

2026 CATALOGO GENERALE

hokkaido.it

HO
KK
AIDO

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.



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.



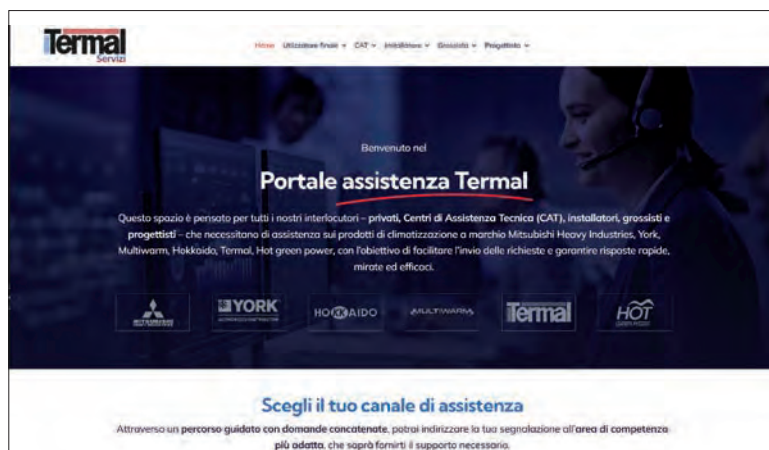
Efficacia e rapidità

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.





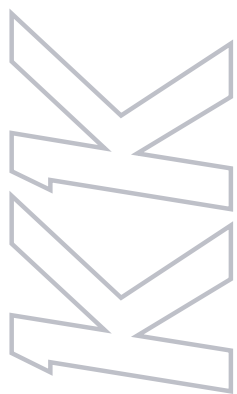
LA RETE DEI **DISTRIBUTORI**

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**



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%)

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.

ECO BONUS
INNOVAZIONE
Riqualificazione
Energetica (50 o 36%)

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.**

CONTO TERMICO 3.0
SOSTENIBILITÀ
Conto Termico 3.0

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?

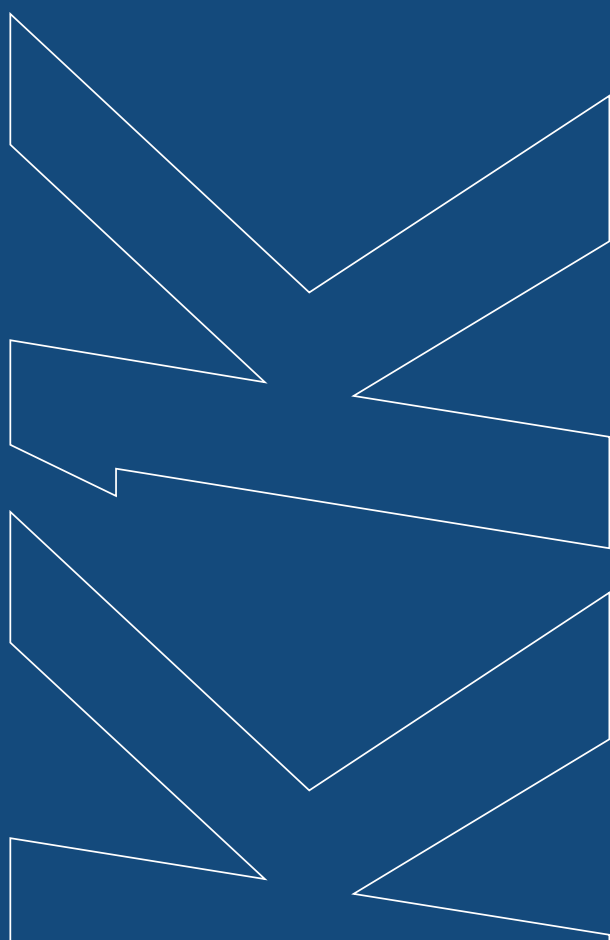
✓ Il bonus Ristrutturazione Edilizia incentiva non solo la ristrutturazione ma anche la **nuova installazione** di una pompa di calore: usala non solo d'estate ma anche per riscaldare casa nelle mezze stagioni, risparmia energia e contribuisce al rispetto dell'ambiente.

* 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
LUMINA						
Parete			✓	✓	✓	✓
AIKO						
Parete			✓	✓	✓	✓
AIKO S						
Parete			✓	✓		
COMMERCIALE						
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						

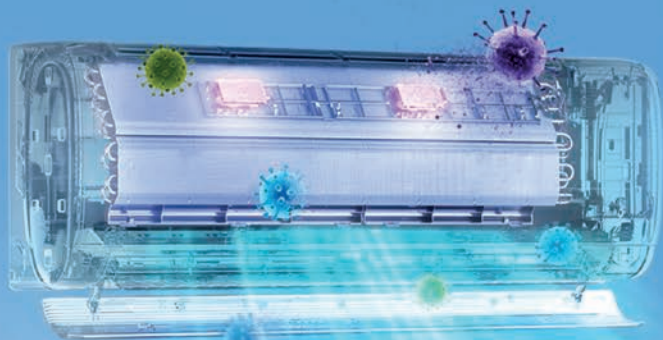
Rese e consumi sono rilevati alle seguenti condizioni di prova:
riscaldamento T.E. 7°C BS, 6°C BU - T.I. 20°C BS; raffreddamento: T.E. 35°C BS, 24°C BU - T.I. 27°C BS, 19°C BU (ISO T1).

INCENTIVI R32 MONOSPLIT

INCENTIVI FISCALI		ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO TERMICO 3.0
Parete	Lumina 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 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 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

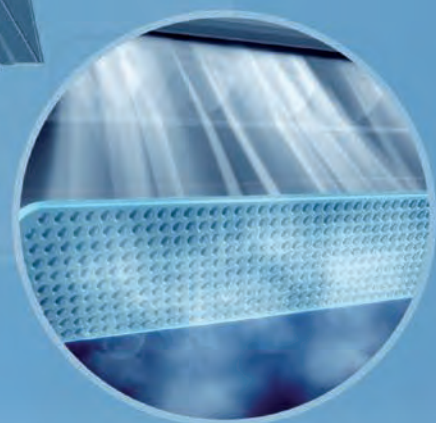
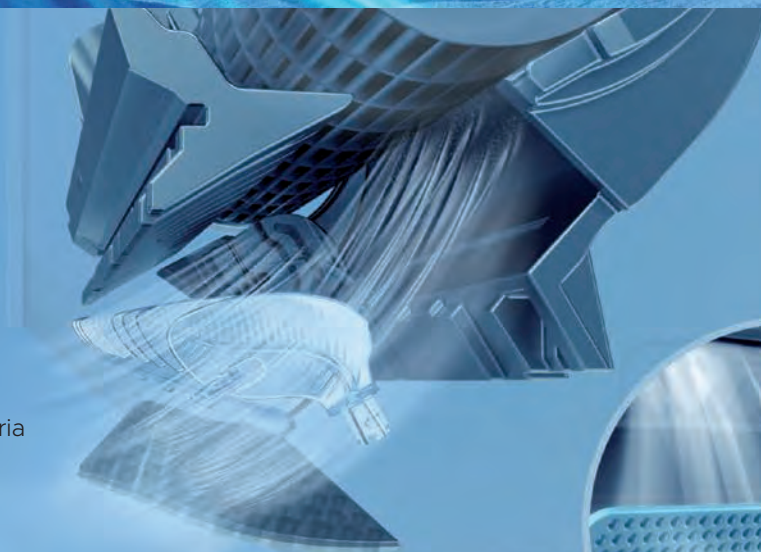
AIKO S rilascia specifiche lunghezze d'onda di UV, che penetrano il nucleo dei microrganismi eliminandoli con un'efficacia del 99,99%.

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.

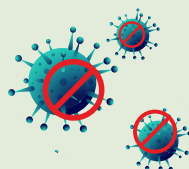


Completamente chiusa

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.

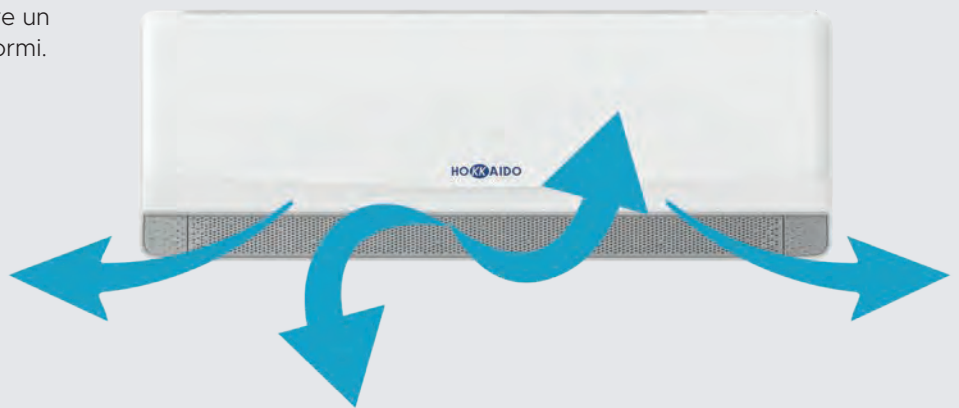
Previene inoltre il proliferare di batteri e migliora l'efficienza di scambio termico.



CARATTERISTICHE GAMMA PARETE

4D AIR FLOW (AIKO S)

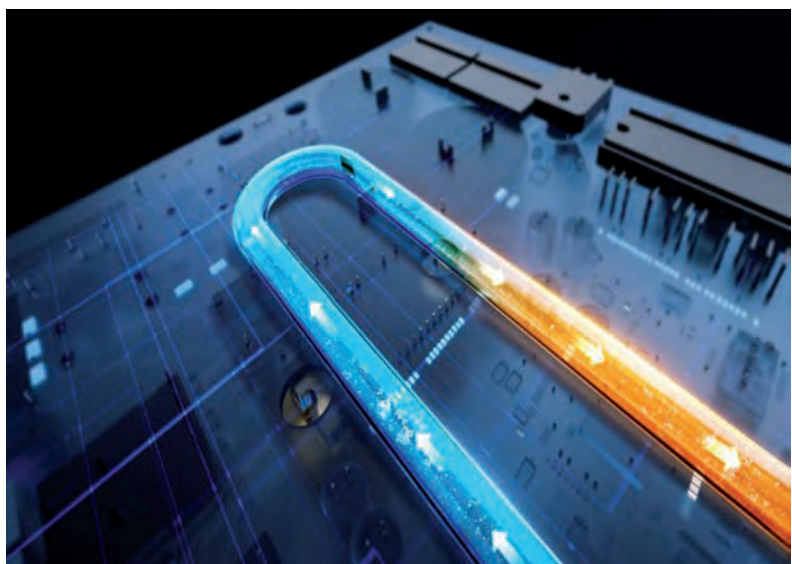
AIKO S diffonde l'aria in modo uniforme per raggiungere ogni angolo della stanza. La climatizzazione quadridimensionale con azione di oscillazione orizzontale e verticale garantisce un flusso d'aria migliore e offre un raffreddamento e un riscaldamento uniformi.



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 raffreddamento

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 raffreddamento 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
raffreddamento 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



App Smartlife

Telecomando
incluso

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

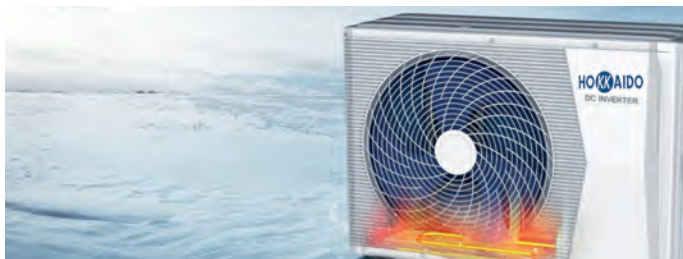
Auto restart
Funzione 8°C

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 (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

S 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

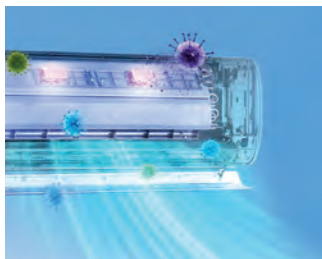
Modello unità interna			HKEDS 261 ZA	HKEDS 351 ZA	HKEDS 531 ZA	HKEDS 711 ZA
Modello unità esterna			HCNDS 261 ZA	HCNDS 351 ZA	HCNDS 531 ZA	HCNDS 711 ZA
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)			Telecomando			
Modulo Wi-Fi			Integrato			
Dati Nominali						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,70 (0,60~4,00)	3,50 (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		EER ¹	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		COP ¹	4,13	3,96	4,36	3,71
Dati Stagionali						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,70	3,50	5,40	6,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	8,70	8,70	8,70	8,70
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	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		SCOP ²	4,70	4,70	4,60	4,60
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	185	185	181	181
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo		kWh/a	686	845	1339	1644
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²			3 x 4 mm ²
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
Dati circuito frigorifero						
Refrigerante ⁴	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 spartitaggio	m	20	20	20	25	
Max dislivello U.I./U.E.	m	10	10	10	15	
Lunghezza spartitaggio senza carica aggiuntiva	m	5	5	5	5	
Carica aggiuntiva	g/m	20	20	30	30	
Specifiche unità interna						
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
Specifiche unità esterna						
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

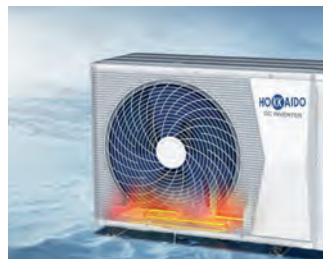
TOP **A++**
in riscaldamento



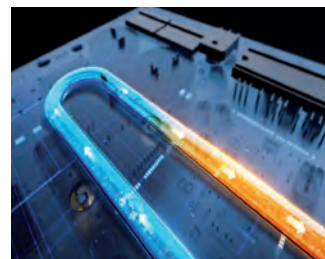
**STERILIZZAZIONE
UVC INCLUSA DI
SERIE**



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)		3,50 (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 ¹	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 ¹	4,13		3,96	
Dati Stagionali						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,70		3,50	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	8,70		8,70	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	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 ²	4,70		4,70	
Efficienza energetica stagionale [ηs]	climatiche medie)	%	185		185	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	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 ²			
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 ⁴		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 splicing		m	20		20	
Max dislivello U.I./U.E.		m	10		10	
Lunghezza splicing 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 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.

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 raffrescamento

-15~24°C
in riscaldamento

PRESTAZIONI E INCENTIVI

MODELLO	SEER	SCOP	ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO TERMICO 3.0
3,52 kW	6,20	4,00	✓	✓	✓
5,28 kW	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 ¹	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 ¹	3,73		3,71	
Dati Stagionali						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	3,50		5,40	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,20		6,20	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++		A++	
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	198		305	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,70		4,50	
Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP ²	4,00		4,10	
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	157		161	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	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 ⁴		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 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.

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 BONUS	BONUS CASA	CONTO 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 ¹	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 ¹	3,71
Dati Stagionali			
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,10
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	397
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	6,00
Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP ²	4,00
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	157
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	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 ²
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 ⁴		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 BONUS	BONUS CASA	CONTO 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 ¹	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 ¹	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 ²	6,40	6,10	6,10
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (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 ²	4,00	4,00	4,00
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	157	157	157
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	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 ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4,0 mm ²
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 ⁴		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 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.

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 BONUS	BONUS CASA	CONTO 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 ¹	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 ¹	3,72		3,73	
Dati Stagionali						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	3,50		5,00	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ¹	7,50		6,80	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	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 ²	4,10		4,10	
Efficienza energetica stagionale [%]	climatiche medie)	%	161		161	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	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 ⁴		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 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.

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 BONUS	BONUS CASA	CONTO 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 ¹	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 ¹	3,75		3,72	
Dati Stagionali						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	5,40		7,20	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,20		6,20	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++		A++	
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	303		404	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	4,50		5,50	
Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP ²	4,20		4,00	
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	165		157	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	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 mm²		3 x 4 mm²	
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 ⁴		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 spittaggio		m	30		50	
Max dislivello U.I./U.E.		m	20		25	
Lunghezza spittaggio 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 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.

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.

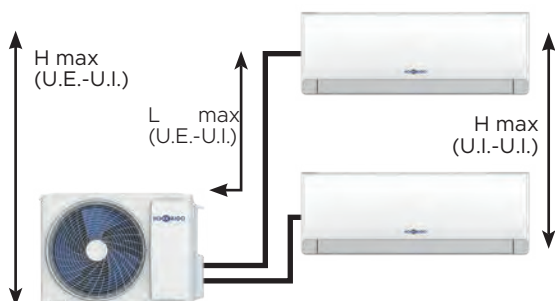
RANGE DI FUNZIONAMENTO

-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

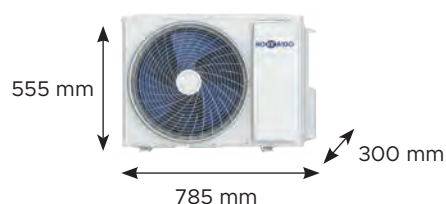
HCKDM 600-800 Z3

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*
 LUMINA 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; raffrescamento: 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 ¹	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 ¹	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 ²	6,20	6,10	6,10	6,20
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (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 ²	4,10	4,10	4,20	4,10
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	161	161	165	161
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	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 ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
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 ⁴		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") 2 x 9,52(3/8")	2 x 6,35(1/4") 2 x 9,52(3/8")	3 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8")	3 x 6,35(1/4") 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 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.

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



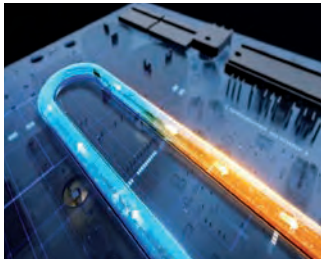
**EFFICACE CONTRO
VIRUS E BATTERI**



**GESTIONE SMART
CON IL WIFI
APP SMARTLIFE**



**BATTERIA TRATTATA
CON COATING ANTI
CORROSIONE**



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

52°C ^{TOP}

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 glass and light-colored panels, with balconies that have glass railings. The perspective is looking up, emphasizing the height and architectural details of the structure.

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	SI
	20+35	20	35	2,03	3,47	5,50	1,51	3,64	4,80	4,00	1656	A+	NO	SI
	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 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 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 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 C	Unità A	Unità B	Unità C	std	std	std						
1 unità	53	53	-	-	5,40	-	-	5,40	1,59	3,40	-	-	-	-	NO	SI
2 unità	20+20	20	20	-	2,50	2,50	-	5,00	1,39	3,59	4,3	3,8	1485	A	NO	SI
	20+26	20	26	-	2,45	3,15	-	5,60	1,56	3,59	4,5	3,8	1655	A	NO	SI
	20+35	20	35	-	2,14	3,66	-	5,80	1,59	3,64	5,0	3,8	1770	A	NO	SI
	20+53	20	53	-	1,76	4,54	-	6,30	1,75	3,60	5,4	3,9	1832	A	NO	SI
	26+26	26	26	-	3,15	3,15	-	6,30	1,73	3,64	5,0	3,8	1832	A	NO	SI
	26+35	26	35	-	2,70	3,60	-	6,30	1,73	3,64	5,4	3,8	1832	A	NO	SI
	26+53	26	53	-	2,10	4,20	-	6,30	1,75	3,60	5,4	4,0	1832	A+	NO	SI
	35+35	35	35	-	3,15	3,15	-	6,30	1,73	3,64	5,4	4,0	1832	A+	NO	SI
	35+53	35	53	-	2,50	3,80	-	6,30	1,73	3,64	5,4	4,0	1832	A+	NO	SI
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 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 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++	NO	-
	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 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 C	Unità A	Unità B	Unità C	std	std	std						
1 unità	53	53	—	—	5,40	—	—	5,40	1,54	3,50	—	—	—	—	NO	SI
2 unità	20+20	20	20	—	2,50	2,50	—	5,00	1,41	3,55	4,9	3,8	1873	A	NO	SI
	20+26	20	26	—	2,45	3,15	—	5,60	1,58	3,55	5,8	3,8	2106	A	NO	SI
	20+35	20	35	—	2,17	3,73	—	5,90	1,64	3,61	6,0	3,8	2106	A	NO	SI
	20+53	20	53	—	1,96	5,04	—	7,00	1,94	3,61	6,0	3,8	2106	A	NO	SI
	26+26	26	26	—	2,95	2,95	—	5,90	1,64	3,61	6,0	3,8	2106	A	NO	SI
	26+35	26	35	—	2,70	3,60	—	6,30	1,75	3,61	6,0	3,8	2106	A	NO	SI
	26+53	26	53	—	2,45	4,55	—	7,00	1,94	3,61	6,0	3,8	2292	A	NO	SI
	35+35	35	35	—	3,25	3,25	—	6,50	1,75	3,61	6,0	3,8	2292	A	NO	SI
	35+53	35	53	—	2,80	4,20	—	7,00	1,94	3,61	6,0	3,8	2292	A	NO	SI
3 unità	53+53	53	53	—	3,50	3,50	—	7,00	1,94	3,61	6,0	3,8	2292	A	NO	SI
	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	SI
	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	SI
	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	SI
	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	SI
	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	SI
	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	SI
	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	SI
	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	SI
	26+26+26	26	26	26	2,73	2,73	2,73	8,20	2,20	3,73	6,9	4,0	2393	A+	NO	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	SI
	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	SI
	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	SI
	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	SI
	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	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.

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 CO₂.

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

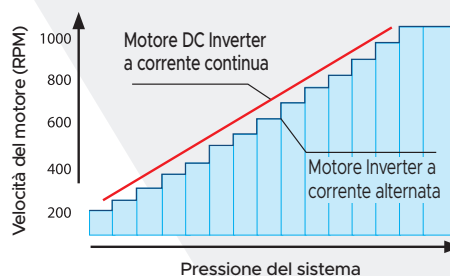
L'utilizzo del motore DC Inverter per il ventilatore assicura un risparmio energetico durante i carichi parziali, poiché regola la velocità della ventola, e contribuisce a rendere più silenziosa l'unità. Il design della ventola e della griglia di espulsione garantisce un aumento della portata d'aria 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 60x60 a 8 vie		✓	✓	✓	✓					
	84x84 a 8 vie						✓	✓	✓	✓	✓
Canalizzabile	media prevalenza			✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Parete			✓	✓	✓	✓	✓				
Pavimento	pavimento/ soffitto				✓	✓	✓	✓	✓		✓

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



HCUY 2006 XRV HCUY 2606 XRV
HCUY 2246 XRV HCUY 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	HCUY 2006 XRV	HCUY 2246 XRV	HCUY 2606 XRV	HCUY 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
Sviluppo massimo delle tubazioni	150 m	150 m	150 m	150 m

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			HCUY 2006 XRV	HCUY 2246 XRV	HCUY 2606 XRV	HCUY 2806 XRV
Classe di potenza		HP	7	8	9	10
Capacità nominale ¹	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 ²	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 ³		Tipo (GWP)	R410A (2088)			
Quantità pre-carica refrigerante ⁴ (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	
Volume aria trattata		max m³/h	9000		10000	
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.

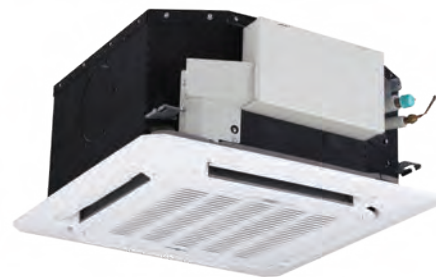
2. Capacità di riscaldamento testata in accordo con le norme ISO 5151 Standard. Temperatura esterna 7°C BS, 6°C BU e temperatura interna 20°C BS, 15°C BU.

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
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Potenza assorbita		W	35	35	40	50
Specifiche prodotto						
Dimensioni	LxHxP	mm	630x260x570			
Peso netto		Kg	18		19,2	
Livello potenza sonora ¹	Max~Min	dB(A)	51~38		56~43	
Livello pressione sonora a 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	35~22		41~28	
Volume aria trattata ¹	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			
Accessori						
Pannello decorativo			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
Dati elettrici							
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz				
Potenza assorbita		W	31	46	75		94
Specifiche prodotto							
Dimensioni	LxHxP	mm	840x230x840		840x300x840		
Peso netto		Kg	23,2		28,4		30,7
Livello potenza sonora ¹	Max~Min	dB(A)	56~47	58~47	61~50		64~52
Livello pressione sonora a 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	43~34	45~34	47~36		50~38
Volume aria trattata ¹	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				
Accessori							
Pannello decorativo			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 ¹	Max~Min	dB(A)	50~41	51~43	54~43
Livello pressione sonora a 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	32~23	33~25	36~25
Volume aria trattata ¹	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 ¹	Max~Min	dB(A)	54~46	55~46	55~46	57~51
Livello pressione sonora a 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	36~28	37~28	37~28	39~33
Volume aria trattata ¹	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 ¹	Max~Min	dB(A)	46~44	46~44	48~45	50~46	53~49	59~51
Livello pressione sonora a 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	31~29	31~29	33~30	35~31	38~34	44~36
Volume aria trattata ¹	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 ¹	Max~Min	dB(A)	53~49	56~51			58~53	60~55	
Livello pressione sonora a 1,4 m ¹	Max~Min	dB(A)	40~36	43~38			45~40	47~42	
Volume aria trattata ¹	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

-
- The screenshot shows an Android home screen with a dark background. At the top, there is a status bar with icons for signal strength, Wi-Fi, battery, and the time 13:18. Below the status bar, there is a large circular temperature widget. The widget has a colorful, multi-colored border. Inside the circle, the text reads "Tout 35.5°C" and "25°C Set temp". Below the widget, there are five circular icons: a blue circle with a white 'J', a blue circle with a white person icon, a blue circle with a white gear icon, a blue circle with a white 'M', and a blue circle with a white 'A'.

- 

Lettura andamento rete elettrica,
risparmio energetico garantito



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		
Potenza nominale	A35//W18	kW		6,25		8,99		11,00		
Assorbimento elettrico				1,54		2,41		3,08		
Raffrescamento		Efficienza energetica	A35//W18	EER	4,06		3,73		3,57	
	Potenza nominale	5,16			6,86		9,44			
	Assorbimento elettrico	A35//W7		kW	1,88		2,58		3,48	
	Efficienza energetica		EER		2,74		2,66		2,71	
	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+++			
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 ¹		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			Tipo	A piastre saldobrasato INOX						
	Scambiatore di calore	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					
Dati elettrici	Vaso d'espansione		Volume	5						
	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			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			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			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			2,88		2,89		2,60			
Dati stagionali riscaldamento	Prated @ -10°C	35/55	kW	11,30/10,50		12,00/12,00		15,80/15,10			
	Efficienza energetica stagionale (ηs)		%	179,7/132,5		183,2/125,2		177,8/130,4			
	Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP	4,57/3,39		4,66/3,21		4,52/3,35			
	Classe di efficienza energetica		-	A+++/A++		A+++/A++		A+++/A++			
	Consumo energetico annuo		kWh/a	5102/6430		6820/8320		10081/12383			
	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	L	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		70			
	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

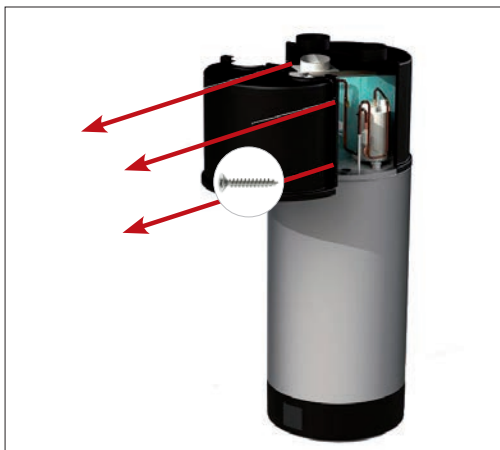
MODELLO	CARICO NOMINALE	CLASSE ENERGETICA	COP Secondo EN 16147	ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO TERMICO 3.0
HWMBS 1080 J	80 L	A+	2,93	✓	✓	✓
HWMBS 1100 J	107 L	A+	3,03	✓	✓	✓

Modello			HWMBS 1080 J		HWMBS 1100 J	
Volume serbatoio	L		80		107	
Potenza termica nominale ¹	W		1000		1000	
Absorbimento elettrico nominale ¹	W		210		210	
COP nominale ¹	W/W		4,76		4,76	
Capacità produzione acs nominale ¹	L/h		20,00		20,00	
COPDHW ²	W/W		2,93		3,03	
Profilo ciclo di prova ²	-		M		M	
Volume acqua calda a 40°C ²	L		114		140	
Efficienza energetica (η _{wh}) ³	%		123,1		128,6	
Classe di Efficienza Energetica ³	-		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 ⁴	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. 812/2013 (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 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.

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).

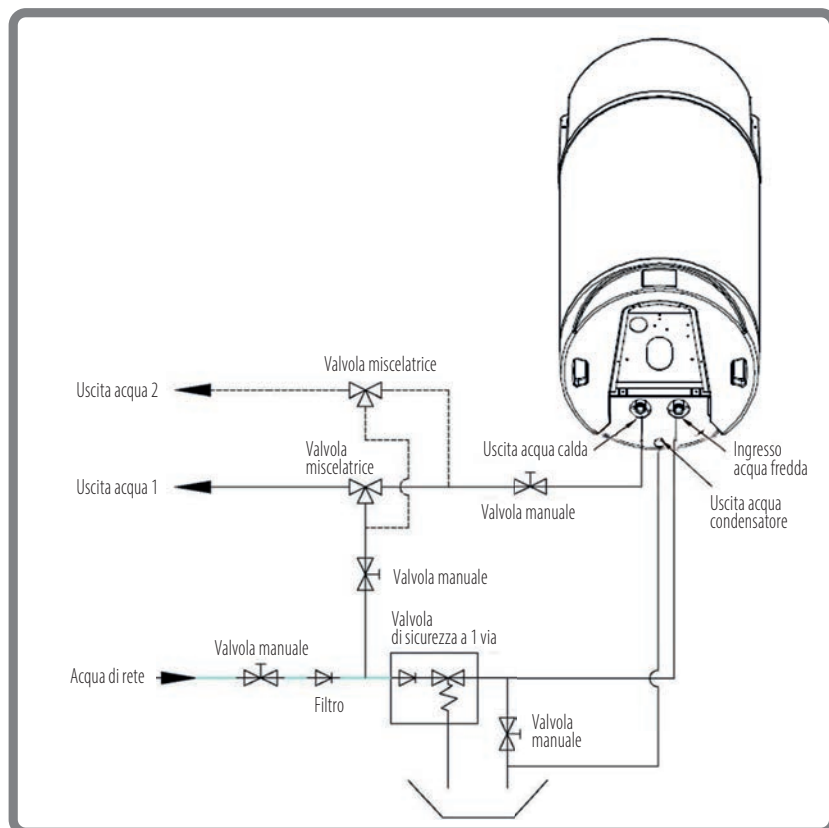


SICUREZZA

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 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 ²	non presente	non presente	non presente
Potenza termica nominale ¹	W	2020	2020	2020
Assorbimento elettrico nominale ¹	W	486	486	486
COP nominale ¹	W/W	4,16	4,16	4,16
Capacità produzione acs nominale ¹	L/h	43,2	43,2	45
COPDHW ²	W/W	2,64	2,69	2,81
Profilo ciclo di prova ²	-	L	XL	XL
Volume acqua calda a 40°C ²	L	251	380	439
Efficienza energetica (η _{wh}) ³	%	110	111	114
Classe di Efficienza Energetica ³	-	A	A	A
Grado di protezione IP	-	IPX1	IPX1	IPX1
Intervallo regolazione T. acqua calda	°C	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)
Massima T. acqua calda solo compressore	°C	60	60	60
Dati elettrici	Alimentazione	Ph-V-Hz 1-220~240V-50Hz		
	Resistenza elettrica integrativa	1500		
	Corrente massima (inclusa resistenza)	10,00		
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ⁴	tipo (GWP) R134a (1430)	R134a (1430)	R134a (1430)
	Quantità	kg	0,80	0,80
	Tonnellate di CO2 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)	G1" (DN25)
	Connessioni serpentina solare	pollici -	-	-
	Pressione massima di esercizio	bar	10	10
Canali aria	Portata aria (con canali)	m ³ /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. 812/2013 (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 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.

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.

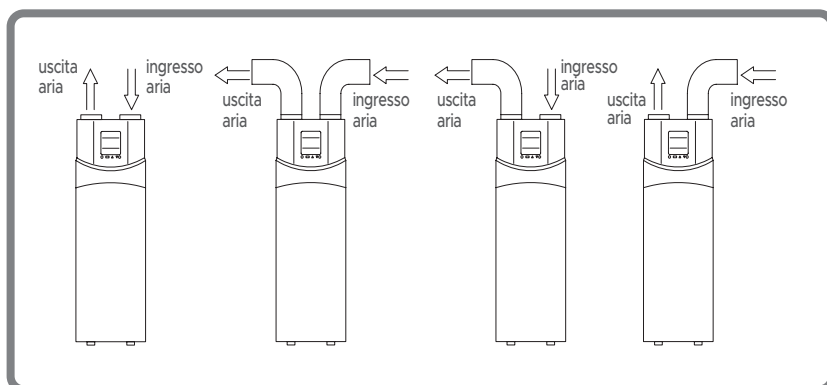
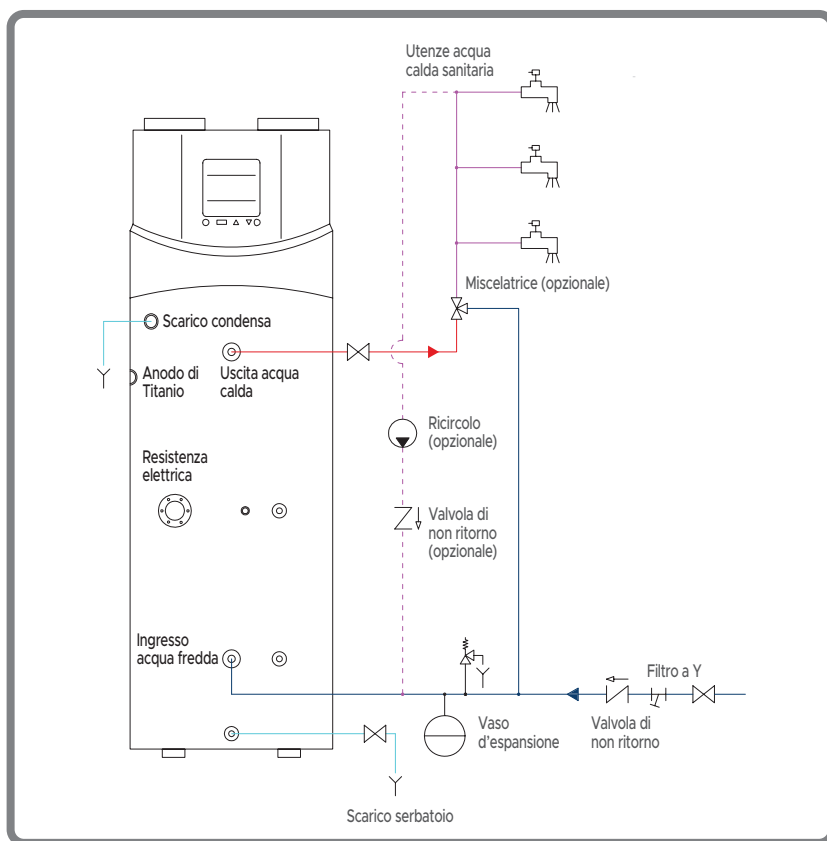
SICUREZZA

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 NOMINALE	CLASSE ENERGETICA	COP Secondo EN 16147	ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO 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 ²	1,00	1,00	1,00	1,00
Potenza termica nominale ¹	W	2040	2040	2060	3285
Assorbimento elettrico nominale ¹	W	465	460	477	895
COP nominale ¹	W/W	4,39	4,43	4,32	3,67
Capacità produzione ACS nominale ¹	L/h	43,50	43,50	45,00	70,50
COPDHW ²	W/W	2,61	2,68	2,61	2,62
Profilo ciclo di prova ²	-	L	XL	XL	XL
Volume acqua calda a 40°C ²	L	250	390	434	434
Efficienza energetica (η _{wh}) ³	%	106	110	108	108
Classe di Efficienza Energetica ³	-	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	Ph-V-Hz 1-220~240V-50Hz			
	Resistenza elettrica integrativa	W 1500			
	Corrente massima (inclusa resistenza)	A 10,00	A 10,00	A 10,00	A 13,00
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ⁴	Tipo (GWP) R134a (1430)	R134a (1430)	R134a (1430)	R134a (1430)
	Quantità	kg 1,0	kg 1,0	kg 1,0	kg 0,9
	Tonnellate di CO ₂ equivalenti	t 1,430	t 1,430	t 1,430	t 1,287
	Compressore	Rotativo ON/OFF Acciaio INOX 304			
Dati idraulici	Materiale serbatoio	-			
	Connessioni ACS	pollici G1" (DN25)	pollici G1" (DN25)	pollici G1" (DN25)	pollici G1" (DN25)
	Connessioni serpentina solare	pollici G3/4" (DN20)	pollici G3/4" (DN20)	pollici G3/4" (DN20)	pollici G3/4" (DN20)
	Pressione massima di esercizio	bar 10	bar 10	bar 10	bar 10
Canali aria	Portata aria (con canali)	m ³ /h 400	m ³ /h 400	m ³ /h 450	m ³ /h 800
	Prevalenza ventilatore	Pa 60	Pa 60	Pa 60	Pa 60
	Diametro interno	mm 180	mm 180	mm 180	mm 180
	Lunghezza massima	m 6	m 6	m 6	m 6
Specifiche prodotto	Campo di lavoro	°C -5~+43			
	Tipo di anodo	Elettrodo di titanio con LED di allarme			
	Livello potenza sonora	dB(A) 58,2	dB(A) 58,2	dB(A) 58,0	dB(A) 59,2
	Dimensioni (Diam. x H)	mm Ø560x1745	mm Ø640x1840	mm Ø700x1880	mm Ø700x1880
	Peso netto	kg 95	kg 105	kg 115	kg 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. 812/2013 (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 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.

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.

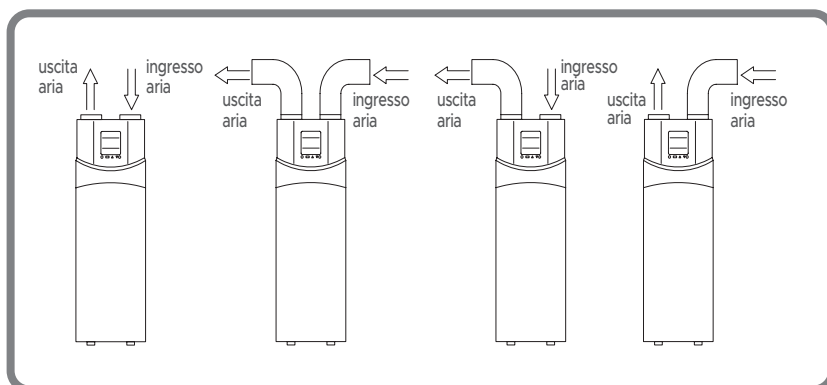
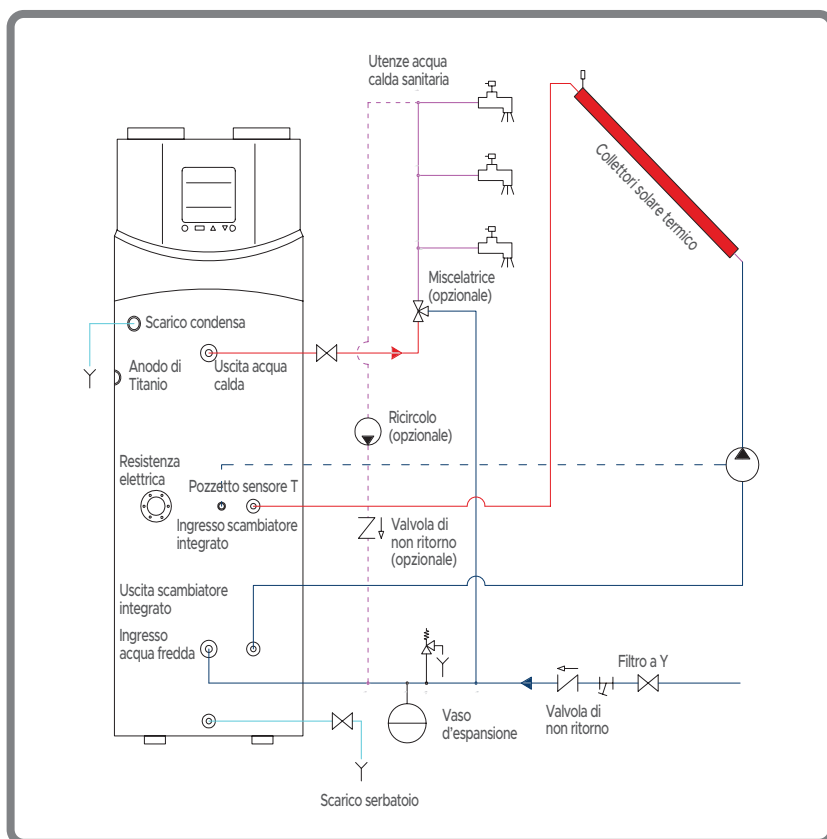
SICUREZZA

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





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**