUTAKI M | | airH2O 800 [CBX] | | airH2O 600 [S/S Combi] | | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | R32 2 ÷ 3 Hp | R32 4 ÷ 7 Hp | R290 2 ÷ 3,5 Hp | R290 4 ÷ 6 Hp | R32 1,5 ÷ 3 Hp | R32 3,5 ÷ 6 Hp | R410a 8 ÷ 10 Hp | |
| **DBS-12L** | Raccordo scarico condensa ad innesto rapido per unità motocondensante, utilizzabile per le taglie:<br>• Da 2 a 3 Hp per Yutaki M<br>• da 2 a 3 Hp per Yutaki S<br>• da 2 e 3 Hp per Yutaki S Combi<br>Diametro condotto di scarico: Ø15 mm | ✓ | - | ✓ | - | ✓ | - | - | **18,00** |
| **DBS 26** | Raccordo scarico condensa ad innesto rapido per unità motocondensante, utilizzabile per le taglie:<br>• aa 4 a 7 Hp per Yutaki M<br>• da 4 a 6 Hp per airH2O 800<br>• da 4 e 10 Hp per airH2O 600<br>Diametro condotto di scarico: Ø32 mm | - | ✓ | - | ✓ | - | ✓ | ✓ | **18,00** |
| **DH-SP63A** | Kit per la prevenzione della formazione di ghiaccio sul basamento dell'unità motocondensante esterna, comprendente:<br>• Resistenza elettrica preformata<br>• Kit di collegamento alimentazione elettrica<br>• Regolatore di temperatura elettromeccanico<br>• Kit fissaggio | ✓ | - | - | - | ✓ | - | - | **435,00** |
| **ATW-DH0-01** | Kit di riscaldamento basamento unità esterna airH2O 600 taglie 3.5 - 4 - 5 - 6 HP<br>Controllo termostatico impostato attraverso la funzione opzionale «Hc»<br>Assorbimento elettrico aggiuntivo: 150 W | - | - | - | - | - | ✓ | - | **N.D.** |
| **ATW-DH0-02** | Kit di riscaldamento basamento unità esterna airH2O 800 taglie 2 - 3 - 3.5 - 4 - 5 - 6 HP<br>Controllo termostatico impostato attraverso la funzione opzionale «Hc»<br>Assorbimento elettrico aggiuntivo: 150 W | - | - | ✓ | ✓ | - | - | - | **N.D.** |

Note:
✓ = accessorio compatibile
- = accessorio non compatibile

# Accessori

## Tabella Compatibilità & Accessori per unità esterne gamma Yutaki M ed airH2O 600 & 800

| | | YUTAKI M | airH2O 800 [CBX] | airH2O 600 S [R3E]" | airH2O 800H [HWM-W2E(-B)] | airH2O 600S Combi [RW3E] | airH2O 800H Combi [HWD-W2E] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | R32 | R290 | R32/R410a | R290 | R32 | R290 | Prezzo € |
| ATW-2TK-07 | Gruppo di circolazione preassemblato, per INSTALLAZIONE A PARETE, per l'alimentazione di una zona miscelata, completo di:<br>• gruppo di circolazione elettronico;<br>• valvola di regolazione a tre vie motorizzata;<br>• sonda di mandata ad immersione,<br>• valvola di taratura<br>• by-pass in aspirazione.<br>Il KIT è fornito di supporti in acciaio per il fissaggio a parete. | ✓ | - | ✓ | - | ✓ | - | 957,00 |
| ATW-2TK-08 | Gruppo di circolazione preassemblato per l'alimentazione di una zona miscelata, completo di:<br>• gruppo di circolazione elettronico;<br>• valvola di regolazione a tre vie motorizzata;<br>• sonda di mandata ad immersione<br>• valvola di taratura;<br>• by-pass in aspirazione.<br>Possibilità di installazione all'interno delle versioni S/H Combi con serbatoio da 220lt.<br>Il Kit è fornito COMPLETO di tubazioni di collegamento. | - | ✓ | - | ✓ | - | ✓ | 859,00 |
| ATW-CP-05 | Anodo attivo opzionale - Alim. 220 V per una protezione catodica del serbatoio. La fornitura comprende trasformatore di alimentazione ed accessoristica di montaggio. | ✓ | - | - | - | ✓ | - | 360,00 |
| DHWT-200S-3.0H2E | Serbatoio di accumulo e produzione ACS di tipo mono serpentino, in Acciaio Inox con isolamento termico in poliuretano rigido da 50 mm, completo di riscaldatore elettrico di backup integrato, dotato di termostato di sicurezza/regolazione.<br>Caratteristiche:<br>• Capacità: 200 lt<br>• resistenza elettrica: 3,0 kW monofase 230V<br>• Sonda di temperatura integrata<br>• Attacchi Ø3/4""<br>• Superficie scambiatore: 1,4 m2<br>• Temperatura max: 75°C<br>Pressione max: 10 bar | | | | | | | 2.148,00 |
| DHWT-300S-3.0H2E | Serbatoio di accumulo e produzione ACS di tipo mono serpentino, in Acciaio Inox con isolamento termico in poliuretano rigido da 50 mm, completo di riscaldatore elettrico di backup integrato, dotato di termostato di sicurezza/regolazione.<br>Caratteristiche:<br>• Capacità: 300 lt<br>• resistenza elettrica: 3,0 kW monofase 230V<br>• Sonda di temperatura integrata<br>• Attacchi Ø3/4""<br>• Superficie scambiatore: 1,8 m2<br>• Temperatura max: 75°C<br>Pressione max: 10 bar | | | | | | | 2.352,00 |
| ATW HSK-01 | Separatore Idraulico a spillamento per la separazione del circuito primario dai terminali ambiente, con corpo in ottone preformato.<br>Fornitura comprendente guscio isolante in polipropilene espanso a celle chiuse, avente le seguenti caratteristiche:<br>• Dimensione: 595x185x138 mm<br>• Diametro attacchi (IN/OUT): Ø1""<br>• Pressione max: 6 bar<br>• Portata acqua max: 3'500 lt/h" | | | | | | | 571,00 |
| ATW AQT-01 | Termostato di Sicurezza per installazione a contatto sulla tubazione, dotato di selettore a vite per la regolazione della temperatura di intervento (in posizione protetta antimanomissione) in un range selezionabile da 25 ÷ 95°C, pulsante di ripristino manuale e collegamento elettrico in scambio NA/NC.<br>Kit di installazione incluso. | | | | | | | 193,00 |
| ATW 3WV-01 | Valvola a 3 vie motorizzata da DN25 di tipo deviatrice, con servomotore elettrico a tre punti, corpo valvola in ottone, otturatore a sfera ed attacchi filettati FF. Il servomotore impiegato è di tipo con ritorno a molla.<br>Alimentazione 230V 50Hz.<br>Impiego:<br>• Deviazione Riscaldamento - ACS<br>• Deviazione Riscaldamento - circuito primario Piscina | - | - | - | - | - | ✓ | 189,00 |
| ATW DPOV-01 | Valvola di By-pass differenziale con manopola di regolazione ed indicatore di passaggio con scala graduata per una corretta taratura dell'intervento, corpo in ottone pressofuso calotta copri molla in materiale sintetico, molla di regolazione in acciaio inox e membrana di tenuta in EPDM, avente le seguenti caratteristiche:<br>• Pressione statica max: 3,00 bar<br>• Pressione differenziale: regolabile tra 0,05 e 0,50 bar<br>• Temperatura ma esercizio: 110°C<br>• Attacchi Ø3/4"" FF | - | - | ✓ | ✓ | - | - | 149,00 |

Note:
✓ = accessorio compatibile
- = accessorio non compatibile



# Regolazione & Controllo per unità airH2O 600 & airH2O 800

## Accessori di completamento

| | | Prestazione | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | UNI EN 15232 | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| **PC-ARFH2E** | Comando LCD obbligatorio per sistemi Yutaki M | B[1] | ✓[2] | ✓ | **196,00** |
| **PC-ARFH3E** | Comando LCD opzionale per sistemi airH2O 600 & 800, utilizzabile in aggiunta al comando MASTER, con tecnologia NFC e comunicazione con App CSNET Home. Schermo a colori ad alta risoluzione, interfaccia grafica, navigazione semplice ed intuitiva. Colore BIANCO | B[1] | ✓[2] | ✓ | **206,00** |
| **PC-ARFH3EB** | Comando LCD opzionale per sistemi airH2O 600 & 800, utilizzabile in aggiunta al comando MASTER, con tecnologia NFC e comunicazione con App CSNET Home. Schermo a colori | B[1] | ✓[2] | ✓ | **206,00** |
| **ATW-FCP-03** | Pannello di chiusura del foro lasciato libero quando viene smontato il comando PC-ARFH3E dall'unità interna delle airH20 600 S/SCombi ed airH2O 800 H/HCombi per essere installato in ambiente. | - | - | - | **55,00** |
| **ATW-ITS-01** | Sonda di temperatura cieca per la rilevazione della temperatura ambiente operante nella zona di controllo, posizionata in box ispezionabile per installazione a parete o a quadro attraverso viti di fissaggio da Ø4.5mm.<br>Fornitura comprendente cavo di collegamento avente lunghezza 8,00 mt e sezione superiore a 0,30 $mm^2$.<br>Dati tecnici:<br>• Dimensione: 80 x 80 x 10 mm<br>• Lunghezza max cavo di collegamento: 15 mt | D | - | - | **42,00** |
| **ATW WTS-02Y** | Sonda di temperatura universale da pozzetto, per abilitazione:<br>• Lettura temperatura serbatoio ACS;<br>• Gestione generatore di intergrazione o backup<br>• Lettura mandata Riscaldatore Esterno (mono - energetico).<br>• lettura mandata acqua per applicazioni con circuiti ad alta/bassa tempetura, gestione valvola miscelatrice di impianto;<br>• Lettura temperatura circuito riscaldamento Piscina;<br>• Lettura temperatura Pannello Solare termico. | D | - | - | **45,00** |
| **ATW-RTU-04** | Termostato di controllo temperatura ambiente di tipo Wireless con funzione ON/OFF, comprendente:<br>• Termostato Intelligente con ghiera rotativa di regolazione della tempertura ambiente, push & set per l'impostazione delle impostazioni, display LCD retroilluminato e pittogrammi di indicazione del funzionamento (alimentazione a batteria);<br>• Ricevitore di segnale RF con relè di comunicazione, da collegare alla morsettiera Yutaki." | C | - | - | **330,00** |
| **ATW-RTU-06** | Termostato di regolazione temperatura ambiente di tipo Wireless ""Intelligente"", da abbinare al codice ATW-RTU-07, per la gestione della zona a bassa temperatura, comprendente:<br>• Termostato Intelligente con ghiera rotante per la regolazione della tempertura ambiente, push & set per l'impostazione delle impostazioni, display LCD retroilluminato e pittogrammi di indicazione del funzionamento (alimentazione a batteria); | C | - | - | **200,00** |
| **ATW-RTU-07** | Termostato di regolazione temperatura ambiente di tipo Wireless ""Intelligente - bidirezionale"", per la gestione del circuito secondario diretto, e la gestione del termostato ATW-RTU-06, comprendente:<br>• Termostato Intelligente con ghiera rotante per la regolazione della tempertura ambiente, push & set per l'impostazione delle impostazioni, display LCD retroilluminato e pittogrammi di indicazione del funzionamento (alimentazione a batteria);<br>• Ricevitore di segnale RF con relè di comunicazione, da collegare alla mnorsettiera Yutaki. | C | - | - | **405,00** |
| **ATW-AOS-02** | Box Relè per l'espansione dei segnali di output disponibili dal pannello di comando PC-ARFH1E, completo di morsettiera di collegamento, relè di comando per uscite a 230V AC, 5A, involucro in acciaio con passacavi di protezione. Funzioni disponibili:<br>• Segnale di Allarme;<br>• Segnale operativo;<br>• Segnale Raffreddamento;<br>• Segnale richiesta ON/OFF;<br>• Controllo di un fancoil;<br>Ulteriori soluzioni disponibili: Contattare il supporto tecnico HITACHI | - | - | - | **253,00** |

Note:
1 La classe indicata è influenzata dall'architettura del sistema con cui è collegato l'accessorio
2 Da verificare in base al tipo di installazione e secondo FAQ ENEA ed Agenzia delle Entrate

# Regolazione & Controllo

## Accessori per la Gestione in Cascata

| | | Prestazione | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | UNI EN 15232 | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| ATW-YCC-04 | Unità di controllo con wifi integrato, per la gestione del funzionamento in cascata fino a 8 pompe di calore, con possibilità di personalizzazione del funzionamento e l'erogazione continua della potenza in applicazioni con impianti destinati alla produzione di ACS e Riscaldamento o Condizionamento.<br>Attraverso l'utilizzo del cascade controller è possibile definire l'architettura dell'impianto e garantire continuità di erogazione di potenza per più servizi contemporaneamente.<br><br>Disponibile solo per:<br>• airH2O 800 M/H/HCombi da 4 a 6 HP - R290<br>• airH2O 600 S/SCombi da 3.5 a 6 HP - R32<br>• airH2O 600 S da 8 a 10 HP - R410a<br><br>Completo di:<br>- comando LCD di controllo specifico per applicazioni in CASCATA<br>- gateway wi-fi per app CSnet Home e CSnet Home Pro<br>- Bluethoot e tecnologia NFC<br>- box elettrico completo di morsettiera di comando/controllo per:<br>• Gestione separata dei generatori;<br>• Gestione in sistemi di controllo BMS;<br>• Gestione circuito diretto e circuito miscelato;<br>• Gestione IN/OUT per la personalizzazione del funzionamento. | B[1] | ✓[2] | ✓ | **1.090,00** |

Note:
1 La classe indicata è influenzata dall'architettura del sistema con cui è collegato l'accessorio
2 Da verificare in base al tipo di installazione e secondo FAQ ENEA ed Agenzia delle Entrate

# Regolazione & Controllo

## Accessori per utilizzo App CSNET Home & CSNET Home Pro

| | | Prestazione | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | UNI EN 15232 | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| **ATW-EC-01** | Cavo di estensione per spostamento gateway Wi-fi (solo per ATW-IOT-02) fino a 10 mt di distanza, completo di connettori per PCB. | B[1] | ✓ [(2)] | ✓ | **49,00** |
| **ATW-IOT-02** | Modulo Wifi per la connessione remota mediante smartphone e tablet tramite APP CSNET Home delle pompe di calore della gamma airH2O 600 & 800 - MONTATO DI SERIE SULLE UNITÀ | B[1] | ✓ [(2)] | ✓ | - |

Note:
1 La classe indicata è influenzata dall'architettura del sistema con cui è collegato l'accessorio
2 Da verificare in base al tipo di installazione e secondo FAQ ENEA ed Agenzia delle Entrate

## Interfacce per integrazione con sistemi Domotici

| | | Prestazione | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | UNI EN 15232 | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| **ATW-KNX-02** | Gateway per integrazione e controllo tramite sistemi di BMS o DOMOTICI attraverso protocollo KONNEX, certificato KNX, abbinabile a tutta la gamma airH2O, ad eccezione del controllore di cascata.<br>Configurazione diretta tramite software ETS (software KNX per l'automazione intelligente).<br>Ulteriori soluzioni disponibili: Contattare il supporto tecnico HITACHI | B[1] | ✓ [(2)] | ✓ | **656,00** |
| **ATW-MBS-02** | Gateway per per integrazione e controllo tramite sistemi di BMS o DOMOTICI attraverso protocollo MODBUS TCP/IP (rete LAN) oppure MODBUS RTU RS-485 (porta seriale), abbinabile a tutta la gamma aiH2O.<br>Fornitura comprendente cavo USB, cavo LAN e pen drive USB.<br>Ulteriori soluzioni disponibili: Contattare il supporto tecnico HITACHI | B[1] | ✓ [(2)] | ✓ | **329,00** |
| **HC-A16MB** | Gateway per integrazione in sistemi BMS, per la gestione e controllo del funzionamento delle unità HITACHI della serie PAC ed HS, con protocollo di comunicazione Modbus integrato, disponibile su porta di comunicazione TCP o RTU, utilizzabile per la gestione fino a 16 unità interne ad espansione diretta Aria-Aria, 8 unità Aria-Acqua oppure sistemi misti Aria-Aria con un massimo di 2 Cascade Controller ATW-YCC-03/04 con connessione diretta al Bus di comunicazione H-Link.<br>Dati tecnici:<br>• Alimentazione elettrica: 1x230V 50 Hz<br>• Dimensione (L x P x H): 106 x 58 x 90 mm (6 moduli DIN)<br>Ulteriori soluzioni disponibili: Contattare il supporto tecnico HITACHI | B[1] | ✓ [(2)] | ✓ | **335,00** |

Note:
1 La classe indicata è influenzata dall'architettura del sistema con cui è collegato l'accessorio
2 Da verificare in base al tipo di installazione e secondo FAQ ENEA ed Agenzia delle Entrate

# CHILLER E POMPE DI CALORE

2 ANNI

GARANZIA

GAMMA SAMURAI

Maggiori informazioni
a pag. 133 oppure su
www.hitachiaircon.it


| | | |
|---|---|---|
| Samurai S | **R410A** | p.111 |
| Samurai M | **R454B** | p.113 |
| Samurai L | **R134A & R513A** | p.119 |

# Samurai S

## Chiller reversibile - Da 11 a 18 kW

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Di serie collegamento in cascata fino a 4 moduli con logica Master-Slave
- Circolatore ad alta prevalenza incluso
- Accessori di serie: valvola di sicurezza, filtro ad Y, carico automatico ed antivibranti
- Range di funzionamento in riscaldamento da -20°C a +25°C con acqua +30 ÷ +52°C
- Range di funzionamento in raffreddamento da -10°C a +48°C con acqua -10 ÷ +15°C
- Unità plug and play con pannello di controllo remoto incluso
- Alto range di modulazione: dal 15% al 120%
- Dimensioni compatte per installazioni semplificate ed in spazi ridotti
- Unità con valvola di espansione elettronica di serie
- Modalità "LOW SOUND MODE" e "NIGHT TIME" inclusi di serie
- Gamma certificata Eurovent
- Ventilatori con 30 Pa di pressione disponibile
- Scheda Modbus inclusa di serie




RHMA-AVN

R410A REFRIGERANTE

| Unità Esterna | | Prestazioni | | | | | | | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Raffreddamento | | Riscaldamento | | | | Bonus | | |
| | | A 35°C - W 7/12°C | | A 7°C - W 45/40°C | | Classe energetica [1] | Dati energetici UNI En 14825 [SCOP nom.][2] | | | |
| Codice | Alimentazione | Capacità Max (kW) | EER. | Capacità Max [kW]" | COP | 45°C | 35°C | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| **RHMA 4AVN** | 1~230V 50Hz | 11,20 | 2,80 | 10,90 | 2,95 | A+ | 3,51 | - | ✓ | **5.589,00** |
| **RHMA 5AVN** | 1~230V 50Hz | 14,30 | 2,70 | 13,10 | 3,05 | A+ | 3,58 | - | ✓ | **5.981,00** |
| **RHMA 6AVN** | 1~230V 50Hz | 16,00 | 2,81 | 15,40 | 3,28 | A+ | 4,07 | - | ✓ | **6.314,00** |
| **RHMA 7AVN** | 1~230V 50Hz | 17,80 | 2,58 | 18,50 | 2,94 | A+ | 3,94 | - | ✓ | **6.597,00** |

Note:

1) In conformità al regolamento n. 811/2013 e 812/2013, classificazione compresa tra G ed A+++ (Dati riferiti a clima medio)

2) Dati di efficienza energetica nominale riferiti al clima MEDIO. Altri valori disponibili su manuale tecnico

Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Samurai S

## Accessori

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **Valvola di sicurezza** | Valvola di sicurezza da Ø1/2" in ottone, taratura 6.0 Bar, completa di guarnizione in EPDM | **[INCLUSO]** |
| **Filtro ad "Y"** | Filtro ad "Y" con corpo in ottone, maglia quadra filtrante da 80 micron, diametro Dn25 | **[INCLUSO]** |
| **Carico automatico** | Gruppo di carico (senza disconnettore) automatico, con manopola di taratura, da diametro Ø1/2" | **[INCLUSO]** |
| **Antivibranti** | Antivibrante di base in neoprene | **[INCLUSO]** |
| **Pompa di circolazione** | Pompa di circolazione ad alta prevalenza (fino a 150 kpa) | **[INCLUSO]** |
| **Flussostato** | Flussostato in plastica rinforzata con fibra di vetro, completo di manicotto e guarnizioni, cavo con guaina da 1,5 m pre-cablato dalla fabbrica. | **[INCLUSO]** |
| **Pannello remoto** | Pannello di comando multifunzione fornito di serie, per installazione remota a parete in luogo protetto, dotato di display touch retroilluminato con icone grafiche per una facile lettura dello stato e delle impostazioni dell'unità, alimentazione a 2 fili in bassa tensione 12 Vdc e comunicazione RS485 a 2 fili (Distanza max di remotizzazione pari a 15 mt. Il display è dotato di funzione Key Locker per la protezione all'accesso.<br>Funzioni opzionali incluse di serie :<br>• Night mode selezionabile<br>• Pulsante meccanico ON / OFF<br>• Timer settimanale integrato<br>• Funzione di ripristino dei guasti<br>• Funzione di circolazione della pompa<br>• Funzione di sbrinamento manuale | **[INCLUSO]** |
| **CHL-MOD-02** | Sonda di temperatura a pozzetto per il controllo dell'acqua in uscita, da impiegare per installazioni in "Cascata", per il controllo fino a 4 Samurai S. | **50,00** |

## Avviamento Samurai S

| Codice | Descrizione | Prezzo netto € |
|---|---|---|
| **SERVICE-5** | **Avviamento (Obbligatorio)**<br>Operazioni di verifica e messa in funzione da parte di SAT Hitachi abilitato, comprendente le seguenti attività:<br>• Compilazione modulo di pre-collaudo per la rilevazione dell'impianto realizzato e per la definizione delle impostazioni necessarie al corretto funzionamento;<br>• Verifica della corretta esecuzione del circuito Idraulico connesso al sistema SAMURAI S secondo le specifiche tecniche Hitachi;<br>L'attività non comprende la verifica dimensionale dei componenti impiegati, ma la presenza dei componenti necessari al corretto funzionamento;<br>• Verifica del Corretto cablaggio elettrico ed il controllo dell'intervento delle apparecchiature di Sicurezza;<br>• Verifica portate acqua e volume minimo di impianto con parametri di costruzione;<br>• Impostazione dei parametri di funzionamento della pompa di calore sulla base delle indicazioni progettuali;<br>• Informativa al cliente sulle informazioni utili al funzionamento ed alla manutenzione.<br>**All'installatore è richiesto:**<br>• Caricamento circuito idraulico, verifica tenute secondo norme vigenti ed eliminazione aria nel circuito chiuso;<br>• Alimentazione pompa di calore per preriscaldo compressore;<br>• Esecuzione di tutti i cablaggi elettrici tra SAMURAI S e gli accessori installati in conformità a Norme/Leggi vigenti.<br>Il SAT riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando la garanzia a 2 anni. | **260,00** |

# Samurai M

R454B REFRIGERANT · SEER 4,93 · SCOP 3,75

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

## Refrigeratore reversibile condensato ad aria - Compressore Inverter Scroll da 43 a 248 kW (R454B)

### Caratteristiche principali

- Ideale per le sostituzioni. Solo 2,7 m² di superficie occupata per 130 kW di riscaldamento
- Design modulare: consente il funzionamento in cascata di un massimo di 16 moduli
- Nuovo refrigerante R454B in linea con le politiche del Fit-For-55 (2030)




Prezzo a richiesta

### Pacchetto ultra-equipaggiato in versione standard

- Pressione disponibile (ventilatori): 50 Pa
- Gestione in cascata di serie
- Bus di comunicazione BMS standard su Modbus di serie
- Touchscreen Optiview LTTM da 7''
- Low Ambient Kit fino a -17,8 °C esterni
- Low Brine Standard fino a -12 °C acqua in mandata
- Valvole di espansione elettroniche
- Doppie Valvole di Sicurezza Circuito Frigorifero
- Scambiatore di calore a piastre gas/acqua ad alta efficienza
- Filtro ad Y e flussostato di serie

R410A REFRIGERANTE



| Samurai M - Standard | Unità | RHMA 18AX | RHMA 24AX | RHMA 30AX | RHMA 40AX | RHMA 50AX | RHMA 60AX | RHMA 75AX | RHMA 90AX | RHMA 100AX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Performance in riscaldamento - UNI EN 14511** | | | | | | | | | | |
| Potenza nom. riscaldamento Te=7°C - Tw=45-40°C | kW | 49,7 | 60,6 | 88,4 | 103,3 | 132,1 | 164,8 | 193,6 | 235,3 | 261,2 |
| Potenza nom. riscaldamento Te=7°C - Tw=35-30°C | kW | 50 | 61 | 89 | 104 | 132 | 165 | 193 | 234 | 260 |
| SCOP (set point variabile) | - | 3,73 | 3,71 | 3,71 | 3,72 | 3,75 | 3,72 | 3,71 | 3,72 | 3,71 |
| Efficienza energetica stagionale - ∏s. | % | 146 | 146 | 145 | 146 | 147 | 146 | 146 | 146 | 145 |
| Classe energetica | - | | | | | A+ | | | | |
| **Performance in raffreddamento - UNI EN 14511** | | | | | | | | | | |
| Potenza nom. raffreddamento Te=35°C - Tw=7-12°C | kW | 43 | 58 | 76 | 96 | 119 | 155 | 184 | 216 | 248 |
| Potenza nom. raffreddamento Te=35°C - Tw=18-23°C | kW | 57 | 78 | 99 | 126 | 159 | 213 | 245 | 285 | 331 |
| SEER | - | 4,78 | 4,88 | 4,43 | 4,93 | 4,47 | 4,69 | 4,49 | 4,74 | 4,78 |
| Efficienza energetica stagionale - ∏s. | % | 188 | 192 | 174 | 194 | 176 | 185 | 177 | 187 | 188 |
| **Dati Scambiatore di calore** | | | | | | | | | | |
| Tipo di scambiatore | - | Acciaio inox 316 L - a piastre saldobrasato | | | | | | | | |
| Volume minimo d'acqua impianto | lt | 148 | 199 | 259 | 327 | 406 | 527 | 622 | 734 | 842 |
| Collegamenti idraulici - Diametro attacchi | pollici | 2'' - Victaulic | | 2"½ - Victaulic | | | 4" - Victaulic | | | |
| **Dati Ventilatore** | | | | | | | | | | |
| Motore del ventilatore | - | Motore EC con controllo inverter | | | | | | | | |
| **Dati Complementari** | | | | | | | | | | |
| Valvola di espansione | - | Valvola elettronica di serie | | | | | | | | |
| Intervallo di funzionamento Raffr. / Risc. | °C | -17.8 ÷ +48.0 / -15.0 ÷ +25.0 | | | | | | | | |
| Temperatura di uscita acqua - Raffr. / Risc*. | °C | -12 ÷ +20 / +25 ÷ +55 | | | | | | | | |
| Pressione sonora a 1 m* | dB(A) | 65 | 67 | 65 | 67 | 68 | 69 | 70 | 70 | 71 |
| Tipo compressore | - | Scroll DC Inverter + Scroll | | | | | | | | |
| Refrigerante | - | R454B | | | | | | | | |
| **Dati Elettrici** | | | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | V/ph/hz | 3 ~ 400V 50 Hz [ no corda di neutro richiesta ] | | | | | | | | |
| Range di tensione ammissibile min-max | V | 360 ÷ 440 | | | | | | | | |
| **Dimensioni e pesi** | | | | | | | | | | |
| Altezza | mm | 2440 | | | | | | 2500 | | |
| Larghezza | mm | 1200 | | | | | | 3050 | | |
| Lunghezza | mm | 1500 | | | | | 2240 | | | |
| Lunghezza - con compa v-fissa | mm | 1500 | | 2240 | | | - | - | - | - |
| Lunghezza - con compa v. variabile | mm | 2300 | | 3050 | | | | 2240 | | |
| Peso - con/senza pompa | kg | 587/782 | 610/805 | 893/1105 | 920/1132 | 999/1211 | 1922/2115 | 2003/2196 | 2235/2428 | 2316/2509 |

Note:
* Dati calcolati secondo ISO 9614 con metodo semisferico. Altri dati disponibili sul manuale tecnico scaricabile da: downloads.hitachiaircon.it
Altri valori di assorbimento elettrico disponibili sul manuale tecnico.

| Samurai M - Versione Low Noise | Unità | RHMA 18AX | RHMA 24AX | RHMA 30AX | RHMA 40AX | RHMA 50AX | RHMA 60AX | RHMA 75AX | RHMA 90AX | RHMA 100AX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Performance in riscaldamento - UNI EN 14511** | | | | | | | | | | |
| Potenza nom. riscaldamento Te=7°C - Tw=45-40°C | kW | 45 | 55 | 84 | 91 | 115 | 154 | 180 | 222 | 243 |
| Potenza nom. riscaldamento Te=7°C - Tw=35-30°C | kW | 46 | 55 | 85 | 95 | 115 | 158 | 184 | 226 | 249 |
| SCOP (set point variabile) | - | 3,61 | 3,64 | 3,58 | 3,55 | 3,56 | 3,73 | 3,72 | 3,58 | 3,5 |
| Efficienza energetica stagionale - ∩s. | % | 141 | 143 | 140 | 139 | 139 | 146 | 146 | 140 | 137 |
| Classe energetica | - | | | | | A+ | | | | |
| **Performance in raffreddamento - UNI EN 14511** | | | | | | | | | | |
| Potenza nom. raffreddamento Te=35°C - Tw=7-12°C | kW | 40 | 55 | 73 | 90 | 115 | 154 | 177 | 210 | 240 |
| Potenza nom. raffreddamento Te=35°C - Tw=18-23°C | kW | 52 | 74 | 96 | 118 | 153 | 207 | 234 | 277 | 320 |
| SEER | - | 4,72 | 4,67 | 4,23 | 4,81 | 4,30 | 4,47 | 4,41 | 4,74 | 4,89 |
| Efficienza energetica stagionale - ∩s. | % | 186 | 183 | 166 | 189 | 169 | 176 | 173 | 187 | 193 |
| **Dati Scambiatore di calore** | | | | | | | | | | |
| Tipo di scambiatore | - | Acciaio inox 316 L - a piastre saldobrasato | | | | | | | | |
| Volume minimo d'acqua impianto | lt | 148 | 199 | 259 | 327 | 406 | 527 | 622 | 734 | 842 |
| Collegamenti idraulici - Diametro attacchi | pollici | 2'' - Victaulic | | 2"½ - Victaulic | | | 4" - Victaulic | | | |
| Collegamenti idraulici - N° circuiti | qtà | 1 ingresso - 1 uscita | | | | | | | | |
| **Dati Ventilatore** | | | | | | | | | | |
| Motore del ventilatore | - | Motore EC con controllo inverter | | | | | | | | |
| **Dati Complementari** | | | | | | | | | | |
| Valvola di espansione | - | Valvola elettronica di serie | | | | | | | | |
| Intervallo di funzionamento Raffr. / Risc. | °C | -17.8 ÷ +48.0 / -15.0 ÷ +25.0 | | | | | | | | |
| Temperatura di uscita acqua - Raffr. / Risc*. | °C | -12 ÷ +20 / +25 ÷ +55 | | | | | | | | |
| Pressione sonora a 1 m* | dB(A) | 59 | 62 | 61 | 62 | 64 | 64 | 65 | 65 | 66 |
| Tipo compressore | - | Scroll DC Inverter + Scroll | | | | | | | | |
| Refrigerante | - | R454B | | | | | | | | |
| **Dati Elettrici** | | | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | V/ph/hz | 3 ~ 400V 50 Hz [ no corda di neutro richiesta ] | | | | | | | | |
| Range di tensione ammissibile min-max | V | 360 ÷ 440 | | | | | | | | |
| **Dimensioni e pesi** | | | | | | | | | | |
| Altezza | mm | 2440 | | | | | | 2500 | | |
| Larghezza | | 1200 | | | | | | 3050 | | |
| Lunghezza | | 1500 | | | | | 2240 | | | |
| Lunghezza - con pompa v.fissa | | 1500 | | 2240 | | | - | - | - | - |
| Lunghezza - con pompa v.variabile | | 2300 | | 3050 | | | | 2240 | | |
| Peso - con/senza pompa | | 587/782 | 610/805 | 893/1105 | 920/1132 | 999/1211 | 1922/2115 | 2003/2196 | 2235/2428 | 2316/2509 |

Note:
* Dati calcolati secondo ISO 9614 con metodo semisferico. Altri dati disponibili sul manuale tecnico scaricabile da: downloads.hitachiaircon.it
Altri valori di assorbimento elettrico disponibili sul manuale tecnico.

# Accessori

## Tabella compatibilità accessori Samurai M

| Codice | Descrizione | 18 Hp | 24 Hp | 30 Hp | 40 Hp | 50 Hp | 60 Hp | 60 Hp-V | 75 Hp | 75 Hp-V | 90 Hp | 90 Hp-V | 100 Hp | 100 Hp-V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G | Griglia di protezione a maglia quadra per sezione di condensazione/evaporazione unità | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| N | Kit Low Noise per unità Samurai M | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| F | Kit idronico con pompa di circolazione a velocità fissa | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| V | Kit idronico con pompa di circolazione a velocità variabile | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | STD | - | STD | - | STD | - | STD |
| P | Trattamento protettivo batteria di condensazione/ evaporazione unità | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| CHL-1SP-01 | Kit Antivibranti a Molla da 1" per unità con o senza kit idronico opzionale | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-1SP-02 | Kit Antivibranti a Molla da 1" per unità con kit idronico completo di pompa di circolazione a velocità variabile | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-1SP-03 | Kit Antivibranti a Molla da 1" per unità con o senza kit idronico opzionale | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-1SP-04 | Kit Antivibranti a Molla da 1" per unità con kit idronico completo di pompa di circolazione a velocità variabile | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-1SP-05 | Kit Antivibranti a Molla da 1" per unità con o senza kit idronico opzionale | - | - | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-1SP-06 | Kit Antivibranti a Molla da 1" per unità con kit idronico completo di pompa di circolazione a velocità variabile | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-1SP-07 | Kit Antivibranti a Molla da 1" per unità con kit idronico completo di pompa di circolazione a velocità variabile | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-1SP-08 | Kit Antivibranti a Molla da 1" per unità con o senza kit idronico opzionale | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-1SP-09 | Kit Antivibranti a Molla da 1" per unità con kit idronico completo di pompa di circolazione a velocità variabile | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-1SP-10 | Kit Antivibranti a Molla da 1" per unità senza kit idronico | - | - | - | - | - | ✓ | - | ✓ | - | - | - | - | - |
| CHL-1SP-11 | Kit Antivibranti a Molla da 1" per unità con kit idronico completo di pompa di circolazione a velocità variabile | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - |

Note:

STD: Standard di serie / ✓: Accessorio compatibile / -: Accessorio non compatibile

| Codice | Descrizione | 18 Hp | 24 Hp | 30 Hp | 40 Hp | 50 Hp | 60 Hp | 60 Hp-V | 75 Hp | 75 Hp-V | 90 Hp | 90 Hp-V | 100 Hp | 100 Hp-V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHL-1SP-12 | Kit Antivibranti a Molla da 1" per unità con kit idronico completo di pompa di circolazione a velocità variabile | - | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - |
| CHL-1SP-13 | Kit Antivibranti a Molla da 1" per unità senza kit idronico | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | ✓ | - |
| CHL-1SP-14 | Kit Antivibranti a Molla da 1" per unità con kit idronico completo di pompa di circolazione a velocità variabile | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | ✓ |
| CHL-2SP-01 | Kit Antivibranti a Molla da 2" per unità con e senza kit idronico | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-2SP-02 | Kit Antivibranti a Molla da 2" per unità con kit idronico completo di pompa di circolazione a velocità variabile | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-2SP-03 | Kit Antivibranti a Molla da 2" per unità con e senza kit idronico | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-2SP-04 | Kit Antivibranti a Molla da 2" per unità con kit idronico completo di pompa di circolazione a velocità variabile | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-2SP-05 | Kit Antivibranti a Molla da 2" per unità con e senza kit idronico | - | - | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-2SP-06 | Kit Antivibranti a Molla da 2" per unità con kit idronico completo di pompa di circolazione a velocità variabile | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-2SP-07 | Kit Antivibranti a Molla da 2" per unità con kit idronico completo di pompa di circolazione a velocità variabile | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-2SP-08 | Kit Antivibranti a Molla da 2" per unità con e senza kit idronico | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-2SP-09 | Kit Antivibranti a Molla da 2" per unità con kit idronico completo di pompa di circolazione a velocità variabile | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-2SP-10 | Kit Antivibranti a Molla da 2" per unità senza kit idronico | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - |
| CHL-2SP-11 | Kit Antivibranti a Molla da 2" per unità con kit idronico completo di pompa di circolazione a velocità variabile | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | ✓ | - | - | - | - |
| CHL-2SP-12 | Kit Antivibranti a Molla da 2" per unità senza kit idronico | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - |
| CHL-2SP-13 | Kit Antivibranti a Molla da 2" per unità senza kit idronico | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | ✓ | - |

Note:

STD: Standard di serie / ✓: Accessorio compatibile / -: Accessorio non compatibile

| Codice | Descrizione | 18 Hp | 24 Hp | 30 Hp | 40 Hp | 50 Hp | 60 Hp | 60 Hp-V | 75 Hp | 75 Hp-V | 90 Hp | 90 Hp-V | 100 Hp | 100 Hp-V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CHL-2SP-14** | Kit Antivibranti a Molla da 2" per unità con kit idronico completo di pompa di circolazione a velocità variabile. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | ✓ |
| **CHL-CON-01** | Pannello di comando Remoto opzionale, per installazione a parete di tipo Touch Semplificato. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **CHL-MOD-01** | Kit CASCATA per il funzionamento modulare delle unità SAMURAI, con attivazione logica MASTER/SLAVE. | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| **CHL-NEO-01** | Kit Antivibranti composto da supporto in Neoprene per unità con e senza kit idronico. | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **CHL-NEO-02** | Kit Antivibranti composto da supporto in Neoprene per unità complete di kit idronico con pompa a velocità variabile. | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **CHL-NEO-03** | Kit Antivibranti composto da supporto in Neoprene per unità complete di kit idronico con pompa a velocità variabile. | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **CHL-NEO-04** | Kit Antivibranti composto da supporto in Neoprene per unità con e senza kit idronico. | - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - | - | - | - |
| **CHL-NEO-05** | Kit Antivibranti composto da supporto in Neoprene per unità complete di kit idronico con pompa a velocità variabile. | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **CHL-NEO-06** | Kit Antivibranti composto da supporto in Neoprene per unità complete di kit idronico con pompa a velocità variabile. | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **CHL-NEO-07** | Kit Antivibranti composto da supporto in Neoprene per unità complete di kit idronico con pompa a velocità variabile. | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **CHL-NEO-08** | Kit Antivibranti composto da supporto in Neoprene per unità senza kit idronico. | - | - | - | - | - | ✓ | - | ✓ | - | - | - | - | - |
| **CHL-NEO-09** | Kit Antivibranti composto da supporto in Neoprene per unità complete di kit idronico con pompa a velocità variabile. | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | ✓ | - | - | - | - |
| **CHL-NEO-10** | Kit Antivibranti composto da supporto in Neoprene per unità senza kit idronico. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - |
| **CHL-NEO-11** | Kit Antivibranti composto da supporto in Neoprene per unità senza kit idronico. | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |

Note:

STD: Standard di serie / ✓: Accessorio compatibile / -: Accessorio non compatibile

# Samurai L

Gruppo frigorifero condensato ad acqua (opzione reversibile) - Compressore Bi-Vite modulante
Da 140 a 250 kW (R513A o R134A)

## Caratteristiche principali

- Elevata affidabilità: design semplice e tecnologia Giapponese.
- Solo 1 $m^2$ di superficie occupata in pianta per 250 kW di potenza frigorifera.
- Design modulare: fino a 8 moduli in cascata con logica master/slave (2000 kW in soli 8 $m^2$)
- Sostenibilità: nuovo gas refrigerante a basso GWP.
- Alta efficienza: compressori Bi-Vite con regolazione modulante dal 25 al 100%.
- Bassi costi di manutenzione grazie ai nuovi cuscinetti (40.000 ore di funzionamento).
- Ampio campo operativo




Prezzo a richiesta

## Modalità di funzionamento

- Modalità alta efficienza: l'unità gestisce in maniera intelligente il funzionamento dei compressori, controllando continuamente dal 25 al 100% il carico di lavoro.
- Modalità standard: l'unità mantiene a regime i compressori per mantenere una T di mandata fissa.

## Modalità controllo temperatura

- Controllo standard: attraverso la lettura delle sonde di temperatura viene gestita la regolazione di potenza attraverso il controllo continuo di capacità.
- Controllo Thermo ON-OFF: con range di impostazione da 0,5 a 2 °C



Samurai L - Solo feddo con opzione riscaldamento

| Sistema | Unità | RCME 40WH1 | RCME 50WH1 | RCME 60WH1 | RCME 70WH1 | RCME 40WH1 | RCME 50WH1 | RCME 60WH1 | RCME 70WH1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Performance | | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard | Standard |
| **Performance in riscaldamento - UNI EN 14511** | **Unità** | | | | | | | | |
| Potenza nom. riscaldamento $T_{in/out}$= 40/45°C ; $Trif_{in/out}$=12/7°C | kW | 161,9 | 208,5 | 256,2 | 290,8 | 159,9 | 205,9 | 252,9 | 287,1 |
| $SCOP_{LT}$ | - | 5,70 | 5,66 | 5,55 | 5,58 | 5,90 | 5,86 | 5,75 | 5,78 |
| $SCOP_{MT}$ | - | 4,24 | 4,21 | 4,14 | 4,15 | 4,42 | 4,39 | 4,32 | 4,33 |
| Efficienza energetica stagionale $\eta_{S,H}$ | % | 161,6 | 160,4 | 157,6 | 158,0 | 174,0 | 173,0 | 170,0 | 170,0 |
| **Performance in raffreddamento - UNI EN 14511** | | | | | | | | | |
| Potenza nom. raffreddamento $T_{in/out}$= 12/7°C ; $Trif_{in/out}$=30/35°C | kW | 140,0 | 180,0 | 220,0 | 250,0 | 140,0 | 180,0 | 220,0 | 250,0 |
| SEER | - | 5,10 | 5,25 | 5,28 | 5,30 | 5,27 | 5,46 | 5,51 | 5,52 |
| $SEPR_{MT}$ (Process cooling) | - | 4,65 | 4,62 | 4,65 | 4,67 | 4,88 | 4,85 | 4,89 | 4,90 |
| $SEPR_{HT}$ (Process cooling) | - | 7,22 | 7,17 | 7,20 | 7,24 | 7,41 | 7,51 | 7,57 | 7,59 |
| Efficienza energetica stagionale $\eta_{S,H}$ | % | 201 | 207 | 208 | 209 | 208 | 215 | 217 | 218 |
| **Dati Scambiatore di calore** | | | | | | | | | |
| Tipo di scambiatore | - | A piastre saldobrasato in acciaio inox AISI 316 | | | | A piastre saldobrasato in acciaio inox AISI 316 | | | |
| Portata nominale - Evaporatore/Condensatore | $m^3/h$ | 24,1 / 29,1 | 31,0 / 37,5 | 37,8 / 46,0 | 43,0 / 52,3 | 24,1 / 28,9 | 31,0 / 37,2 | 37,8 / 45,6 | 43,0 / 51,8 |
| Volume minimo d'acqua impianto | lt | 510 | 650 | 800 | 900 | 510 | 650 | 800 | 900 |
| **Dati complementari** | | | | | | | | | |
| Valvola di espansione | - | Doppia valvola di espansione elettronica di serie | | | | Doppia valvola di espansione elettronica di serie | | | |
| Temperatura di uscita acqua – Raffr. - Standard | °C | +5 ÷ 15 | | | | +5 ÷ 15 | | | |
| Temperatura di uscita acqua – Raffr. - Opzione bassa | °C | -10 ÷ 5 | | | | -10 ÷ 5 | | | |
| Temperatura di uscita acqua – Raffr. - Opzione alta | °C | +15 ÷ 25 | | | | +15 ÷ 25 | | | |
| Temperatura di uscita acqua - Standard (modalità raffreddamento) | °C | +22 ÷ 47 | | | | +22 ÷ 50 | | | |
| Condensatore - Riscaldamento (opzionale) | °C | +35 ÷ 57 | | | | +35 ÷ 60 | | | |
| Range di modulazione - Regolazione continua | % | 25 ~ 100 | | | | 25 ~ 100 | | | |
| Pressione sonora a 10 m | dB(A) | 60 | 61 | 62 | 63 | 60 | 61 | 62 | 63 |
| N° e tipo compressore | - | 1 - Bivite semiermetico - Regolazione modulante | | | | 1 - Bivite semiermetico - Regolazione modulante | | | |
| Refrigerante | - | R513A | | | | R134A | | | |
| **Dati elettrici** | | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | V/ph/hz | 3 + N ~ 400V 50 Hz | | | | 3 + N ~ 400V 50 Hz | | | |
| **Dimensioni e pesi** | | | | | | | | | |
| Altezza | mm | 1681 | | | | 1681 | | | |
| Larghezza | mm | 806 | | | | 806 | | | |
| Lunghezza | mm | 1271 | | | | 1271 | | | |
| Peso in funzionamento - Senza kit pompa | Kg | 860,0 | 950,0 | 1040,0 | 1075,0 | 860,0 | 950,0 | 1040,0 | 1075,0 |

Note: Capacity and performance figures are shown without the pump. Rated cold conditions: water velocity: 7/12°C - Outside temperature: 35°C.
Rated heat conditions: water velocity: 40/45°C - Outside temperature: 6°C BH. Seasonal energy efficiency rates are shown in accordance with European standards EN-14511/18 and EN-14825.

# Opzioni disponibili

## A richiesta installate direttamente in fabbrica

| SPEDIZIONE Rif. | Descrizione | Codice | RCME-WH1 |
|---|---|---|---|
| Supporto di base in legno | Pallet H 130 mm di base, per la movimentazione dell'unità tramite carrello elevatore | - | Di serie |
| Imballaggio in legno | Gabbia in legno per la protezione dell'unità durante la spedizione. | WOC | • |
| **RIDUZIONE RUMOROSITA'** | | | |
| Bassa rumorisità | Riduzione di 6dB(A) rispetto all'unità standard, senza alcun calo di prestazioni o intervallo operativo.<br>L'intera superficie del gruppo frigorifero è rivestita con pannelli in lamiera ed un isolante fonoassorbente (Eccetto quadro elettrico). | LN | • |
| Rumorosità super bassa | In aggiunta all'opzione Bassa rumorosità, sono previsti ulteriori pannelli sandwich composti da una piastra esterna, una piastra interna con fori di diametro diverso, ed un materiale<br>isolante tra entrambe le piastre. Grazie ai fori sulle piastre interne e al materiale fonoassorbente interno, si ottiene una riduzione del rumore di ~ 16dB(A). | SLN | • |
| **LANGUAGE PACK** | | | |
| Language Pack standard | Pacchetto lingua software di base incluso comprendete: Inglese, Francese e Spagnolo. | LP Std | • |
| Language Pack 1 | Opzione pacchetto 1: ENG/RUS/FIN (LP1): Inglese, Russo, Finlandese | LP 1 | • |
| Language Pack 2 | Opzione pacchetto 2: ENG/GER/HUN (LP2): Inglese, Tedesco, Ungherese | LP 2 | • |
| Language Pack 3 | Opzione pacchetto 3: ENG/DUT/POL (LP3): Inglese, Olandese, Polacco | LP 3 | • |
| Language Pack 4 | Opzione pacchetto 4: ENG/IT/GRE (LP4): Inglese, Italiano, Greco. | LP 4 | • |
| **ACCESSORI IMPIANTO ELETTRICO** | | | |
| Interruttore magnetotermico | Interruttore magnetormico in sostituzione dei fusibili standard nel quadro macchina, offre una migliore protezione magnetica in quanto sono dispositivi regolabili, e una protezione termica complementare al relè di sovracorrente. | MCBC | • |
| Power Meeter | Kit misura di potenza per barra DIN - 230V con Modbus e RS485, utilizzato per visualizzare dati elettrici<br>dell'unità, ad esempio:<br>• Consumo energetico (attivo, reattivo).<br>• Tensione (V), tensione fase-fase e fase-neutro<br>• Corrente (I), frequenza (Hz), fattore di potenza, ecc…<br>• Valori medi, massimi e istantanei.<br>• Contaore integrato.<br>• ecc... | PWM | • |
| Pressostato differenziale acqua | Pressostato differenziale IP45 regolabile - ripristino manuale. Dispositivo di sicurezza per evitare il funzionamento dell'unità quando il flusso d'acqua è insufficiente, ed evitare il congelamento dello scambiatore. Misura la differenza di pressione tra l'acqua in ingresso e l'acqua in uscita. | PSW | • |
| Kit Instradamento cavi | Kit di collegamento elettrico per sistemi modulari (fino a 3 moduli), per un'instradamento factory-made dei collegamenti elettrici tra le unità. | PCR | • |

| CIRCUITO FRIGORIFERO<br>Rif. | Descrizione | Codice | RCME-WH1 |
|---|---|---|---|
| R134-A | Gas refrigerante R-134A<br>ODP (R-11=1) = 0 ÷ GWP (CO2=1) = 1.430<br>Classe sicurezza: A1 | - | Di serie |
| R513-A | Gas refrigerante R-513A<br>ODP (R-11=1) = 0 ÷ GWP (CO2=1) = 573<br>Classe sicurezza: A1 | R513A | • |
| **R513-A** | Gas refrigerante R-513A<br>ODP (R-11=1) = 0 ÷ GWP (CO2=1) = 573<br>Classe sicurezza: A1 | R513A | • |
| Riscaldatore elettrico | Riscaldatore elettrico antigelo di protezione per scambiatore di calore gas-acqua. Il riscaldatore viene attivato quando l'unità è spenta, e protegge lo scambiatore di calore a piastre in caso di temperature ambiente e temperature dell'acqua basse. | CH | • |
| Doppia valvola sicurezza [scarico] | Valvola di sicurezza aggiuntiva installata nella camera di scarico del compressore, insieme a una valvola di commutazione che controlla i due dispositivi di sicurezza,<br>disposte in modo tale che è possibile rendere non operativa una valvola alla volta.<br>Con questa opzione, è possibile rimuovere una valvola di sicurezza (per lavori di manutenzione, riparazione, ecc…) senza svuotare<br>il circuito refrigerante, mentre l'altra valvola rimane attiva per il controllo della pressione. | TCV | • |
| Valvola di sicurezza [aspirazione] | Valvola di sicurezza aggiuntiva montata sulla linea di aspirazione del compressore.<br>Protezione extra sul lato di bassa pressione del circuito refrigerante. | SFV | • |
| Valvole intercettazione compressore | Valvola di intercettazione su linea di aspirazione e scarico compressore. Grazie a questi dispositivi, è possibile intercettare completamente il compressore per rendere più facile le operazioni di manutenzione. | SV + DV | • |
| **ACCESSORI UNITA'** | | | |
| Mandata acqua | La temperatura minima di uscita dell'acqua dal'unità in freddo viene diminuita da +5°C a -10°C. Disponibili 3 diverse opzioni, a seconda della temperatura minima di uscita dell'acqua refrigerata richiesta: | | |
| Mandata acqua Op. 1 | Opzione 1 bassa temperatura acqua refrigerata - da +5°C a ±0°C | Brine1 | • |
| Mandata acqua Op. 2 | Opzione 2 bassa temperatura acqua refrigerata - da ±0°C a -5°C | Brine2 | • |
| Mandata acqua Op. 3 | Opzione 3 bassa temperatura acqua refrigerata - da -5°C a -10°C | Brine3 | • |
| Pompa di calore | Opzione Pompa di Calore. Abilita il funzionamento dell'unità in riscaldamento grazie all'aggiunta del controllo della temperatura dell'acqua sul lato del condensatore. La temperatura di uscita max è +60 °C con R134A e +57 °C con R-513A. | HPO | • |
| PN (16 bar) | Kit per la modifica della pressione massima di esercizio, da 10 a 16 bar lato idronico.<br>Utilizzi tipici: raffreddamento in impianti chimici ad alta pressione, aria condizionata in edifici alti, etc… | PN16 | • |
| Tubi acciaio inox | Kit tubazioni in acciaio inox, in sostituzione delle tubazioni in acciaio al carbonio di serie disponibili sull'unità. | WPST | • |
| High Water Outlet Temperature | La TMAX di uscita dell'acqua refrigerata viene modificata da +15°C a TMAX=+30°C. In aggiuta viene prevista una sui valori di surriscaldamento target ed ottimizzare le prestazioni, la modifica della tubazione standard in acciaio inox ed una quantità aggiuntiva di olio per la protezione del compressore. | HWOT | • |
| **Prese di pressione** | Kit manicotti con prese di pressione per la misurazione in ingresso ed uscita dalla perdita di carico scambiatore lato acqua, comprendente attacco a manicotto per l'installazione di un manometro differenziale. | PP | • |

# POMPE DI CALORE ACS

2 ANNI + 4 ANNI

## GARANZIA

GAMMA YUTAMPO*

Maggiori informazioni
a pag. 133 oppure su
www.hitachiaircon.it

*Se installato accessorio ATW-CP-05

## R32

Yutampo R32 **R32** p.124

# Yutampo R32

## Sistema Split - solo ACS

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Elevata efficienza energetica fino a -7°C esterni, funzionamento in PDC fino a -15°C
- Produzione di acqua calda fino a 55°C in solo pompa di calore e fino a 75°C con integrazione elettrica.
- Personalizzazione produzione ACS e possibilità di programmazione su base oraria
- Sistema in classe A+ sia con ciclo L che XL
- Possibilità di programmazione Ingressi / Uscite attraverso scheda accessoria
- Distanza massima di posizionamento interna/esterna: fino a 20 mt di distanza
- Soluzione ideale per la SOSTITUZIONE BOILER a gas in EDIFICI ESISTENTI
- Serbatoio in acciaio Duplex stainless steel 2205
- Resistenza elettrica inclusa da 1,64 kW
- Possibilità di interfaccia in sistemi BMS e DOMOTICI
- Possibilità di gestione tramite smartphone - airCloud Home & airCloud Pro




RAW-RHC




TAW-RHC



# Yutampo R32

R32 REFRIGERANTE

| Unità Interna | Unità Esterna | | Prestazione | | | | | | | | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Produzione Acqua Calda Sanitaria Dati energetici in accordo alla UNI EN 16147 | | | | | | | | | | |
| | | | Volume accumulo ACS | Tempo Risc. Totale | Volume ACS disponibile con Prelievo 40°C | | Efficienza energetica e profilo di consumo UNI EN 16147 | | | | | | |
| Codice | Codice | Alimentazione | [Litri] | [h:mm] | T. accumulo | [Litri] | Profilo Consumo | Classe [-] | COP [-] | $\eta_{,dhw}$ [% - Av. Con.] | Detrazioni | Conto Termico 3.0 | |
| **TAW-190RHC** | **RAW-35RHC** | 1~230V 50Hz | 190 | 3:00 | 53 | 256 | L | A+ | 3,10 | 125 | ✓ | ✓ | **3.354,00** |
| **TAW-270RHC** | **RAW-35RHC** | 1~230V 50Hz | 270 | 3:30 | 53 | 360 | XL | A+ | 3,20 | 129 | ✓ | ✓ | **3.397,00** |

# Avviamento Facoltativo Yutampo R32

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| **SERVICE DHMO** | **Avviamento (Opzionale)**<br>Il SAT Hitachi incaricato dell'avviamento esegue le seguenti attività:<br>• Verifica del vuoto delle tubazioni frigorifere ed apertura rubinetti tubazioni gas refrigerante;<br>• Verifica la corretta esecuzione del circuito SANITARIO connesso al sistema YUTAMPO secondo le specifiche tecniche Hitachi;<br>L'attività non comprende la verifica dimensionale dei componenti impiegati, ma la presenza dei componenti necessari al corretto funzionamento;<br>• Verifica il Corretto cablaggio elettrico e il controllo dell'intervento delle apparecchiature di Sicurezza;<br>• Imposta i parametri di funzionamento in base alle richieste progettuali;<br>• In base ai modelli installati e le distanze di collegamento, eventuale carica aggiuntiva di gas refrigerante (fornitura gas esclusa) se linee > 10m<br>• Controllo ciclo di produzione ACS (acqua calda sanitaria) e misurazione parametri di funzionamento (pressione e temperature gas)<br>• Compila il modulo di Primo Avviamento e istruisce il cliente sulle informazioni utili al funzionamento<br>**All'installatore è richiesto:**<br>• Collegamento completo delle tubazioni frigorifere tra Unità esterna e modulo interno;<br>• Prova di tenuta delle tubazioni frigorifere con messa in pressione in azoto ed esecuzione del vuoto (secondo specifiche Tecniche Hitachi).<br>• Verifica funzionamento circuito idronico sanitario;<br>• Esecuzione di tutti i cablaggi elettrici tra YUTAMPO e gli accessori installati.<br>• Alimentazione pompa di calore per preriscaldo compressore;<br>Il SAT riporta le condizioni di lavoro sul modulo di avviamento e ne consegna una copia in cantiere, validando la garanzia. | **140,00** |

# Accessori

## Tabella Compatibilità & Accessori Yutampo R32

| Codice | Descrizione | Prezzo € |
|---|---|---|
| ATW-OFC-02 | Kit di connessione con cavi pre-cablati per Yutampo R32 per l'utilizzo delle funzioni opzionali<br>• N° 3 Ingressi a scelta tra:<br>• Boost ACS<br>• Conta kW, per la letura dei kW elettrici assorbiti dall'unità (abilitazione visualizzazione a display dei consumi)<br>• Spegnimento forzato<br>• Ingresso Smart Grid<br>• N° 4 Uscite a scelta tra:<br>• Allarme<br>• Segnale operativo<br>• Sbrinamento<br>• Ricircolo acqua calda sanitaria | **41,00** |
| ATW-CP-05 | Anodo attivo opzionale (non necessita di nessuna manutenzione), per protezione catodica del serbatoio di accumulo ACS. La fornitura comprende trasformatore (1x230V - 50 Hz) di alimentazione ed accessoristica di montaggio. | **360,00** |

# Regolazione & Controllo

## Accessori per utilizzo App CSNET Home per unitá Yutampo R32

| | | Prestazione | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | UNI EN 1523 | Detrazioni | Conto Termico | |
| ATW-HCD-01 | Scheda di espansione elettronica, aggiunge una porta H-Link per il collegamento con i seguenti dispositivi di controllo centralizzato:<br>• Cod. ATW-IOT-01 (Controllo tramite App CSNET Home)<br>• Cod. ATW-MBS-02 (Gateway per protocollo Modbus)<br>• Cod. ATW-KNX-02 (Gateway per protocollo Konnex)<br>• Cod. CSNET Manager 2 (Controllo centralizzato HITACHI)<br>• Cod. CSNET Lite (Controllo centralizzato Web server HITACHI)<br>(Compatibile con altri sistemi di interfaccia - contattare ufficio tecnico Hitachi) | B(1) | ✓ | ✓ | **104,00** |
| ATW-IOT-01 | Modulo Wifi per la connessione delle Pompe di calore ad acqua Yutaki e Yutampo ad applicazione CSNET Home & CSNET Home Pro.<br>Ulteriori soluzioni disponibili: Contattare il supporto tecnico HITACHI | C(1) | ✓ | ✓ | **270,00** |

Note:

1) La classe indicata è influenzata dall'architettura del sistema con cui è collegato l'accessorio

2) Da verificare in base al tipo di installazione e secondo FAQ ENEA ed Agenzia delle Entrate

Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Regolazione & Controllo

## Interfacce per integrazione con sistemi Domotici per unità Yutampo R32

| | | Prestazione | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | UNI EN 1523 | Detrazioni | Conto Termico | |
| **ATW-KNX-02** | Integrazione nel sistema BMS tramite protocollo di comunicazione Konnex per:<br>• Centralizzazione del controllo delle apparecchiature in campo<br>• Controllare tramite un'unica APP tutti i dispositivi connessi al proprio sistema domotico<br>• Configurazione attraverso software ETS. | B(1) | ✓(2) | ✓ | **656,00** |
| **ATW-MBS-02** | Integrazione nel sistema BMS tramite protocollo di comunicazione Modbus per:<br>• Centralizzare il controllo delle apparecchiature in campo<br>• Controllare tramite un'unica APP tutti i dispositivi connessi al proprio sistema domotico.<br>• Protocollo MODBUS TCP/IP (rete LAN) oppure MODBUS RTU RS-485 (porta seriale). | B(1) | ✓(2 | ✓ | **329,00** |

Note:

1) La classe indicata è influenzata dall'architettura del sistema con cui è collegato l'accessorio

2) Da verificare in base al tipo di installazione e secondo FAQ ENEA ed Agenzia delle Entrate

## Interfacce di comunicazione H-Link per unità Yutampo R32

| | | Prestazione | Bonus | | Prezzo € |
|---|---|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | UNI EN 1523 | Detrazioni | Conto Termico | |
| **ATW-HCD-01** | Scheda di espansione elettronica, aggiunge una porta H-Link per il collegamento con i<br>seguenti dispositivi di controllo centralizzato:<br>• Cod. ATW-IOT-01 (Controllo tramite App CSNET Home)<br>• Cod. ATW-MBS-02 (Gateway per protocollo Modbus)<br>• Cod. ATW-KNX-02 (Gateway per protocollo Konnex)<br>• Cod. CSNET Manager 2 (Controllo centralizzato HITACHI)<br>• Cod. CSNET Lite (Controllo centralizzato Web server HITACHI)<br>(Compatibilità con altri sistemi di interfaccia - contattare ufficio tecnico Hitachi)•<br>Configurazione attraverso software ETS. | B(1) | ✓ (2) | ✓ | **104,00** |

Note:

1) La classe indicata è influenzata dall'architettura del sistema con cui è collegato l'accessorio

2) Da verificare in base al tipo di installazione e secondo FAQ ENEA ed Agenzia delle Entrate

Consultare il sito www.hitachiaircon.it/incentivi-fiscali per verificare le combinazioni che beneficiano delle detrazioni fiscali o del piano di incentivazione conto termico

# Legenda




**Novità Hitachi**
Identifica i nuovi prodotti




**R32 / R410A / R134a / R290**
Prodotto che utilizza refrigerante R32, R410A, R134a o R290




**Funzione FrostWash**
Pulizia automatica della batteria dell'unità interna




**Smart Grid Ready**
Tecnologia di controllo integrata per la gestione da remoto dei consumi elettrici



**Keymark**
Marchio europeo che certifica la conformità del prodotto agli standard europei




**Certificato Eurovent**
Prodotto presente all'interno del programma di certificazione Eurovent




**airCloud Go**
Compatibile con l'innovativa app airCloud Home per controllare tutti i tuoi condizionatori




**airCloud Pro**
Compatibile con il servizio airCloud Pro per controllare da PC e da app i tuoi impianti VRF




**CSNET Home**
Compatibile con app Applicazione per il controllo e la manutenzione delle unità Yutaki e Yutampo.




**Classe energetica**
Sistemi a elevato rendimento




**H-Link integrato**
Sistema di comunicazione H-Link tramite controllo centralizzato integrato nel sistema




**Controllo indipendente**
Ogni unità interna può regolare individualmente la propria temperatura



**Ridotte dimensioni**
Sistemi compatti e leggeri per una installazione facilitata



**Controllo indipendete delle alette**
Ogni deflettore può essere controllato individualmente



**Sensore di presenza**
Rileva l'attività umana e consente un maggior risparmio energetico



**Compatto**
Il cassette 4 vie si integra nei controssoffitti con standard europeo 600x600



**Comfort garantito**
Il nuovo deflettore garantisce il miglior comfort




**Free cooling**
Raffrescamento gratuito con l'apporto dell'aria esterna



**Adattabile**
Consente di modificare facilmente la mandata dell'aria



**Programmabile**
Programma il funzionamento del sistema con logica settimanale




**Sensore $CO_2$ disponibile**
Ventilazione comandabile mediante sensore $CO_2$ per una buona qualità dell'aria




**Pressione statica adattabile**
Prevalenza adattabile per utilizzo con canalizzazioni di diversa lunghezza



**Silenzioso**
Basso livello di rumorosità



**Valvola di espansione remota**
La valvola di espansione si può remotizzare rispetto all'unità, per minimizzare il rumore del flusso di refrigerante



**Riscaldamento**
Funzionamento in modalità riscaldamento



**Raffrescamento**
Funzionamento in modalità raffrescamento



**Acqua Calda Sanitaria (ACS)**
Funzionamento in modalità produzione ACS



**Energia rinnovabile**
Soluzione che impiega energie rinnovabili senza emissione diretta di $CO_2$



**Ampio range di temperature di funzionamento**
Il sistema mantiene il proprio rendimento in un ampio intervallo di temperatura esterna




**Constant Power**
Il sistema mantiene costante l'erogazione di potenza al variare della temperatura esterna

# Condizioni Generali di Vendita
## Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe S.A.S. - Italy Branch

**1. DEFINIZIONI**
Nell'ambito delle presenti condizioni:
**(1)** per "Hitachi" si intende: Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS, filiale italiana (Numero REA: MI-1972164), Via Milanese 124, 20092 Cinisello Balsamo (MI), Italia;
**(2)** per "Acquirente" si intende: la persona, l'azienda o la società specificata a tergo delle presenti condizioni generali di vendita, cui è indirizzato il Preventivo, la Conferma d'Ordine o la Fattura di Hitachi;
**(3)** per "Prodotti" si intendono: i prodotti che devono essere venduti da Hitachi all'Acquirente ai sensi del Contratto;
**(4)** per "Contratto" si intende: il contratto di vendita ivi perfezionato tra Hitachi e l'Acquirente.

**2. INTERPRETAZIONE DEL CONTRATTO**
**(1)** I termini del Contratto sono rappresentati dalle specifiche riportate a tergo delle presenti Condizioni Generali di Vendita e dalle medesime Condizioni Generali di Vendita. Qualsiasi termine riportato a tergo delle presenti Condizioni che sia in contrasto con le presenti Condizioni prevarrà sulle stesse, che dovranno essere interpretate conformemente, eccezione fatta per il prezzo, rispetto al quale prevarranno le disposizioni della sub-clausola 6 (2).
**(2)** Nessun altro termine (contenuto in qualsivoglia documento emesso dall'Acquirente o in qualsiasi altra comunicazione scritta o orale tra le Parti) si applicherà al Contratto, né le presenti Condizioni o le specifiche a tergo dello stesse potranno essere modificate senza il previo consenso scritto di Hitachi.
**(3)** Le presenti Condizioni e le specifiche a tergo delle stesse costituiranno il Contratto tra le Parti in relazione alla vendita dei Prodotti. Le presenti Condizioni si applicheranno a tutte le vendite di Prodotti da parte di Hitachi all'Acquirente e si applicheranno in sostituzione di e prevarranno su qualsivoglia termine e/o condizione che sia contenuto o richiamato nell'ordine dell'Acquirente o nella corrispondenza o in qualsiasi altro documento, o che sia richiamato dalle norme commerciali, doganali, dalla pratica o dalle relazioni d'affari, a meno che non sia convenuto per iscritto ai sensi della precedente sub-clausola 2 (2); qualsiasi disposizione contraria è con la presente esclusa o annullata.
**(4)** L'Acquirente deve assicurarsi che qualsiasi dichiarazione precontrattuale su cui lo stesso voglia fare affidamento sia stata riportata nelle specifiche a tergo delle presenti Condizioni. Nello stipulare il Contratto, l'Acquirente non potrà fare affidamento su alcuna di tali dichiarazioni fatte da o per conto di Hitachi che non sia stata cosi specificata.
**(5)** L'Accettazione da parte di Hitachi di un ordine dell'Acquirente, interamente o parzialmente, non comporta alcun impegno da parte di Hitachi ad accettare qualsiasi altro ordine (o qualsiasi altra parte di ordine), in qualsiasi momento questo sia effettuato.

**3. PREVENTIVI ED ORDINI**
**(1)** A meno che non siano accettati prima della scadenza o revocati o rinnovati per iscritto da Hitachi, i Preventivi scadranno automaticamente dopo 30 giorni dalla data di emissione, ma possono essere revocati anticipatamente da Hitachi.
**(2)** I Preventivi hanno puro scopo informativo e non costituiscono Offerte aziendali. Non si perfezionerà alcun Contratto tra le Parti fino a che Hitachi non accetterà l'ordine dell'Acquirente inviando formale Conferma d'Ordine.

**4. CONSEGNA**
**(1)** Lo scopo della fornitura da parte di Hitachi ai sensi del Contratto sarà strettamente limitato a quanto specificato a tergo delle presenti Condizioni e non sarà incluso nessun altro prodotto o servizio.
**(2)** Hitachi compirà ogni ragionevole tentativo per consegnare i Prodotti alla data di consegna specificata a tergo delle presenti Condizioni o prima della stessa, posto che comunque Hitachi non si obbliga né garantisce che tale consegna sarà effettuata alla data di consegna specificata.
**(3)** Qualunque sia la data di consegna specificata, la stessa sarà prorogata in proporzione di qualsiasi periodo o periodi in cui la fabbricazione o la consegna dei Prodotti o altro lavoro da effettuarsi da parte di Hitachi in connessione con il presente Contratto siano impediti, ostacolati, ritardati o resi dispendiosi a causa di un Evento di Forza Maggiore (come definito nella successiva clausola 19).
**(4)** L'Acquirente riconosce che, nel caso di prodotti semiconduttori, di prodotti ottico-elettronici e di altri componenti elettronici, a causa dell'avanzata tecnologia riposta nei Prodotti e della natura specializzata del processo di fabbricazione, la fabbricazione dei Prodotti tramite i normali mezzi Hitachi potrebbe risultare in una perdita di rendimento. Nel caso tale perdita di rendimento si verifichi, Hitachi ne darà comunicazione all'Acquirente e farà del proprio meglio per fornire i Prodotti secondo i termini del presente Contratto. Qualora a causa di un Evento di Forza Maggiore o a causa di una perdita di rendimento Hitachi non abbia materiale sufficiente a magazzino per tenere fede ai propri impegni, Hitachi potrà ripartire le scorte tra i propri clienti a propria esclusiva discrezione.
**(5)** Qualora qualsiasi tempo di consegna specificato a tergo delle presenti condizioni sia così protratto per più di 90 giorni, l'Acquirente avrà diritto di notificare ad Hitachi richiesta scritta che i Prodotti siano consegnati entro 30 giorni dalla data di tale notifica, in mancanza della quale consegna l'Acquirente avrà diritto di fornire ulteriore notifica scritta di risoluzione immediata del Contratto.
**(6)** Hitachi avrà diritto di consegnare i Prodotti in uno o più lotti. Laddove la consegna sia effettuata per lotti, ciascun lotto sarà considerato come un contratto separato. Un ritardo nella consegna o un altro inadempimento relativo a qualsivoglia lotto non libererà l'Acquirente dalle proprie obbligazioni di accettare e pagare le restanti consegne.
**(7)** Nel caso in cui l'Acquirente risieda in Italia, a meno che non sia diversamente convenuto, Hitachi effettuerà le consegne a proprie spese presso i locali dell'Acquirente. In caso di esportazione, a meno che non sia diversamente convenuto, la consegna avverrà FOB, Free On Bord, (Incoterms 2020) presso un porto italiano prescelto da Hitachi.
**(8)** La consegna da parte di Hitachi di una quantità maggiore o minore di Prodotti rispetto alla quantità prevista nel Contratto, la consegna di altri Prodotti non previsti nel Contratto o la consegna di Prodotti di cui solo alcuni sono difettosi, non darà diritto all'Acquirente di rifiutare tutti i Prodotti consegnati. Affinché Hitachi possa ottemperare alle condizioni del proprio spedizioniere, qualsiasi reclamo in relazione ad errori in quantità o tipo di Prodotti o a danni ai Prodotti in transito deve essere comunicato per iscritto ad Hitachi e lo spedizioniere deve riceverne notifica scritta in entrambi i casi entro 3 giorni dal ricevimento dei Prodotti. La mancata effettuazione di tale reclamo costituirà accettazione incondizionata dei Prodotti e rinuncia da parte dell'Acquirente a qualsiasi pretesa relativa ad errore in quantità o tipo di prodotti consegnati o relativamente allo stato dei Prodotti consegnati. Parimenti, qualora dei Prodotti fatturati da Hitachi non siano consegnati, affinché Hitachi possa effettuare un reclamo nei confronti dei propri spedizionieri, se opportuno, l'Acquirente dovrà darne notifica ad Hitachi entro 10 giorni dalla data di fatturazione, in mancanza del quale l'Acquirente dovrà corrispondere il pagamento dei Prodotti per intero. Qualora Hitachi riconosca la propria responsabilità per errore in quantità o tipo di Prodotti o per danni ai Prodotti in transito, la sola obbligazione di Hitachi sarà quella di, a propria discrezione, rimediare all'eventuale insufficiente o mancata consegna e/o, se opportuno, sostituire o riparare i Prodotti che siano risultati danneggiati o difettosi e/o rimborsare il prezzo di tali Prodotti all'Acquirente.
**(9)** Qualora l'Acquirente rifiuti o comunque non prenda in consegna i Prodotti forniti ai sensi del presente Contratto, Hitachi avrà diritto di risolvere il presente Contratto con effetto immediato, di disporre dei Prodotti secondo quanto Hitachi possa decidere e di ottenere il rimborso dall'Acquirente di qualsiasi danno o spesa sostenuta in conseguenza di tale rifiuto o mancata presa in consegna.
**(10)** Salvo quanto espressamente convenuto per iscritto da Hitachi, tutti i Prodotti saranno confezionati in conformità alle pratiche standard Hitachi. L'Acquirente sosterrà i costi di eventuali confezioni speciali richieste dallo stesso Acquirente o di qualsiasi confezione che si renda necessaria per consegna con mezzi diversi da quelli normalmente utilizzati da Hitachi.

**5. RISCHIO E TITOLO**
**(1)** Nonostante la consegna, la proprietà dei Prodotti forniti rimarrà ad Hitachi finché il prezzo di tali Prodotti sia stato interamente corrisposto (insieme ad eventuali interessi maturati).
**(a)** Il rischio relativo ai Prodotti si trasferirà al momento della consegna. L'Acquirente immagazzinerà i Prodotti separatamente o in modo tale che sia evidenziato che gli stessi sono proprietà di Hitachi e l'Acquirente si assicurerà che gli stessi siano mantenuti in buone condizioni ed assicurati contro perdite o danni a favore di Hitachi. Fino a che la proprietà dei Prodotti non si trasferirà all'Acquirente, l'Acquirente deterrà per conto di Hitachi i proventi di qualsiasi richiesta di rimborso secondo la polizza assicurativa e darà immediata notifica ad Hitachi di tali proventi.
**(b)** L'Acquirente deterrà i Prodotti a titolo fiduciario e quale depositario di Hitachi, che senza alcun pregiudizio ad alcun altro suo diritto potrà reimpossessarsi dei Prodotti sui quali abbia mantenuto titolo come sopra indicato e conseguentemente rivenderli e a tale scopo l'Acquirente con la presente conferisce diritto ed autorizzazione irrevocabile ai dipendenti ed agenti Hitachi di accedere a tutti o ad alcuni dei suoi locali, con o senza veicoli, durante il normale orario lavorativo, al fine di ispezionare e/o di riprendere possesso dei Prodotti sui quali abbia mantenuto titolo. Tale diritto continuerà a sussistere nonostante la risoluzione del presente Contratto per qualsivoglia motivo e senza pregiudizio per alcun diritto maturato da Hitachi ai sensi del presente Contratto o altrimenti.
**(c)** L'Acquirente può disporre dei Prodotti nell'ambito dell'ordinario svolgimento della propria attività come se ne fosse titolare e potrà trasferire titolo sugli stessi a terzi, ma i proventi della conseguente vendita saranno mantenuti in acconto separato a beneficio di Hitachi fino a che non sia stato effettuato l'intero pagamento del prezzo dei Prodotti forniti.
**(d)** Hitachi può distaccare o separare in qualsiasi momento qualsivoglia dei propri Prodotti che possa essere stato incorporato o annesso a prodotti appartenenti all'Acquirente o a Terzi.
**(2)** Hitachi si riserva il diritto, esercitabile a propria discrezione con notifica scritta all'Acquirente, di rinunciare alle disposizioni della precedente sub-clausola 5 (1) in qualsiasi momento prima che sia effettuato il pagamento dei Prodotti forniti all'Acquirente e dichiarare che la proprietà dei Prodotti è trasferita all'Acquirente.
**(3)** Nonostante la proprietà dei Prodotti non sia stata trasferita all'Acquirente, Hitachi, senza pregiudizio

per alcun altro dei propri diritti, può agire per il prezzo dei Prodotti forniti nel caso in cui il relativo pagamento non sia effettuato alla data in cui lo stesso divenga esigibile.
**(4)** Eventuali intere o parziali restituzioni di Prodotti da parte dell'Acquirente ad Hitachi, eccetto che in caso di Prodotti difettosi ai sensi della Clausola 8, saranno soggette al preventivo consenso scritto di Hitachi ed al pagamento da parte dell'Acquirente ad Hitachi degli interessi per il periodo dalla data di spedizione di tali Prodotti da parte di Hitachi all'Acquirente alla data in cui Hitachi riceve tali Prodotti. Il trasporto, l'assicurazione ed ogni altra spesa in connessione a tale restituzione sarà sostenuta dall'Acquirente.

**6. PREZZI**
**(1)** A meno che non sia diversamente stabilito a tergo delle presenti Condizioni, i prezzi dei Prodotti saranno al netto dell'IVA, delle imposte sull'esportazione ed importazione estera e di qualsiasi altra tassa all'importazione o altro, che, laddove applicabili, saranno oggetto di oneri addizionali.
**(2)** I prezzi indicati nel Preventivo o nella Conferma d'Ordine Hitachi sono solo provvisori e soggetti a rettifica che tenga conto degli aumenti nei costi e spese generali Hitachi, inclusi, a mero titolo esemplificativo, costi di trasporto e salariali. Il prezzo contrattuale sarà il prezzo Hitachi applicato alla data di spedizione. Tutti i Preventivi/Conferme d'Ordine e Fatture sono emessi con riserva incondizionata del diritto di Hitachi di adeguare i prezzi in considerazione a quanto segue:
**(a)** variazioni nel tasso di cambio corrente tra la valuta in cui il prezzo deve essere corrisposto e lo Yen giapponese.
**(b)** variazioni dell'attuale dazio all'importazione UE.

**7. PAGAMENTO**
**(1)** Qualora Hitachi abbia accordato all'Acquirente delle facilitazioni creditizie, il pagamento del prezzo deve essere effettuato per intero entro 30 giorni dalla data di fatturazione, a meno che non sia diversamente specificato a tergo delle presenti Condizioni o convenuto con Hitachi. Qualsiasi estensione del finanziameto accordata all'Acquirente può essere modificata o ritirata in qualsiasi momento. Qualora non sia stato accordato alcun finanziamento, il pagamento deve essere effettuato per intero prima della consegna. Il pagamento sarà effettuato per intero direttamente ad Hitachi nella valuta indicata in Fattura. L'Acquirente non potrà esercitare alcun diritto di compensazione, contro pretesa, riduzione o simile deduzione in relazione al pagamento dovuto ad Hitachi. La puntualità del pagamento è termine essenziale del Contratto. Hitachi si riserva il diritto di sospendere la fornitura dei Prodotti all'Acquirente qualora qualsiasi importo dovuto ai sensi di qualsiasi Contratto con l'Acquirente risulti insoluto, fino a che tale importo non venga corrisposto.
**(2)** In caso di ritardo nel pagamento, l'Acquirente sarà tenuto a corrispondere ad Hitachi gli interessi al tasso previsto dall'art. 5 del D. Lgs. 231/02 e s.m.i., rimanendo impregiudicato per Hitachi ogni altro rimedio di legge e di Contratto.
**(3)** Qualora, secondo il parere di Hitachi, l'affidabilità dell'Acquirente peggiori prima della consegna, Hitachi potrà richiedere il pagamento intero o parziale del prezzo prima della consegna, ovvero che l'Acquirente fornisca una garanzia di pagamento completo (inclusi eventuali interessi maturati) in una forma accettabile per Hitachi a prescindere da qualsiasi condizione di credito sia stata concordata tra Hitachi e l'Acquirente.
**(4)** A prescindere da qualsiasi presunta contraria imputazione da parte dell'Acquirente, tutti i pagamenti effettuati dall'Acquirente ad Hitachi saranno imputati prima a Prodotti che sono stati rivenduti dall'Acquirente e successivamente a Prodotti che siano rimasti in possesso o sotto il controllo dell'Acquirente.
**(5)** Hitachi potrà compensare qualsiasi importo le sia dovuto dall'Acquirente con qualsiasi importo sia dovuto all'Acquirente da Hitachi.

**8. PRODOTTI DIFETTOSI**
**(1)** Qualora i Prodotti siano difettosi alla consegna ed i difetti derivino dall'utilizzo di materiali difettosi o incorretta manodopera e non siano causati da normale deterioramento, da condizioni di immagazzinamento, trasporto o utilizzo anormali o inappropriati o dalla combinazione dei Prodotti con altri prodotti non forniti da Hitachi o da ogni azione o negligenza o inadempienza dell'Acquirente o di terzi ed Hitachi riceva notifica scritta dei difetti tempestivamente, non appena gli stessi siano scoperti dall'Acquirente, ed in ogni caso entro sei mesi (o diverso periodo di tempo che possa essere specificamente concordato da Hitachi per alcuni tipi di Prodotti) successivamente alla consegna, allora, salvo quanto diversamente stabilito a tergo delle presenti Condizioni, l'unica obbligazione di Hitachi sarà, a propria discrezione, di riparare o sostituire l'articolo difettoso o rimborsare all'Acquirente il relativo prezzo e corrispondere o rimborsare le ragionevoli spese di trasporto per la restituzione dei Prodotti difettosi ad Hitachi e per la consegna dell'articolo sostituito o riparato.
**(2)** Salvo quanto diversamente concordato tra Hitachi e l'Acquirente, nel caso di Prodotti non di produzione Hitachi, le disposizioni della precedente sub-clausola 8 (1) si applicheranno solo nel limite della garanzia riconosciuta ad Hitachi dal fornitore di tali Prodotti.
**(3)** L'Acquirente tratterrà i Prodotti presso i propri locali finché riceva istruzioni da Hitachi per la loro restituzione. I Prodotti che si sostengano essere difettosi saranno soggetti ad ispezione e prova da parte di Hitachi presso i propri locali o, a discrezione di Hitachi, presso i locali dell'Acquirente; in questo caso l'Acquirente metterà a disposizione di Hitachi i mezzi appropriati presso i propri locali per la valutazione del reclamo.
**(4)** Salve le disposizioni di cui alla precedente sub-clausola 8 (1), Hitachi non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia e non è contenuta nel Contratto alcuna condizione, né espressa né implicita, di legge o altrimenti, in relazione ai Prodotti, diversa dalla garanzia di legge sul titolo, e dichiarazioni, condizioni o garanzie del genere di cui sopra sono con la presente espressamente escluse e Hitachi non avrà alcuna responsabilità nei confronti dell'Acquirente in relazione a qualsivoglia perdita, danno o detrimento (incluse perdite speciali, dirette, indirette o consequenziali e lucro cessante) che risultino da materiali difettosi, incorretta manodopera o altrimenti in qualsiasi modo essi si verifichino e a prescindere dal fatto che siano o meno causati da colpa di Hitachi, dei suoi dipendenti o agenti. Tuttavia Hitachi sarà responsabile per dolo o colpa grave e morte o lesione personale ad essa attribuibile.

**9. INSOLVENZA E INADEMPIMENTO**
Qualora l'Acquirente non paghi ad Hitachi quanto dovuto nei termini delle presenti Condizioni o violi le presenti Condizioni o qualsiasi altro Contratto con Hitachi o stipuli un concordato o presenti istanza di fallimento o si accordi con i creditori o sia emesso un provvedimento di sequestro dei beni del fallito e di contestuale nomina del curatore fallimentare (in caso di società) o sia adottata una delibera di liquidazione dell'Acquirente (per scopi diversi da quelli di una fusione o riorganizzazione) o qualora venga nominato un curatore per alcuno dei beni o delle imprese dell'Acquirente o emergano circostanze che diano diritto ad una Corte o ad un creditore di nominare un curatore o amministratore o che dia diritto alla Corte di emettere un ordine di liquidazione o qualora l'Acquirente adotti o subisca una simile o analoga azione in conseguenza di una situazione di debito, Hitachi potrà, senza pregiudizio per alcun altro dei suoi diritti, posticipare la consegna o la fabbricazione (con riferimento sia al Contratto in questione che a qualsiasi altro Contratto in essere tra Hitachi e l'Acquirente) fino a che tale pagamento non sia stato effettuato o altra violazione sia stata rimediata e/o (a propria discrezione) risolvere il presente Contratto (e/o qualsiasi altro Contratto in essere tra Hitachi e l'Acquirente) e di riscuotere il pagamento per tutte le consegne già effettuate e per il costo di materiali e lavoro già spesi ai fini di consegne future (meno eventuali deduzioni del valore di quanto utilizzato da Hitachi ad altri scopi) e anche di riscuotere dall'Acquirente una somma pari al lucro cessante di Hitachi derivante da tale risoluzione. L'esercizio da parte di Hitachi della facoltà di posticipare la consegna o la fabbricazione non impedirà il successivo esercizio da parte di Hitachi del diritto di risolvere il presente Contratto e/o qualsiasi altro Contratto in essere tra Hitachi e l'Acquirente.

**10. DIRITTI DI TERZI**
**(1)** Nella presente clausola 10, per "Diritti di Terzi" si intendono tutti i diritti relativi a brevetti, modelli registrati o non registrati, marchi, diritti d'autore o qualsiasi altro diritto di proprietà intellettuale e diritti di know-how proteggibili o meno per legge, che siano di proprietà o controllati da Terzi.
**(2)** Quando un Prodotto è fabbricato secondo le specifiche dell'Acquirente o quando l'utilizzo di tale Prodotto da parte dell'Acquirente violi un Diritto di Terzi nonostante il Prodotto stesso non ne costituisca una violazione, l'Acquirente indennizzerà Hitachi contro ogni azione, pretesa, costo, danno o perdita derivante da qualsiasi violazione di tali diritti in relazione al Prodotto così fabbricato o all'utilizzo a cui l'Acquirente abbia destinato il Prodotto a seconda del caso.
**(3)** Qualsiasi riferimento effettuato da Hitachi a brevetti, diritti d'autore, modelli registrati, marchi e analoghe forme di protezione non costituirà una garanzia della validità degli stessi.
**(4)** Hitachi non garantisce che i Prodotti non violino alcun Diritto di Terzi e tutte le garanzie a tale effetto, espresse o implicite, di legge o di altro tipo sono con la presente escluse. Se in qualsiasi momento si sostenga che i Prodotti violino Diritti di Terzi, o se nella ragionevole opinione di Hitachi è probabile che possa sostenersi quanto sopra, Hitachi può a sua scelta e a proprie spese:
**(a)** modificare o sostituire i Prodotti senza detrarli dalla complessiva fornitura dei Prodotti, al fine di evitare la violazione; o
**(b)** procurare all'Acquirente il diritto di continuare ad utilizzare i Prodotti; o
**(c)** riacquistare i Prodotti al prezzo pagato dall'Acquirente.
**(5)** Hitachi non avrà alcuna responsabilità nei confronti dell'Acquirente nel caso in cui i Prodotti violino o si sostenga violino Diritti di Terzi. Nel caso in cui i Prodotti siano o possano essere oggetto di Diritti di Terzi, Hitachi sarà obbligata a trasferire all'Acquirente solo i diritti, i titoli o gli interessi che Hitachi possa avere.
**(6)** L'Acquirente notificherà immediatamente ad Hitachi qualsiasi pretesa presentata o azione intentata o minacciata in relazione ad una pretesa violazione di Diritti di Terzi. Hitachi avrà il controllo su e condurrà tali procedimenti nel modo in cui la stessa ritenga più opportuno. A richiesta di Hitachi, l'Acquirente fornirà la ragionevole assistenza in connessione agli stessi.

**11. SPECIFICHE ED INFORMATIVA**
**(1)** A meno che non sia espressamente diversamente convenuto per iscritto da Hitachi, tutti i disegni, i progetti, le specifiche ed i particolari di dimensioni, peso e ogni altra informazione fornita da Hitachi hanno un valore puramente approssimativo ed Hitachi non avrà alcuna responsabilità in relazione a qualsiasi deviazione dagli stessi. Hitachi avrà il diritto di modificare le specifiche tecniche dei Prodotti senza preavviso.
**(2)** Hitachi non accetta alcuna responsabilità per qualsivoglia errore, omissione o altri difetti nei disegni, progetti o specifiche preparate da, o per conto, dell'Acquirente o degli agenti, subcontraenti o dipendenti dell'Acquirente, e Hitachi sarà indennizzata dall'Acquirente per ogni e qualsiasi responsabilità e spesa sostenuta da Hitachi in relazione a quanto sopra.
**(3)** tutti i disegni, progetti, specifiche ed informazioni fornite da Hitachi hanno carattere riservato e non saranno divulgati ad alcun terzo senza il previo consenso scritto di Hitachi.

**12. LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ**
**(1)** Hitachi non sarà responsabile per alcuna perdita indiretta o consequenziale, perdita di guadagno, di avviamento, e/o perdita di risparmi previsti in ciascun caso in qualsiasi modo causati.
**(2)** Senza pregiudizio per le disposizioni di cui alla sub-clausola 12 (1) Hitachi non sarà responsabile nei confronti dell'Acquirente per alcuna perdita o danno sia per colpa, inadempimento contrattuale, false dichiarazioni o altrimenti, per un importo eccedente, nel complesso, l'importo effettivamente pagato dall'Acquirente ad Hitachi ai sensi del Contratto.
**(3)** La limitazione di responsabilità di cui alle precedenti sub-clausole 12 (1) e 12 (2) non opererà per escludere o restringere la responsabilità di Hitachi per dolo, colpa grave, frode o truffa o per morte o lesione personale causata da propria colpa.
**(4)** Al fine di evitare ogni dubbio Hitachi non avrà alcuna responsabilità nei confronti dell'Acquirente per alcun ritardo nelle consegne causato da circostanze descritte nelle sub-clausole 4 (3) e 4 (4) di queste condizioni.

**13. CESSIONE**
Nessuna parte senza il previo consenso scritto dell'altra parte (che non sarà irragionevolmente negato) potrà trasferire o cedere alcuno dei diritti o doveri ai sensi del Contratto e quando tale consenso sia dato fornirà copie di tali cessioni all'altra parte.

**14. LICENZE E CONSENSI**
**(1)** Qualora licenze o autorizzazioni governative o di altre autorità siano richieste per l'acquisto, trasporto o utilizzo dei Prodotti da parte dell'Acquirente, l'Acquirente otterrà le stesse a proprie spese e, se necessario, produrrà evidenza delle medesime ad Hitachi, su richiesta. L'inadempimento a quanto sopra non darà diritto all'Acquirente di trattenere o di ritardare il pagamento del prezzo. Qualsiasi spesa o costo addizionale sostenuta da Hitachi che risulti da tale inadempimento sarà a spese dell'Acquirente.
**(2)** Qualora Hitachi abbia bisogno di ottenere una licenza di esportazione dalle competenti autorità italiane o, in caso di spedizione diretta, di un altro paese, l'Acquirente fornirà ad Hitachi tutte le informazioni richieste da Hitachi a tale scopo, incluso, in via meramente esemplificativa, il paese di ultima destinazione ed il nome ed indirizzo del ricevente, e garantirà che tali informazioni siano vere, accurate e sufficientemente dettagliate. L'Acquirente conviene altresì di adottare tutte le procedure necessarie in connessione a ciò incluso, in via meramente esemplificativa, domanda per l'ottenimento del certificato internazionale di importazione, licenza di importazione e verifica di consegna, se applicabile. L'Acquirente non riesporterà né direttamente o indirettamente i Prodotti, interamente o parzialmente, o alcuna relativa tecnologia, servizio o informazioni tecniche verso quei paesi, verso i quali l'esportazione di tali Prodotti, tecnologia, servizi o informazioni sia limitata secondo le leggi del governo che emette la suddetta relativa licenza all'esportazione (eccetto laddove tale licenza all'esportazione dia specifica approvazione). Nel caso in cui alcuno dei Prodotti, o alcuno dei materiali, parti o componenti in essi incorporati, o i relativi dati tecnici forniti da Hitachi siano di origine statunitense, l'Acquirente conviene di rispettare i regolamenti emanati dall'Amministrazione Statunitense all'Esportazione.
**(3)** L'Acquirente non esporterà, riesporterà o renderà disponibili i Prodotti, interamente o parzialmente o alcun relativo dato tecnico verso destinazioni soggette a sanzioni delle Nazioni Unite, della Comunità Europea o nazionali, o verso persone o organizzazioni soggette a sanzioni delle Nazioni Unite, della Comunità Europea o nazionali, o per scopi vietati da tali sanzioni. L'Acquirente non rivenderà i Prodotti, né direttamente né indirettamente, per l'esportazione verso un paese in violazione di ogni controllo, legge, norma o regolamento in materia di esportazione del paese di origine dei Prodotti.
**(4)** L'Acquirente conferma che i Prodotti o alcun relativo dato tecnico non saranno utilizzati per scopi correlati alla proliferazione di alcuna arma di distruzione di massa (armi chimiche, biologiche o nucleari e relativi missili).
**(5)** L'Acquirente conserverà documentazione per almeno quattro (4) anni dalla data delle spedizioni di Hitachi a comprova che i Prodotti forniti all'Acquirente sono stati ricevuti presso la destinazione consentita dalle leggi del governo che emette la licenza di esportazione; l'Acquirente produrrà tale evidenza a richiesta di Hitachi.
**(6)** Le obbligazioni di Hitachi ai sensi di qualsivoglia Contratto saranno condizionate a tutte le necessarie licenze o consensi da ottenersi presso le rispettive autorità.
**(7)** L'Acquirente confermerà separatamente ad Hitachi il rigoroso adempimento ai presenti termini (Notifica di Conferma).

**15. TERMINI COMMERCIALI**
In qualsiasi caso i prodotti siano venduti, in merito al costo, l'assicurazione, il nolo franco a bordo o le condizioni definite con altri termini commerciali internazionali, si applicherà il significato che di tali termini è dato negli Incoterms (2020), che definiscono in modo inequivocabile responsabilità, costi e obblighi riferibili ai singoli soggetti coinvolti in una transazione di merci tra nazioni diverse.

**16. RINUNCIA**
Il mancato esercizio o reclamo da parte di Hitachi dei propri diritti ai sensi delle presenti condizioni non sarà interpretato come una rinuncia a tali diritti né avrà l'effetto di impedire l'esercizio o il reclamo di tali diritti in qualsiasi momento successivo.

**17. COMUNICAZIONI**
Qualsiasi comunicazione ai sensi delle presenti condizioni si intenderà essere stata appropriatamente trasmessa se inviata a mezzo lettera raccomandata AR, fax o posta elettronica certificata alla parte interessata all'ultimo indirizzo conosciuto della stessa. Comunicazioni inoltrate a mezzo raccomandata AR si riterranno trasmesse sette giorni successivamente alla loro spedizione, comunicazioni inviate a mezzo fax o posta elettronica certificata si riterranno trasmesse alla data di invio.

**18. RISOLUZIONE**
Il contratto può essere risolto o riscadenzato dall'Acquirente solo previo consenso scritto di Hitachi. In caso di tale risoluzione, l'Acquirente corrisponderà ad Hitachi un onere di risoluzione, pari ai costi sostenuti da Hitachi fino alla data di risoluzione incrementati dal lucro cessante per Hitachi. L'importo di tale onere sarà notificato all'Acquirente congiuntamente alla conferma scritta di Hitachi relativa alla risoluzione e sarà corrisposto entro 30 giorni da tale notifica.

**19. FORZA MAGGIORE**
**(1)** Qualora Hitachi sia impedita, ostacolata o subisca ritardi nella fornitura dei Prodotti ai sensi delle presenti Condizioni a causa di un Evento di Forza Maggiore, Hitachi potrà, a propria discrezione:
**(a)** sospendere le consegne fintanto che l'Evento di Forza Maggiore perduri;
**(b)** qualora Hitachi non abbia un magazzino sufficiente a soddisfare i propri impegni, suddividere le scorte disponibili tra i propri Clienti, a propria discrezione; o
**(c)** risolvere il Contratto con effetto immediato con notifica scritta all'Acquirente; Hitachi non sarà responsabile di alcuna perdita o danno sofferto dall'Acquirente in conseguenza di quanto sopra.
**(2)** Nella presente clausola per "Evento di Forza Maggiore" si intende un evento oltre il ragionevole controllo di Hitachi inclusi, in via meramente esemplificativa, scioperi, serrate, controversie di lavoro o scarsità di personale, eventi fortuiti, guerre, sommosse, agitazioni popolari, necessità di ottemperare a disposizioni di legge o ordini, norme, regolamenti o direttive governative, incidenti, guasti ad impianti o macchinari, incendi, inondazioni, tempeste, terremoti, mancanza di utenze, materiali o altre circostanze che incidano sulla fornitura da parte della fonte ordinaria di fornitura di Hitachi dei materiali necessari alla fabbricazione dei Prodotti.

**20. AMBIENTE**
L'Acquirente sarà responsabile di ogni obbligazione, di carattere finanziario o non, imposta in relazione ai Prodotti, o alle parti degli stessi, ai sensi di qualsivoglia normativa applicabile alle parti in materia ambientale, inclusa, in via meramente esemplificativa, la Direttiva 2012/19/UE in materia di smaltimento di rifiuti elettrici ed elettronici e qualsiasi normativa emanata in relazione alla stessa.

**21. LEGGE E GIURISDIZIONE**
La legge applicabile al Contratto è la legge italiana e le Parti si rimettono alla giurisdizione del Foro di Milano, salvo il diritto di Hitachi di promuovere procedimenti contro l'Acquirente innanzi alle corti di qualsiasi giurisdizione in cui l'Acquirente risieda o conduca affari.

**22. DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE**
L'Acquirente conviene che non otterrà alcun diritto, titolo o interesse in o verso alcuna proprietà intellettuale (inclusi, in via esemplificativa, brevetti, marchi, modelli registrati e non registrati, diritti di autore e diritti in disegni o invenzioni) nei Prodotti e che non compirà né permetterà che sia compiuto alcun atto nell'ambito dell'utilizzo di tale proprietà intellettuale nei Prodotti che pregiudicherebbe o potrebbe pregiudicarne la validità.

**23. VARIE**
**(1)** I titoli degli articoli contenuti nelle presenti Condizioni hanno puro scopo di riferimento e non saranno interpretati al fine di definire il significato di alcuna delle disposizioni stesse.
**(2)** L'invalidità, illegalità o non applicabilità di tutta o parte di una condizione non influenza né impedisce la permanenza in vigore della restante parte di queste Condizioni.
**(3)** Un riferimento ad una disposizione di legge comprende il riferimento alla stessa disposizione di legge così come di volta in volta modificata o riemanata, o entrambi, e a qualsiasi legislazione delegata emanata ai sensi delle disposizioni di legge.
**(4)** Le parti si danno atto di essersi reciprocamente scambiate le informazioni sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'Articolo 13 del D. Lgs. 196/2003. In relazione al trattamento dei dati personali, l'Acquirente avrà diritto di esercitare nei confronti del titolare del trattamento tutti i diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. 196/2003.

# Condizioni Generali di Garanzia

## Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe S.A.S. - Italy Branch

La nostra garanzia convenzionale copre tutti i prodotti di aria condizionata marchiati Hitachi venduti e installati in Italia.

JOHNSON CONTROLS Hitachi AIR CONDITIONING EUROPE SAS – Italian Branch in aggiunta rispetto alla Garanzia Legale, fornisce le seguenti condizioni di garanzia convenzionale:

**SERIE RESIDENZIALE E LIGHT COMMERCIAL:**
2 anni di garanzia (ricambi + manodopera) dalla data di acquisto +4 anni di estensione gratuita (e non oltre 6,5 anni dalla data di uscita del medesimo prodotto dai magazzini Hitachi) inclusa nel prezzo su schede elettroniche e compressore unità esterna. Per tutta la durata del periodo estensivo della garanzia tutti gli interventi sulle unità non comprendono la manodopera del personale Hitachi.

**SERIE COMMERCIALE (UTOPIA & IXV):**
2 anni di garanzia (ricambi + manodopera) dalla data di acquisto +3 anni di estensione gratuita (e non oltre 5,5 anni dalla data di uscita del medesimo prodotto dai magazzini Hitachi) se acquistata opzione avviamento impianto da parte del personale Hitachi autorizzato, che comprenderà l'estensione della garanzia su tutti i componenti dell'unità (manodopera esclusa).

**SERIE VRF E airMax365:**
2 anni di garanzia (ricambi + manodopera) dalla data di acquisto +2 anni di estensione gratuita (e non oltre 4,5 anni dalla data di uscita del medesimo prodotto dai magazzini Hitachi) con avviamento obbligatorio eseguito da parte di personale Hitachi autorizzato, che comprenderà per tutto il periodo di estensione, la garanzia su tutti i componenti dell'unità (ricambi + manodopera).

**SERIE COMMERCIALE PRIMAIRY:**
2 anni di garanzia dalla data di acquisto del prodotto (e non oltre 2,5 anni dalla data di uscita del medesimo prodotto dai magazzini Hitachi), da dimostrarsi mediante fattura o altro documento fiscale.

**SERIE HEATING SOLUTION:**
2 anni di garanzia (ricambi + manodopera) dalla data di acquisto +3 anni di estensione gratuita (e non oltre 5,5 anni dalla data di uscita del medesimo prodotto dai magazzini Hitachi) se acquistata opzione avviamento impianto da parte del personale Hitachi autorizzato, che comprenderà l'estensione della garanzia su tutti i componenti dell'unità (manodopera esclusa). Qualora venga commissionato un contratto di manutenzione con personale Hitachi la manodopera sarà inclusa per l'intera durata del periodo di estensione della garanzia.

**YUTAMPO E AIRHOME TRIPLE C:**
2 anni di garanzia (ricambi + manodopera) dalla data di acquisto +4 anni di estensione gratuita, se installato accessorio ATW-CP-05 (e non oltre 6,5 anni dalla data di uscita del medesimo prodotto dai magazzini Hitachi) inclusa nel prezzo su schede elettroniche e compressore unità esterna. Per tutta la durata del periodo estensivo della garanzia tutti gli interventi sulle unità non comprendono la manodopera del personale Hitachi.

**SERIE SAMURAI**
2 anni di garanzia DALLA DATA DI ACQUISTO (e non oltre 2,5 anni dalla data di uscita del medesimo prodotto dai magazzini Hitachi), da dimostrarsi mediante fattura o altro documento fiscale.

**CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA:**

1. Lo scontrino, la fattura, la ricevuta Fiscale o la Bolla di Consegna con indicazione del modello acquistato sono gli unici documenti validi per riconoscere la garanzia di un prodotto.

2. La garanzia convenzionale di Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Europe SAS – Italian branch è valida solo per prodotti installati sul territorio Italiano.

3. La concessione della garanzia convenzionale si applica solo coinvolgendo una figura appartenente alla nostra rete di Servizi Assistenza Tecnica autorizzati, che è incaricata di identificare l'anomalia e provvedere al ripristino della funzionalità.

4. Ogni intervento non imputabile a difettosità del prodotto e derivante da errori d'installazione, mancato rispetto di quanto indicato nei cataloghi e nei manuali tecnici, carente od errata manutenzione, manomissione o modifica del prodotto, non rientra negli interventi coperti da garanzia.

5. Decaduto il periodo di garanzia ogni intervento sarà a carico dell'utilizzatore.

6. Come indicato da NORME E LEGGI vigenti in materia di sicurezza, le apparecchiature installate devono essere raggiungibili in sicurezza ed agevolmente dal tecnico autorizzato Hitachi. Eventuali problematiche specifiche devono essere anticipate alla richiesta di intervento ed in ogni caso l'utilizzatore è tenuto a ripristinare le condizioni del sito in modo da consentire l'intervento in sicurezza. Spese derivanti da tali azioni non sono a carico del Service Hitachi.
Qualora non sussistano condizioni di sicurezza per svolgere l'intervento di riparazione, opportunamente documentato dai nostri tecnici, l'intervento stesso sarà annullato ed addebitata la spesa all'utente.

In aggiunta a quanto sopra descritto. Hitachi riparerà o sostituirà prodotti con anomalie derivanti da difettosità dei materiali e/o dalle operazioni di assemblaggio. fabbricazione:

- Il prodotto dovrà essere installato seguendo le istruzioni dei cataloghi tecnici e dei manuali di installazione da installatori in possesso di tutte le certificazioni di legge.
- Il prodotto dovrà essere in stato di buona e diligente conduzione e manutenzione.
- Il cliente non dovrà aver operato sul prodotto per proprio conto o tramite terzi non autorizzati. da Hitachi, nel tentativo di riparare o di sostituire componenti.
- Le riparazioni realizzate durante il periodo di garanzia non danno diritto a un'estensione o rinnovo della garanzia originale.
- Il periodo di garanzia per i ricambi forniti è di 1 anno.
- I sistemi delle serie VRF, Heating Solution e Samurai devono essere obbligatoriamente avviati da personale autorizzato Hitachi. La carica di refrigerante aggiuntivo, se necessaria sarà a carico dell'installatore, ma il personale tecnico autorizzato Hitachi dovrà essere messo in condizione di verificare la corretta esecuzione del vuoto, pena la decadenza della garanzia.
- L'avviamento da parte del personale autorizzato Hitachi non implica la approvazione di tutta l'installazione, che resta a carico e responsabilità dell'installatore.

La presente garanzia non copre nessuno dei seguenti casi:

- Qualsiasi indebita manipolazione dei parametri di configurazione del sistema.
- Danni o incidenti a persone od oggetti derivanti da errata installazione o per errate manovre sui prodotti.
- Danni o difetti per problematiche di stoccaggio o trasporto.

Per qualsiasi richiesta di intervento potrete rivolgervi al nostro contact center alla sezione assistenza tecnica del sito www.hitachiaircon.it.

# Note

# Note

Bosch Home Comfort Group
www.hitachiaircon.it

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

JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS - ITALIAN BRANCH

Via Milanese, 124
20092 Cinisello Balsamo (MI)
02 947 514 56

**HITACHI. CERTIFIED QUALITY**

**hitachiaircon.it**

**Le specifiche illustrate in questo catalogo sono soggette a cambiamenti senza preavviso, affinché Hitachi possa portare le sue ultime innovazioni ai suoi clienti. Hitachi non si assume la responsabilità per eventuali errori od omissioni presenti in questo catalogo.**

BHCG-IT-LIST-05/26