

# 2026 CATALOGO GENERALE

[hokkaido.it](http://hokkaido.it)

**HO**  
**KK**  
**AID**  
**O**

Experience makes technology



# CATALOGO GENERALE HOKKAIDO 2026

Hokkaido, marchio leader nel mercato della climatizzazione in Italia e in Europa, si distingue per la capacità di sostenere ogni richiesta di fornitura e soddisfare i clienti più esigenti.

I prodotti a marchio proprietario sono conosciuti per l'ottimo rapporto qualità prezzo e per l'affidabilità di utilizzo.

Il vantaggioso rapporto qualità/prezzo, i servizi di pre e post vendita, il vasto assortimento di ricambi e accessori ordinabili online e la gestione logistica integrata sono i punti forti di Hokkaido.





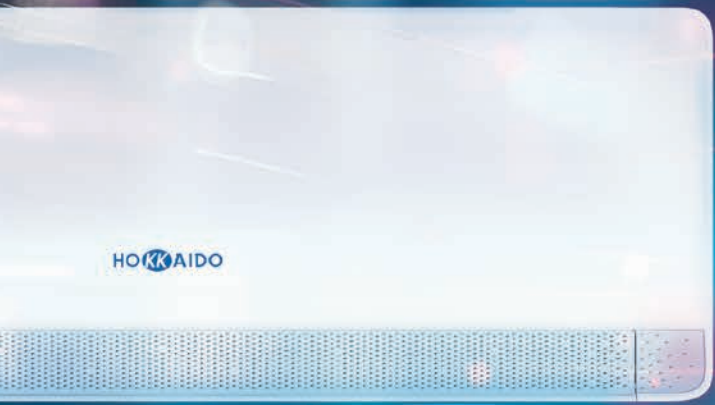
# TECNOLOGIA E PROFESSIONALITÀ AL TUO SERVIZIO

Hokkaido è sinonimo di prodotti affidabili  
dall'elevato rapporto qualità-prezzo.

Sistemi di climatizzazione che si distinguono per  
risparmio ed efficienza, in linea con le normative  
e le esigenze della nuova transizione energetica.

Un'ampia gamma di stili e taglie per soddisfare  
le necessità di ogni ambiente.



A white Hokkaido air conditioning unit is shown in the upper left corner. The background is a futuristic, digital-themed image with a blue and purple color palette. It features a profile of a human face on the right, composed of a grid of points and lines, with glowing red and blue light streaks and bokeh effects throughout.

HOKKAIDO

# EXPERIENCE MAKES **TECHNOLOGY**

OLTRE VENT'ANNI DI ESPERIENZA

Il marchio Hokkaido è leader in Italia e in Europa nel settore del condizionamento per applicazioni residenziali e commerciali, il suo successo è stato costruito passo dopo passo in oltre vent'anni di attività.







# L'ESPERIENZA CHE GUIDA IL FUTURO

**LA RICERCA TECNOLOGICA, L'AMORE PER LA SFIDA  
E LA CAPACITÀ DI INTERPRETARE IL FUTURO  
COSTITUISCONO IL NOSTRO PATRIMONIO IMPRENDITORIALE**

Questi principi sono alla base di una storia che si sviluppa da oltre 40 anni, di un impegno che si è evoluto nella ricerca dell'eccellenza e del miglioramento continuo.

## **TERMAL GROUP**

Termal è un gruppo commerciale che nasce negli anni '80. Una storia che si sviluppa in oltre 40 anni di dinamica attività, un impegno che si è evoluto nella ricerca dell'eccellenza e del miglioramento continuo. Attualmente Termal è un Gruppo costituito da una rete di società commerciali ed è protagonista nel panorama italiano ed europeo del Clima e Comfort.

## **IL BRAND HOKKAIDO**

Le origini del brand Hokkaido risalgono alla fine del 1998, anno in cui il Gruppo Termal ha dato il via alla distribuzione di una selezione di prodotti per la climatizzazione residenziale dal valore *affordable*. La distribuzione dei prodotti Hokkaido ha avuto fin da subito uno sviluppo capillare in tutta Italia, tramite una rete di installatori professionisti e grossisti.

A partire dai primi anni 2000, il network internazionale di dealer e distributori partner si è sviluppato rapidamente, grazie soprattutto alla varietà e affidabilità dei servizi offerti.

## **QUALITÀ TERMAL**

- Logistica diretta;
- Academy per la formazione continua;
- Rete capillare di centri di assistenza;
- Ufficio tecnico interno per lo sviluppo prodotto;
- Servizio pre e post vendita.



# SERVIZIO PRE VENDITA E POST VENDITA

## PORTALE ASSISTENZA THERMAL, IL PUNTO DI RIFERIMENTO PER L'ASSISTENZA

Il Portale assistenza Termal fornisce in maniera centralizzata ed efficiente assistenza tecnica sui prodotti Hokkaido.

La piattaforma è raggiungibile all'indirizzo **www.assistentzatermal.it**; clienti e centri di assistenza tecnica potranno accedervi per sottoporre le loro richieste di supporto attraverso un'interfaccia chiara, accessi personalizzati e flussi operativi lineari.

Un ambiente in cui, attraverso flussi semplici, si possono inoltrare richieste di assistenza e accedere alla documentazione necessaria.

Ogni richiesta viene indirizzata automaticamente al reparto di competenza, assicurando efficacia di gestione ed ottimizzazione dei tempi di risposta.



### **Accesso centralizzato**

Un unico portale per tutte le esigenze di assistenza.



### **Esperienza semplificata**

Interfaccia intuitiva per ogni tipo di utente, con percorsi guidati.



### **Efficacia e rapidità**

Sistema che semplifica la comunicazione con i reparti competenti e riduce i tempi di risposta.

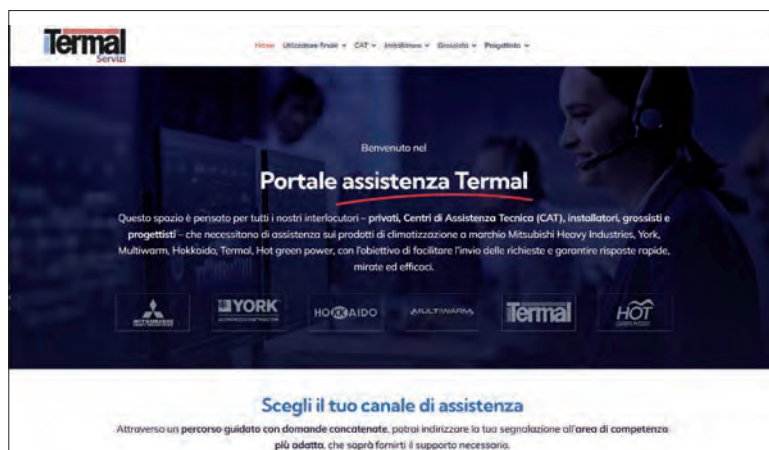


### **Gestione integrata**

Ogni flusso genera una segnalazione al reparto corretto e collega a portali secondari (manuali, ricambi).







## VANTAGGI PER INSTALLATORI, PROGETTISTI E GROSSISTI

Il portale dedicato agli **operatori professionali** offre un set completo di strumenti per ogni fase: dalla progettazione alla messa in servizio, fino al supporto post-vendita.

Ogni profilo – installatore, progettista o grossista – trova **risorse tecniche, moduli specifici e materiali di supporto** che facilitano il lavoro quotidiano, riducono i tempi di risposta e garantiscono un servizio di alto livello al cliente finale.



### Avviamenti e assistenza post vendita

Pochi clic per trasmetterci la richiesta di messa in servizio del prodotto o l'attivazione dell'assistenza post vendita su prodotti già installati.



### Gestione ricambi e assistenza post vendita

Area dedicata per la richiesta di ricambi originali e supporto su prodotti già installati.



### Richiesta documentazione

Possibilità di ottenere rapidamente manuali, schemi, normative tecniche e materiali di supporto ufficiali.



### Specifiche progettuali

Strumenti per la definizione di requisiti tecnici, schemi impiantistici e configurazioni progettuali.

## VANTAGGI PER CAT E CLIENTI IN AUTO-ASSISTENZA

Il portale offre ai CAT e ai Clienti in Auto-Assistenza un ambiente strutturato per operare con efficienza e autonomia. Le funzionalità sono pensate per soddisfare le **esigenze di chi lavora quotidianamente sul prodotto**, fornendo supporto tecnico specialistico diretto e accesso alla documentazione più aggiornata.

Per snellire la compilazione delle richieste questi utenti possono effettuare il **log-in**.



### Supporto tecnico specialistico

Accesso a canali dedicati per richiedere assistenza approfondita su problematiche complesse o interventi tecnici.



### Gestione ricambi

Area riservata per la selezione e la richiesta dei ricambi originali necessari agli interventi sul campo.



### Accesso alla documentazione tecnica

Manuali, certificazioni, specifiche tecniche sempre disponibili e aggiornate.

# FORMAZIONE THERMAL ACADEMY

## FORMAZIONE CHE DIVENTA COMPETENZA OPERATIVA. A BOLOGNA, AL CUORE DEL GRUPPO THERMAL

La Thermal Academy è il dipartimento di formazione del Gruppo Thermal: un team di ingegneri e tecnici specializzati che trasferisce, ogni giorno, know-how concreto su sistemi di climatizzazione,

riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria dei brand distribuiti dal Gruppo.

Un ambiente in cui, attraverso flussi semplici, si possono inoltrare richieste di assistenza e accedere alla documentazione necessaria.

Siamo a Bologna, dove la teoria incontra gli impianti reali in funzione e la formazione diventa performance sul campo. lineari.

Ogni richiesta viene indirizzata automaticamente al reparto di competenza, assicurando efficacia di gestione ed ottimizzazione dei tempi di risposta.



## Thermal Academy

### A chi si rivolge

Installatori, progettisti, tecnici specializzati. Professionisti che vogliono lavorare "a regola d'arte", aggiornarsi con metodo e trasformare la competenza tecnica in valore per il cliente e in nuove opportunità di business.

### Il nostro metodo

- Teoria + pratica: ogni corso integra lezioni frontali, dimostrazioni e prove su impianti funzionanti.
- Approccio operativo: focus su installazione, assistenza, manutenzione e diagnostica guasti.
- Aggiornamento continuo: programmi sempre allineati a novità di gamma, evoluzione tecnologica e adeguamenti normativi.

### La sede e i laboratori

All'interno della sede di Bologna trovi:

- **Aule teoriche** per approfondimenti strutturati.
- **Aule dimostrative** e pratiche con impianti reali delle diverse famiglie prodotte (residenziale, commerciale, VRF e sistemi idronici) e relativi strumenti di controllo.

È qui che si apprende davvero: toccando, misurando, configurando.



La mente è come un paracadute.  
Funziona solo se si apre.

Albert Einstein





### I contenuti formativi HVAC

- Circuito frigorifero e best practice d'installazione.
- Diagnostica guasti e procedure di assistenza.
- Progettazione di sistemi VRF o pompe di calore aria acqua.
- Utilizzo dei **software di dimensionamento**.
- Aggiornamenti periodici su **normative di settore**.

### I principi che ci guidano

Fiducia, tecnologia, evoluzione, qualità, formazione continua. Sono le nostre cinque direttrici: crediamo nelle persone e nel loro sviluppo. Accanto a te, professionisti esperti per affrontare le sfide del lavoro quotidiano e restare sempre un passo avanti.

### Strategie per il futuro

La TERMAL Academy propone programmi periodici e altamente specializzati su prodotti e soluzioni innovative in ambito HVAC. Non solo competenze tecniche: curiamo anche le tecniche di marketing e vendita per migliorare relazione e comunicazione con i clienti, così da essere davvero vicini alle loro esigenze.

### Cosa porti a casa

- **Competenze operative aggiornate** e immediatamente applicabili.
- **Attestato di frequenza e dispense** tecniche complete per ogni modulo.
- Un network di specialisti con cui confrontarti anche dopo il corso.







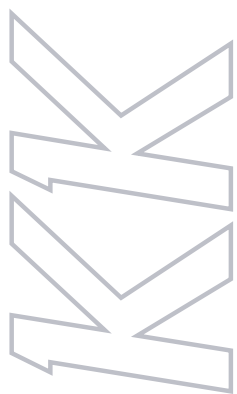
# LA RETE DEI **DISTRIBUTORI**

## LA RETE DEI DISTRIBUTORI HOKKAIDO

I prodotti Hokkaido sono distribuiti da Termal Sales sul mercato italiano e internazionale con un servizio di logistica integrata.

Hokkaido vanta tutta l'esperienza e la rete di risorse necessarie per offrire soluzioni di riscaldamento, raffrescamento e produzione di calda acqua sanitaria versatili e ad alta tecnologia.

Visita il sito ufficiale **[www.hokkaido.it](http://www.hokkaido.it)**



# LOGISTICA **AVANZATA**

## **RICAMBI ONLINE DISPONIBILI IN 24 ORE**

Il successo del marchio deriva dalla grande attenzione per le esigenze dei clienti, con particolare riferimento all'organizzazione logistica, da sempre punto di eccellenza del Gruppo Termal: consegne rapide su tutto il territorio comunitario, un vastissimo assortimento di ricambi e accessori ordinabili online. Tutto ciò permette ai clienti una grande flessibilità operativa e commerciale e una forte competitività nel presidio dei diversi mercati locali.

## **LA NOSTRA SEDE**

La sede della società Termal Sales è a Bologna, presso il centro operativo del Gruppo Termal. Un moderno complesso (4.000 mq di uffici e 4.500 mq di area per lo stoccaggio dei prodotti) è il polo operativo delle attività commerciali, logistiche e amministrative.

In questo centro convergono anche le attività di assistenza e formazione tecnico-commerciale, gestite direttamente per garantire standard qualitativi elevati. Lo stabilimento, edificato in una posizione strategica rispetto all'aeroporto e al nodo autostradale, è costruito secondo i più moderni concetti architettonici per ciò che riguarda la logistica.



# DETRAZIONI FISCALI BONUS CASA, ECOBONUS E CONTO TERMICO 3.0

L'identificazione dei prodotti idonei per i benefici fiscali è effettuata sulla base dei dati tecnici dichiarati e della normativa vigente alla data di pubblicazione. Tale indicazione ha valore puramente informativo e non costituisce garanzia di ottenimento del beneficio. L'erogazione dell'incentivo è subordinata al rispetto delle procedure operative, delle Regole Applicative in via di definizione e alla corretta installazione dell'impianto.

**BONUS CASA**  
**RISPARMIO**  
Ristrutturazione  
Edilizia (50% o 36%)

**ECO BONUS**  
**INNOVAZIONE**  
Riqualificazione  
Energetica (50 o 36%)

**CONTO TERMICO 3.0**  
**SOSTENIBILITÀ**  
Conto Termico 3.0

Cos'è

È un'agevolazione fiscale dedicata agli interventi di ristrutturazione edilizia e alle attività di manutenzione straordinaria finalizzati al **risparmio energetico**, come l'installazione di una pompa di calore.

Si tratta di una detrazione IRPEF, in funzione degli scaglioni di reddito, con detrazione per l'anno 2026 pari al 50% delle spese sostenute per abitazioni principali e al 36% per le seconde case.

Il bonus risparmio energetico, noto anche come Ecobonus, consente ai contribuenti di beneficiare di una detrazione IRPEF/IRES relativa alle spese sostenute per migliorare l'efficienza energetica della propria casa.

In particolare, **l'agevolazione è concessa quando si eseguono interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti.**

È un'agevolazione dedicata a chi vuole migliorare l'efficienza energetica del proprio edificio (residenza, impresa, ente pubblico). In particolare viene **incentivata la produzione di energia termica da fonti rinnovabili** in impianti di piccole dimensioni. Tanta più energia rinnovabile è utilizzata per riscaldare l'edificio, tanto è maggiore il contributo ricevuto.

Per i privati è possibile usufruire di un rimborso sul conto corrente fino al 65% dei costi totali sostenuti, per le PA in alcuni casi è possibile ricevere il 100% dei costi totali.

| Soggetti                          | Persone                                                          |                         |                                                                              |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | Condomini                                                        |                         |                                                                              |
| Come lo ottengo?                  | Titolari d'impresa o di reddito agrario                          |                         | Amministrazioni pubbliche ed enti del terzo settore                          |
|                                   | Detrazione IRPEF                                                 | Detrazione IRPEF o IRES | Rimborso su conto corrente                                                   |
| Tempistiche di pagamento?         | 10 anni                                                          |                         | Entro 60 gg se <€ 15.000 - da 2 a 5 anni in base all'intervento se >€ 15.000 |
| Come si calcola                   | % su costi totali prodotti + manodopera + materiale + consulenza |                         | Fissato dalle caratteristiche del prodotto                                   |
| Valore percentuale                | 50-36% per il 2026                                               | 50% o 36%               | Funzione delle caratteristiche del prodotto, fino al 65%*                    |
| PRODOTTI                          | RISPARMIO ENERGETICO                                             | ALTA EFFICIENZA         | ENERGIA RINNOVABILE                                                          |
| Condizionatore in pompa di calore | ✓                                                                | ✓                       | ✓                                                                            |
| Pompa di calore aria-acqua        | ✓                                                                | ✓                       | ✓                                                                            |
| Scaldacqua in pompa di calore     | ✓                                                                | ✓                       | ✓                                                                            |

Nota: i parametri possono subire variazioni in base agli aggiornamenti delle normative vigenti.

## QUALE INCENTIVO PER LE POMPE DI CALORE

Di quali incentivi si può usufruire in caso di installazione di una pompa di calore ad aria o ad acqua?

| Generatore sostituito     | Generatore installato | Ristrutturazione edilizia | Riqualificazione energetica | Conto Termico 3.0 |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Nessuno                   | Pompa di calore       | ✓                         |                             |                   |
| Caldaia                   | Pompa di calore       | ✓                         | ✓                           | ✓                 |
| Pompa di calore           | Pompa di calore       | ✓                         | ✓                           | ✓                 |
| Caldaia + Pompa di calore | Pompa di calore       | ✓                         | ✓                           | ✓                 |
| Mantenimento caldaia**    | Pompa di calore       |                           |                             | ✓                 |

## LO SAPEVI?

✓ Il bonus Ristrutturazione Edilizia incentiva non solo la ristrutturazione ma anche la **nuova installazione** di una pompa di calore: usala non solo d'estate ma anche per riscaldare casa nelle mezze stagioni, risparmia energia e contribuisce al rispetto dell'ambiente.

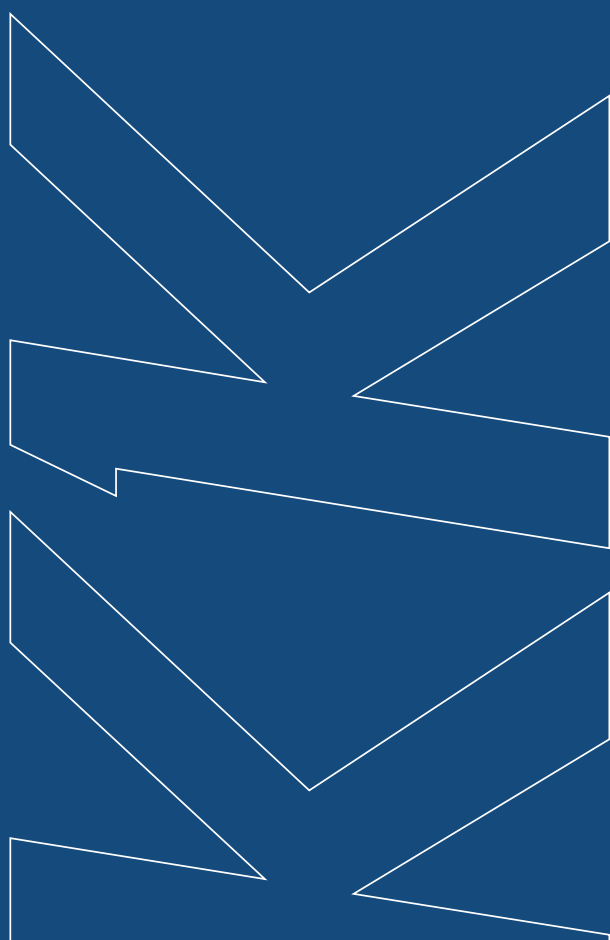
\* Per le PA, in alcuni casi è possibile ottenere il 100%.

\*\* Caldaia non più vecchia di 5 anni e con specifiche tecniche da rispettare.



# INDICE GENERALE **2026**

- 15** RESIDENZIALE E  
COMMERCIALE R32
- 45** COMBINAZIONI  
MULTISPLIT RESIDENZIALE
- 49** PROJECT VRF R410A  
FULL DC INVERTER
- 57** HEATING
- 69** CONTROLLI



# RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32





## RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32, IL BENESSERE PER LA TUA CASA

---

I clienti più esigenti e attenti all'evoluzione tecnologica, ai benefici che ne derivano e al rispetto per l'ambiente, troveranno una risposta concreta nella nuova linea, che offre una scelta in linea con le esigenze e le evoluzioni del mercato.

- 18** Line-up
- 19** Incentivi

### **MONOSPLIT**

- 20** Modelli a parete Mono e Multi
- 24** LUMINA Parete
- 26** AIKO Parete
- 28** AIKO S Parete
- 30** Cassetta Compatta
- 32** Cassetta Slim
- 34** Canalizzabile a media prevalenza
- 36** Console
- 38** Pavimento/Soffitto

### **MULTISPLIT**

- 41** Line up
- 42** Unità esterne
- 43** Unità interne

### **45 COMBINAZIONI**



# R32 BENESSERE PER PERSONE E PIANETA

## VANTAGGI DELL'R32

Al giorno d'oggi la protezione dell'ambiente è considerata di primaria importanza sia dall'utilizzatore che dal professionista. Scegliere un condizionatore con il refrigerante R32 permette di ottenere un ottimo comfort sia in raffrescamento sia in riscaldamento, riducendo le emissioni inquinanti.

L'aspetto più rilevante del gas R32 è il suo valore di GWP, pari a 675, che permette di realizzare impianti contenenti fino a 7,4 kg di gas senza superare la soglia che obbliga al controllo delle perdite, tenuta del registro dell'apparecchiatura, soglia che per un gas R410A è già sorpassata da 2,4 kg di gas.

- è ecologico;
- **non è tossico;**
- è leggermente infiammabile;
- non è dannoso e non presenta rischi per l'ozono;
- è molto efficiente.

## PERCHÉ SCEGLIERE R32

Il nome specifico del gas R32 è difluorometano. Attualmente esso è presente tra i gas fluorurati a basso valore di GWP, pari a 675.

Non vi è obbligo di sostituzione del gas R410A, che rimane pertanto regolarmente in commercio, salvo nelle applicazioni in monosplit con refrigerante < 3 kg dove, dal 2025 sarà obbligatorio per le nuove installazioni, l'utilizzo di gas con GWP < a 750.

Esistono alcune limitazioni in particolari condizioni di utilizzo che vanno considerate in accordo con le normative in vigore.

## STOCCAGGIO, NORME E PROGETTAZIONE

Nello stoccaggio di unità contenenti R32 può essere necessario, sulla base delle quantità stivate, revisionare il Certificato di Prevenzioni Incendi (DPR 151/2011) per garantire la validità della propria garanzia assicurativa. Il trasporto di merci pericolose è regolamentato dal D.GLS 35/2010. R32 è stato classificato leggermente infiammabile da ISO 817 e come tale non ha stringenti limitazioni nel trasporto su strada (ADR vigente), mantenendo una ferrea regolamentazione nel trasporto marittimo (IMDG vigente) e aeronautico (IATA vigente). La norma EN 378:2016 regola anche le applicazioni di apparecchi che utilizzano gas R32; devono sempre essere verificati i limiti massimi di concentrazione del gas nelle applicazioni residenziali con particolare riguardo ai sistemi multisplit che possono potenzialmente concentrare (in caso di perdite) elevati quantitativi di refrigerante in ambienti di dimensione contenuta. **Il gas R32 è più pesante dell'aria e in caso di fuoriuscita si accumula in basso;** le unità interne seguono pertanto parametri normativi differenti a seconda della tipologia di applicazione.

L'installazione in edifici pubblici è regolata da normative specifiche inerenti all'applicazione di apparecchi con gas infiammabili, come: alberghi DM 09/04/1994, centri commerciali DM 27/07/2010, edifici per spettacoli DM 19/08/1996, ospedali DM 18/09/2012, scuole DM 26/08/1992, uffici DM 22/02/2006, giochi per bambini DM 16/07/2014, aeroporti DM 07/07/2014, interporti DM 18/07/2014.

**La progettazione, installazione e manutenzione degli apparecchi con gas R32 sono regolamentate dalle seguenti norme: DM 37/2008, disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici;** DGLS 81/2008, testo sulla salute e sicurezza sul lavoro; F-gas 517/2014, regolamento dei gas fluorurati; DPR 151/2011, disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi; EN 378:2016, sistemi di refrigerazione e pompe di calore (requisiti per la sicurezza degli impianti).

**Con il DM del 10 Marzo 2020 e la successiva Circolare DCPREV 9833 del 22 Luglio 2020 da parte del Corpo dei VVF** le disposizioni tecniche vengono aggiornate consentendo la possibilità di utilizzo, negli impianti di climatizzazione e condizionamento, di macchine equipaggiate con refrigeranti classificati A1 o A2L, superando così il vincolo di utilizzo di soli fluidi non tossici o non infiammabili.

Si raccomanda, comunque, la scrupolosa verifica delle normative in essere nel caso di utilizzo di apparecchiature contenenti gas R32. La mancata osservanza di dette normative fa assumere ai progettisti e agli installatori di apparecchiature con R32 una loro diretta responsabilità giuridica sull'applicazione delle apparecchiature medesime.

# CONTROLLA IL CLIMA **DOVE E QUANDO VUOI**

## PIÙ COMFORT E RISPARMIO

Con i WiFi Hokkaido puoi controllare il clima da remoto.



## PER RISPARMIATORI ESPERTI

I Wi-Fi Hokkaido permettono di risparmiare in termini economici ed energetici. Tramite le app Hokkaido puoi per esempio accendere il sistema di condizionamento da remoto per riscaldare o raffreddare gradualmente la casa o il tuo esercizio commerciale.

## APP DEDICATA

L'app dedicata fornisce informazioni sul condizionatore e sul suo funzionamento. Permette anche di:

- modificare le impostazioni della temperatura;
- tenere sotto controllo i consumi energetici;
- programmare il condizionatore;
- verificare il corretto funzionamento dell'impianto.



# LINE UP R32 MONOSPLIT

|                             |                                                                                     | kW                                                                                  | 2,60                                                                                | 3,50                                                                                  | 5,30                                                                                  | 7,10 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>LUMINA</b>               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |      |
| Parete                      |    |                                                                                     | ✓                                                                                   | ✓                                                                                     | ✓                                                                                     | ✓    |
| <b>AIKO</b>                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |      |
| Parete                      |    |                                                                                     | ✓                                                                                   | ✓                                                                                     | ✓                                                                                     | ✓    |
| <b>AIKO S</b>               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |      |
| Parete                      |    |                                                                                     | ✓                                                                                   | ✓                                                                                     |                                                                                       |      |
| <b>COMMERCIALE</b>          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |      |
| Cassetta Compatta           |    |                                                                                     |                                                                                     | ✓                                                                                     | ✓                                                                                     |      |
| Cassetta Slim 84x84         |   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | ✓    |
| Console                     |  |                                                                                     |                                                                                     | ✓                                                                                     | ✓                                                                                     |      |
| Canalizzabile media Pa      |  |                                                                                     |                                                                                     | ✓                                                                                     | ✓                                                                                     | ✓    |
| Pavimento/soffitto          |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       | ✓                                                                                     | ✓    |
|                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |      |
| Unità esterne parete LUMINA |                                                                                     |  |  |  |  |      |
| Unità esterne parete AIKO   |                                                                                     |  |  |  |  |      |
| Unità esterne parete AIKO S |                                                                                     |  |  |                                                                                       |                                                                                       |      |
| Unità esterne commerciale   |                                                                                     |                                                                                     |  |  |  |      |

Rese e consumi sono rilevati alle seguenti condizioni di prova:  
riscaldamento T.E. 7°C BS, 6°C BU - T.I. 20°C BS; raffreddamento: T.E. 35°C BS, 24°C BU - T.I. 27°C BS, 19°C BU (ISO T1).

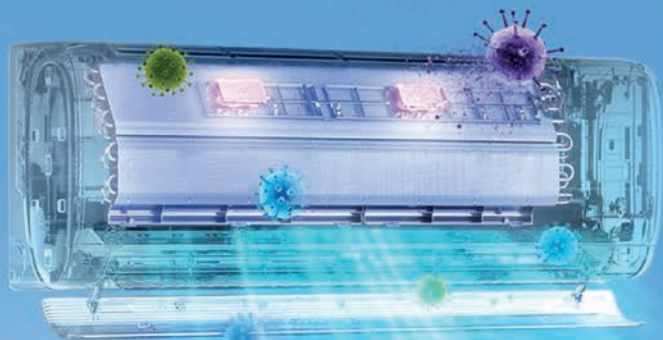


# INCENTIVI R32 MONOSPLIT

| INCENTIVI FISCALI |              | ECO<br>BONUS                | BONUS<br>CASA | CONTO<br>TERMICO<br>3.0 |
|-------------------|--------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| Parete            | Lumina<br>24 | HKEDS 260 ZA + HCNDS 260 ZA | ✓             | ✓                       |
|                   |              | HKEDS 350 ZA + HCNDS 350 ZA | ✓             | ✓                       |
|                   |              | HKEDS 530 ZA + HCNDS 530 ZA | ✓             | ✓                       |
|                   |              | HKEDS 710 ZA + HCNDS 710 ZA | ✓             | ✓                       |
|                   | Aiko<br>26   | HKEDS 261 ZA + HCNDS 261 ZA | ✓             | ✓                       |
|                   |              | HKEDS 351 ZA + HCNDS 351 ZA | ✓             | ✓                       |
|                   |              | HKEDS 531 ZA + HCNDS 531 ZA | ✓             | ✓                       |
|                   |              | HKEDS 711 ZA + HCNDS 711 ZA | ✓             | ✓                       |
|                   | Aiko S<br>28 | HKEDS 262 ZA + HCNDS 262 ZA | ✓             | ✓                       |
|                   |              | HKEDS 352 ZA + HCNDS 352 ZA | ✓             | ✓                       |



## CARATTERISTICHE GAMMA PARETE



**-99.99%**

Acari della polvere, virus dell'influenza, HFMD, muffe, germi da animali domestici.

### STERILIZZAZIONE UVC INCLUSA DI SERIE (AIKO S)

#### Sterilizzazione

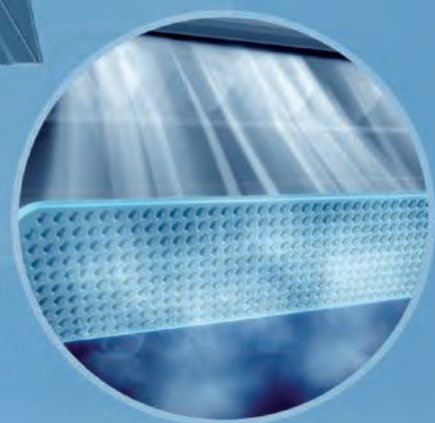
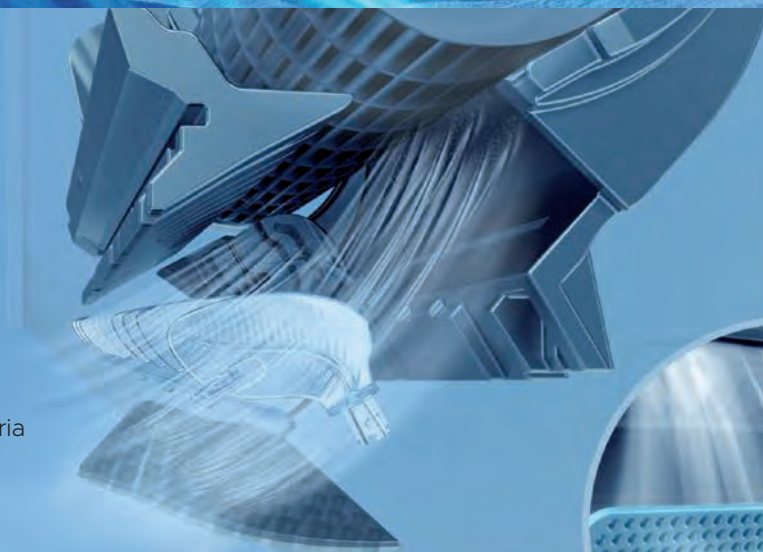
AIKO S rilascia specifiche lunghezze d'onda di UV, che penetrano il nucleo dei microrganismi eliminandoli con un'efficacia del 99,99%.

#### Neutralizza virus, batteri e muffe

danneggiando le loro proteine e il DNA.

### TECNOLOGIA MULTIPORE (AIKO/AIKO S)

1935 microfori sull'aletta di mandata di AIKO e AIKO S permettono un flusso d'aria omogeneo e gentile, evitando fastidiosi gettiti d'aria.



#### Gestione intelligente della mandata attraverso aletta microforata

L'unità riconosce le variazioni di temperatura ambiente, e sceglie in autonomia quale delle due configurazioni di mandata utilizzare.



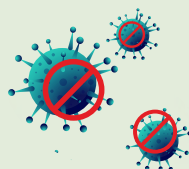
Completamente chiusa

Semi-chiusa



## CARATTERISTICHE GAMMA PARETE

### EFFICACE CONTRO VIRUS E BATTERI



-99.9%

Virus dell'influenza,  
HFMD, escherichia coli,  
stafilococco aureo.

#### Funzione Self-Cleaning

Determina l'autopulizia dello scambiatore, asciugandolo da eventuali residui di condensa. Previene la formazione di muffe e cattivi odori. Il processo di sterilizzazione garantisce la neutralizzazione del 99,9% dei batteri presenti al suo interno.

#### Sistema di filtrazione

- depura e deodora l'aria;
- filtra pollini, batteri e odori;
- depura ed evita il diffondersi di virus e batteri;
- elimina polveri dannose.

#### Filtro HD (ad alta densità)

Posizionato nella parte superiore dell'unità, facilmente rimovibile dal suo alloggiamento, trattiene polvere e peli. Si pulisce agilmente.

### GESTIONE SMART CON IL WIFI

Tutte le funzioni, sempre a portata di mano, con l'app.

La comodità di impostare la temperatura prima di arrivare a casa, per trovare il comfort desiderato già al tuo rientro.



WIFI  
INCLUSO



App  
Smartlife



## CARATTERISTICHE GAMMA PARETE

### RESISTENZA ELETTRICA NELLA SCOCCA DELL'UNITÀ ESTERNA (AIKO/AIKO S)

La resistenza elettrica nella scocca dell'unità esterna ne previene il congelamento, prolungando la vita utile della macchina e migliorandone le prestazioni.



### BATTERIA TRATTATA CON COATING ANTI CORROSIONE

Trattamento anti corrosione per batteria di unità esterna e interna, conferisce alla batteria resistenza alla pioggia, alla salsedine e agli altri elementi corrosivi.

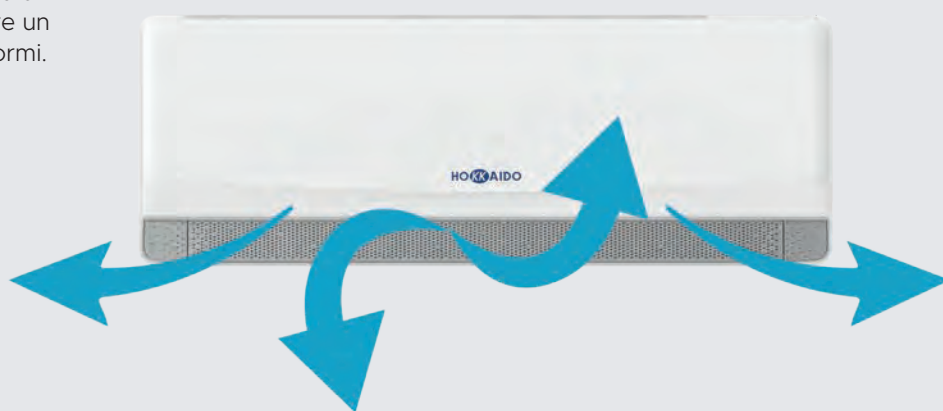
Previene inoltre il proliferare di batteri e migliora l'efficienza di scambio termico.



## CARATTERISTICHE GAMMA PARETE

### 4D AIR FLOW (AIKO S)

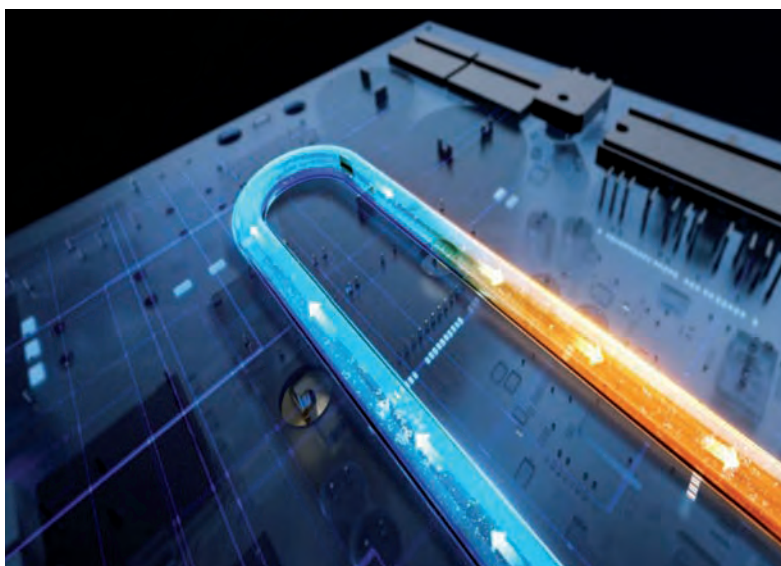
AIKO S diffonde l'aria in modo uniforme per raggiungere ogni angolo della stanza. La climatizzazione quadridimensionale con azione di oscillazione orizzontale e verticale garantisce un flusso d'aria migliore e offre un raffreddamento e un riscaldamento uniformi.



### PCB DELL'ESTERNA RAFFREDDATA TRAMITE IL REFRIGERANTE

Nelle unità a parete di Hokkaido la PCB è raffreddata tramite flusso di refrigerante, la temperatura PCB è più bassa di 15°C rispetto al metodo classico.

Al contrario dei climatizzatori tradizionali, dove la PCB dell'unità esterna è raffreddata tramite flusso d'aria, il che risulta essere inefficiente e poco efficace.



**A++**  
in raffrescamento

**A+**  
in riscaldamento



**PCB DELL'ESTERNA RAFFREDDATA  
TRAMITE IL REFRIGERANTE**



**EFFICACE CONTRO  
VIRUS E BATTERI**



**GESTIONE SMART CON IL WIFI  
APP SMARTLIFE**



**BATTERIA TRATTATA CON  
COATING ANTI CORROSIONE**

**6,6** ★

SEER tra i più alti del  
segmento di mercato  
(media 2,5-3,5 kW)

**4,1** TOP

SCOP più alto del segmento di  
mercato (media 2,5-3,5 kW)

**50°C** TOP

Range di temperatura esterna  
in raffrescamento fino a 50°C

**LUMINA è il climatizzatore che raggiunge i  
migliori valori di efficienza in riscaldamento  
nel segmento di mercato.**

**LUMINA ha il valore di temperatura esterna  
a cui viene garantito il funzionamento in  
raffrescamento più elevato nel segmento di  
mercato (50°C)**

I valori indicati sono il risultato di un'analisi comparativa interna con i principali competitor nel relativo segmento di mercato. Valori aggiornati a settembre 2025 sulla base dei dati presenti nei cataloghi pubblici 2025. Richiedi maggiori informazioni al tuo funzionario.

LEGENDA

**TOP** Caratteristica Top,  
il dato migliore del mercato

**★** Caratteristica Silver, uno dei  
dati migliori del mercato



## LUMINA | PARETE | HKEDS 260-350-530-710 ZA

Wi-Fi  
incluso

App Smartlife

Telecomando  
incluso

15-50°C in raffrescamento  
-15-30°C in riscaldamento

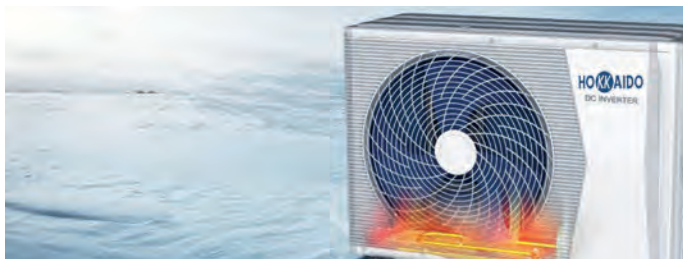
Auto restart  
Funzione 8°C

I-Feel

| Modello unità interna                           |                                                |                         | HKEDS 260 ZA                | HKEDS 350 ZA             | HKEDS 530 ZA             | HKEDS 710 ZA           |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Modello unità esterna                           |                                                |                         | HCNDS 260 ZA                | HCNDS 350 ZA             | HCNDS 530 ZA             | HCNDS 710 ZA           |
| Tipo                                            |                                                |                         | Pompa di calore DC-Inverter |                          |                          |                        |
| Controllo (in dotazione)                        |                                                |                         | Telecomando                 |                          |                          |                        |
| Modulo Wi-Fi                                    |                                                |                         | Integrato                   |                          |                          |                        |
| Dati Nominali                                   |                                                |                         |                             |                          |                          |                        |
| Capacità nominale (T=+35°C)                     | Raffrescamento                                 | kW                      | 2,60 (0,60~3,10)            | 3,50 (0,80~4,10)         | 5,30 (1,30~5,70)         | 7,30 (1,80~7,40)       |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C)            |                                                | kW                      | 0,80 (0,10~1,60)            | 1,08 (0,10~1,60)         | 1,63 (0,29~2,10)         | 2,20 (0,23~2,70)       |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale  |                                                | EER1                    | 3,25                        | 3,24                     | 3,25                     | 3,32                   |
| Capacità nominale (T=+7°C)                      | Riscaldamento                                  | kW                      | 2,61 (0,80~3,40)            | 3,80 (1,00~4,20)         | 5,30 (1,30~5,50)         | 7,30 (1,80~7,40)       |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C)             |                                                | kW                      | 0,70 (0,30~1,50)            | 1,02 (0,30~1,60)         | 1,42 (0,25~1,80)         | 1,96 (0,23~2,53)       |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale |                                                | COP1                    | 3,73                        | 3,73                     | 3,73                     | 3,72                   |
| Dati Stagionali                                 |                                                |                         |                             |                          |                          |                        |
| Carico teorico (Pdesignc)                       | Raffrescamento                                 | kW                      | 2,60                        | 3,50                     | 5,30                     | 6,70                   |
| Indice di efficienza energetica stagionale      |                                                | SEER2                   | 6,10                        | 7,00                     | 6,80                     | 6,90                   |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                | 626/20113               | A++                         | A++                      | A++                      | A++                    |
| Consumo energetico annuo                        | Riscaldamento<br>(condizioni climatiche medie) | kWh/a                   | 150                         | 173                      | 273                      | 340                    |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C               |                                                | kW                      | 2,10                        | 2,70                     | 4,00                     | 5,30                   |
| Coefficiente di prestazione stagionale          |                                                | SCOP2                   | 4,00                        | 4,10                     | 4,00                     | 4,20                   |
| Efficienza energetica stagionale [ηs]           |                                                | %                       | 157                         | 161                      | 157                      | 165                    |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                | 626/20113               | A+                          | A+                       | A+                       | A+                     |
| Consumo energetico annuo                        |                                                | kWh/a                   | 735                         | 922                      | 1400                     | 1766                   |
| Dati elettrici                                  |                                                |                         |                             |                          |                          |                        |
| Alimentazione elettrica                         | Unità esterna                                  | Ph-V-Hz                 | 1Ph - 220/240V - 50Hz       |                          |                          |                        |
| Cavo di alimentazione                           |                                                | Tipo                    | 3 x 2,5 mm²                 |                          | 3 x 4 mm²                |                        |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E.               |                                                | n°                      | 5                           | 5                        | 5                        | 5                      |
| Corrente assorbita nominale                     | Raffrescamento                                 | A                       | 3,70 (0,60~8,50)            | 4,80 (0,70~7,80)         | 7,80 (2,20~9,30)         | 10,00 (1,00~12,00)     |
|                                                 | Riscaldamento                                  | A                       | 3,30 (0,20~8,50)            | 4,60 (1,50~8,00)         | 6,50 (2,00~8,00)         | 9,00 (1,00~11,00)      |
| Corrente massima                                |                                                | A                       | 8,50                        | 9,50                     | 12,00                    | 16,00                  |
| Potenza assorbita massima                       |                                                | kW                      | 1,60                        | 1,90                     | 2,50                     | 3,40                   |
| Dati circuito frigorifero                       |                                                |                         |                             |                          |                          |                        |
| Refrigerante4                                   | Tipo (GWP)                                     | R32 (675)               |                             |                          |                          |                        |
| Quantità pre-carica refrigerante                | Kg                                             | 0,46                    | 0,60                        | 0,85                     | 1,30                     |                        |
| Tonnellate di CO2 equivalenti                   | t                                              | 0,311                   | 0,405                       | 0,574                    | 0,878                    |                        |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas      | mm (pollici)                                   | 6,35(1/4") / 9,52(3/8") | 6,35(1/4") / 9,52(3/8")     | 6,35(1/4") / 12,74(1/2") | 6,35(1/4") / 15,88(5/8") |                        |
| Max lunghezza splittaggio                       | m                                              | 20                      | 20                          | 20                       | 25                       |                        |
| Max dislivello U.I./U.E.                        | m                                              | 10                      | 10                          | 10                       | 15                       |                        |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva   | m                                              | 5                       | 5                           | 5                        | 5                        |                        |
| Carica aggiuntiva                               | g/m                                            | 20                      | 20                          | 30                       | 30                       |                        |
| Specifiche unità interna                        |                                                |                         |                             |                          |                          |                        |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                          | mm                      | 716x193x285                 | 768x201x299              | 917x218x318              | 1140x230x332           |
| Peso Netto                                      |                                                | Kg                      | 7                           | 8                        | 10                       | 13                     |
| Livello potenza sonora                          | Hi                                             | dB(A)                   | 52                          | 53                       | 59                       | 62                     |
| Livello pressione sonora                        | S/H/M/L/Silence                                | dB(A)                   | 39/35/32/31/21              | 40/36/33/32/22           | 46/41/38/36/25           | 49/44/41/39/27         |
| Volume aria trattata (S/H/M/L/Silence)          | Raffrescamento                                 | m³/h                    | 550/490/430/370/250         | 650/570/515/460/330      | 900/730/650/550/410      | 1300/1150/1020/880/580 |
|                                                 | Riscaldamento                                  |                         | 500/460/400/350/350         | 650/600/530/460/460      | 900/780/700/550/550      | 1250/1150/1020/880/880 |
| Specifiche unità esterna                        |                                                |                         |                             |                          |                          |                        |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                          | mm                      | 650x233x455                 | 708x258x530              | 785x300x555              | 890x319x695            |
| Peso netto                                      |                                                | Kg                      | 18,5                        | 22                       | 27                       | 39                     |
| Livello potenza sonora                          |                                                | dB(A)                   | 59                          | 62                       | 62                       | 64                     |
| Livello pressione sonora                        |                                                | dB(A)                   | 44                          | 44                       | 44                       | 46                     |
| Volume aria trattata                            |                                                | m³/h                    | 1800                        | 1800                     | 2800                     | 3600                   |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna)   | Raffrescamento                                 | °C                      | 15~50                       |                          |                          |                        |
|                                                 | Riscaldamento                                  | °C                      | -15~30                      |                          |                          |                        |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

**TOP** **A+++** in raffreddamento **TOP** **A+++** in riscaldamento



**RESISTENZA ELETTRICA NELLA SCOCCA DELL'UNITÀ ESTERNA**



**PCB DELL'ESTERNA RAFFREDDATA TRAMITE IL REFRIGERANTE**



**TECNOLOGIA MULTIPORE** **TOP**



**GESTIONE SMART CON IL WIFI APP SMARTLIFE**



**BATTERIA TRATTATA CON COATING ANTI CORROSIONE**



**EFFICACE CONTRO VIRUS E BATTERI**

**8,7** **TOP**

**SEER più alto del segmento di mercato (media 2,5-3,5 kW)**

**4,7** **TOP**

**SCOP più alto del segmento di mercato (media 2,5-3,5 kW)**

**53°C** **TOP**

**Range di temperatura esterna in raffreddamento fino a 53°C**

**-25°C** **TOP**

**Range di temperatura esterna in riscaldamento fino a -25°C**

**AIKO è il climatizzatore che raggiunge i migliori valori di efficienza in riscaldamento e raffreddamento nel segmento di mercato.**

**AIKO ha i valori di temperatura estremi per i range di funzionamento più elevati nel segmento di mercato.**

I valori indicati sono il risultato di un'analisi comparativa interna con i principali competitor nel relativo segmento di mercato. Valori aggiornati a settembre 2025 sulla base dei dati presenti nei cataloghi pubblici 2025. Richiedi maggiori informazioni al tuo funzionario.

LEGENDA

**TOP** Caratteristica Top, il dato migliore del mercato

**★** Caratteristica Silver, uno dei dati migliori del mercato

## AIKO | PARETE | HKEDS 261-351-531-711 ZA

Wi-Fi  
incluso

App Smartlife

Telecomando  
incluso

15-53°C in raffrescamento  
-25-30°C in riscaldamento

Aletta di mandata Multipore  
Auto restart

Funzione 8°C  
I-Feel

| Modello unità interna                           |                                             |                         | HKEDS 261 ZA                | HKEDS 351 ZA             | HKEDS 531 ZA             | HKEDS 711 ZA           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Modello unità esterna                           |                                             |                         | HCNDS 261 ZA                | HCNDS 351 ZA             | HCNDS 531 ZA             | HCNDS 711 ZA           |
| Tipo                                            |                                             |                         | Pompa di calore DC-Inverter |                          |                          |                        |
| Controllo (in dotazione)                        |                                             |                         | Telecomando                 |                          |                          |                        |
| Modulo Wi-Fi                                    |                                             |                         | Integrato                   |                          |                          |                        |
| <b>Dati Nominali</b>                            |                                             |                         |                             |                          |                          |                        |
| Capacità nominale (T=+35°C)                     | Raffrescamento                              | kW                      | 2,70 (0,60~4,00)            | 3,00 (0,65~4,10)         | 5,40 (1,30~5,90)         | 7,20 (1,80~7,40)       |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C)            |                                             | kW                      | 0,72 (0,10~1,20)            | 0,87 (0,13~1,55)         | 1,43 (0,29~1,95)         | 1,70 (0,23~2,30)       |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale  |                                             | EER1                    | 3,75                        | 4,02                     | 3,78                     | 4,24                   |
| Capacità nominale (T=+7°C)                      | Riscaldamento                               | kW                      | 3,30 (0,80~4,20)            | 4,20 (0,93~4,20)         | 5,80 (1,30~6,10)         | 7,80 (1,80~8,00)       |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C)             |                                             | kW                      | 0,80 (0,20~1,20)            | 1,06 (0,23~1,30)         | 1,33 (0,25~1,80)         | 2,10 (0,23~2,53)       |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale |                                             | COP1                    | 4,13                        | 3,96                     | 4,36                     | 3,71                   |
| <b>Dati Stagionali</b>                          |                                             |                         |                             |                          |                          |                        |
| Carico teorico (Pdesignc)                       | Raffrescamento                              | kW                      | 2,70                        | 3,50                     | 5,40                     | 6,10                   |
| Indice di efficienza energetica stagionale      |                                             | SEER2                   | 8,70                        | 8,70                     | 8,70                     | 8,70                   |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                             | 626/20113               | A+++                        | A+++                     | A+++                     | A+++                   |
| Consumo energetico annuo                        | Riscaldamento (condizioni climatiche medie) | kWh/a                   | 109                         | 141                      | 215                      | 246                    |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C               |                                             | kW                      | 2,30                        | 2,80                     | 4,40                     | 5,40                   |
| Coefficiente di prestazione stagionale          |                                             | SCOP2                   | 4,70                        | 4,70                     | 4,60                     | 4,60                   |
| Efficienza energetica stagionale [ηs]           |                                             | %                       | 185                         | 185                      | 181                      | 181                    |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                             | 626/20113               | A++                         | A++                      | A++                      | A++                    |
| Consumo energetico annuo                        |                                             | kWh/a                   | 686                         | 845                      | 1339                     | 1644                   |
| <b>Dati elettrici</b>                           |                                             |                         |                             |                          |                          |                        |
| Alimentazione elettrica                         | Unità esterna                               | Ph-V-Hz                 | 1Ph - 220/240V - 50Hz       |                          |                          |                        |
| Cavo di alimentazione                           |                                             | Tipo                    | 3 x 2,5 mm²                 |                          |                          | 3 x 4 mm²              |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E.               |                                             | n°                      | 5                           | 5                        | 5                        | 5                      |
| Corrente assorbita nominale                     | Raffrescamento                              | A                       | 3,30 (0,60~5,30)            | 4,20 (0,60~5,80)         | 6,40 (2,20~6,80)         | 7,90 (1,00~10,00)      |
|                                                 | Riscaldamento                               | A                       | 3,90 (1,00~5,30)            | 4,80 (1,00~6,30)         | 6,10 (2,00~8,00)         | 10,50 (1,00~11,00)     |
| Corrente massima                                |                                             | A                       | 9,00                        | 9,00                     | 12,00                    | 16,00                  |
| Potenza assorbita massima                       |                                             | kW                      | 1,60                        | 1,50                     | 2,40                     | 3,20                   |
| <b>Dati circuito frigorifero</b>                |                                             |                         |                             |                          |                          |                        |
| Refrigerante4                                   | Tipo (GWP)                                  | R32 (675)               |                             |                          |                          |                        |
| Quantità pre-carica refrigerante                | Kg                                          | 0,55                    | 0,60                        | 1,03                     | 1,20                     |                        |
| Tonnellate di CO2 equivalenti                   | t                                           | 0,371                   | 0,405                       | 0,695                    | 0,810                    |                        |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas      | mm (pollici)                                | 6,35(1/4") / 9,52(3/8") | 6,35(1/4") / 9,52(3/8")     | 6,35(1/4") / 12,74(1/2") | 6,35(1/4") / 15,88(5/8") |                        |
| Max lunghezza splicing                          | m                                           | 20                      | 20                          | 20                       | 25                       |                        |
| Max dislivello U.I./U.E.                        | m                                           | 10                      | 10                          | 10                       | 15                       |                        |
| Lunghezza splicing senza carica aggiuntiva      | m                                           | 5                       | 5                           | 5                        | 5                        |                        |
| Carica aggiuntiva                               | g/m                                         | 20                      | 20                          | 30                       | 30                       |                        |
| <b>Specifiche unità interna</b>                 |                                             |                         |                             |                          |                          |                        |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                       | mm                      | 768x201x299                 | 827x201x299              | 1140x230x332             | 1140x230x332           |
| Peso Netto                                      |                                             | Kg                      | 8                           | 8,5                      | 13,5                     | 14                     |
| Livello potenza sonora                          | Hi                                          | dB(A)                   | 54                          | 56                       | 56                       | 62                     |
| Livello pressione sonora                        | S/H/M/L/Silence                             | dB(A)                   | 41/37/34/32/23              | 43/39/36/34/24           | 43/39/36/34/24           | 49/44/41/39/27         |
| Volume aria trattata (S/H/M/L/Silence)          | Raffrescamento                              | m³/h                    | 650/580/550/500/330         | 650/580/550/500/330      | 1060/900/800/650/550     | 1300/1200/1010/870/590 |
|                                                 | Riscaldamento                               |                         | 700/630/600/550/550         | 700/630/600/550/550      | 1000/900/790/650/640     | 1200/1030/930/870/870  |
| <b>Specifiche unità esterna</b>                 |                                             |                         |                             |                          |                          |                        |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                       | mm                      | 708x258x530                 | 708x258x530              | 785x281x548              | 890x319x695            |
| Peso netto                                      |                                             | Kg                      | 22,5                        | 24,5                     | 28,5                     | 41                     |
| Livello potenza sonora                          |                                             | dB(A)                   | 61                          | 62                       | 63                       | 65                     |
| Livello pressione sonora                        |                                             | dB(A)                   | 48                          | 49                       | 50                       | 52                     |
| Volume aria trattata                            |                                             | m³/h                    | 1800                        | 2300                     | 2800                     | 4900                   |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna)   | Raffrescamento                              | °C                      | 15~53                       |                          |                          |                        |
|                                                 | Riscaldamento                               | °C                      | -25~30                      |                          |                          |                        |

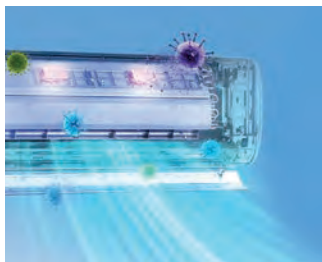
1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.



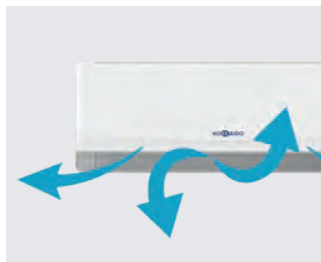
# AIKO S

**TOP** **A+++**  
in raffreddamento

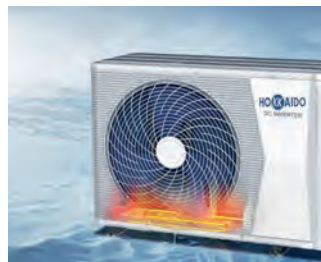
**TOP** **A++**  
in riscaldamento



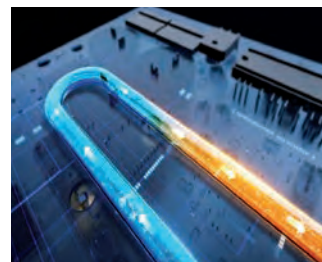
**STERILIZZAZIONE  
UVC INCLUSA DI  
SERIE**



**4D AIR FLOW**



**RESISTENZA  
ELETTRICA NELLA  
SCOCCA DELL'UNITÀ  
ESTERNA**



**PCB DELL'ESTERNA  
RAFFREDDATA  
TRAMITE IL  
REFRIGERANTE**



**TECNOLOGIA  
MULTIPORE** **TOP**



**GESTIONE SMART  
CON IL WIFI  
APP SMARTLIFE**



**BATTERIA TRATTATA  
CON COATING ANTI  
CORROSIONE**



**EFFICACE CONTRO  
VIRUS E BATTERI**

**8,7** **TOP**

SEER più alto del segmento di mercato (media 2,5-3,5 kW)

**4,7** **TOP**

SCOP più alto del segmento di mercato (media 2,5-3,5 kW)

**53°C** **TOP**

Range di temperatura esterna in raffreddamento fino a 53°C unico sul mercato

**-25°C** **TOP**

Range di temperatura esterna in riscaldamento fino a -25°C

**AIKO S è il climatizzatore che raggiunge i migliori valori di efficienza in riscaldamento e raffreddamento nel segmento di mercato.**

**AIKO S ha i valori di temperatura estremi per i range di funzionamento più elevati nel segmento di mercato.**

I valori indicati sono il risultato di un'analisi comparativa interna con i principali competitor nel relativo segmento di mercato. Valori aggiornati a settembre 2025 sulla base dei dati presenti nei cataloghi pubblici 2025. Richiedi maggiori informazioni al tuo funzionario.

## LEGENDA

**TOP** Caratteristica Top, il dato migliore del mercato

**Silver** Caratteristica Silver, uno dei dati migliori del mercato

## AIKO S | PARETE | HKEDS 262-352 ZA

Wi-Fi  
incluso

App Smartlife

Telecomando  
incluso15-53°C in raffrescamento  
-25-30°C in riscaldamentoSterilizzatore UVC  
4D Air FlowAletta di mandata Multipore  
Auto restartFunzione 8°C  
I-Feel

| Modello unità interna                           |                   |                       | HKEDS 262 ZA                |  | HKEDS 352 ZA            |  |
|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|--|-------------------------|--|
| Modello unità esterna                           |                   |                       | HCNDS 262 ZA                |  | HCNDS 352 ZA            |  |
| Tipo                                            |                   |                       | Pompa di calore DC-Inverter |  |                         |  |
| Controllo (in dotazione)                        |                   |                       | Telecomando                 |  |                         |  |
| Modulo Wi-Fi                                    |                   |                       | Integrato                   |  |                         |  |
| Dati Nominali                                   |                   |                       |                             |  |                         |  |
| Capacità nominale (T=+35°C)                     | Raffrescamento    | kW                    | 2,70 (0,60~4,00)            |  | 3,00 (0,65~4,10)        |  |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C)            |                   | kW                    | 0,72 (0,10~1,20)            |  | 0,87 (0,13~1,55)        |  |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale  |                   | EER <sup>1</sup>      | 3,75                        |  | 4,02                    |  |
| Capacità nominale (T=+7°C)                      | Riscaldamento     | kW                    | 3,30 (0,80~4,20)            |  | 4,20 (0,93~4,20)        |  |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C)             |                   | kW                    | 0,80 (0,20~1,20)            |  | 1,06 (0,23~1,30)        |  |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale |                   | COP <sup>1</sup>      | 4,13                        |  | 3,96                    |  |
| Dati Stagionali                                 |                   |                       |                             |  |                         |  |
| Carico teorico (Pdesignc)                       | Raffrescamento    | kW                    | 2,70                        |  | 3,50                    |  |
| Indice di efficienza energetica stagionale      |                   | SEER <sup>2</sup>     | 8,70                        |  | 8,70                    |  |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                   | 626/2011 <sup>3</sup> | A+++                        |  | A+++                    |  |
| Consumo energetico annuo                        | Riscaldamento     | kWh/a                 | 109                         |  | 141                     |  |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C               |                   | kW                    | 2,30                        |  | 2,80                    |  |
| Coefficiente di prestazione stagionale          |                   | SCOP <sup>2</sup>     | 4,70                        |  | 4,70                    |  |
| Efficienza energetica stagionale [ηs]           | climatiche medie) | %                     | 185                         |  | 185                     |  |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                   | 626/2011 <sup>3</sup> | A++                         |  | A++                     |  |
| Consumo energetico annuo                        |                   | kWh/a                 | 686                         |  | 845                     |  |
| Dati elettrici                                  |                   |                       |                             |  |                         |  |
| Alimentazione elettrica                         | Unità esterna     | Ph-V-Hz               | 1Ph - 220/240V - 50Hz       |  |                         |  |
| Cavo di alimentazione                           |                   | Tipo                  | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>     |  |                         |  |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E.               |                   | n°                    | 5                           |  | 5                       |  |
| Corrente assorbita nominale                     | Raffrescamento    | A                     | 3,30 (0,60~5,30)            |  | 4,20 (0,60~5,80)        |  |
|                                                 | Riscaldamento     | A                     | 3,90 (1,00~5,30)            |  | 4,80 (1,00~6,30)        |  |
| Corrente massima                                |                   | A                     | 9,00                        |  | 9,00                    |  |
| Potenza assorbita massima                       |                   | kW                    | 1,60                        |  | 1,50                    |  |
| Dati circuito frigorifero                       |                   |                       |                             |  |                         |  |
| Refrigerante <sup>4</sup>                       |                   | Tipo (GWP)            | R32 (675)                   |  |                         |  |
| Quantità pre-carica refrigerante                |                   | Kg                    | 0,55                        |  | 0,60                    |  |
| Tonnellate di CO2 equivalenti                   |                   | t                     | 0,371                       |  | 0,405                   |  |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas      |                   | mm (pollici)          | 6,35(1/4") / 9,52(3/8")     |  | 6,35(1/4") / 9,52(3/8") |  |
| Max lunghezza splittaggio                       |                   | m                     | 20                          |  | 20                      |  |
| Max dislivello U.I./U.E.                        |                   | m                     | 10                          |  | 10                      |  |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva   |                   | m                     | 5                           |  | 5                       |  |
| Carica aggiuntiva                               |                   | g/m                   | 20                          |  | 20                      |  |
| Specifiche unità interna                        |                   |                       |                             |  |                         |  |
| Dimensioni                                      | LxPxH             | mm                    | 768x201x299                 |  | 827x201x299             |  |
| Peso Netto                                      |                   | Kg                    | 8                           |  | 8,5                     |  |
| Livello potenza sonora                          | Hi                | dB(A)                 | 54                          |  | 56                      |  |
| Livello pressione sonora                        | S/H/M/L/Silence   | dB(A)                 | 41/37/34/32/23              |  | 43/39/36/34/24          |  |
| Volume aria trattata (S/H/M/L/Silence)          | Raffrescamento    | m³/h                  | 650/580/550/500/330         |  | 650/580/550/500/330     |  |
|                                                 | Riscaldamento     |                       | 700/630/600/550/550         |  | 700/630/600/550/550     |  |
| Funzioni speciali                               |                   |                       | Sterilizzatore UVC          |  |                         |  |
| Specifiche unità esterna                        |                   |                       |                             |  |                         |  |
| Dimensioni                                      | LxPxH             | mm                    | 708x258x530                 |  | 708x258x530             |  |
| Peso netto                                      |                   | Kg                    | 22,5                        |  | 24,5                    |  |
| Livello potenza sonora                          |                   | dB(A)                 | 61                          |  | 62                      |  |
| Livello pressione sonora                        |                   | dB(A)                 | 48                          |  | 49                      |  |
| Volume aria trattata                            |                   | m³/h                  | 1800                        |  | 2300                    |  |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna)   | Raffrescamento    | °C                    | 15~53                       |  |                         |  |
|                                                 | Riscaldamento     | °C                    | -25~30                      |  |                         |  |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

# CASSETTA COMPATTA 60x60



## CASSETTA MONOSPLIT COMPATTA

Le unità di climatizzazione a cassetta sono progettate per applicazioni commerciali e residenziali. Ideali per grandi open space o ambienti di forma irregolare, si inseriscono in modo comodo e discreto in qualsiasi ambiente dotato di controsoffitto.

## FUNZIONAMENTO

**-15~52°C**  
in raffreddamento

**-15~24°C**  
in riscaldamento

## PRESTAZIONI E INCENTIVI

| MODELLO        | SEER | SCOP | ECO<br>BONUS | BONUS<br>CASA | CONTO<br>TERMICO 3.0 |
|----------------|------|------|--------------|---------------|----------------------|
| <b>3,52 kW</b> | 6,20 | 4,00 | ✓            | ✓             | ✓                    |
| <b>5,28 kW</b> | 6,20 | 4,10 | ✓            | ✓             | ✓                    |



## HTFDM 350-530 ZAL

Telecomando  
incluso

-15~52° C in raffrescamento  
-15~24° C in riscaldamento

Pannello 8 vie  
Pompa scarico condensa inclusa

Predisposizione per ingresso  
aria esterna di rinnovo

| Modello unità interna                           |                                                |                       | HTFDM 350 ZAL               |  | HTFDM 530 ZAL            |  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|--------------------------|--|
| Modello unità esterna                           |                                                |                       | HCKDS 350 ZA                |  | HCKDS 530 ZA             |  |
| Tipo                                            |                                                |                       | Pompa di calore DC-Inverter |  |                          |  |
| Controllo (in dotazione)                        |                                                |                       | Telecomando                 |  |                          |  |
| Dati Nominali                                   |                                                |                       |                             |  |                          |  |
| Capacità nominale (T=+35°C)                     | Raffrescamento                                 | kW                    | 3,52 (1,35~4,40)            |  | 5,28 (1,53~5,60)         |  |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C)            |                                                | kW                    | 1,03 (0,26~1,60)            |  | 1,55 (0,47~2,30)         |  |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale  |                                                | EER <sup>1</sup>      | 3,41                        |  | 3,41                     |  |
| Capacità nominale (T=+7°C)                      | Riscaldamento                                  | kW                    | 3,81 (1,24~5,30)            |  | 5,60 (1,40~6,20)         |  |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C)             |                                                | kW                    | 1,02 (0,19~1,51)            |  | 1,51 (0,46~2,25)         |  |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale |                                                | COP <sup>1</sup>      | 3,73                        |  | 3,71                     |  |
| Dati Stagionali                                 |                                                |                       |                             |  |                          |  |
| Carico teorico (Pdesignc)                       | Raffrescamento                                 | kW                    | 3,50                        |  | 5,40                     |  |
| Indice di efficienza energetica stagionale      |                                                | SEER <sup>2</sup>     | 6,20                        |  | 6,20                     |  |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                | 626/2011 <sup>3</sup> | A++                         |  | A++                      |  |
| Consumo energetico annuo                        | Riscaldamento<br>(condizioni climatiche medie) | kWh/a                 | 198                         |  | 305                      |  |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C               |                                                | kW                    | 2,70                        |  | 4,50                     |  |
| Coefficiente di prestazione stagionale          |                                                | SCOP <sup>2</sup>     | 4,00                        |  | 4,10                     |  |
| Efficienza energetica stagionale [ηs]           |                                                | %                     | 157                         |  | 161                      |  |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                | 626/2011 <sup>3</sup> | A+                          |  | A+                       |  |
| Consumo energetico annuo                        |                                                | kWh/a                 | 926                         |  | 1525                     |  |
| Dati elettrici                                  |                                                |                       |                             |  |                          |  |
| Alimentazione elettrica                         | Unità esterna                                  | Ph-V-Hz               | 1Ph - 220/240V - 50Hz       |  |                          |  |
| Cavo di alimentazione                           |                                                | Tipo                  | 3 x 2,5 mm²                 |  | 3 x 4,0 mm²              |  |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E.               |                                                | n°                    | 4                           |  | 4                        |  |
| Corrente assorbita nominale                     | Raffrescamento                                 | A                     | 4,50 (1,10~7,00)            |  | 6,70 (2,00~10,00)        |  |
|                                                 | Riscaldamento                                  | A                     | 4,40 (0,80~6,60)            |  | 6,60 (2,00~9,80)         |  |
| Corrente massima                                |                                                | A                     | 9,00                        |  | 12,00                    |  |
| Potenza assorbita massima                       |                                                | kW                    | 1,70                        |  | 2,40                     |  |
| Dati circuito frigorifero                       |                                                |                       |                             |  |                          |  |
| Refrigerante <sup>4</sup>                       |                                                | Tipo (GWP)            | R32 (675)                   |  |                          |  |
| Quantità pre-carica refrigerante                |                                                | Kg                    | 0,78                        |  | 1,03                     |  |
| Tonnellate di CO2 equivalenti                   |                                                | t                     | 0,527                       |  | 0,695                    |  |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas      |                                                | mm (pollici)          | 6,35(1/4") / 12,74(1/2")    |  | 6,35(1/4") / 12,74(1/2") |  |
| Max lunghezza splittaggio                       |                                                | m                     | 25                          |  | 30                       |  |
| Max dislivello U.I./U.E.                        |                                                | m                     | 10                          |  | 20                       |  |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva   |                                                | m                     | 5                           |  | 5                        |  |
| Carica aggiuntiva                               |                                                | g/m                   | 30                          |  | 30                       |  |
| Specifiche unità interna                        |                                                |                       |                             |  |                          |  |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                          | mm                    | 570x570x260                 |  | 570x570x260              |  |
| Peso Netto                                      |                                                | Kg                    | 15,5                        |  | 15,5                     |  |
| Livello potenza sonora                          | Erp test                                       | dB(A)                 | 52                          |  | 56                       |  |
| Livello pressione sonora                        | Hi/Mi/Lo                                       | dB(A)                 | 42/38/35                    |  | 44/41/38                 |  |
| Volume aria trattata                            | Hi/Mi/Lo                                       | m³/h                  | 700/620/530                 |  | 760/650/580              |  |
| Specifiche unità esterna                        |                                                |                       |                             |  |                          |  |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                          | mm                    | 709x280x536                 |  | 785x300x555              |  |
| Peso netto                                      |                                                | Kg                    | 23                          |  | 29                       |  |
| Livello potenza sonora                          | Erp test                                       | dB(A)                 | 64                          |  | 65                       |  |
| Livello pressione sonora                        |                                                | dB(A)                 | 54                          |  | 55                       |  |
| Volume aria trattata                            | Max                                            | m³/h                  | 2000                        |  | 2600                     |  |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna)   | Raffrescamento                                 | °C                    | -15~-52                     |  |                          |  |
|                                                 | Riscaldamento                                  | °C                    | -15~-24                     |  |                          |  |
| Accessori                                       |                                                |                       |                             |  |                          |  |
| Pannello decorativo                             |                                                |                       | HTFPD 260 ZAL               |  |                          |  |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                          | mm                    | 650x650x55                  |  |                          |  |
| Peso Netto                                      |                                                | Kg                    | 2,2                         |  |                          |  |
| Parti opzionali                                 |                                                |                       |                             |  |                          |  |
| Filocomando                                     |                                                |                       | WCD-05                      |  |                          |  |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

# CASSETTA

## 84x84



### CLIMATIZZATORE MONOSPLIT A CASSETTA

Le cassette per controsoffitti a 8 vie combinano caratteristiche eccezionali con un design sofisticato. Offrono un'elevata efficienza stagionale e opzioni di controllo avanzate, questa gamma è estremamente flessibile e utilizza il refrigerante R32 a basso GWP.

### FUNZIONAMENTO

**-15~52°C**  
in raffreddamento

**-15~24°C**  
in riscaldamento

### PRESTAZIONI E INCENTIVI

| MODELLO | SEER | SCOP | ECO<br>BONUS | BONUS<br>CASA | CONTO<br>TERMICO 3.0 |
|---------|------|------|--------------|---------------|----------------------|
| 7,03 kW | 6,10 | 4,00 | ✓            | ✓             | ✓                    |

# HTBDS 710 ZA



Telecomando  
incluso



-15~52° C in raffrescamento  
-15~24° C in riscaldamento

Pannello 8 vie  
Pompa scarico condensa inclusa

Predisposizione per ingresso  
aria esterna di rinnovo

| Modello unità interna                           |                                                |                       | HTBDS 710 ZA                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Modello unità esterna                           |                                                |                       | HCKDS 710 ZA                |
| Tipo                                            |                                                |                       | Pompa di calore DC-Inverter |
| Controllo (in dotazione)                        |                                                |                       | Telecomando                 |
| Dati Nominali                                   |                                                |                       |                             |
| Capacità nominale (T=+35°C)                     | Raffrescamento                                 | kW                    | 7,03 (2,16~8,20)            |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C)            |                                                | kW                    | 2,10 (0,67~3,30)            |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale  |                                                | EER <sup>1</sup>      | 3,35                        |
| Capacità nominale (T=+7°C)                      | Riscaldamento                                  | kW                    | 7,91 (1,98~9,30)            |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C)             |                                                | kW                    | 2,13 (0,65~3,30)            |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale |                                                | COP <sup>1</sup>      | 3,71                        |
| Dati Stagionali                                 |                                                |                       |                             |
| Carico teorico (Pdesignc)                       | Raffrescamento                                 | kW                    | 7,00                        |
| Indice di efficienza energetica stagionale      |                                                | SEER <sup>2</sup>     | 6,10                        |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                | 626/2011 <sup>3</sup> | A++                         |
| Consumo energetico annuo                        | Riscaldamento<br>(condizioni climatiche medie) | kWh/a                 | 397                         |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C               |                                                | kW                    | 6,00                        |
| Coefficiente di prestazione stagionale          |                                                | SCOP <sup>2</sup>     | 4,00                        |
| Efficienza energetica stagionale [ηs]           |                                                | %                     | 157                         |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                | 626/2011 <sup>3</sup> | A+                          |
| Consumo energetico annuo                        |                                                | kWh/a                 | 2052                        |
| Dati elettrici                                  |                                                |                       |                             |
| Alimentazione elettrica                         | Unità esterna                                  | Ph-V-Hz               | 1Ph - 220/240V - 50Hz       |
| Cavo di alimentazione                           |                                                | Tipo                  | 3 x 4,10 mm <sup>2</sup>    |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E.               |                                                | n°                    | 4                           |
| Corrente assorbita nominale                     | Raffrescamento                                 | A                     | 9,10 (2,90~14,40)           |
|                                                 | Riscaldamento                                  | A                     | 9,30 (2,80~14,40)           |
| Corrente massima                                |                                                | A                     | 16,00                       |
| Potenza assorbita massima                       |                                                | kW                    | 3,65                        |
| Dati circuito frigorifero                       |                                                |                       |                             |
| Refrigerante <sup>4</sup>                       |                                                | Tipo (GWP)            | R32 (675)                   |
| Quantità pre-carica refrigerante                |                                                | Kg                    | 1,45                        |
| Tonnellate di CO2 equivalenti                   |                                                | t                     | 0,979                       |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas      |                                                | mm (pollici)          | 9,52(3/8") / 15,88(5/8")    |
| Max lunghezza splittaggio                       |                                                | m                     | 50                          |
| Max dislivello U.I./U.E.                        |                                                | m                     | 25                          |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva   |                                                | m                     | 5                           |
| Carica aggiuntiva                               |                                                | g/m                   | 50                          |
| Specifiche unità interna                        |                                                |                       |                             |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                          | mm                    | 840x840x246                 |
| Peso Netto                                      |                                                | Kg                    | 26                          |
| Livello potenza sonora                          | Erp test                                       | dB(A)                 | 58,5                        |
| Livello pressione sonora                        | Hi/Mi/Lo                                       | dB(A)                 | 46,5/45/43                  |
| Volume aria trattata                            | Hi/Mi/Lo                                       | m³/h                  | 1500/1350/1200              |
| Specifiche unità esterna                        |                                                |                       |                             |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                          | mm                    | 900x350x700                 |
| Peso netto                                      |                                                | Kg                    | 43                          |
| Livello potenza sonora                          | Erp test                                       | dB(A)                 | 70                          |
| Livello pressione sonora                        |                                                | dB(A)                 | 58                          |
| Volume aria trattata                            | Max                                            | m³/h                  | 4200                        |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna)   | Raffrescamento                                 | °C                    | -15~-52                     |
|                                                 | Riscaldamento                                  | °C                    | -15~-24                     |
| Accessori                                       |                                                |                       |                             |
| Pannello decorativo                             |                                                |                       | HTBPD 710 ZA                |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                          | mm                    | 950x950x55                  |
| Peso Netto                                      |                                                | Kg                    | 5,3                         |
| Parti opzionali                                 |                                                |                       |                             |
| Filocomando                                     |                                                |                       | WCD-05                      |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012. - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.



# CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA



## CLIMATIZZATORE CANALIZZABILE MONOSPLIT

I canalizzabili Hokkaido combinano caratteristiche di primo livello con un design discreto per una facile installazione e manutenzione. Le nostre unità di climatizzazione canalizzate sono addatte per applicazioni residenziali e commerciali.

## FUNZIONAMENTO

**-15~52°C**  
in raffreddamento

**-15~24°C**  
in riscaldamento

## PRESTAZIONI E INCENTIVI

| MODELLO | SEER | SCOP | ECO<br>BONUS | BONUS<br>CASA | CONTO<br>TERMICO 3.0 |
|---------|------|------|--------------|---------------|----------------------|
| 3,52 kW | 6,40 | 4,00 | ✓            | ✓             | ✓                    |
| 5,28 kW | 6,10 | 4,00 | ✓            | ✓             | ✓                    |
| 7,03 kW | 6,10 | 4,00 | ✓            | ✓             | ✓                    |

## HRDDM 350-530 ZAL | HRDDS 710 ZA



-15~52° C in raffrescamento  
-15~24° C in riscaldamento

Pompa scarico condensa inclusa  
Filocomando incluso

10~160 Pa prevalenza regolabile

| Modello unità interna                           |                                                |                       | HRDDM 350 ZAL               | HRDDM 530 ZAL            | HRDDS 710 ZA             |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Modello unità esterna                           |                                                |                       | HCKDS 350 ZA                | HCKDS 530 ZA             | HCKDS 710 ZA             |
| Tipo                                            |                                                |                       | Pompa di calore DC-Inverter |                          |                          |
| Controllo (in dotazione)                        |                                                |                       | Filocomando                 |                          |                          |
| Dati Nominali                                   |                                                |                       |                             |                          |                          |
| Capacità nominale (T=+35°C)                     | Raffrescamento                                 | kW                    | 3,52 (1,35~14,40)           | 5,28 (1,53~5,60)         | 7,03 (2,16~8,20)         |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C)            |                                                | kW                    | 1,03 (0,26~1,60)            | 1,55 (0,47~2,30)         | 2,17 (0,67~3,30)         |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale  |                                                | EER <sup>1</sup>      | 3,41                        | 3,40                     | 3,24                     |
| Capacità nominale (T=+7°C)                      | Riscaldamento                                  | kW                    | 3,81 (1,24~5,30)            | 5,60 (1,40~6,20)         | 7,91 (1,98~9,30)         |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C)             |                                                | kW                    | 1,02 (0,19~1,51)            | 1,49 (0,46~2,25)         | 2,13 (0,65~3,30)         |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale |                                                | COP <sup>1</sup>      | 3,73                        | 3,76                     | 3,71                     |
| Dati Stagionali                                 |                                                |                       |                             |                          |                          |
| Carico teorico (Pdesignc)                       | Raffrescamento                                 | kW                    | 3,50                        | 5,40                     | 7,10                     |
| Indice di efficienza energetica stagionale      |                                                | SEER <sup>2</sup>     | 6,40                        | 6,10                     | 6,10                     |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                | 626/2011 <sup>3</sup> | A++                         | A++                      | A++                      |
| Consumo energetico annuo                        | Riscaldamento<br>(condizioni climatiche medie) | kWh/a                 | 193                         | 307                      | 406                      |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C               |                                                | kW                    | 2,70                        | 4,40                     | 5,40                     |
| Coefficiente di prestazione stagionale          |                                                | SCOP <sup>2</sup>     | 4,00                        | 4,00                     | 4,00                     |
| Efficienza energetica stagionale [ηs]           |                                                | %                     | 157                         | 157                      | 157                      |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                | 626/2011 <sup>3</sup> | A+                          | A+                       | A+                       |
| Consumo energetico annuo                        |                                                | kWh/a                 | 931                         | 1520                     | 1884                     |
| Dati elettrici                                  |                                                |                       |                             |                          |                          |
| Alimentazione elettrica                         | Unità esterna                                  | Ph-V-Hz               | 1Ph - 220/240V - 50Hz       |                          |                          |
| Cavo di alimentazione                           |                                                | Tipo                  | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>     | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>  | 3 x 4,0 mm <sup>2</sup>  |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E.               |                                                | n°                    | 4                           | 4                        | 4                        |
| Corrente assorbita nominale                     | Raffrescamento                                 | A                     | 4,50 (1,10~7,00)            | 6,70 (2,00~10,00)        | 9,40 (2,90~14,30)        |
|                                                 | Riscaldamento                                  | A                     | 4,40 (0,80~6,60)            | 6,50 (2,00~9,80)         | 9,30 (2,80~14,40)        |
| Corrente massima                                |                                                | A                     | 9,00                        | 12,00                    | 16,00                    |
| Potenza assorbita massima                       |                                                | kW                    | 1,70                        | 2,40                     | 3,65                     |
| Dati circuito frigorifero                       |                                                |                       |                             |                          |                          |
| Refrigerante <sup>4</sup>                       |                                                | Tipo (GWP)            | R32 (675)                   |                          |                          |
| Quantità pre-carica refrigerante                |                                                | Kg                    | 0,78                        | 1,03                     | 1,45                     |
| Tonnellate di CO2 equivalenti                   |                                                | t                     | 0,527                       | 0,695                    | 0,979                    |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas      |                                                | mm (pollici)          | 6,35(1/4") / 12,74(1/2")    | 6,35(1/4") / 12,74(1/2") | 9,52(3/8") / 15,88(5/8") |
| Max lunghezza splittaggio                       |                                                | m                     | 25                          | 30                       | 50                       |
| Max dislivello U.I./U.E.                        |                                                | m                     | 10                          | 20                       | 25                       |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva   |                                                | m                     | 5                           | 5                        | 5                        |
| Carica aggiuntiva                               |                                                | g/m                   | 30                          | 30                       | 50                       |
| Specifiche unità interna                        |                                                |                       |                             |                          |                          |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                          | mm                    | 700x700x245                 | 700x700x245              | 1000x700x245             |
| Peso Netto                                      |                                                | Kg                    | 21                          | 22                       | 32                       |
| Livello potenza sonora                          | Erp test                                       | dB(A)                 | 55                          | 59                       | 55                       |
| Livello pressione sonora                        | Hi/Mi/Lo                                       | dB(A)                 | 37/34/32                    | 44/41/37                 | 43/41/39                 |
| Volume aria trattata                            | Hi/Mi/Lo                                       | m³/h                  | 720/600/500                 | 900/750/630              | 1400/1190/980            |
| Prevalenza del ventilatore                      | Std/Max                                        | Pa                    | 25/160                      | 25/160                   | 25/160                   |
| Specifiche unità esterna                        |                                                |                       |                             |                          |                          |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                          | mm                    | 709x280x536                 | 785x300x555              | 900x350x700              |
| Peso netto                                      |                                                | Kg                    | 23                          | 29                       | 43                       |
| Livello potenza sonora                          | Erp test                                       | dB(A)                 | 64                          | 65                       | 70                       |
| Livello pressione sonora                        |                                                | dB(A)                 | 54                          | 55                       | 58                       |
| Volume aria trattata                            | Max                                            | m³/h                  | 2000                        | 2600                     | 4200                     |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna)   | Raffrescamento                                 | °C                    | -15~52                      |                          |                          |
|                                                 | Riscaldamento                                  | °C                    | -15~24                      |                          |                          |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

# CONSOLE



## CLIMATIZZATORE CONSOLE MONOSPLIT

La nuova unità interna a console Hokkaido è stata progettata per garantire la massima funzionalità combinata con un aspetto gradevole e moderno. Grazie ai flussi d'aria diversificati, queste unità interne permettono di ottenere una piacevole temperatura all'interno della stanza.

## FUNZIONAMENTO

**-15~52°C**  
in raffreddamento

**-15~24°C**  
in riscaldamento

## PRESTAZIONI E INCENTIVI

| MODELLO | SEER | SCOP | ECO<br>BONUS | BONUS<br>CASA | CONTO<br>TERMICO 3.0 |
|---------|------|------|--------------|---------------|----------------------|
| 3,50 kW | 7,50 | 4,10 | ✓            | ✓             | ✓                    |
| 4,70 kW | 6,80 | 4,10 | ✓            | ✓             | ✓                    |



## HFIDM 350-530 ZAL



App "AC Freedom"

Telecomando  
incluso



-15~52° C in raffrescamento  
-15~24° C in riscaldamento

**Doppia mandata dell'aria, superiore e inferiore**  
**Doppia possibilità installativa, a pavimento o staffata a parete**

| Modello unità interna                           |                   |                       | HFIDM 350 ZAL               |  | HFIDM 530 ZAL            |  |
|-------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|--|--------------------------|--|
| Modello unità esterna                           |                   |                       | HCKDS 350 ZA                |  | HCKDS 530 ZA             |  |
| Tipo                                            |                   |                       | Pompa di calore DC-Inverter |  |                          |  |
| Controllo (in dotazione)                        |                   |                       | Telecomando                 |  |                          |  |
| Modulo Wi-Fi                                    |                   |                       | Integrato                   |  |                          |  |
| Dati Nominali                                   |                   |                       |                             |  |                          |  |
| Capacità nominale (T=+35°C)                     | Raffrescamento    | kW                    | 3,50 (1,35~4,40)            |  | 4,70 (1,53~5,60)         |  |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C)            |                   | kW                    | 1,03 (0,26~1,60)            |  | 1,45 (0,47~2,30)         |  |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale  |                   | EER <sup>1</sup>      | 3,40                        |  | 3,24                     |  |
| Capacità nominale (T=+7°C)                      | Riscaldamento     | kW                    | 3,50 (1,24~5,30)            |  | 5,00 (1,40~6,20)         |  |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C)             |                   | kW                    | 0,94 (0,19~1,51)            |  | 1,34 (0,46~2,25)         |  |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale |                   | COP <sup>1</sup>      | 3,72                        |  | 3,73                     |  |
| Dati Stagionali                                 |                   |                       |                             |  |                          |  |
| Carico teorico (Pdesignc)                       | Raffrescamento    | kW                    | 3,50                        |  | 5,00                     |  |
| Indice di efficienza energetica stagionale      |                   | SEER <sup>1</sup>     | 7,50                        |  | 6,80                     |  |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                   | 626/2011 <sup>3</sup> | A++                         |  | A++                      |  |
| Consumo energetico annuo                        | Riscaldamento     | kWh/a                 | 162                         |  | 257                      |  |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C               |                   | kW                    | 2,70                        |  | 3,70                     |  |
| Coefficiente di prestazione stagionale          |                   | SCOP <sup>2</sup>     | 4,10                        |  | 4,10                     |  |
| Efficienza energetica stagionale [%]            | climatiche medie) | %                     | 161                         |  | 161                      |  |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                   | 626/2011 <sup>3</sup> | A+                          |  | A+                       |  |
| Consumo energetico annuo                        |                   | kWh/a                 | 923                         |  | 1261                     |  |
| Dati elettrici                                  |                   |                       |                             |  |                          |  |
| Alimentazione elettrica                         | Unità esterna     | Ph-V-Hz               | 1Ph - 220/240V - 50Hz       |  |                          |  |
| Cavo di alimentazione                           |                   | Tipo                  | 3 x 2,5 mm²                 |  | 3 x 2,5 mm²              |  |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E.               |                   | n°                    | 4                           |  | 4                        |  |
| Corrente assorbita nominale                     | Raffrescamento    | A                     | 4,50 (1,10~7,00)            |  | 6,30 (2,00~10,00)        |  |
|                                                 | Riscaldamento     | A                     | 4,10 (0,80~6,60)            |  | 5,80 (2,00~9,80)         |  |
| Corrente massima                                |                   | A                     | 9,00                        |  | 12,00                    |  |
| Potenza assorbita massima                       |                   | kW                    | 1,70                        |  | 2,40                     |  |
| Dati circuito frigorifero                       |                   |                       |                             |  |                          |  |
| Refrigerante <sup>4</sup>                       |                   | Tipo (GWP)            | R32 (675)                   |  |                          |  |
| Quantità pre-carica refrigerante                |                   | Kg                    | 0,78                        |  | 1,03                     |  |
| Tonnellate di CO2 equivalenti                   |                   | t                     | 0,527                       |  | 0,695                    |  |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas      |                   | mm (pollici)          | 6,35(1/4") / 12,74(1/2")    |  | 6,35(1/4") / 12,74(1/2") |  |
| Max lunghezza splittaggio                       |                   | m                     | 25                          |  | 30                       |  |
| Max dislivello U.I./U.E.                        |                   | m                     | 10                          |  | 20                       |  |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva   |                   | m                     | 5                           |  | 5                        |  |
| Carica aggiuntiva                               |                   | g/m                   | 30                          |  | 30                       |  |
| Specifiche unità interna                        |                   |                       |                             |  |                          |  |
| Dimensioni                                      | LxPxH             | mm                    | 700x225x600                 |  | 700x225x600              |  |
| Peso Netto                                      |                   | Kg                    | 15                          |  | 15                       |  |
| Livello potenza sonora                          | Hi                | dB(A)                 | 52                          |  | 56                       |  |
| Livello pressione sonora                        | Hi/Mi/Lo          | dB(A)                 | 42/39/36                    |  | 44/40/37                 |  |
| Volume aria trattata                            | Hi/Mi/Lo          | m³/h                  | 600/530/430                 |  | 650/550/450              |  |
| Specifiche unità esterna                        |                   |                       |                             |  |                          |  |
| Dimensioni                                      | LxPxH             | mm                    | 709x280x536                 |  | 785x300x555              |  |
| Peso netto                                      |                   | Kg                    | 23                          |  | 29                       |  |
| Livello potenza sonora                          |                   | dB(A)                 | 64                          |  | 65                       |  |
| Livello pressione sonora                        |                   | dB(A)                 | 54                          |  | 55                       |  |
| Volume aria trattata                            | Max               | m³/h                  | 2000                        |  | 2600                     |  |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna)   | Raffrescamento    | °C                    | -15~52                      |  |                          |  |
|                                                 | Riscaldamento     | °C                    | -15~24                      |  |                          |  |
| Parti opzionali                                 |                   |                       |                             |  |                          |  |
| Filocomando                                     |                   |                       | WCD-05                      |  |                          |  |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

# PAVIMENTO/SOFFITTO



## DUE TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

Nuovo design e semplicità di controllo, elegante e dal profilo sottile.

Ampia griglia di distribuzione dell'aria con alette aerodinamiche per garantire un funzionamento rapido e ridurre il livello di rumorosità.

## FUNZIONAMENTO

**-15~52°C**  
in raffreddamento

**-15~24°C**  
in riscaldamento

## PRESTAZIONI E INCENTIVI

| MODELLO | SEER | SCOP | ECO<br>BONUS | BONUS<br>CASA | CONTO<br>TERMICO 3.0 |
|---------|------|------|--------------|---------------|----------------------|
| 5,30 kW | 6,20 | 4,20 | ✓            | ✓             | ✓                    |
| 7,03 kW | 6,20 | 4,00 | ✓            | ✓             | ✓                    |

## HSFDM 530 ZAL | HSFDS 710 ZA

Telecomando  
incluso

-15~52° C in raffrescamento  
-15~24° C in riscaldamento

**Doppia possibilità installativa,**  
pavimento o soffitto

Il getto d'aria maggiorato permette di  
climatizzare al meglio anche i locali più ampi

| Modello unità interna                           |                                                |                       | HSFDM 530 ZAL               |  | HSFDS 710 ZA             |  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|--------------------------|--|
| Modello unità esterna                           |                                                |                       | HCKDS 530 ZA                |  | HCKDS 710 ZA             |  |
| Tipo                                            |                                                |                       | Pompa di calore DC-Inverter |  |                          |  |
| Controllo (in dotazione)                        |                                                |                       | Telecomando                 |  |                          |  |
| Dati Nominali                                   |                                                |                       |                             |  |                          |  |
| Capacità nominale (T=+35°C)                     | Raffrescamento                                 | kW                    | 5,30 (1,60~6,00)            |  | 7,03 (2,16~8,20)         |  |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C)            |                                                | kW                    | 1,55 (0,48~2,30)            |  | 2,15 (0,67~3,30)         |  |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale  |                                                | EER <sup>1</sup>      | 3,42                        |  | 3,27                     |  |
| Capacità nominale (T=+7°C)                      | Riscaldamento                                  | kW                    | 5,70 (1,40~7,20)            |  | 7,62 (1,98~9,30)         |  |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C)             |                                                | kW                    | 1,52 (0,47~2,40)            |  | 2,05 (0,65~3,30)         |  |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale |                                                | COP <sup>1</sup>      | 3,75                        |  | 3,72                     |  |
| Dati Stagionali                                 |                                                |                       |                             |  |                          |  |
| Carico teorico (Pdesignc)                       | Raffrescamento                                 | kW                    | 5,40                        |  | 7,20                     |  |
| Indice di efficienza energetica stagionale      |                                                | SEER <sup>2</sup>     | 6,20                        |  | 6,20                     |  |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                | 626/2011 <sup>3</sup> | A++                         |  | A++                      |  |
| Consumo energetico annuo                        | Riscaldamento<br>(condizioni climatiche medie) | kWh/a                 | 303                         |  | 404                      |  |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C               |                                                | kW                    | 4,50                        |  | 5,50                     |  |
| Coefficiente di prestazione stagionale          |                                                | SCOP <sup>2</sup>     | 4,20                        |  | 4,00                     |  |
| Efficienza energetica stagionale [ηs]           |                                                | %                     | 165                         |  | 157                      |  |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                | 626/2011 <sup>3</sup> | A+                          |  | A+                       |  |
| Consumo energetico annuo                        |                                                | kWh/a                 | 1500                        |  | 1897                     |  |
| Dati elettrici                                  |                                                |                       |                             |  |                          |  |
| Alimentazione elettrica                         | Unità esterna                                  | Ph-V-Hz               | 1Ph - 220/240V - 50Hz       |  |                          |  |
| Cavo di alimentazione                           |                                                | Tipo                  | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>     |  | 3 x 4 mm <sup>2</sup>    |  |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E.               |                                                | n°                    | 4                           |  | 4                        |  |
| Corrente assorbita nominale                     | Raffrescamento                                 | A                     | 6,70 (2,10~10,00)           |  | 9,30 (2,90~14,40)        |  |
|                                                 | Riscaldamento                                  | A                     | 6,60 (2,00~10,40)           |  | 8,90 (2,80~14,40)        |  |
| Corrente massima                                |                                                | A                     | 12,00                       |  | 16,00                    |  |
| Potenza assorbita massima                       |                                                | kW                    | 2,40                        |  | 3,65                     |  |
| Dati circuito frigorifero                       |                                                |                       |                             |  |                          |  |
| Refrigerante <sup>4</sup>                       |                                                | Tipo (GWP)            | R32 (675)                   |  |                          |  |
| Quantità pre-carica refrigerante                |                                                | Kg                    | 1,03                        |  | 1,45                     |  |
| Tonnellate di CO2 equivalenti                   |                                                | t                     | 0,695                       |  | 0,979                    |  |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas      |                                                | mm (pollici)          | 6,35(1/4") / 12,74(1/2")    |  | 9,52(3/8") / 15,88(5/8") |  |
| Max lunghezza spolltaggio                       |                                                | m                     | 30                          |  | 50                       |  |
| Max dislivello U.I./U.E.                        |                                                | m                     | 20                          |  | 25                       |  |
| Lunghezza spolltaggio senza carica aggiuntiva   |                                                | m                     | 5                           |  | 5                        |  |
| Carica aggiuntiva                               |                                                | g/m                   | 30                          |  | 50                       |  |
| Specifiche unità interna                        |                                                |                       |                             |  |                          |  |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                          | mm                    | 1000x690x235                |  | 1280x690x235             |  |
| Peso Netto                                      |                                                | Kg                    | 28                          |  | 34                       |  |
| Livello potenza sonora                          | Erp test                                       | dB(A)                 | 52                          |  | 54                       |  |
| Livello pressione sonora                        | Hi/Mi/Lo                                       | dB(A)                 | 40/35/33                    |  | 42/38/35                 |  |
| Volume aria trattata                            | Hi/Mi/Lo                                       | m³/h                  | 900/720/600                 |  | 1230/1020/840            |  |
| Specifiche unità esterna                        |                                                |                       |                             |  |                          |  |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                          | mm                    | 785x300x555                 |  | 900x350x700              |  |
| Peso netto                                      |                                                | Kg                    | 29                          |  | 43                       |  |
| Livello potenza sonora                          | Erp test                                       | Erp test              | 65                          |  | 70                       |  |
| Livello pressione sonora                        |                                                | dB(A)                 | 55                          |  | 58                       |  |
| Volume aria trattata                            | Max                                            | m³/h                  | 2600                        |  | 4200                     |  |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna)   | Raffrescamento                                 | °C                    | -15~52                      |  |                          |  |
|                                                 | Riscaldamento                                  | °C                    | -15~24                      |  |                          |  |
| Parti opzionali                                 |                                                |                       |                             |  |                          |  |
| Filocomando                                     |                                                |                       | WCD-05                      |  |                          |  |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.



# R32 MULTISPLIT

| Unità esterna | EER* | COP* | SEER | SCOP | ECO BONUS | BONUS CASA | CONTO TERMICO 3.0 |
|---------------|------|------|------|------|-----------|------------|-------------------|
| HCKDM 400 Z2  | 3,31 | 3,91 | 6,20 | 4,10 | ✓         | ✓          | ✓                 |
| HCKDM 530 Z2  | 3,23 | 3,78 | 6,10 | 4,10 | ✓         | ✓          | ✓                 |
| HCKDM 600 Z3  | 3,23 | 3,71 | 6,10 | 4,20 | ✓         | ✓          | ✓                 |
| HCKDM 800 Z3  | 3,23 | 3,71 | 6,20 | 4,10 | ✓         | ✓          | ✓                 |

\* I valori riportati possono subire variazioni in relazione alle combinazioni scelte. Per maggiori informazioni fare riferimento ai manuali tecnici.

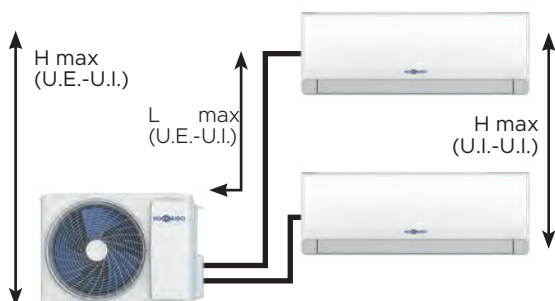
## RANGE DI FUNZIONAMENTO

**-10° C / 52° C**  
in raffrescamento

**-15° C / 24° C**  
in riscaldamento

## FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

Ampie lunghezze di splittaggio.



### HCKDM 400-530 Z2

|   |               |        |
|---|---------------|--------|
| L | TOT TUBAZIONI | = 40 m |
| L | MAX U.E.-U.I. | = 25 m |
| H | MAX U.E.-U.I. | = 15 m |
| H | MAX U.I.-U.I. | = 10 m |

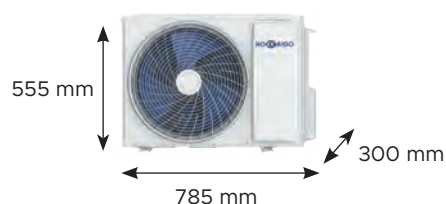
### HCKDM 600-800 Z3

|   |               |        |
|---|---------------|--------|
| L | TOT TUBAZIONI | = 60 m |
| L | MAX U.E.-U.I. | = 30 m |
| H | MAX U.E.-U.I. | = 15 m |
| H | MAX U.I.-U.I. | = 10 m |

## ELEVATA COMPATTEZZA

Elevata compattezza e facile installazione.

### HCKDM 400-530 Z2



### HCKDM 600-800 Z3



# R32 MULTISPLIT

| kW                                                                                                         |              | 4,10                                                                              | 5,30                                                                              | 6,20                                                                                | 7,90                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero massimo U.I. collegabili                                                                            |              | 2                                                                                 | 2                                                                                 | 3                                                                                   | 3                                                                                   |
|                                                                                                            |              |  |  |  |  |
|                                                                                                            |              | HCKDM 400 Z2*                                                                     | HCKDM 530 Z2*                                                                     | HCKDM 600 Z3*                                                                       | HCKDM 800 Z3*                                                                       |
| <br><b>LUMINA</b><br>MULTI | HKEDM 203 ZL | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                                            | HKEDM 263 ZL | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                                            | HKEDM 353 ZL | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                                                                                                            | HKEDM 533 ZL | ✓                                                                                 | ✓                                                                                 | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |

Rese e consumi sono rilevati alle seguenti condizioni di prova:  
riscaldamento T.E. 7°C BS, 6°C BU - T.I. 20°C BS; raffreddamento: T.E. 35°C BS, 24°C BU - T.I. 27°C BS, 19°C BU (ISO T1).

\* Per le combinazioni che godono delle detrazioni fiscali o del piano d'incentivazione Conto Termico 3.0 si consultino le certificazioni del costruttore, da richiedere all'ufficio tecnico.



## R32 MULTISPLIT

HCKDM 400 Z2  
HCKDM 530 Z2HCKDM 600 Z3  
HCKDM 800 Z3

**A++/A+** (6,15~7,91 kW) | Classe di efficienza energetica in raffreddamento/riscaldamento

Esteso range di funzionamento in riscaldamento fino a una temperatura esterna di -15°C, e in raffreddamento fino a una **temperatura esterna di +52°C**

Massima flessibilità e facilità d'installazione garantite da un'ampia lunghezza delle tubazioni frigorifere

Verificare i limiti massimi di concentrazione del gas, in particolare nelle applicazioni residenziali, come previsto dalla Norma EN 378:2016.

| Modello                                         |                                                |                       | HCKDM 400 Z2                              | HCKDM 530 Z2                     | HCKDM 600 Z3                     | HCKDM 800 Z3                     |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Tipo                                            |                                                |                       | Unità esterna pompa di calore DC-Inverter |                                  |                                  |                                  |
| Unità interne collegabili (min - max)           |                                                | n°                    | 1 - 2                                     | 1 - 2                            | 1 - 3                            | 1 - 3                            |
| Dati Nominali                                   |                                                |                       |                                           |                                  |                                  |                                  |
| Capacità nominale (T=+35°C)                     | Raffrescamento                                 | kW                    | 4,10 (1,80~4,51)                          | 5,30 (2,00~5,83)                 | 6,20 (2,20~6,71)                 | 7,90 (2,30~8,69)                 |
| Potenza assorbita nominale (T=+35°C)            |                                                | kW                    | 1,24 (0,20~2,10)                          | 1,64 (0,28~2,30)                 | 1,92 (0,35~2,80)                 | 2,44 (0,56~3,40)                 |
| Coefficiente di efficienza energetica nominale  |                                                | EER <sup>1</sup>      | 3,31                                      | 3,23                             | 3,23                             | 3,23                             |
| Capacità nominale (T=+7°C)                      | Riscaldamento                                  | kW                    | 4,50 (2,05~5,28)                          | 5,60 (2,21~6,16)                 | 6,60 (2,39~7,26)                 | 8,20 (2,45~9,02)                 |
| Potenza assorbita nominale (T=+7°C)             |                                                | kW                    | 1,15 (0,20~2,10)                          | 1,48 (0,28~2,30)                 | 1,78 (0,35~2,80)                 | 2,21 (0,56~3,40)                 |
| Coefficiente di prestazione energetica nominale |                                                | COP <sup>1</sup>      | 3,91                                      | 3,78                             | 3,71                             | 3,71                             |
| Dati Stagionali                                 |                                                |                       |                                           |                                  |                                  |                                  |
| Carico teorico (Pdesignc)                       | Raffrescamento                                 | kW                    | 4,10                                      | 5,30                             | 6,20                             | 7,90                             |
| Indice di efficienza energetica stagionale      |                                                | SEER <sup>2</sup>     | 6,20                                      | 6,10                             | 6,10                             | 6,20                             |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                | 626/2011 <sup>3</sup> | A++                                       | A++                              | A++                              | A++                              |
| Consumo energetico annuo                        | Riscaldamento<br>(condizioni climatiche medie) | kWh/a                 | 233                                       | 301                              | 354                              | 453                              |
| Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C               |                                                | kW                    | 3,70                                      | 4,80                             | 5,70                             | 5,60                             |
| Coefficiente di prestazione stagionale          |                                                | SCOP <sup>2</sup>     | 4,10                                      | 4,10                             | 4,20                             | 4,10                             |
| Efficienza energetica stagionale [ηs]           |                                                | %                     | 161                                       | 161                              | 165                              | 161                              |
| Classe di efficienza energetica stagionale      |                                                | 626/2011 <sup>3</sup> | A+                                        | A+                               | A+                               | A+                               |
| Consumo energetico annuo                        |                                                | kWh/a                 | 1256                                      | 1639                             | 1900                             | 1875                             |
| Dati elettrici                                  |                                                |                       |                                           |                                  |                                  |                                  |
| Alimentazione elettrica                         |                                                | Ph-V-Hz               | 1-220~240V-50HZ                           |                                  |                                  |                                  |
| Cavo di alimentazione                           |                                                | Tipo                  | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>                   | 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>          | 3 x 4 mm <sup>2</sup>            | 3 x 4 mm <sup>2</sup>            |
| Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E.          |                                                | n°                    | 4                                         | 4                                | 4                                | 4                                |
| Corrente assorbita nominale                     | Raffrescamento                                 | A                     | 5,40                                      | 7,10                             | 8,40                             | 10,60                            |
|                                                 | Riscaldamento                                  | A                     | 5,00                                      | 6,40                             | 7,70                             | 9,60                             |
| Corrente massima                                |                                                | A                     | 12,00                                     | 13,00                            | 14,00                            | 16,50                            |
| Potenza assorbita massima                       |                                                | kW                    | 2,76                                      | 3,00                             | 3,00                             | 3,80                             |
| Dati circuito frigorifero                       |                                                |                       |                                           |                                  |                                  |                                  |
| Refrigerante <sup>4</sup>                       |                                                | Tipo (GWP)            | R32 (675)                                 |                                  |                                  |                                  |
| Quantità pre-carica refrigerante                |                                                | Kg                    | 1,00                                      | 1,03                             | 1,15                             | 1,45                             |
| Tonnellate di CO2 equivalenti                   |                                                | t                     | 0,675                                     | 0,695                            | 0,776                            | 0,979                            |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas      |                                                | mm (pollici)          | 2 x 6,35(1/4")<br>2 x 9,52(3/8")          | 2 x 6,35(1/4")<br>2 x 9,52(3/8") | 3 x 6,35(1/4")<br>3 x 9,52(3/8") | 3 x 6,35(1/4")<br>3 x 9,52(3/8") |
| Lunghezza totale di splittaggio                 |                                                | m                     | 40                                        | 40                               | 60                               | 60                               |
| Max lunghezza di una singola linea frigorifera  |                                                | m                     | 25                                        | 25                               | 30                               | 30                               |
| Max dislivello U.I./U.E.                        |                                                | m                     | 15                                        | 15                               | 15                               | 15                               |
| Max dislivello tra U.I.                         |                                                | m                     | 10                                        | 10                               | 10                               | 10                               |
| Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva   |                                                | m                     | 15                                        | 15                               | 22,5                             | 22,5                             |
| Carica aggiuntiva                               |                                                | g/m                   | 25                                        | 25                               | 25                               | 25                               |
| Specifiche prodotto                             |                                                |                       |                                           |                                  |                                  |                                  |
| Dimensioni                                      | LxPxH                                          | mm                    | 785x300x555                               | 785x300x555                      | 900x350x700                      | 900x350x700                      |
| Peso netto                                      |                                                | Kg                    | 30                                        | 30                               | 41,5                             | 44,5                             |
| Livello potenza sonora                          |                                                | dB(A)                 | 65                                        | 65                               | 66                               | 67                               |
| Livello pressione sonora                        |                                                | dB(A)                 | 53                                        | 54                               | 56                               | 57                               |
| Volume aria trattata                            |                                                | m³/h                  | 2600                                      | 2600                             | 4100                             | 4100                             |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna)   | Raffrescamento                                 | °C                    | -10~52                                    |                                  |                                  |                                  |
|                                                 | Riscaldamento                                  | °C                    | -15~24                                    |                                  |                                  |                                  |

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. I valori di efficienza energetica fanno riferimento alle seguenti combinazioni: **HCKDM 400 Z2 + 2 x HKEDM 263 ZL - HCKD M530 Z2 + 2 x HKEDM 263 ZL - HCKDM 600 Z3 + 3 x HKEDM 263 ZL - HCKDM 800 Z3 + 3 x HKEDM 263 ZL**. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Per le combinazioni che godono delle detrazioni fiscali o del piano d'incentivazione Conto Termico 3.0 si consultino le certificazioni del costruttore, da richiedere all'ufficio tecnico.



# LUMINA MULTI

Parete HKEDM 203-263-353-533 ZL



App Smartlife



Wi-Fi  
incluso



-10-52°C in raffreddamento  
-15-24°C in riscaldamento

Auto restart  
Funzione 8°C

I-Feel

| Modello                                    |                          |              | HKEDM 203 ZL            | HKEDM 263 ZL            | HKEDM 353 ZL            | HKEDM 533 ZL             |
|--------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Tipo                                       |                          |              | Unità interna a parete  |                         |                         |                          |
| Controllo (in dotazione)                   |                          |              | Telecomando             |                         |                         |                          |
| Modulo Wi-Fi                               |                          |              | Integrato               |                         |                         |                          |
| Dati Nominali                              |                          |              |                         |                         |                         |                          |
| Capacità nominale                          | Raffrescamento           | kW           | 2,10                    | 2,60                    | 3,50                    | 5,30                     |
| Capacità nominale                          | Riscaldamento            | kW           | 2,40                    | 2,90                    | 3,80                    | 5,40                     |
| Dati elettrici                             |                          |              |                         |                         |                         |                          |
| Alimentazione elettrica                    | Unità esterna            | Ph-V-Hz      | 1Ph - 220/240V - 50Hz   |                         |                         |                          |
| Fili collegamento tra U.I. e U.E.          |                          | n°           | 4                       | 4                       | 4                       | 4                        |
| Dati circuito frigorifero                  |                          |              |                         |                         |                         |                          |
| Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas |                          | mm (pollici) | 6,35(1/4") / 9,52(3/8") | 6,35(1/4") / 9,52(3/8") | 6,35(1/4") / 9,52(3/8") | 6,35(1/4") / 12,74(1/2") |
| Specifiche prodotto                        |                          |              |                         |                         |                         |                          |
| Dimensioni                                 | LxPxH                    | mm           | 768x201x299             | 768x201x299             | 768x201x299             | 997x222x312              |
| Peso netto                                 |                          | Kg           | 7                       | 7                       | 7,5                     | 11                       |
| Livello potenza sonora                     | (Turbo/Hi/Mi/Lo/Silence) | dB(A)        | 57/50/46/42/33          | 57/50/46/42/33          | 57/50/46/42/33          | 60/52/47/43/35           |
| Livello pressione sonora                   | (Turbo/Hi/Mi/Lo/Silence) | dB(A)        | 43/41/38/35/26          | 43/41/38/35/26          | 43/41/38/35/26          | 47/44/39/36/28           |
| Volume aria trattata                       | (Turbo/Hi/Mi/Lo/Silence) | m³/h         | 650/570/520/470/350     | 650/570/520/470/350     | 650/570/520/470/350     | 950/830/750/660/480      |



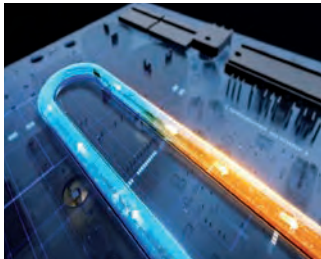
**EFFICACE CONTRO  
VIRUS E BATTERI**



**GESTIONE SMART  
CON IL WIFI  
APP SMARTLIFE**



**BATTERIA TRATTATA  
CON COATING ANTI  
CORROSIONE**



**PCB DELL'ESTERNA  
RAFFREDDATA  
TRAMITE IL  
REFRIGERANTE**

52°C <sup>TOP</sup>

Range di temperatura esterna in  
raffreddamento fino a 52°C unico sul mercato

**Flessibilità progettuale e installativa su  
tutte le taglie di potenza, i dati relativi allo  
splittaggio corrispondono ai massimi sul  
mercato.**

**Range di funzionamento in raffreddamento,  
che permette di garantire aria fresca in  
regime estivo fino a una temperatura esterna  
di 52°C.**

I valori indicati sono il risultato di un'analisi comparativa interna con i principali competitor nel relativo segmento di mercato. Valori aggiornati a settembre 2025 sulla base dei dati presenti nei cataloghi pubblici 2025. Richiedi maggiori informazioni al tuo funzionario.

LEGENDA



Caratteristica Top,  
il dato migliore del mercato



Caratteristica Silver, uno dei  
dati migliori del mercato

# COMBINAZIONI

A low-angle photograph of a modern building with a facade of large glass windows and balconies, set against a clear blue sky. The building's design features a mix of materials, including light-colored panels and dark window frames. The balconies have glass railings, and some windows are slightly open, showing interior details. The overall aesthetic is clean and architectural.

COMBINAZIONI

HCKDM 400 Z2 raffrescamento

| Unità interne collegate |       | Combinazione |         | Capacità nominale raffrescamento (kW) |         | Resa totale raffrescamento (kW) | Potenza assorbita (kW) | EER (W/W) | Pdesignc | SEER | Consumo annuo (kWh) | Classe energetica | Bonus Casa | Conto Termico 3.0 |
|-------------------------|-------|--------------|---------|---------------------------------------|---------|---------------------------------|------------------------|-----------|----------|------|---------------------|-------------------|------------|-------------------|
|                         |       | Unità A      | Unità B | Unità A                               | Unità B | std                             | std                    | std       |          |      |                     |                   |            |                   |
| 1 unità                 | 20    | 20           | -       | 2,05                                  | -       | 2,05                            | 0,63                   | 3,23      | -        | -    | -                   | -                 | SI         | -                 |
|                         | 26    | 26           | -       | 2,55                                  | -       | 2,55                            | 0,79                   | 3,23      | -        | -    | -                   | -                 | SI         | -                 |
|                         | 35    | 35           | -       | 3,50                                  | -       | 3,50                            | 1,08                   | 3,23      | -        | -    | -                   | -                 | SI         | -                 |
|                         | 53    | 53           | -       | 4,10                                  | -       | 4,10                            | 1,27                   | 3,23      | -        | -    | -                   | -                 | SI         | -                 |
| 2 unità                 | 20+20 | 20           | 20      | 2,05                                  | 2,05    | 4,10                            | 1,24                   | 3,31      | 4,1      | 6,1  | 234                 | A++               | SI         | -                 |
|                         | 20+26 | 20           | 26      | 1,79                                  | 2,31    | 4,10                            | 1,24                   | 3,31      | 4,1      | 6,1  | 232                 | A++               | SI         | -                 |
|                         | 20+35 | 20           | 35      | 1,51                                  | 2,59    | 4,10                            | 1,24                   | 3,31      | 4,1      | 6,1  | 232                 | A++               | SI         | -                 |
|                         | 26+26 | 26           | 26      | 2,05                                  | 2,05    | 4,10                            | 1,24                   | 3,31      | 4,1      | 6,1  | 232                 | A++               | SI         | -                 |
|                         | 26+35 | 26           | 35      | 1,76                                  | 2,34    | 4,10                            | 1,24                   | 3,31      | 4,1      | 6,1  | 232                 | A++               | SI         | -                 |

Classe Energetica = Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.  
SEER = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. EER = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

HCKDM 400 Z2 riscaldamento

| Unità interne collegate |       | Combinazione |         | Capacità nominale riscaldamento (kW) |         | Resa totale riscaldamento (kW) | Potenza assorbita (kW) | COP (W/W) | Pdesignc | SCOP | Consumo annuo (kWh) | Classe energetica | Bonus Casa | Conto Termico 3.0 |
|-------------------------|-------|--------------|---------|--------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------------|-----------|----------|------|---------------------|-------------------|------------|-------------------|
|                         |       | Unità A      | Unità B | Unità A                              | Unità B | std                            | std                    | std       |          |      |                     |                   |            |                   |
| 1 unità                 | 20    | 20           | -       | 2,15                                 | -       | 2,15                           | 0,54                   | 4,01      | -        | -    | -                   | -                 | SI         | SI                |
|                         | 26    | 26           | -       | 2,65                                 | -       | 2,65                           | 0,66                   | 4,01      | -        | -    | -                   | -                 | SI         | SI                |
|                         | 35    | 35           | -       | 3,50                                 | -       | 3,50                           | 0,88                   | 4,00      | -        | -    | -                   | -                 | SI         | SI                |
|                         | 53    | 53           | -       | 4,80                                 | -       | 4,80                           | 1,20                   | 4,00      | -        | -    | -                   | -                 | SI         | SI                |
| 2 unità                 | 20+20 | 20           | 20      | 2,40                                 | 2,40    | 4,80                           | 1,15                   | 4,17      | 3,5      | 4,0  | 1217                | A+                | SI         | SI                |
|                         | 20+26 | 20           | 26      | 2,10                                 | 2,70    | 4,80                           | 1,15                   | 4,17      | 3,6      | 4,0  | 1243                | A+                | SI         | SI                |
|                         | 20+35 | 20           | 35      | 1,77                                 | 3,03    | 4,80                           | 1,15                   | 4,17      | 3,6      | 4,0  | 1243                | A+                | SI         | SI                |
|                         | 26+26 | 26           | 26      | 2,40                                 | 2,40    | 4,80                           | 1,15                   | 4,17      | 3,6      | 4,0  | 1243                | A+                | SI         | SI                |
|                         | 26+35 | 26           | 35      | 2,06                                 | 2,74    | 4,80                           | 1,15                   | 4,17      | 3,6      | 4,0  | 1243                | A+                | SI         | SI                |

Classe Energetica = Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.  
SCOP = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. COP = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

HCKDM 530 Z2 raffrescamento

| Unità interne collegate |       | Combinazione |         | Capacità nominale raffrescamento (kW) |         | Resa totale raffrescamento (kW) | Potenza assorbita (kW) | EER (W/W) | Pdesignc | SEER | Consumo annuo (kWh) | Classe energetica | Bonus Casa | Conto Termico 3.0 |
|-------------------------|-------|--------------|---------|---------------------------------------|---------|---------------------------------|------------------------|-----------|----------|------|---------------------|-------------------|------------|-------------------|
|                         |       | Unità A      | Unità B | Unità A                               | Unità B | std                             | std                    | std       |          |      |                     |                   |            |                   |
| 1 unità                 | 20    | 20           | -       | 2,05                                  | -       | 2,05                            | 0,64                   | 3,20      | -        | -    | -                   | -                 | NO         | -                 |
|                         | 26    | 26           | -       | 2,55                                  | -       | 2,55                            | 0,80                   | 3,19      | -        | -    | -                   | -                 | NO         | -                 |
|                         | 35    | 35           | -       | 3,50                                  | -       | 3,50                            | 1,07                   | 3,27      | -        | -    | -                   | -                 | SI         | -                 |
|                         | 53    | 53           | -       | 5,30                                  | -       | 5,30                            | 1,65                   | 3,21      | -        | -    | -                   | -                 | NO         | -                 |
| 2 unità                 | 20+20 | 20           | 20      | 2,05                                  | 2,05    | 4,10                            | 1,24                   | 3,30      | 5,00     | 6,1  | 259                 | A++               | SI         | -                 |
|                         | 20+26 | 20           | 26      | 2,06                                  | 2,64    | 4,70                            | 1,46                   | 3,23      | 5,10     | 6,1  | 259                 | A++               | NO         | -                 |
|                         | 20+35 | 20           | 35      | 1,95                                  | 3,35    | 5,30                            | 1,69                   | 3,14      | 5,30     | 6,1  | 259                 | A++               | NO         | -                 |
|                         | 26+26 | 26           | 26      | 2,65                                  | 2,65    | 5,30                            | 1,75                   | 3,03      | 5,30     | 6,1  | 300                 | A++               | NO         | -                 |
|                         | 26+35 | 26           | 35      | 2,27                                  | 3,03    | 5,30                            | 1,83                   | 3,01      | 5,30     | 6,1  | 259                 | A++               | NO         | -                 |
|                         | 35+35 | 35           | 35      | 2,65                                  | 2,65    | 5,30                            | 1,83                   | 3,01      | 5,30     | 6,1  | 259                 | A++               | NO         | -                 |

Classe Energetica = Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.  
SEER = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. EER = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

HCKDM 530 Z2 riscaldamento

| Unità interne collegate |       | Combinazione |         | Capacità nominale riscaldamento (kW) |         | Resa totale riscaldamento (kW) | Potenza assorbita (kW) | COP (W/W) | Pdesignc | SCOP | Consumo annuo (kWh) | Classe energetica | Bonus Casa | Conto Termico 3.0 |
|-------------------------|-------|--------------|---------|--------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------------|-----------|----------|------|---------------------|-------------------|------------|-------------------|
|                         |       | Unità A      | Unità B | Unità A                              | Unità B | std                            | std                    | std       |          |      |                     |                   |            |                   |
| 1 unità                 | 20    | 20           | -       | 2,15                                 | -       | 2,15                           | 0,57                   | 3,72      | -        | -    | -                   | -                 | NO         | SI                |
|                         | 26    | 26           | -       | 2,65                                 | -       | 2,65                           | 0,71                   | 3,73      | -        | -    | -                   | -                 | NO         | SI                |
|                         | 35    | 35           | -       | 3,50                                 | -       | 3,50                           | 0,94                   | 3,73      | -        | -    | -                   | -                 | SI         | SI                |
|                         | 53    | 53           | -       | 5,40                                 | -       | 5,40                           | 1,45                   | 3,71      | -        | -    | -                   | -                 | NO         | SI                |
| 2 unità                 | 20+20 | 20           | 20      | 2,50                                 | 2,50    | 5,00                           | 1,34                   | 3,72      | 4,65     | 4,00 | 1590                | A+                | SI         | SI                |
|                         | 20+26 | 20           | 26      | 2,32                                 | 2,98    | 5,30                           | 1,43                   | 3,70      | 4,80     | 4,00 | 1656                | A+                | NO         | NO                |
|                         | 20+35 | 20           | 35      | 2,03                                 | 3,47    | 5,50                           | 1,51                   | 3,64      | 4,80     | 4,00 | 1656                | A+                | NO         | NO                |
|                         | 26+26 | 26           | 26      | 2,80                                 | 2,80    | 5,60                           | 1,50                   | 3,73      | 4,80     | 4,00 | 1654                | A+                | NO         | SI                |
|                         | 26+35 | 26           | 35      | 2,40                                 | 3,20    | 5,60                           | 1,51                   | 3,72      | 4,80     | 4,00 | 1656                | A+                | NO         | SI                |
|                         | 35+35 | 35           | 35      | 2,80                                 | 2,80    | 5,60                           | 1,51                   | 3,72      | 4,80     | 4,00 | 1656                | A+                | NO         | SI                |

Classe Energetica = Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.  
SCOP = Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. COP = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.



COMBINAZIONI

HCKDM 600 Z3 raffrescamento

| Unità interne collegate |          | Combinazione |         |         | Capacità nominale<br>raffrescamento (kW) |         |         | Resa totale<br>raffrescamento (kW) | Potenza assorbita<br>(kW) | EER (W/W) | Pdesignc | SEER | Consumo<br>annuo<br>(kWh) | Classe<br>energetica | Bonus<br>Casa | Conto<br>Termico 3.0 |
|-------------------------|----------|--------------|---------|---------|------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------|---------------------------|-----------|----------|------|---------------------------|----------------------|---------------|----------------------|
|                         |          | Unità A      | Unità B | Unità C | Unità A                                  | Unità B | Unità C | std                                | std                       | std       |          |      |                           |                      |               |                      |
| 1 unità                 | 53       | 53           | -       | -       | 5,30                                     | -       | -       | 5,30                               | 1,65                      | 3,21      | -        | -    | -                         | -                    | NO            | -                    |
| 2 unità                 | 20+20    | 20           | 20      | -       | 2,05                                     | 2,05    | -       | 4,10                               | 1,27                      | 3,23      | 4,0      | 5,6  | 265                       | A+                   | NO            | -                    |
|                         | 20+26    | 20           | 26      | -       | 2,01                                     | 2,59    | -       | 4,60                               | 1,42                      | 3,23      | 4,8      | 5,6  | 299                       | A+                   | NO            | -                    |
|                         | 20+35    | 20           | 35      | -       | 1,99                                     | 3,41    | -       | 5,40                               | 1,67                      | 3,23      | 5,2      | 5,6  | 341                       | A+                   | NO            | -                    |
|                         | 20+53    | 20           | 53      | -       | 1,76                                     | 4,54    | -       | 6,30                               | 1,94                      | 3,24      | 6,2      | 5,6  | 397                       | A+                   | NO            | -                    |
|                         | 26+26    | 26           | 26      | -       | 2,60                                     | 2,60    | -       | 5,20                               | 1,61                      | 3,23      | 5,3      | 5,6  | 341                       | A+                   | NO            | -                    |
|                         | 26+35    | 26           | 35      | -       | 2,57                                     | 3,43    | -       | 6,00                               | 1,86                      | 3,23      | 6,0      | 5,6  | 387                       | A+                   | NO            | -                    |
|                         | 26+53    | 26           | 53      | -       | 2,10                                     | 4,20    | -       | 6,30                               | 1,94                      | 3,24      | 6,2      | 5,6  | 397                       | A+                   | NO            | -                    |
|                         | 35+35    | 35           | 35      | -       | 3,10                                     | 3,10    | -       | 6,20                               | 1,93                      | 3,21      | 6,2      | 5,6  | 387                       | A+                   | NO            | -                    |
|                         | 35+53    | 35           | 53      | -       | 2,46                                     | 3,74    | -       | 6,20                               | 1,93                      | 3,21      | 6,2      | 5,6  | 387                       | A+                   | NO            | -                    |
| 3 unità                 | 20+20+20 | 20           | 20      | 20      | 2,07                                     | 2,07    | 2,07    | 6,20                               | 1,92                      | 3,23      | 6,2      | 6,1  | 355                       | A++                  | SI            | -                    |
|                         | 20+20+26 | 20           | 20      | 26      | 1,92                                     | 1,92    | 2,46    | 6,30                               | 1,94                      | 3,24      | 6,3      | 6,1  | 362                       | A++                  | SI            | -                    |
|                         | 20+20+35 | 20           | 20      | 35      | 1,70                                     | 1,70    | 2,90    | 6,30                               | 1,94                      | 3,24      | 6,3      | 6,1  | 362                       | A++                  | SI            | -                    |
|                         | 20+26+26 | 20           | 26      | 26      | 1,76                                     | 2,27    | 2,27    | 6,30                               | 1,94                      | 3,24      | 6,3      | 6,1  | 362                       | A++                  | SI            | -                    |
|                         | 20+26+35 | 20           | 26      | 35      | 1,58                                     | 2,03    | 2,70    | 6,30                               | 1,94                      | 3,24      | 6,3      | 6,1  | 362                       | A++                  | SI            | -                    |
|                         | 20+35+35 | 20           | 35      | 35      | 1,42                                     | 2,44    | 2,44    | 6,30                               | 1,94                      | 3,24      | 6,3      | 6,1  | 362                       | A++                  | SI            | -                    |
|                         | 26+26+26 | 26           | 26      | 26      | 2,10                                     | 2,10    | 2,10    | 6,30                               | 1,94                      | 3,24      | 6,3      | 6,1  | 362                       | A++                  | SI            | -                    |
|                         | 26+26+35 | 26           | 26      | 35      | 1,89                                     | 1,89    | 2,52    | 6,30                               | 1,94                      | 3,24      | 6,3      | 6,1  | 362                       | A++                  | SI            | -                    |

Classe Energetica = Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.  
SEER = Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. EER = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

HCKDM 600 Z3 riscaldamento

| Unità interne collegate |          | Combinazione |         |         | Capacità nominale<br>riscaldamento (kW) |         |         | Resa totale<br>riscaldamento (kW) | Potenza assorbita<br>(kW) | COP (W/W) | Pdesignc | SCOP | Consumo<br>annuo<br>(kWh) | Classe<br>energetica | Bonus<br>Casa | Conto<br>Termico 3.0 |
|-------------------------|----------|--------------|---------|---------|-----------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|---------------------------|-----------|----------|------|---------------------------|----------------------|---------------|----------------------|
|                         |          | Unità A      | Unità B | Unità C | Unità A                                 | Unità B | Unità C | std                               | std                       | std       |          |      |                           |                      |               |                      |
| 1 unità                 | 53       | 53           | -       | -       | 5,40                                    | -       | -       | 5,40                              | 1,59                      | 3,40      | -        | -    | -                         | -                    | NO            | NO                   |
| 2 unità                 | 20+20    | 20           | 20      | -       | 2,50                                    | 2,50    | -       | 5,00                              | 1,39                      | 3,59      | 4,3      | 3,8  | 1485                      | A                    | NO            | NO                   |
|                         | 20+26    | 20           | 26      | -       | 2,45                                    | 3,15    | -       | 5,60                              | 1,56                      | 3,59      | 4,5      | 3,8  | 1655                      | A                    | NO            | NO                   |
|                         | 20+35    | 20           | 35      | -       | 2,14                                    | 3,66    | -       | 5,80                              | 1,59                      | 3,64      | 5,0      | 3,8  | 1770                      | A                    | NO            | NO                   |
|                         | 20+53    | 20           | 53      | -       | 1,76                                    | 4,54    | -       | 6,30                              | 1,75                      | 3,60      | 5,4      | 3,9  | 1832                      | A                    | NO            | NO                   |
|                         | 26+26    | 26           | 26      | -       | 3,15                                    | 3,15    | -       | 6,30                              | 1,73                      | 3,64      | 5,0      | 3,8  | 1832                      | A                    | NO            | NO                   |
|                         | 26+35    | 26           | 35      | -       | 2,70                                    | 3,60    | -       | 6,30                              | 1,73                      | 3,64      | 5,4      | 3,8  | 1832                      | A                    | NO            | NO                   |
|                         | 26+53    | 26           | 53      | -       | 2,10                                    | 4,20    | -       | 6,30                              | 1,75                      | 3,60      | 5,4      | 4,0  | 1832                      | A+                   | NO            | NO                   |
|                         | 35+35    | 35           | 35      | -       | 3,15                                    | 3,15    | -       | 6,30                              | 1,73                      | 3,64      | 5,4      | 4,0  | 1832                      | A+                   | NO            | NO                   |
|                         | 35+53    | 35           | 53      | -       | 2,50                                    | 3,80    | -       | 6,30                              | 1,73                      | 3,64      | 5,4      | 4,0  | 1832                      | A+                   | NO            | NO                   |
| 3 unità                 | 20+20+20 | 20           | 20      | 20      | 2,20                                    | 2,20    | 2,20    | 6,60                              | 1,78                      | 3,71      | 5,7      | 4,0  | 1977                      | A+                   | SI            | SI                   |
|                         | 20+20+26 | 20           | 20      | 26      | 2,02                                    | 2,02    | 2,56    | 6,60                              | 1,79                      | 3,71      | 5,6      | 4,0  | 1925                      | A+                   | SI            | SI                   |
|                         | 20+20+35 | 20           | 20      | 35      | 1,78                                    | 1,78    | 3,04    | 6,60                              | 1,82                      | 3,71      | 5,7      | 4,0  | 1930                      | A+                   | SI            | SI                   |
|                         | 20+26+26 | 20           | 26      | 26      | 1,84                                    | 2,38    | 2,38    | 6,60                              | 1,82                      | 3,71      | 5,7      | 4,0  | 1930                      | A+                   | SI            | SI                   |
|                         | 20+26+35 | 20           | 26      | 35      | 1,65                                    | 2,12    | 2,83    | 6,60                              | 1,82                      | 3,71      | 5,7      | 4,0  | 1930                      | A+                   | SI            | SI                   |
|                         | 20+35+35 | 20           | 35      | 35      | 1,49                                    | 2,55    | 2,55    | 6,60                              | 1,82                      | 3,71      | 5,7      | 4,0  | 1930                      | A+                   | SI            | SI                   |
|                         | 26+26+26 | 26           | 26      | 26      | 2,20                                    | 2,20    | 2,20    | 6,60                              | 1,82                      | 3,71      | 5,7      | 4,0  | 1930                      | A+                   | SI            | SI                   |
|                         | 26+26+35 | 26           | 26      | 35      | 1,98                                    | 1,98    | 2,64    | 6,60                              | 1,82                      | 3,71      | 5,7      | 4,0  | 1930                      | A+                   | SI            | SI                   |

Classe Energetica = Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.  
SCOP = Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. COP = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

COMBINAZIONI

HCKDM 800 Z3 raffrescamento

| Unità interne collegate |          | Combinazione |         |         | Capacità nominale<br>raffrescamento (kW) |         |         | Resa totale<br>raffrescamento (kW) | Potenza assorbita<br>(kW) | EER (W/W) | Pdesignc | SEER | Consumo<br>annuo<br>(kWh) | Classe<br>energetica | Bonus<br>Casa | Conto<br>Termico 3.0 |
|-------------------------|----------|--------------|---------|---------|------------------------------------------|---------|---------|------------------------------------|---------------------------|-----------|----------|------|---------------------------|----------------------|---------------|----------------------|
|                         |          | Unità A      | Unità B | Unità C | Unità A                                  | Unità B | Unità C | std                                | std                       | std       |          |      |                           |                      |               |                      |
| 1 unità                 | 53       | 53           | —       | —       | 5,30                                     | —       | —       | 5,30                               | 1,65                      | 3,23      | —        | —    | —                         | —                    | NO            | -                    |
| 2 unità                 | 20+20    | 20           | 20      | —       | 2,05                                     | 2,05    | —       | 4,10                               | 1,27                      | 3,23      | 4,1      | 6,1  | 234                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 20+26    | 20           | 26      | —       | 2,01                                     | 2,59    | —       | 4,60                               | 1,42                      | 3,23      | 4,6      | 6,1  | 260                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 20+35    | 20           | 35      | —       | 1,99                                     | 3,41    | —       | 5,40                               | 1,67                      | 3,23      | 5,4      | 6,1  | 294                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 20+53    | 20           | 53      | —       | 1,79                                     | 4,61    | —       | 6,40                               | 1,98                      | 3,23      | 6,4      | 6,1  | 363                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 26+26    | 26           | 26      | —       | 2,65                                     | 2,65    | —       | 5,30                               | 1,64                      | 3,23      | 5,3      | 6,1  | 294                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 26+35    | 26           | 35      | —       | 2,70                                     | 3,60    | —       | 6,30                               | 1,95                      | 3,23      | 6,3      | 6,1  | 335                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 26+53    | 26           | 53      | —       | 2,25                                     | 4,55    | —       | 6,80                               | 2,11                      | 3,23      | 6,8      | 6,1  | 378                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 35+35    | 35           | 35      | —       | 3,20                                     | 3,20    | —       | 6,40                               | 1,98                      | 3,23      | 6,4      | 6,1  | 351                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 35+53    | 35           | 53      | —       | 2,45                                     | 4,35    | —       | 6,80                               | 2,11                      | 3,23      | 6,8      | 6,1  | 378                       | A++                  | NO            | -                    |
| 3 unità                 | 53+53    | 53           | 53      | —       | 3,40                                     | 3,40    | —       | 6,80                               | 2,11                      | 3,23      | 6,8      | 6,1  | 378                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 20+20+20 | 20           | 20      | 20      | 2,40                                     | 2,40    | 2,40    | 7,20                               | 2,24                      | 3,21      | 7,3      | 6,1  | 391                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 20+20+26 | 20           | 20      | 26      | 2,25                                     | 2,25    | 2,90    | 7,40                               | 2,31                      | 3,21      | 7,4      | 6,1  | 397                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 20+20+35 | 20           | 20      | 35      | 2,13                                     | 2,13    | 3,64    | 7,90                               | 2,46                      | 3,21      | 7,9      | 6,1  | 438                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 20+20+53 | 20           | 20      | 53      | 1,73                                     | 1,73    | 4,44    | 7,90                               | 2,45                      | 3,23      | 7,9      | 6,1  | 438                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 20+26+26 | 20           | 26      | 26      | 2,22                                     | 2,84    | 2,84    | 7,90                               | 2,46                      | 3,21      | 7,9      | 6,1  | 425                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 20+26+35 | 20           | 26      | 35      | 1,98                                     | 2,55    | 3,37    | 7,90                               | 2,46                      | 3,21      | 7,9      | 6,1  | 438                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 20+26+53 | 20           | 26      | 53      | 1,63                                     | 2,10    | 4,17    | 7,90                               | 2,45                      | 3,23      | 7,9      | 6,1  | 438                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 20+35+35 | 20           | 35      | 35      | 1,78                                     | 3,06    | 3,06    | 7,90                               | 2,45                      | 3,23      | 7,9      | 6,1  | 438                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 26+26+26 | 26           | 26      | 26      | 2,63                                     | 2,63    | 2,63    | 7,90                               | 2,46                      | 3,21      | 7,9      | 6,1  | 447                       | A++                  | SI            | -                    |
|                         | 26+26+35 | 26           | 26      | 35      | 2,37                                     | 2,37    | 3,16    | 7,90                               | 2,46                      | 3,23      | 7,9      | 6,1  | 438                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 26+26+53 | 26           | 26      | 53      | 1,98                                     | 1,98    | 3,95    | 7,90                               | 2,46                      | 3,23      | 7,9      | 6,1  | 438                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 26+35+35 | 26           | 35      | 35      | 2,16                                     | 2,87    | 2,87    | 7,90                               | 2,46                      | 3,23      | 7,9      | 6,1  | 438                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 26+35+53 | 26           | 35      | 53      | 1,82                                     | 2,43    | 3,65    | 7,90                               | 2,46                      | 3,23      | 7,9      | 6,1  | 438                       | A++                  | NO            | -                    |
|                         | 35+35+35 | 35           | 35      | 35      | 2,63                                     | 2,63    | 2,63    | 7,90                               | 2,46                      | 3,23      | 7,9      | 6,1  | 438                       | A++                  | NO            | -                    |

Classe Energetica = Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.  
SEER = Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. EER = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

HCKDM 800 Z3 riscaldamento

| Unità interne collegate |          | Combinazione |         |         | Capacità nominale<br>riscaldamento (kW) |         |         | Resa totale<br>riscaldamento (kW) | Potenza assorbita<br>(kW) | COP (W/W) | Pdesignc | SCOP | Consumo<br>annuo<br>(kWh) | Classe<br>energetica | Bonus<br>Casa | Conto<br>Termico 3.0 |
|-------------------------|----------|--------------|---------|---------|-----------------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|---------------------------|-----------|----------|------|---------------------------|----------------------|---------------|----------------------|
|                         |          | Unità A      | Unità B | Unità C | Unità A                                 | Unità B | Unità C | std                               | std                       | std       |          |      |                           |                      |               |                      |
| 1 unità                 | 53       | 53           | —       | —       | 5,40                                    | —       | —       | 5,40                              | 1,54                      | 3,50      | —        | —    | —                         | —                    | NO            | NO                   |
| 2 unità                 | 20+20    | 20           | 20      | —       | 2,50                                    | 2,50    | —       | 5,00                              | 1,41                      | 3,55      | 4,9      | 3,8  | 1873                      | A                    | NO            | NO                   |
|                         | 20+26    | 20           | 26      | —       | 2,45                                    | 3,15    | —       | 5,60                              | 1,58                      | 3,55      | 5,8      | 3,8  | 2106                      | A                    | NO            | NO                   |
|                         | 20+35    | 20           | 35      | —       | 2,17                                    | 3,73    | —       | 5,90                              | 1,64                      | 3,61      | 6,0      | 3,8  | 2106                      | A                    | NO            | NO                   |
|                         | 20+53    | 20           | 53      | —       | 1,96                                    | 5,04    | —       | 7,00                              | 1,94                      | 3,61      | 6,0      | 3,8  | 2106                      | A                    | NO            | NO                   |
|                         | 26+26    | 26           | 26      | —       | 2,95                                    | 2,95    | —       | 5,90                              | 1,64                      | 3,61      | 6,0      | 3,8  | 2106                      | A                    | NO            | NO                   |
|                         | 26+35    | 26           | 35      | —       | 2,70                                    | 3,60    | —       | 6,30                              | 1,75                      | 3,61      | 6,0      | 3,8  | 2106                      | A                    | NO            | NO                   |
|                         | 26+53    | 26           | 53      | —       | 2,45                                    | 4,55    | —       | 7,00                              | 1,94                      | 3,61      | 6,0      | 3,8  | 2292                      | A                    | NO            | NO                   |
|                         | 35+35    | 35           | 35      | —       | 3,25                                    | 3,25    | —       | 6,50                              | 1,75                      | 3,61      | 6,0      | 3,8  | 2292                      | A                    | NO            | NO                   |
|                         | 35+53    | 35           | 53      | —       | 2,80                                    | 4,20    | —       | 7,00                              | 1,94                      | 3,61      | 6,0      | 3,8  | 2292                      | A                    | NO            | NO                   |
| 3 unità                 | 53+53    | 53           | 53      | —       | 3,50                                    | 3,50    | —       | 7,00                              | 1,94                      | 3,61      | 6,0      | 3,8  | 2292                      | A                    | NO            | NO                   |
|                         | 20+20+20 | 20           | 20      | 20      | 2,27                                    | 2,27    | 2,27    | 6,80                              | 1,88                      | 3,61      | 6,9      | 4,0  | 2373                      | A+                   | NO            | NO                   |
|                         | 20+20+26 | 20           | 20      | 26      | 2,13                                    | 2,13    | 2,74    | 7,00                              | 1,94                      | 3,61      | 6,9      | 4,0  | 2373                      | A+                   | NO            | NO                   |
|                         | 20+20+35 | 20           | 20      | 35      | 2,11                                    | 2,11    | 3,62    | 7,85                              | 2,17                      | 3,61      | 6,9      | 4,0  | 2373                      | A+                   | NO            | NO                   |
|                         | 20+20+53 | 20           | 20      | 53      | 1,82                                    | 1,82    | 4,66    | 8,30                              | 2,29                      | 3,63      | 6,9      | 4,0  | 2373                      | A+                   | NO            | NO                   |
|                         | 20+26+26 | 20           | 26      | 26      | 2,19                                    | 2,83    | 2,83    | 7,85                              | 2,17                      | 3,61      | 6,9      | 4,0  | 2373                      | A+                   | NO            | NO                   |
|                         | 20+26+35 | 20           | 26      | 35      | 2,06                                    | 2,63    | 3,51    | 8,20                              | 2,27                      | 3,61      | 6,9      | 4,0  | 2373                      | A+                   | NO            | NO                   |
|                         | 20+26+53 | 20           | 26      | 53      | 1,72                                    | 2,19    | 4,39    | 8,30                              | 2,29                      | 3,62      | 6,9      | 4,0  | 2373                      | A+                   | NO            | NO                   |
|                         | 20+35+35 | 20           | 35      | 35      | 1,88                                    | 3,21    | 3,21    | 8,30                              | 2,30                      | 3,61      | 6,9      | 4,0  | 2373                      | A+                   | NO            | NO                   |
|                         | 26+26+26 | 26           | 26      | 26      | 2,73                                    | 2,73    | 2,73    | 8,20                              | 2,20                      | 3,73      | 6,9      | 4,0  | 2393                      | A+                   | SI            | SI                   |
|                         | 26+26+35 | 26           | 26      | 35      | 2,49                                    | 2,49    | 3,32    | 8,30                              | 2,29                      | 3,61      | 6,9      | 4,0  | 2373                      | A+                   | NO            | NO                   |
|                         | 26+26+53 | 26           | 26      | 53      | 2,08                                    | 2,08    | 4,15    | 8,30                              | 2,27                      | 3,63      | 6,9      | 4,0  | 2373                      | A+                   | NO            | NO                   |
|                         | 26+35+35 | 26           | 35      | 35      | 2,26                                    | 3,02    | 3,02    | 8,30                              | 2,27                      | 3,63      | 6,9      | 4,0  | 2373                      | A+                   | NO            | NO                   |
|                         | 26+35+53 | 26           | 35      | 53      | 1,92                                    | 2,55    | 3,83    | 8,30                              | 2,27                      | 3,63      | 6,9      | 4,0  | 2373                      | A+                   | NO            | NO                   |
|                         | 35+35+35 | 35           | 35      | 35      | 2,77                                    | 2,77    | 2,77    | 8,30                              | 2,27                      | 3,63      | 6,9      | 4,0  | 2373                      | A+                   | NO            | NO                   |

Classe Energetica = Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.  
SCOP = Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. COP = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

# PROJECT VRF R410A FULL DC INVERTER



## PROJECT VRF R410A FULL DC INVERTER, EFFICIENZA E FACILITÀ D'INSTALLAZIONE

---

Forte del costante impegno nella ricerca tecnologica e della lunga esperienza nel mercato della climatizzazione in Italia e in Europa, Hokkaido presenta la linea **PROJECT VRF R410A**.

**Efficienza, affidabilità e flessibilità applicativa** sono le risposte di qualità che i Sistemi XRV offrono per le diverse esigenze applicative di installatori, progettisti e clienti finali.

**51** Line up

**52** **XRV PLUS MINI**

**53** **UNITÀ INTERNE SERIE P**

# XRV MULTI SYSTEM DESIGN E RISPARMIO

## I VANTAGGI DI UN SISTEMA HOKKAIDO

I VRF Hokkaido offrono efficienza energetica, la loro installazione garantisce un rapido ritorno economico sull'investimento.

L'elevata efficienza dei sistemi VRF Hokkaido è ottenuta attraverso l'utilizzo di compressori Inverter. Gli impianti sono personalizzabili per soddisfare le specifiche di qualsiasi progetto, rendendoli particolarmente attraenti per aree di grandi dimensioni, attività commerciali e industriali.

## TECNOLOGIA FULL DC INVERTER PER LE UNITÀ ESTERNE

La tecnologia Full DC Inverter caratterizza da sempre la proposta Hokkaido nel mercato dei sistemi VRF, in pompa di calore. Le unità esterne sono tutte dotate di compressore DC Inverter e di ventilatore con motore DC Inverter: risultati elevati in termini di efficienza energetica, abbattimento dei costi operativi e riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>.

## ECCO COSA RENDE "FULL" LA PROPOSTA DI HOKKAIDO

### Risparmio energetico e comfort

La tecnologia Full DC Inverter (compressore DC Inverter e motore DC Inverter per il ventilatore/i) applicata alle unità esterne dei sistemi XRV evidenziati, assicura elevati valori di EER e COP non solo a pieno carico, ma soprattutto ai carichi parziali, garantendo risparmio energetico ed elevato comfort all'interno di un ampio range di temperatura esterna.

## COMPRESSORE DC INVERTER AD ALTA EFFICIENZA

Grazie all'utilizzo del compressore DC Inverter, che permette di variare rapidamente e in modo continuo la quantità di refrigerante compressa, le unità esterne dei sistemi XRV sono caratterizzate da:

- rapida messa a regime dell'impianto;
- veloce risposta alle variazioni della richiesta frigorifera o termica da parte dell'utenza;
- riduzione dei cicli di accensione/spegnimento.

Il risultato è un sistema efficiente, con elevata affidabilità e durata nel tempo.

## MOTORE VENTILATORE DC

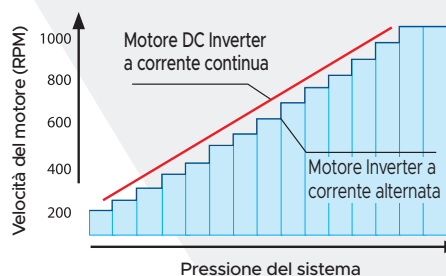
L'utilizzo del motore DC Inverter per il ventilatore assicura un risparmio energetico durante i carichi parziali, poiché regola la velocità della ventola, e contribuisce a rendere più silenziosa l'unità. Il design della ventola e della griglia di espulsione garantisce un aumento della portata d'aria determinando un basso livello di rumorosità.



Compressore DC Inverter



Motore ventilatore  
DC Inverter



# XRV MULTI SYSTEM

Unità esterne in pompa di calore

## XRV PLUS MINI TRIFASE

### 7HP

HCYU 2006 XRV

### 8HP

HCYU 2246 XRV

### 9HP

HCYU 2606 XRV

### 10HP

HCYU 2806 XRV



## Unità interne serie P

|                    |                              | kW 2,20                                                                             | 2,80 | 3,60 | 4,50 | 5,60 | 7,10 | 9,00 | 11,20 | 12,50 | 14,00 |
|--------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Cassette           | compatta<br>60x60<br>a 8 vie |  | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |      |      |       |       |       |
|                    |                              | HTFU XRV-P                                                                          |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Canalizzabile      | 84x84<br>a 8 vie             |  |      |      |      | ✓    | ✓    | ✓    | ✓     |       | ✓     |
|                    |                              | HTBU XRV-P                                                                          |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Parete             | media<br>prevalenza          |  |      | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓     |       |       |
|                    |                              | HUCU XRV-P                                                                          |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Pavimento          |                              |  | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |      |       |       |       |
|                    |                              | HKEU XRV-P                                                                          |      |      |      |      |      |      |       |       |       |
| Pavimento/soffitto |                              |  |      | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓     |       | ✓     |
|                    |                              | HSFU XRV-P                                                                          |      |      |      |      |      |      |       |       |       |

Rese e consumi rilevati alle seguenti condizioni di prova:

raffrescamento: T.E. 35°C BS, 24°C BU - T.I. 27°C BS, 19°C BU (ISO 5151 Standard); riscaldamento: T.E. 7°C BS, 6°C BU - T.I. 20°C BS, 15°C BU (ISO 5151 Standard).



# XRV PLUS MINI

## In pompa di calore



HCYU 2006 XRV HCYU 2246 XRV  
HCYU 2606 XRV HCYU 2806 XRV

Tutte le unità sono dotate di compressori Full DC Inverter ad alta efficienza.

Ventilatore con motore DC Inverter:

- regolazione della velocità della ventola più ampia;
- riduzione della rumorosità.

Fino a 16 unità interne collegate a una unità esterna compatta.

Funzione auto diagnosi per le principali problematiche di sistema.

### Lunghezze di splittaggio e dislivelli

| Modello                                                              | HCYU 2006 XRV | HCYU 2246 XRV | HCYU 2606 XRV | HCYU 2806 XRV |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Massima distanza tra l'U.E. e la più lontana delle U.I.              | 110 m         | 110 m         | 110 m         | 110 m         |
| Massima distanza dalla prima derivazione alla più lontana delle U.I. | 40 m          | 40 m          | 40 m          | 40 m          |
| Massimo dislivello tra U.E. (in alto) e le U.I.                      | 50 m          | 50 m          | 50 m          | 50 m          |
| Massimo dislivello tra U.E. (in basso) e le U.I.                     | 40 m          | 40 m          | 40 m          | 40 m          |
| Massimo dislivello fra U.I.                                          | 15 m          | 15 m          | 15 m          | 15 m          |
| <b>Sviluppo massimo delle tubazioni</b>                              | <b>150 m</b>  | <b>150 m</b>  | <b>150 m</b>  | <b>150 m</b>  |

Ampio range di funzionamento:

- raffrescamento -5°C ~ +48°C;
- riscaldamento -20°C ~ +24°C.

Auto indirizzamento delle unità interne.



Per i modelli da 20 e 22 kW Per tutti i modelli

| Modello                                                                       |                |            | HCYU 2006 XRV            | HCYU 2246 XRV | HCYU 2606 XRV | HCYU 2806 XRV |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Classe di potenza                                                             |                | HP         | 7                        | 8             | 9             | 10            |
| Capacità nominale <sup>1</sup>                                                | Raffrescamento | kW         | 20,00                    | 22,40         | 26,00         | 28,00         |
| Potenza assorbita nominale                                                    |                | kW         | 5,28                     | 6,77          | 10,04         | 12,02         |
| Coefficiente di efficienza energetica (nominale)                              |                | EER        | 3,79                     | 3,31          | 2,59          | 2,33          |
| Capacità nominale <sup>2</sup>                                                | Riscaldamento  | kW         | 20,00                    | 22,40         | 26,00         | 28,00         |
| Potenza assorbita nominale                                                    |                | kW         | 4,43                     | 5,42          | 6,86          | 7,55          |
| Coefficiente di prestazione energetica (nominale)                             |                | COP        | 4,51                     | 4,13          | 3,79          | 3,71          |
| Dati Stagionali                                                               |                |            |                          |               |               |               |
| Coefficiente di prestazione stagionale                                        | Riscaldamento  | SCOP       | 4,04                     | 4,34          | 4,47          | 4,50          |
| Efficienza energetica stagionale [ηs]                                         |                | %          | 158,60                   | 170,60        | 175,80        | 177,00        |
| Dati elettrici                                                                |                |            |                          |               |               |               |
| Alimentazione elettrica                                                       |                | Ph-V-Hz    | 3-380~415V50Hz           |               |               |               |
| Corrente massima                                                              |                | A          | 19,00                    | 19,00         | 20,50         | 21,00         |
| Dati circuito frigorifero                                                     |                |            |                          |               |               |               |
| Refrigerante <sup>3</sup>                                                     |                | Tipo (GWP) | R410A (2088)             |               |               |               |
| Quantità pre-carica refrigerante <sup>4</sup> (tonnellate di CO2 equivalenti) |                | Kg (t)     | 6,5 (13,572)             | 6,5 (13,572)  | 6,5 (13,572)  | 6,5 (13,572)  |
| Compressore                                                                   |                | n° / tipo  | 1 / Rotativo DC Inverter |               |               |               |
| Diametro tubazioni                                                            | Liquido        | mm (inch)  | 9,53 (3/8")              |               |               | 9,53 (3/8")   |
|                                                                               | Gas            | mm (inch)  | 19,1 (3/4")              |               |               | 22,2 (7/8")   |
| Specifiche Prodotto                                                           |                |            |                          |               |               |               |
| Dimensioni                                                                    |                | LxHxP      | mm                       | 1120x1558x528 |               |               |
| Peso netto                                                                    |                |            | Kg                       | 143           | 144           |               |
| Livello potenza sonora                                                        |                | max        | dB(A)                    | 78            | 78            |               |
| Livello pressione sonora a 1 m                                                |                | max        | dB(A)                    | 58            | 59            | 60            |
| Volume aria trattata                                                          |                | max        | m³/h                     | 9000          | 10000         | 11000         |
| Limiti di funzionamento (temperatura esterna)                                 | Raffrescamento | °C         | -5~48                    |               |               |               |
|                                                                               | Riscaldamento  | °C         | -20~24                   |               |               |               |
| Unità interne collegabili (min - max)                                         |                | n°         | 1 - 11                   | 1 - 13        | 1 - 15        | 1 - 16        |
| Capacità unità interne colleaabili                                            |                | %          | 50 - 130                 |               |               |               |

1. Capacità di raffrescamento testata in accordo con le norme ISO 5151 Standard. Temperatura esterna 35°C BS, 24°C BU e temperatura interna 27°C BS, 19° BU.

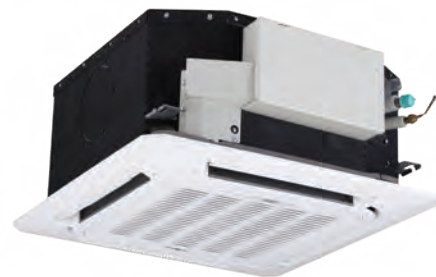
2. Capacità di riscaldamento testata in accordo con le norme ISO 5151 Standard. Temperatura esterna 7°C BS, 6°C BU e temperatura interna 20°C BS, 15°C BU.

3. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

4. Per il calcolo della carica aggiuntiva di refrigerante fare riferimento alle etichette posizionate all'interno e all'esterno dell'unità.

# HTFU XRV-P

## Cassetta compatta 60x60 a 8 vie



Design ultra-compatto

**22 dB(A)** (2,20~2,80 kW)  
elevata silenziosità

Pompa di drenaggio condensa con  
possibilità di innalzamento dello scarico  
fino a 500 mm dal livello inferiore

Diffusione dell'aria a 360°

**Il comando va acquistato come  
accessorio**

| Modello                                       |                |           | HTFU 225 XRV-P            | HTFU 285 XRV-P | HTFU 365 XRV-P | HTFU 455 XRV-P |
|-----------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Capacità nominale                             | Raffrescamento | kW        | 2,20                      | 2,80           | 3,60           | 4,50           |
|                                               | Riscaldamento  | kW        | 2,40                      | 3,20           | 4,00           | 5,00           |
| <b>Dati elettrici</b>                         |                |           |                           |                |                |                |
| Alimentazione elettrica                       |                | Ph-V-Hz   | 1-220~240V-50Hz           |                |                |                |
| Potenza assorbita                             |                | W         | 35                        | 35             | 40             | 50             |
| <b>Specifiche prodotto</b>                    |                |           |                           |                |                |                |
| Dimensioni                                    | LxHxP          | mm        | 630x260x570               |                |                |                |
| Peso netto                                    |                | Kg        | 18                        |                | 19,2           |                |
| Livello potenza sonora <sup>1</sup>           | Max~Min        | dB(A)     | 51~38                     |                | 56~43          |                |
| Livello pressione sonora a 1,4 m <sup>1</sup> | Max~Min        | dB(A)     | 35~22                     |                | 41~28          |                |
| Volume aria trattata <sup>1</sup>             | Max~Min        | m³/h      | 576~405                   |                | 604~400        |                |
| Diametro collegamenti                         | Liquido/Gas    | mm (inch) | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2") |                |                |                |
|                                               | Condensa       | mm        | 32                        |                |                |                |
| <b>Accessori</b>                              |                |           |                           |                |                |                |
| <b>Pannello decorativo</b>                    |                |           | TFP 155 XRV-P             |                |                |                |
| Dimensioni pannello                           | LxHxP          | mm        | 647x50x647                |                |                |                |
| Peso netto                                    |                | Kg        | 2,5                       |                |                |                |
| Telecomando                                   |                |           | DHIR-5-6-XRV-K-P          |                |                |                |
| Filocomando                                   |                |           | DHW-5-6-XRV-P             |                |                |                |

1. Valori relativi alle velocità Max e Min di 7 livelli impostabili da telecomando.

# HTBU XRV-P

## Cassetta 84x84 a 8 vie



Design ventilatore  
ottimizzato per attenuare la  
resistenza con l'aria e ridurre  
il livello sonoro

**Predisposizione al  
collegamento di un  
canale per l'immissione  
di aria esterna**

Pompa di drenaggio condensa  
con possibilità di innalzamento  
dello scarico fino a 750 mm dal  
livello inferiore

**Il comando va  
acquistato come  
accessorio**

| Modello                                       |                |           | HTBU 565 XRV-P            | HTBU 715 XRV-P | HTBU 905 XRV-P | HTBU 1125 XRV-P | HTBU 1405 XRV-P |
|-----------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Capacità nominale                             | Raffrescamento | kW        | 5,60                      | 7,10           | 9,00           | 11,20           | 14,00           |
|                                               | Riscaldamento  | kW        | 6,30                      | 8,00           | 10,00          | 12,50           | 16,00           |
| <b>Dati elettrici</b>                         |                |           |                           |                |                |                 |                 |
| Alimentazione elettrica                       |                | Ph-V-Hz   | 1-220~240V-50Hz           |                |                |                 |                 |
| Potenza assorbita                             |                | W         | 31                        | 46             | 75             |                 | 94              |
| <b>Specifiche prodotto</b>                    |                |           |                           |                |                |                 |                 |
| Dimensioni                                    | LxHxP          | mm        | 840x230x840               |                | 840x300x840    |                 |                 |
| Peso netto                                    |                | Kg        | 23,2                      |                | 28,4           |                 | 30,7            |
| Livello potenza sonora <sup>1</sup>           | Max~Min        | dB(A)     | 56~47                     | 58~47          | 61~50          |                 | 64~52           |
| Livello pressione sonora a 1,4 m <sup>1</sup> | Max~Min        | dB(A)     | 43~34                     | 45~34          | 47~36          |                 | 50~38           |
| Volume aria trattata <sup>1</sup>             | Max~Min        | m³/h      | 1029~704                  | 1200~748       | 1596~1034      |                 | 1727~1224       |
| Diametro collegamenti                         | Liquido/Gas    | mm (inch) | 9,52 (3/8") / 15,9 (5/8") |                |                |                 |                 |
|                                               | Condensa       | mm        | 32                        |                |                |                 |                 |
| <b>Accessori</b>                              |                |           |                           |                |                |                 |                 |
| <b>Pannello decorativo</b>                    |                |           | TBP 712 IHXR              |                |                |                 |                 |
| Dimensioni pannello                           | LxHxP          | mm        | 950x70x950                |                |                |                 |                 |
| Peso netto                                    |                | Kg        | 5,8                       |                |                |                 |                 |
| Telecomando                                   |                |           | DHIR-5-6-XRV-K-P          |                |                |                 |                 |
| Filocomando                                   |                |           | DHW-5-6-XRV-P             |                |                |                 |                 |

1. Valori relativi alle velocità Max e Min di 7 livelli impostabili da telecomando.

# HUCU XRV-P

## Canalizzabile a media prevalenza



### Solo 210 mm di altezza

(2,80~7,10 kW) design compatto: le ridotte dimensioni lo rendono ideale per applicazioni in hotel

Pressione statica disponibile:

**50 Pa** (2,80~7,10 kW);  
**100 Pa** (9,00~11,20 kW)

Aspirazione dell'aria dal basso o posteriore

Pompa di drenaggio condensa inclusa, con possibilità di innalzamento dello scarico fino a 750 mm dal livello inferiore

Compatibile con sistemi



**Il comando va acquistato come accessorio**

| Modello                                       |                |           | HUCU 285 XRV-P            | HUCU 365 XRV-P | HUCU 455 XRV-P |
|-----------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------------|----------------|----------------|
| Capacità nominale                             | Raffrescamento | kW        | 2,80                      | 3,60           | 4,50           |
|                                               | Riscaldamento  | kW        | 3,20                      | 4,00           | 5,00           |
| Dati elettrici                                |                |           |                           |                |                |
| Alimentazione elettrica                       |                | Ph-V-Hz   | 1-220~240V-50Hz           |                |                |
| Potenza assorbita                             |                | W         | 40                        | 45             | 92             |
| Specifiche prodotto                           |                |           |                           |                |                |
| Dimensioni                                    | LxHxP          | mm        | 780x210x500               |                | 1000x210x500   |
| Peso netto                                    |                | Kg        | 18                        |                | 21,5           |
| Livello potenza sonora <sup>1</sup>           | Max~Min        | dB(A)     | 50~41                     | 51~43          | 54~43          |
| Livello pressione sonora a 1,4 m <sup>1</sup> | Max~Min        | dB(A)     | 32~23                     | 33~25          | 36~25          |
| Volume aria trattata <sup>1</sup>             | Max~Min        | m³/h      | 520~300                   | 580~370        | 800~400        |
| Prevalenza del ventilatore                    | Std/Max        | Pa        | 10/50                     |                |                |
| Diametro collegamenti                         | Liquido/Gas    | mm (inch) | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2") |                |                |
|                                               | Condensa       | mm        | 25                        |                |                |
| Accessori                                     |                |           |                           |                |                |
| Telecomando                                   |                |           | DHIR-5-6-XRV-K-P          |                |                |
| Filocomando                                   |                |           | DHW-5-6-XRV-P             |                |                |

1. Valori relativi alle velocità Max e Min di 7 livelli impostabili da telecomando.

| Modello                                       |                |           | HUCU 565 XRV-P            | HUCU 715 XRV-P | HUCU 905 XRV-P | HUCU 1125 XRV-P |
|-----------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Capacità nominale                             | Raffrescamento | kW        | 5,60                      | 7,10           | 9,00           | 11,20           |
|                                               | Riscaldamento  | kW        | 6,30                      | 8,00           | 10,00          | 12,50           |
| Dati elettrici                                |                |           |                           |                |                |                 |
| Alimentazione elettrica                       |                | Ph-V-Hz   | 1-220~240V-50Hz           |                |                |                 |
| Potenza assorbita                             |                | W         | 92                        | 98             | 120            | 200             |
| Specifiche prodotto                           |                |           |                           |                |                |                 |
| Dimensioni                                    | LxHxP          | mm        | 1000x210x500              | 1220x210x500   | 1230x270x775   |                 |
| Peso netto                                    |                | Kg        | 21,5                      | 27,5           | 37             |                 |
| Livello potenza sonora <sup>1</sup>           | Max~Min        | dB(A)     | 54~46                     | 55~46          | 55~46          | 57~51           |
| Livello pressione sonora a 1,4 m <sup>1</sup> | Max~Min        | dB(A)     | 36~28                     | 37~28          | 37~28          | 39~33           |
| Volume aria trattata <sup>1</sup>             | Max~Min        | m³/h      | 830~560                   | 1000~680       | 1260~780       | 1500~1080       |
| Prevalenza del ventilatore                    | Std/Max        | Pa        | 10/50                     |                |                | 20/100          |
| Diametro collegamenti                         | Liquido/Gas    | mm (inch) | 9,52 (3/8") / 15,9 (5/8") |                |                |                 |
|                                               | Condensa       | mm        | 25                        |                |                |                 |
| Accessori                                     |                |           |                           |                |                |                 |
| Telecomando                                   |                |           | DHIR-5-6-XRV-K-P          |                |                |                 |
| Filocomando                                   |                |           | DHW-5-6-XRV-P             |                |                |                 |

1. Valori relativi alle velocità Max e Min di 7 livelli impostabili da telecomando.



# HKEU XRV-P

## Parete



Design compatto  
Filtro standard lavabile

**203 mm di profondità** (2,20~2,80 kW)  
massima compattezza

**29 dB(A)** (2,20~2,80 kW)  
elevata silenziosità

**Il comando va acquistato  
come accessorio**

| Modello                                       |                |           | HKEU 225 XRV-P            | HKEU 285 XRV-P | HKEU 365 XRV-P | HKEU 455 XRV-P | HKEU 565 XRV-P            | HKEU 715 XRV-P |
|-----------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Capacità nominale                             | Raffrescamento | kW        | 2,20                      | 2,80           | 3,60           | 4,50           | 5,60                      | 7,10           |
|                                               | Riscaldamento  | kW        | 2,40                      | 3,20           | 4,00           | 5,00           | 6,30                      | 8,00           |
| Dati elettrici                                |                |           |                           |                |                |                |                           |                |
| Alimentazione elettrica                       |                | Ph-V-Hz   | 1-220~240V-50Hz           |                |                |                |                           |                |
| Potenza assorbita                             |                | W         | 28                        |                | 30             | 40             | 45                        | 55             |
| Specifiche prodotto                           |                |           |                           |                |                |                |                           |                |
| Dimensioni                                    | LxHxP          | mm        | 835x280x203               |                |                | 990x315x223    |                           | 1194x343x262   |
| Peso netto                                    |                | Kg        | 8,4                       | 9,5            | 11,4           | 12,8           |                           | 17             |
| Livello potenza sonora <sup>1</sup>           | Max~Min        | dB(A)     | 46~44                     | 46~44          | 48~45          | 50~46          | 53~49                     | 59~51          |
| Livello pressione sonora a 1,4 m <sup>1</sup> | Max~Min        | dB(A)     | 31~29                     | 31~29          | 33~30          | 35~31          | 38~34                     | 44~36          |
| Volume aria trattata <sup>1</sup>             | Max~Min        | m³/h      | 422~356                   | 417~316        | 656~488        | 594~424        | 747~547                   | 1195~809       |
| Diametro collegamenti                         | Liquido/Gas    | mm (inch) | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2") |                |                |                | 9,52 (3/8") / 15,9 (5/8") |                |
|                                               | Condensa       | mm        | 16                        |                |                |                |                           |                |
| Accessori                                     |                |           |                           |                |                |                |                           |                |
| Telecomando                                   |                |           | DHIR-5-6-XRV-K-P          |                |                |                |                           |                |
| Filocomando                                   |                |           | DHW-5-6-XRV-P             |                |                |                |                           |                |

1. Valori relativi alle velocità Max e Min di 7 livelli impostabili da telecomando.

# HSFU XRV-P

## Pavimento/soffitto



**Funzione Auto Swing** | ottimizza  
la distribuzione del flusso dell'aria  
in ambiente

Valvola di espansione elettronica incorporata  
Facile installazione con unità in aderenza a  
parete o soffitto

**Il comando va acquistato come  
accessorio**

| Modello                                       |                |           | HSFU 365 XRV-P            | HSFU 455 XRV-P | HSFU 565 XRV-P | HSFU 715 XRV-P            | HSFU 905 XRV-P | HSFU 1125 XRV-P           | HSFU 1405 XRV-P |
|-----------------------------------------------|----------------|-----------|---------------------------|----------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| Capacità nominale                             | Raffrescamento | kW        | 3,60                      | 4,50           | 5,60           | 7,10                      | 9,00           | 11,20                     | 14,00           |
|                                               | Riscaldamento  | kW        | 4,00                      | 5,00           | 6,30           | 8,00                      | 10,00          | 12,50                     | 15,00           |
| Dati elettrici                                |                |           |                           |                |                |                           |                |                           |                 |
| Alimentazione elettrica                       |                | Ph-V-Hz   | 1-220~240V-50Hz           |                |                |                           |                |                           |                 |
| Potenza assorbita                             |                | W         | 49                        | 115            |                |                           | 130            | 180                       | 180             |
| Specifiche prodotto                           |                |           |                           |                |                |                           |                |                           |                 |
| Dimensioni                                    | LxHxP          | mm        | 990x660x203               |                |                |                           | 1280x660x203   | 1670x680x244              |                 |
| Peso netto                                    |                | Kg        | 27                        | 28             |                |                           | 35             | 48                        |                 |
| Livello potenza sonora <sup>1</sup>           | Max~Min        | dB(A)     | 53~49                     | 56~51          |                |                           | 58~53          | 60~55                     |                 |
| Livello pressione sonora a 1,4 m <sup>1</sup> | Max~Min        | dB(A)     | 40~36                     | 43~38          |                |                           | 45~40          | 47~42                     |                 |
| Volume aria trattata <sup>1</sup>             | Max~Min        | m³/h      | 550~420                   | 930~720        |                |                           | 1280~1050      | 1890~1580                 |                 |
| Diametro collegamenti                         | Liquido/Gas    | mm (inch) | 6,35 (1/4") / 12,7 (1/2") |                |                | 9,52 (3/8") / 15,9 (5/8") |                | 9,52 (3/8") / 15,9 (5/8") |                 |
|                                               | Condensa       | mm        | 16                        |                |                |                           |                |                           |                 |
| Accessori                                     |                |           |                           |                |                |                           |                |                           |                 |
| Telecomando                                   |                |           | DHIR-5-6-XRV-K-P          |                |                |                           |                |                           |                 |
| Filocomando                                   |                |           | DHW-5-6-XRV-P             |                |                |                           |                |                           |                 |

1. Valori relativi alle velocità Max e Min di 7 livelli impostabili da telecomando.

# HEATING







## HEATING, LA GAMMA CHE SODDISFA OGNI ESIGENZA

---

L'attento processo di selezione dei prodotti e della progettazione dei sistemi è sviluppato in Italia per poi trovare realizzazione, grazie alla continua ricerca tecnologica, in una gamma esclusiva, punto di riferimento sul mercato delle pompe idroniche.

**HEATING** seleziona e raccoglie prodotti di eccellenza per il riscaldamento, il condizionamento e la produzione di ACS in ambito residenziale e commerciale.

### **58 KŪKI MIZU MONOBLOCCO R32**

Pompa di calore aria-acqua

### **62 HOT WATER**

Scaldacqua in pompa di calore



POMPA DI CALORE  
ARIA-ACQUA  
MONOBLOCCO R32  
PER RAFFRESCAMENTO,  
RISCALDAMENTO E ACS

- 



### Controllo tramite app Wi-Fi



# KŪKI MIZU MONOBLOCCO R32



**A+++**

Classe energetica In  
modalità riscaldamento  
con **35°C** di temperatura  
d'acqua in mandata.

**A++**

Classe energetica In  
modalità riscaldamento  
con **55°C** di temperatura  
d'acqua in mandata.

## EFFICIENZA E PRESTAZIONI TUTTO L'ANNO

Prestazioni in riscaldamento garantite fino a -25°C di temperatura esterna. La pompa di calore KŪki Mizu è installabile in ogni zona climatica, anche in quelle con le condizioni più severe. In estate raffrescamento fornito fino ai 45°C di temperatura esterna.

**-25°/+45°C**

Temperatura esterna in  
riscaldamento

**-10°/+45°C**

Temperatura esterna in  
raffrescamento

**-25°/+45°C**

Temperatura esterna in produzione  
di ACS

**20~60°C**

Temperatura acqua in riscaldamento

**7~25°C**

Temperatura acqua in  
raffrescamento

## KŪKI MIZU MONOBLOCCO R32

Per i modelli  
da 6 e 9 kWPer tutti  
i modelliMonofase 6,60-9,15-12,20 kW  
HCWNBS 600-900-1200 ZCLASSE  
ENERGETICA**A+++**In modalità riscaldamento  
con **35°C** di temperatura  
d'acqua in mandata.CLASSE  
ENERGETICA**A++**In modalità riscaldamento  
con **55°C** di temperatura  
d'acqua in mandata.

| Modello                       |                                            |                   |                             | HCWNBS 600 Z                      | HCWNBS 900 Z | HCWNBS 1200 Z |
|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------|
| Riscaldamento                 | Potenza nominale                           | A7//W35           | kW                          | 6,60                              | 9,15         | 12,20         |
|                               | Assorbimento elettrico                     |                   |                             | 1,42                              | 2,15         | 2,94          |
|                               | Coefficiente di prestazione                |                   | COP                         | 4,65                              | 4,26         | 4,15          |
|                               | Potenza nominale                           | A7//W55           | kW                          | 5,33                              | 7,75         | 10,24         |
|                               | Assorbimento elettrico                     |                   |                             | 1,71                              | 2,83         | 3,45          |
|                               | Coefficiente di prestazione                |                   | COP                         | 3,12                              | 2,74         | 2,97          |
| Raffrescamento                | Potenza nominale                           | A35//W18          | kW                          | 6,25                              | 8,99         | 11,00         |
|                               | Assorbimento elettrico                     |                   |                             | 1,54                              | 2,41         | 3,08          |
|                               | Efficienza energetica                      |                   | EER                         | 4,06                              | 3,73         | 3,57          |
|                               | Potenza nominale                           | A35//W7           | kW                          | 5,16                              | 6,86         | 9,44          |
|                               | Assorbimento elettrico                     |                   |                             | 1,88                              | 2,58         | 3,48          |
|                               | Efficienza energetica                      |                   | EER                         | 2,74                              | 2,66         | 2,71          |
| Dati stagionali riscaldamento | Prated @ -10°C                             | 35/55             | kW                          | 5,10/5,10                         | 5,90/6,00    | 8,10/7,50     |
|                               | Efficienza energetica stagionale (ηs)      |                   | %                           | 178,8/128,6                       | 177,6/130,5  | 181,1/131,0   |
|                               | Indice di efficienza energetica stagionale |                   | SCOP                        | 4,55/3,29                         | 4,51/3,34    | 4,60/3,35     |
|                               | Classe di efficienza energetica            |                   | -                           | A+++/A+++                         | A+++/A+++    | A+++/A+++     |
|                               | Consumo energetico annuo                   |                   | kWh/a                       | 2296/3203                         | 2684/3724    | 3620/4592     |
|                               |                                            |                   |                             |                                   |              |               |
| Limiti di funzionamento       | Temperatura aria esterna                   | Risc.             | °C                          | -25~45                            |              |               |
|                               |                                            | Raff.             |                             | 10~45                             |              |               |
|                               |                                            | ACS               |                             | -25~45                            |              |               |
|                               | Temperatura acqua mandata                  | Risc.             | °C                          | 25~60                             |              |               |
|                               |                                            | Raff.             |                             | 7~25                              |              |               |
|                               |                                            | ACS               |                             | 25~60                             |              |               |
| Dati circuito frigorifero     | Refrigerante <sup>1</sup>                  |                   | tipo (GWP)                  | R32 (675)                         |              |               |
|                               | Quantità (tons CO2)                        |                   | kg (t)                      | 1,40 (0,94)                       |              | 2,10 (1,42)   |
|                               | Sistema di controllo                       |                   |                             | Valvola di espansione elettronica |              |               |
|                               | Compressore                                |                   | tipo                        | Rotativo - DC Inverter            |              |               |
| Dati idraulici                | Scambiatore di calore                      | Tipo              | A piastre saldobrasato INOX |                                   |              |               |
|                               |                                            | Portata acqua     | m³/h                        | 1,1                               | 1,5          | 1,9           |
|                               |                                            | Perdite di carico | kPa                         | 22                                | 40           | 50            |
|                               | Pompa di circolazione                      |                   |                             | Inclusa                           |              |               |
|                               | Attacchi acqua                             | Tipo              | Filettati                   |                                   |              |               |
|                               |                                            | Dimensione        | Pollici                     | 1" (DN25)                         |              |               |
|                               | Pressione esercizio Min/Max                |                   | bar                         | 0,5/3,0                           |              |               |
|                               | Vaso d'espansione                          |                   | Volume                      | L                                 | 5            |               |
| Dati elettrici                | Alimentazione elettrica                    |                   | Ph/V/Hz                     | 1ph-230V-50Hz                     |              |               |
|                               | Corrente massima                           |                   | A                           | 12,00                             | 15,00        | 17,00         |
|                               | Cavo alimentazione (consigliato)           |                   | tipo                        | 3x2,5 mm²                         | 3x4 mm²      |               |
| Specifiche prodotto           | Ventilatore                                | Tipo              | q.tà                        | DC Inverter x 1                   |              |               |
|                               |                                            | Portata aria      | m³/h                        | -                                 | -            | -             |
|                               | Livello di potenza sonora                  |                   | dB(A)                       | 60                                | 63           | 64            |
|                               | Livello di pressione sonora                |                   | dB(A)                       | 46                                | 48           | 49            |
|                               | Dimensioni                                 | LxPxH             | mm                          | 1115x415x900                      |              |               |
|                               | Peso                                       | Netto             | kg                          | 80                                | 82           | 125           |
| Controllo (in dotazione)      |                                            |                   |                             | Comando remoto a filo             |              |               |

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

1. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto.

In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.



## KŪKI MIZU MONOBLOCCO R32

Per i modelli da  
19 e 23 kWPer tutti  
i modelliTrifase 19,10-23,00-30,00 kW  
HCWSBS 1800-2200-3000 ZCLASSE  
ENERGETICA**A+++**In modalità riscaldamento  
con **35°C** di temperatura  
d'acqua in mandata.CLASSE  
ENERGETICA**A++**In modalità riscaldamento  
con **55°C** di temperatura  
d'acqua in mandata.

| Modello                       |                                            |                   |                             | HCWSBS 1800 Z                     | HCWSBS 2200 Z | HCWSBS 3000 Z |
|-------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Riscaldamento                 | Potenza nominale                           | A7//W35           | kW                          | 19,10                             | 23,00         | 30,00         |
|                               | Assorbimento elettrico                     |                   |                             | 4,44                              | 5,00          | 7,45          |
|                               | Coefficiente di prestazione                |                   | COP                         | 4,30                              | 4,60          | 3,96          |
|                               | Potenza nominale                           | A7//W55           | kW                          | 14,73                             | 18,31         | 27,50         |
|                               | Assorbimento elettrico                     |                   |                             | 4,70                              | 5,87          | 10,00         |
|                               | Coefficiente di prestazione                |                   | COP                         | 3,13                              | 3,12          | 2,75          |
| Raffrescamento                | Potenza nominale                           | A35//W18          | kW                          | 17,82                             | 21,00         | 27,23         |
|                               | Assorbimento elettrico                     |                   |                             | 4,92                              | 5,66          | 8,46          |
|                               | Efficienza energetica                      |                   | EER                         | 3,62                              | 3,71          | 3,22          |
|                               | Potenza nominale                           | A35//W7           | kW                          | 14,95                             | 16,50         | 20,50         |
|                               | Assorbimento elettrico                     |                   |                             | 5,20                              | 5,70          | 7,88          |
|                               | Efficienza energetica                      |                   | EER                         | 2,88                              | 2,89          | 2,60          |
| Dati stagionali riscaldamento | Prated @ -10°C                             | 35/55             | kW                          | 11,30/10,50                       | 12,00/12,00   |               |
|                               | Efficienza energetica stagionale (ηs)      |                   | %                           | 179,7/132,5                       | 183,2/125,2   |               |
|                               | Indice di efficienza energetica stagionale |                   | SCOP                        | 4,57/3,39                         | 4,66/3,21     |               |
|                               | Classe di efficienza energetica            |                   | -                           | A+++/A+++                         | A+++/A+++     | A+++/A+++     |
|                               | Consumo energetico annuo                   |                   | kWh/a                       | 5102/6430                         | 6820/8320     |               |
| Limiti di funzionamento       | Temperatura aria esterna                   | Risc.             | °C                          | -25~45                            |               |               |
|                               |                                            | Raff.             |                             | 10~45                             |               |               |
|                               |                                            | ACS               |                             | -25~45                            |               |               |
|                               | Temperatura acqua mandata                  | Risc.             | °C                          | 25~60                             |               |               |
|                               |                                            | Raff.             |                             | 7~25                              |               |               |
|                               |                                            | ACS               |                             | 25~60                             | 25~55         |               |
| Dati circuito frigorifero     | Refrigerante¹                              |                   | tipo (GWP)                  | R32 (675)                         |               |               |
|                               | Quantità (tons CO2)                        |                   | kg (t)                      | 3,00 (2,03)                       |               | 3,56 (2,40)   |
|                               | Sistema di controllo                       |                   |                             | Valvola di espansione elettronica |               |               |
|                               | Compressore                                |                   | tipo                        | Rotativo - DC Inverter            |               |               |
| Dati idraulici                | Scambiatore di calore                      | Tipo              | A piastre saldobrasato INOX |                                   |               |               |
|                               |                                            | Portata acqua     | m³/h                        | 3,1                               | 4,0           | 5,16          |
|                               |                                            | Perdite di carico | kPa                         | 60                                | 40            | 40            |
|                               | Pompa di circolazione                      |                   |                             | Inclusa                           |               |               |
|                               | Attacchi acqua                             | Tipo              | Filettati                   |                                   |               |               |
|                               |                                            | Dimensione        | Pollici                     | 1-1/4" (DN32)                     |               |               |
|                               | Pressione esercizio Min/Max                |                   | bar                         | 0,5/3,0                           |               |               |
| Dati elettrici                | Vaso d'espansione                          |                   | Volume                      | 5                                 |               |               |
|                               | Alimentazione elettrica                    |                   | Ph/V/Hz                     | 3ph-400V-50Hz                     |               |               |
|                               | Corrente massima                           |                   | A                           | 9,40                              | 12,00         | 22,28         |
|                               | Cavo alimentazione (consigliato)           |                   | tipo                        | 5x2,5 mm²                         |               | 5x4 mm²       |
| Specifiche prodotto           | Ventilatore                                | Tipo              | q.tà                        | DC Inverter x 2                   |               |               |
|                               |                                            | Portata aria      | m³/h                        | -                                 | -             | -             |
|                               | Livello di potenza sonora                  |                   | dB(A)                       | 67                                | 73            | 55            |
|                               | Livello di pressione sonora                |                   | dB(A)                       | 52                                | 58            | 55            |
|                               | Dimensioni                                 | LxPxH             | mm                          | 1115x415x1320                     |               | 1115x515x1540 |
|                               | Peso                                       | Netto             | kg                          | 175                               | 180           | 166           |
| Controllo (in dotazione)      |                                            |                   |                             | Comando remoto a filo             |               |               |

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

1. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto.

In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

## HOT WATER

HWMBS 1080-1100 J

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco 80 e 107 litri serie "Ducted kitchen"



Scaldacqua in pompa di calore monoblocco, concepito per essere installato all'interno del mobile a colonna della cucina

**R290** | Gas refrigerante

**65°C** | Temperatura acqua con solo compressore

**Ciclo antilegionella**

Serbatoio in acciaio Inox

Anodo al Titanio

Scocca superiore removibile con estrazione orizzontale, per agevolare le operazioni di manutenzione e installazione in spazi stretti

ErP Ready

## PRESTAZIONI E INCENTIVI

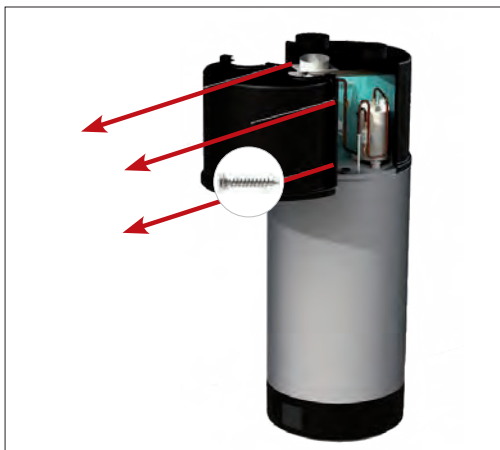
| MODELLO      | CARICO NOMINALE | CLASSE ENERGETICA | COP<br>Secondo EN 16147 | ECO BONUS | BONUS CASA | CONTO TERMICO 3.0 |
|--------------|-----------------|-------------------|-------------------------|-----------|------------|-------------------|
| HWMBS 1080 J | 80 L            | <b>A+</b>         | 2,93                    | ✓         | ✓          | ✓                 |
| HWMBS 1100 J | 107 L           | <b>A+</b>         | 3,03                    | ✓         | ✓          | ✓                 |

| Modello                                               |                                       |            | HWMBS 1080 J         |  | HWMBS 1100 J |  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|--|--------------|--|
| Volume serbatoio                                      | L                                     |            | 80                   |  | 107          |  |
| Potenza termica nominale <sup>1</sup>                 | W                                     |            | 1000                 |  | 1000         |  |
| Absorbimento elettrico nominale <sup>1</sup>          | W                                     |            | 210                  |  | 210          |  |
| COP nominale <sup>1</sup>                             | W/W                                   |            | 4,76                 |  | 4,76         |  |
| Capacità produzione acs nominale <sup>1</sup>         | L/h                                   |            | 20,00                |  | 20,00        |  |
| COPDHW <sup>2</sup>                                   | W/W                                   |            | 2,93                 |  | 3,03         |  |
| Profilo ciclo di prova <sup>2</sup>                   | -                                     |            | M                    |  | M            |  |
| Volume acqua calda a 40°C <sup>2</sup>                | L                                     |            | 114                  |  | 140          |  |
| Efficienza energetica (η <sub>wh</sub> ) <sup>3</sup> | %                                     |            | 123,1                |  | 128,6        |  |
| Classe di Efficienza Energetica <sup>3</sup>          | -                                     |            | A+                   |  | A+           |  |
| Grado di protezione IP                                | -                                     |            | IPX1                 |  | IPX1         |  |
| Intervallo regolazione T. acqua calda                 | °C                                    |            | 35~65                |  | 35~65        |  |
| Massima T. acqua calda solo compressore               | °C                                    |            | 65                   |  | 65           |  |
| Dati elettrici                                        | Alimentazione                         | Ph-V-Hz    | 1-220~240V-50Hz      |  |              |  |
|                                                       | Resistenza elettrica integrativa      | W          | 1500                 |  | 1500         |  |
|                                                       | Corrente massima (inclusa resistenza) | A          | 8,30                 |  | 8,30         |  |
| Dati circuito frigorifero                             | Refrigerante <sup>4</sup>             | Tipo (GWP) | R290 (0,02)          |  | R290 (0,02)  |  |
|                                                       | Quantità                              | g          | 140                  |  | 140          |  |
|                                                       | Compressore                           | tipo       | Rotativo ON/OFF      |  |              |  |
| Dati idraulici                                        | Materiale serbatoio                   | -          | Acciaio INOX 304     |  |              |  |
|                                                       | Connessioni ACS                       | pollici    | G1/2" (DN15)         |  | G1/2" (DN15) |  |
|                                                       | Connessioni serpentina solare         | pollici    | -                    |  | -            |  |
|                                                       | Pressione massima di esercizio        | bar        | 10                   |  | 10           |  |
| Canali aria                                           | Portata aria (con canali)             | m³/h       | 280                  |  | 280          |  |
|                                                       | Prevalenza ventilatore                | Pa         | 60                   |  | 60           |  |
|                                                       | Diametro interno                      | mm         | 125                  |  | 125          |  |
|                                                       | Lunghezza massima                     | m          | 8                    |  | 8            |  |
| Specifiche prodotto                                   | Campo di lavoro (solo compressore)    | °C         | -5~+43               |  | -5~+43       |  |
|                                                       | Tipo di anodo                         | -          | Elettrodo di titanio |  |              |  |
|                                                       | Livello potenza sonora                | dB(A)      | 45                   |  | 45           |  |
|                                                       | Dimensioni (D x H)                    | mm         | ø520x1160            |  | ø520x1368    |  |
| Controlli                                             | Peso netto                            | kg         | 48                   |  | 48           |  |
|                                                       | Comando a bordo macchina              |            | Incluso              |  |              |  |
|                                                       | Modulo WiFi                           |            | Integrato            |  |              |  |

1. Condizioni: aria aspirata 20°C BS (15°C BU), acqua ingresso 15°C / uscita 55°C. 2. Test secondo EN16147; aria 7°C, acqua ingresso 10°C.

3. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione SGS-CSTC per tutti i modelli). 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 0,02. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 50 volte inferiore rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

## HEATING



### SCocca SUPERIORE DELLA PDC ESTRAIBILE ORIZZONTALMENTE

Manutenzione facilitata e minori spazi di rispetto per l'installazione.

## COMFORT IN CASA

Progettata per essere installata in cucina, come una caldaia tradizionale, la serie "Ducted Kitchen" si posiziona comodamente all'interno del mobilio a colonna della cucina, con espulsione dell'aria all'esterno.

## AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

1. È obbligatorio installare una valvola di sicurezza e non ritorno, sull'entrata dell'acqua fredda. In caso contrario si potrebbe danneggiare gravemente l'apparecchiatura. Utilizzare una valvola con taratura 0.7 MPa. Per il luogo di installazione, fare riferimento allo schema di collegamento delle tubazioni.
2. Il tubo di scarico della valvola di sicurezza deve scendere verticalmente e non dev'essere posto in un ambiente a rischio di congelamento.
3. L'acqua deve poter sgocciolare liberamente dal tubo e la sua parte terminale dev'essere lasciata libera.
4. La valvola di sicurezza dev'essere provata regolarmente per verificarne il funzionamento e rimuovere il calcare che potrebbe bloccarla.
5. L'installazione deve avvenire seguendo scrupolosamente le normative in vigore (R290).

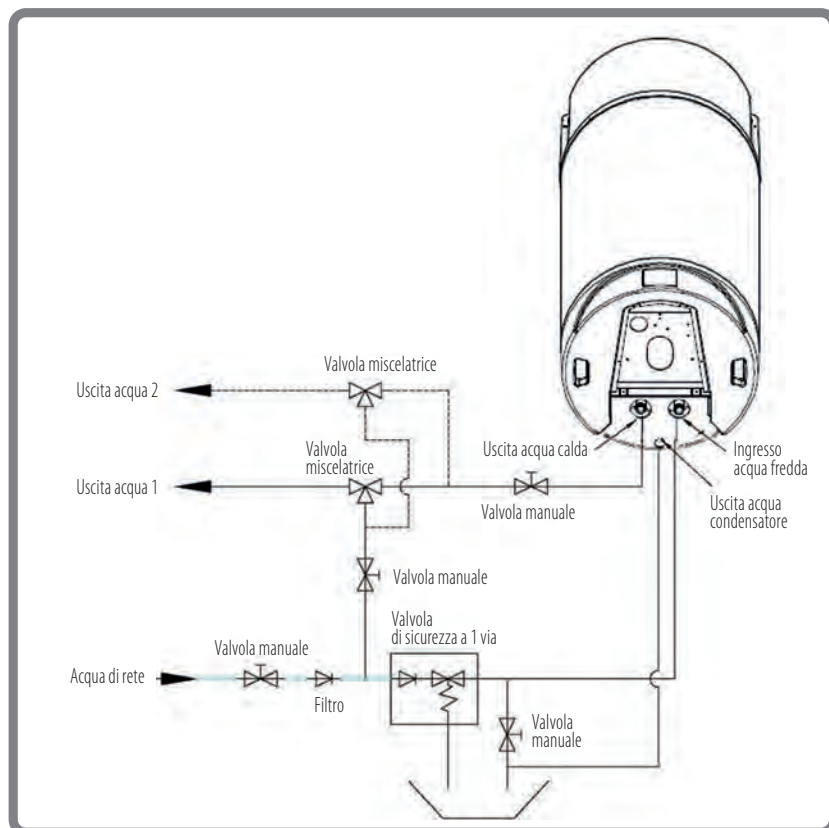


## SICUREZZA

L'anodo al Titanio garantisce protezione contro la corrosione senza il bisogno di essere sostituito regolarmente come quelli al magnesio.

Sistema antilegionella: il pericolo del batterio della legionella è scongiurato grazie a cicli periodici che innalzano la temperatura dell'acqua all'interno dell'accumulo oltre i 70°C.

## SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI





## HOT WATER

HWMBS 2211 A | HWMBS 2311 A | HWMBS 2411 A

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco  
200/300/400 litri serie "Ducted"

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basamento

**R134A** | Gas refrigerante**Serbatoio in acciaio Inox****60°C** | Acqua calda con il solo compressoreGestione elettronica dell'**anodo al Titanio** migliorata**Ciclo antilegionella** | Personalizzabile per diverse esigenze o escludibile

Innovativo pannello di controllo soft touch per facilitare messa in funzione, uso e manutenzione

ErP Ready

**Senza integrazione solare termico**

## PRESTAZIONI E INCENTIVI

| MODELLO      | CARICO NOMINALE | CLASSE ENERGETICA | COP<br>Secondo EN 16147 | ECO BONUS | BONUS CASA | CONTO TERMICO 3.0 |
|--------------|-----------------|-------------------|-------------------------|-----------|------------|-------------------|
| HWMBS 2211 A | 200 L           | A                 | 2,64                    | ✓         | ✓          | ✓                 |
| HWMBS 2311 A | 300 L           | A                 | 2,69                    | ✓         | ✓          | ✓                 |
| HWMBS 2411 A | 400 L           | A                 | 2,81                    | ✓         | ✓          | ✓                 |

| Modello                                               |                                           | HWMBS 2211 A       | HWMBS 2311 A                            | HWMBS 2411 A       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| Volume serbatoio                                      | L                                         | 200                | 300                                     | 400                |
| Serpentina integrazione solare (INOX)                 | m <sup>2</sup>                            | non presente       | non presente                            | non presente       |
| Potenza termica nominale <sup>1</sup>                 | W                                         | 2020               | 2020                                    | 2020               |
| Assorbimento elettrico nominale <sup>1</sup>          | W                                         | 486                | 486                                     | 486                |
| COP nominale <sup>1</sup>                             | W/W                                       | 4,16               | 4,16                                    | 4,16               |
| Capacità produzione acs nominale <sup>1</sup>         | L/h                                       | 43,2               | 43,2                                    | 45                 |
| COPDHW <sup>2</sup>                                   | W/W                                       | 2,64               | 2,69                                    | 2,81               |
| Profilo ciclo di prova <sup>2</sup>                   | -                                         | L                  | XL                                      | XL                 |
| Volume acqua calda a 40°C <sup>2</sup>                | L                                         | 251                | 380                                     | 439                |
| Efficienza energetica (η <sub>wh</sub> ) <sup>3</sup> | %                                         | 110                | 111                                     | 114                |
| Classe di Efficienza Energetica <sup>3</sup>          | -                                         | A                  | A                                       | A                  |
| Grado di protezione IP                                | -                                         | IPX1               | IPX1                                    | IPX1               |
| Intervallo regolazione T <sub>a</sub> acqua calda     | °C                                        | 10~70 (50 default) | 10~70 (50 default)                      | 10~70 (50 default) |
| Massima T <sub>a</sub> acqua calda solo compressore   | °C                                        | 60                 | 60                                      | 60                 |
| Dati elettrici                                        | Alimentazione                             | Ph-V-Hz            | 1-220~240V-50Hz                         |                    |
|                                                       | Resistenza elettrica integrativa          | W                  | 1500                                    |                    |
|                                                       | Corrente massima (inclusa resistenza)     | A                  | 10,00                                   | 10,00              |
| Dati circuito frigorifero                             | Refrigerante <sup>4</sup>                 | tipo (GWP)         | R134a (1430)                            | R134a (1430)       |
|                                                       | Quantità                                  | kg                 | 0,80                                    | 0,80               |
|                                                       | Tonnellate di CO <sub>2</sub> equivalenti | t                  | 1,144                                   | 1,144              |
|                                                       | Compressore                               | tipo               | Rotativo ON/OFF                         |                    |
| Dati idraulici                                        | Materiale serbatoio                       | -                  | Acciaio INOX 304                        |                    |
|                                                       | Connessioni ACS                           | pollici            | G1" (DN25)                              | G1" (DN25)         |
|                                                       | Connessioni serpentina solare             | pollici            | -                                       | -                  |
|                                                       | Pressione massima di esercizio            | bar                | 10                                      | 10                 |
| Canali aria                                           | Portata aria (con canali)                 | m <sup>3</sup> /h  | 400                                     | 450                |
|                                                       | Prevalenza ventilatore                    | Pa                 | 60                                      | 60                 |
|                                                       | Diametro interno                          | mm                 | 180                                     | 180                |
|                                                       | Lunghezza massima                         | m                  | 6                                       | 6                  |
| Specifiche prodotto                                   | Campo di lavoro                           | °C                 | -5~+43                                  |                    |
|                                                       | Tipo di anodo                             | -                  | Elettrodo di titanio con LED di allarme |                    |
|                                                       | Livello potenza sonora                    | dB(A)              | 55                                      | 56                 |
|                                                       | Dimensioni (Diam. x H)                    | mm                 | ø560x1745                               | ø700x1880          |
|                                                       | Peso netto                                | kg                 | 90                                      | 110                |
| Controlli                                             | Comando a bordo macchina                  | -                  | Incluso                                 |                    |
|                                                       | Modulo WiFi                               | -                  | Integrato                               |                    |

1. Condizioni: aria aspirata 20°C BS (15°C BU), acqua ingresso 15°C / uscita 55°C. 2. Test secondo EN16147; aria 15°C, acqua ingresso 10°C.

3. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione TUV Sud per tutti i modelli). 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1430. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1430 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

### COMFORT IN CASA

Programmazione per sfruttare eventuali fasce orarie vantaggiose sulla tariffa elettrica e avere acqua calda disponibile nei momenti necessari.

Due modalità operative: massimo risparmio con l'utilizzo del solo compressore o massima rapidità con l'utilizzo contestuale di pompa di calore e resistenza elettrica integrata, per produrre grandi quantità di ACS in tempi brevi.

### AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

1. È obbligatorio installare una valvola di sicurezza e non ritorno, sull'entrata dell'acqua fredda. In caso contrario si potrebbe danneggiare gravemente l'apparecchiatura. Utilizzare una valvola con taratura 0.7 MPa. Per il luogo di installazione, fare riferimento allo schema di collegamento delle tubazioni.
2. Il tubo di scarico della valvola di sicurezza deve scendere verticalmente e non dev'essere posto in un ambiente a rischio di congelamento.
3. L'acqua deve poter sgocciolare liberamente dal tubo e la sua parte terminale dev'essere lasciata libera.
4. La valvola di sicurezza dev'essere provata regolarmente per verificarne il funzionamento e rimuovere il calcare che potrebbe bloccarla.

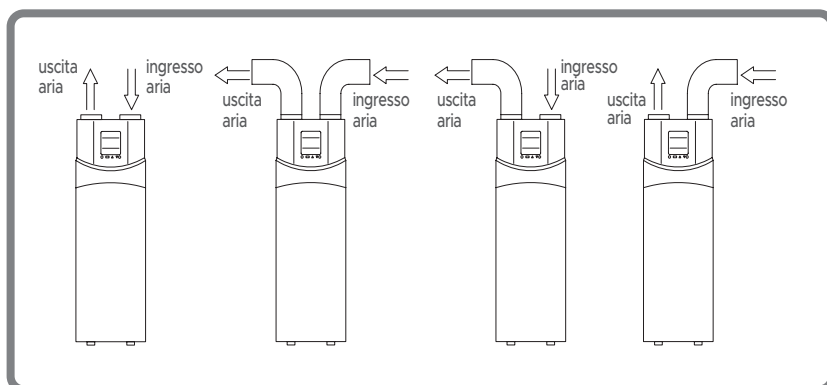
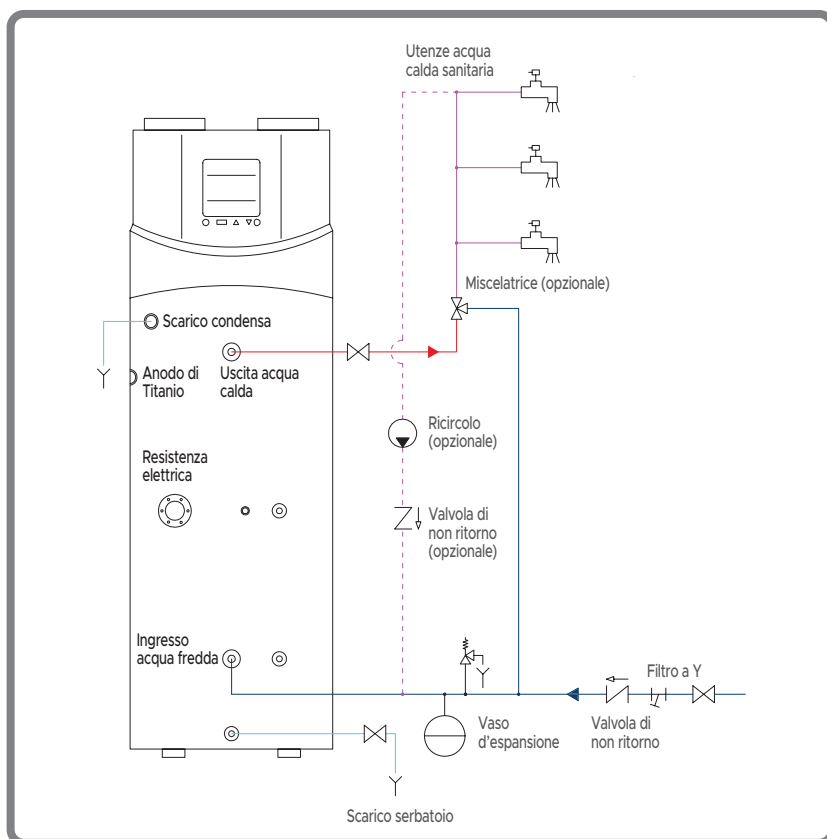
### SICUREZZA

Poiché lo scambiatore di calore è esterno al serbatoio, non è possibile alcuna contaminazione tra acqua e fluido refrigerante.

Sistema antilegionella: il pericolo del batterio della legionella è scongiurato grazie a cicli periodici che innalzano la temperatura dell'acqua all'interno dell'accumulo oltre i 65°C.

L'anodo al titanio, protegge il serbatoio dall'azione corrosiva dell'acqua in modo inesauribile: garantisce maggiore affidabilità e minori costi di manutenzione rispetto a una soluzione con anodo al magnesio.

### SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI



## HOT WATER

HWMBBS 2211 HEA | HWMBBS 2311 HEA  
HWMBBS 2411 HEA | HWMBBS 4411 HEA

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco  
200/300/400 litri serie "Ducted"



Scaldacqua a basamento con  
possibilità d'integrazione con  
solare termico

**R134A** | Gas refrigerante  
**Serbatoio in acciaio Inox**

**60°C** | Acqua calda con il solo compressore  
Gestione elettronica dell'**anodo al Titanio**  
migliorata

**Ciclo antilegionella** | Personalizzabile per  
diverse esigenze o escludibile

**Possibilità  
d'integrazione  
solare termico**

Innovativo pannello di  
controllo soft touch per  
facilitare messa in funzione,  
uso e manutenzione  
ErP Ready



## PRESTAZIONI E INCENTIVI

| MODELLO         | CARICO<br>NOMINALE | CLASSE<br>ENERGETICA | COP<br>Secondo EN 16147 | ECO<br>BONUS | BONUS<br>CASA | CONTO<br>TERMICO 3.0 |
|-----------------|--------------------|----------------------|-------------------------|--------------|---------------|----------------------|
| HWMBBS 2211 HEA | 200 L              | A                    | 2,61                    | ✓            | ✓             | ✓                    |
| HWMBBS 2311 HEA | 300 L              | A                    | 2,68                    | ✓            | ✓             | ✓                    |
| HWMBBS 2411 HEA | 400 L              | A                    | 2,61                    | ✓            | ✓             | ✓                    |
| HWMBBS 4411 HEA | 400 L              | A                    | 2,62                    | ✓            | ✓             | ✓                    |

| Modello                                               |                                       | HWMBBS 2211 HEA    | HWMBBS 2311 HEA                         | HWMBBS 2411 HEA    | HWMBBS 4411 HEA    |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Volume serbatoio                                      | L                                     | 200                | 300                                     | 400                | 400                |
| Serpentina integrazione solare (INOX)                 | m <sup>2</sup>                        | 1,00               | 1,00                                    | 1,00               | 1,00               |
| Potenza termica nominale <sup>1</sup>                 | W                                     | 2040               | 2040                                    | 2060               | 3285               |
| Assorbimento elettrico nominale <sup>1</sup>          | W                                     | 465                | 460                                     | 477                | 895                |
| COP nominale <sup>1</sup>                             | W/W                                   | 4,39               | 4,43                                    | 4,32               | 3,67               |
| Capacità produzione ACS nominale <sup>1</sup>         | L/h                                   | 43,50              | 43,50                                   | 45,00              | 70,50              |
| COPDHW <sup>2</sup>                                   | W/W                                   | 2,61               | 2,68                                    | 2,61               | 2,62               |
| Profilo ciclo di prova <sup>2</sup>                   | -                                     | L                  | XL                                      | XL                 | XL                 |
| Volume acqua calda a 40°C <sup>2</sup>                | L                                     | 250                | 390                                     | 434                | 434                |
| Efficienza energetica (η <sub>wh</sub> ) <sup>3</sup> | %                                     | 106                | 110                                     | 108                | 108                |
| Classe di Efficienza Energetica <sup>3</sup>          | -                                     | A                  | A                                       | A                  | A                  |
| Grado di protezione IP                                | -                                     | IPX1               | IPX1                                    | IPX1               | IPX1               |
| Intervallo regolazione T. acqua calda                 | °C                                    | 10~70 (50 default) | 10~70 (50 default)                      | 10~70 (50 default) | 10~70 (50 default) |
| Massima T. acqua calda solo compressore               | °C                                    | 60                 | 60                                      | 60                 | 60                 |
| Dati elettrici                                        | Alimentazione                         | 1-220~240V-50Hz    |                                         |                    |                    |
|                                                       | Resistenza elettrica integrativa      | 1500               |                                         |                    |                    |
|                                                       | Corrente massima (inclusa resistenza) | A                  | 10,00                                   | 10,00              | 13,00              |
| Dati circuito<br>frigorifero                          | Refrigerante <sup>4</sup>             | Tipo (GWP)         | R134a (1430)                            | R134a (1430)       | R134a (1430)       |
|                                                       | Quantità                              | kg                 | 1,0                                     | 1,0                | 0,9                |
|                                                       | Tonnellate di CO2 equivalenti         | t                  | 1,430                                   | 1,430              | 1,287              |
|                                                       | Compressore                           | tipo               | Rotativo ON/OFF<br>Acciaio INOX 304     |                    |                    |
| Dati idraulici                                        | Materiale serbatoio                   | -                  |                                         |                    |                    |
|                                                       | Conessioni ACS                        | pollici            | G1" (DN25)                              | G1" (DN25)         | G1" (DN25)         |
|                                                       | Conessioni serpentina solare          | pollici            | G3/4" (DN20)                            | G3/4" (DN20)       | G3/4" (DN20)       |
|                                                       | Pressione massima di esercizio        | bar                | 10                                      | 10                 | 10                 |
| Canali aria                                           | Portata aria (con canali)             | m <sup>3</sup> /h  | 400                                     | 400                | 800                |
|                                                       | Prevalenza ventilatore                | Pa                 | 60                                      | 60                 | 60                 |
|                                                       | Diametro interno                      | mm                 | 180                                     | 180                | 180                |
|                                                       | Lunghezza massima                     | m                  | 6                                       | 6                  | 6                  |
| Specifiche<br>prodotto                                | Campo di lavoro                       | °C                 | -5~+43                                  |                    |                    |
|                                                       | Tipo di anodo                         |                    | Elettrodo di titanio con LED di allarme |                    |                    |
|                                                       | Livello potenza sonora                | dB(A)              | 58,2                                    | 58,0               | 59,2               |
|                                                       | Dimensioni (Diam. x H)                | mm                 | Ø560x1745                               | Ø700x1880          | Ø700x1880          |
|                                                       | Peso netto                            | kg                 | 95                                      | 105                | 118                |
| Controlli                                             | Comando a bordo macchina              |                    | Incluso                                 |                    |                    |
|                                                       | Modulo WiFi                           |                    | Integrato                               |                    |                    |

1. Condizioni: aria aspirata 20°C BS (15°C BU), acqua ingresso 15°C / uscita 55°C. 2. Test secondo EN16147; aria 7°C, acqua ingresso 10°C.

3. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione TUV Sud per tutti i modelli). 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1430. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1430 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.



### COMFORT IN CASA

Programmazione per sfruttare eventuali fasce orarie vantaggiose sulla tariffa elettrica e avere acqua calda disponibile nei momenti necessari.

Due modalità operative: massimo risparmio con l'utilizzo del solo compressore o massima rapidità con l'utilizzo contestuale di pompa di calore e resistenza elettrica integrata, per produrre grandi quantità di ACS in tempi brevi.

### AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

1. È obbligatorio installare una valvola di sicurezza e non ritorno, sull'entrata dell'acqua fredda. In caso contrario si potrebbe danneggiare gravemente l'apparecchiatura. Utilizzare una valvola con taratura 0.7 MPa. Per il luogo di installazione, fare riferimento allo schema di collegamento delle tubazioni.
2. Il tubo di scarico della valvola di sicurezza deve scendere verticalmente e non dev'essere posto in un ambiente a rischio di congelamento.
3. L'acqua deve poter sgocciolare liberamente dal tubo e la sua parte terminale dev'essere lasciata libera.
4. La valvola di sicurezza dev'essere provata regolarmente per verificarne il funzionamento e rimuovere il calcare che potrebbe bloccarla.

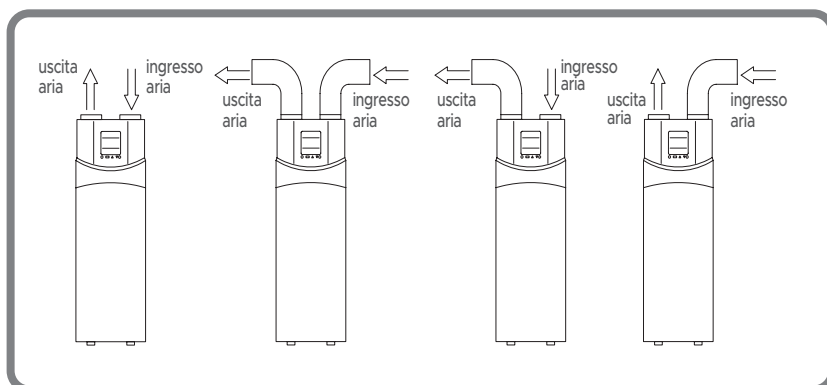
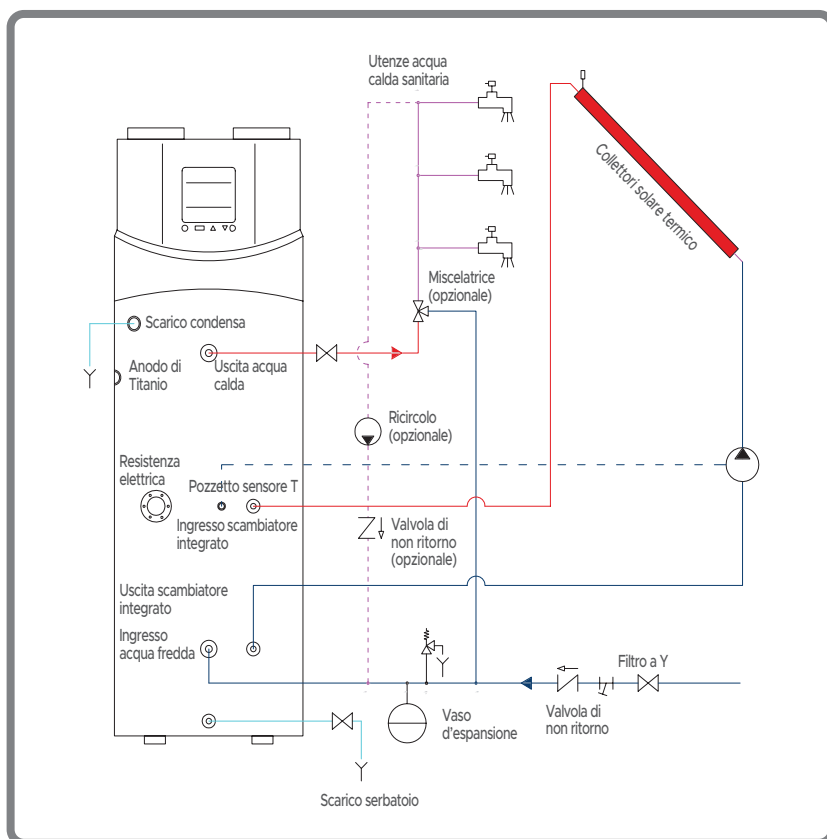
### SICUREZZA

Poiché lo scambiatore di calore è esterno al serbatoio, non è possibile alcuna contaminazione tra acqua e fluido refrigerante.

Sistema antilegionella: il pericolo del batterio della legionella è scongiurato grazie a cicli periodici che innalzano la temperatura dell'acqua all'interno dell'accumulo oltre i 65°C.

L'anodo al titanio, protegge il serbatoio dall'azione corrosiva dell'acqua in modo inesauribile: garantisce maggiore affidabilità e minori costi di manutenzione rispetto a una soluzione con anodo al magnesio.

### SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI



# CONTROLLI

A person with long brown hair is shown from the chest up, wearing a white denim jacket with a large, frayed tear on the left shoulder. They are holding a pink smartphone in their right hand. The background features a modern building with a prominent green metal staircase and a white wall. The lighting is soft and natural, suggesting an outdoor setting during the day.



## CONTROLLI

---

- 70** Controlli di serie individuali R32
- 71** Appendice
- 72** Controlli individuali per U.I. XRV-P
- 72** Controlli di gruppo per U.I. XRV-P



# CONTROLLI DI SERIE INDIVIDUALI R32



**R32  
LUMINA**

- On/off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatica, ventilazione.
- I-Feel: sensore temperatura sul telecomando.
- Timer on/off.
- Velocità ventilatore regolabile: bassa-media-alta-turbo-automatica.
- Oscillazione verticale delle alette.
- Modalità ECO.
- Sleep.
- Silence.
- Display: attiva/disattiva display luminoso.
- Light: attiva/disattiva display in base alla luminosità ambiente.
- iClean: autopulizia polveri sulla batteria, asciugatura condensa.
- Child Lock.
- Riscaldamento 8°C.



**R32  
AIKO**

- On/off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatica, ventilazione.
- SOFT: in modalità raffrescamento, l'aletta microforata si chiude evitando un getto diretto d'aria fredda sulle persone.
- I-Feel: sensore temperatura sul telecomando.
- Timer on/off.
- Velocità ventilatore regolabile: silenziosa-bassa-medio bassa-media-medio alta-alta-turbo-automatica.
- Oscillazione verticale delle alette.
- Modalità ECO.
- Sleep.
- Silence.
- Display: attiva/disattiva display luminoso.
- iClean: autopulizia polveri sulla batteria, asciugatura condensa.
- Child Lock.
- Riscaldamento 8°C.



**R32  
AIKO-S**

- 4D Air Flow
- Health (UVC): purificazione dell'aria tramite radiazione ultravioletta.
- On/off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatica, ventilazione.
- SOFT: in modalità raffrescamento, l'aletta microforata si chiude evitando un getto diretto d'aria fredda sulle persone.
- I-Feel: sensore temperatura sul telecomando.
- Timer on/off.
- Velocità ventilatore regolabile: silenziosa-bassa-medio bassa-media-medio alta-alta-turbo-automatica.
- Oscillazione verticale e orizzontale delle alette.
- Modalità ECO.
- Sleep.
- Silence.
- Display: attiva/disattiva display luminoso.
- iClean: autopulizia polveri sulla batteria, asciugatura condensa.
- Child Lock.
- Riscaldamento 8°C.



**R32  
Cassetta Compatta,  
Cassetta Slim, Console,  
Pavimento/Soffitto**

- On/Off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatica.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta, automatica.
- Swing: regola la posizione delle alette.
- Turbo.
- Silence.
- Timer on/off.
- Sleep.
- I-Feel.
- iClean.

# CONTROLLI DI SERIE INDIVIDUALI R32



### R32 WCD-05

**Di serie** per canalizzabile media prevalenza.

**Opzionale** per: cassetta compatta, cassetta slim, console, pavimento/soffitto.

- On/Off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatica.
- Velocità ventilatore: bassa-media-alta.
- Timer on/off.
- Turbo.
- Sleep.
- Silence.
- ECO.
- Child Lock



### R32 unità a parete LUMINA MULTI

- On/off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatica, ventilazione.
- I-Feel: sensore temperatura sul telecomando.
- Timer on/off.
- Velocità ventilatore regolabile: bassa-media-alta-turbo-automatica.
- Oscillazione verticale delle alette.
- Modalità ECO.
- Sleep.
- Silence.
- Display: attiva/disattiva display luminoso.
- Light: attiva/disattiva display in base alla luminosità ambiente.
- iClean: autopulizia polveri sulla batteria, asciugatura condensa.
- Child Lock.
- Riscaldamento 8°C.

## APPENDICE

### Dettaglio delle funzioni dei controlli

**Sleep:** l'unità regola la temperatura della stanza per ottenere il massimo comfort insieme al risparmio energetico. L'unità esce in automatico da questa modalità in caso di 10 ore di funzionamento continuo.

**Turbo:** l'unità funziona al massimo regime per raggiungere rapidamente la temperatura in raffrescamento o riscaldamento.

**Display:** accendi/spegni il display dell'unità.

**Modalità Silence:** attenuazione della frequenza del compressore con conseguente riduzione delle emissioni sonore.

**Funzione Riscaldamento 8°C:** evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8°C.

**Funzione I-Feel:** regola la temperatura ambiente secondo quella rilevata dal telecomando per ottenere il massimo comfort.

**Funzione Eco:** il sistema modulerà la frequenza di funzionamento, creando il giusto compromesso tra prestazioni e risparmio energetico.

**iClean:** autopulizia delle polveri sulla batteria ed asciugatura della condensa per evitare formazione di muffe e batteri.

**Swing:** posizionamento alette motorizzate.

**Funzione Soft:** in modalità raffrescamento, l'aletta microforata si chiude evitando un getto diretto di aria fredda sulle persone.

**Funzione Health (UVC):** purificazione dell'aria di mandata tramite radiazione ultravioletta germicida.

**Light:** attiva/disattiva display in automatico in base alla luminosità ambiente.

**4D Air Flow:** le alette si muovono automaticamente in tutte le direzioni distribuendo in modo omogeneo l'aria di mandata e garantendo il massimo comfort.

**Timer on/off:** timer di accensione o spegnimento, impostabile con range orario da 0.5 a 24 ore.

# CONTROLLI INDIVIDUALI PER U.I. XRV-P



**DHIR-5-6-XRV-K-P**

- On/off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatica, ventilazione.
- Oscillazione orizzontale delle alette (attivo solo per le U.I. pavimento/soffitto).
- Oscillazione verticale delle alette.
- Reset.
- Blocco tasti.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Orologio e Timer on/off.
- Funzione Eco.



**DHW-5-6-XRV-P**

- On/off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatica, ventilazione.
- Oscillazione verticale delle alette.
- Modalità silenziosa.
- Reset.
- Blocco tasti.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Orologio e Timer on/off.
- Funzione Eco.
- Indicatore pulizia filtro.

# CONTROLLI DI GRUPPO PER U.I. XRV-P



**DHWT-16-XRV-P**

- On/off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatica, ventilazione.
- Oscillazione verticale delle alette.
- Modalità silenziosa.
- Reset.
- Blocco tasti.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Orologio e Timer on/off.
- Timer settimanale.
- Funzione Eco.
- Promemoria della pulizia del filtro.
- Controllo di gruppo fino a 16 U.I.





# hokkaido.it



**TERMAL SALES S.r.l.**

Via della Salute 14 Tel. +39 051 4133 111  
40132 Bologna Italy **[www.termal.it](http://www.termal.it)**