

2026 CATALOGO GENERALE

hokkaido.it

HO
KK
AIDO

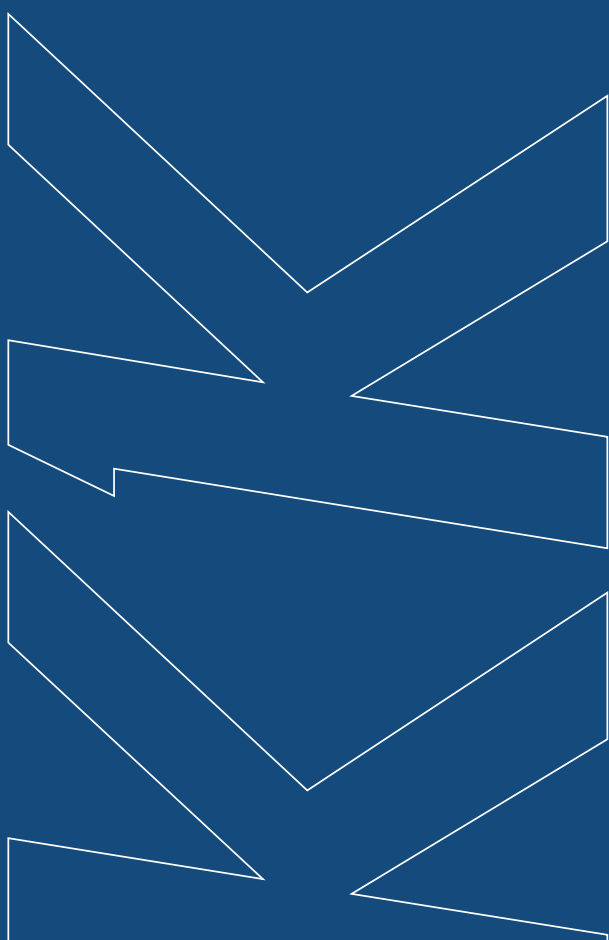
Experience makes technology

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 TERMAL, 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.



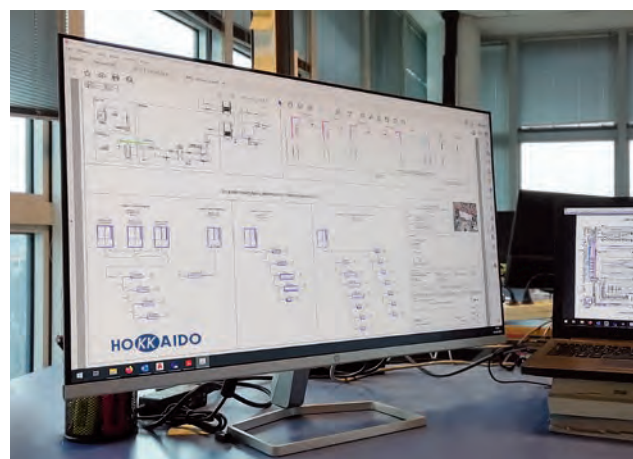
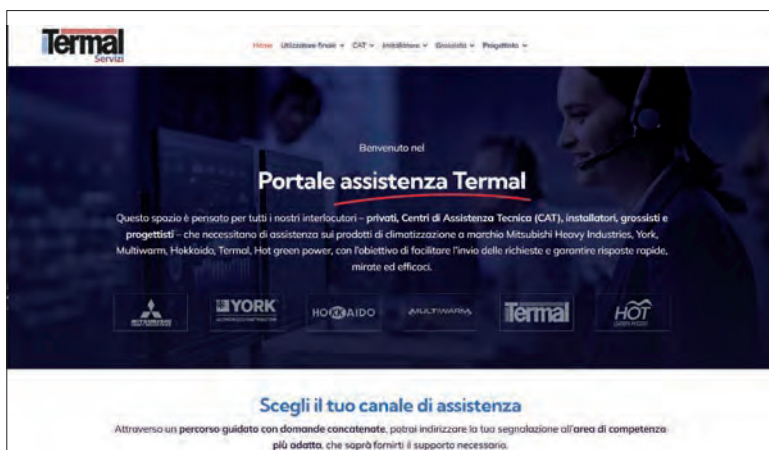
Efficacia e rapidità

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.



Accesso alla documentazione tecnica

Manuali, certificazioni, specifiche tecniche sempre disponibili e aggiornate.



Gestione ricambi

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

FORMAZIONE TERMAL 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.

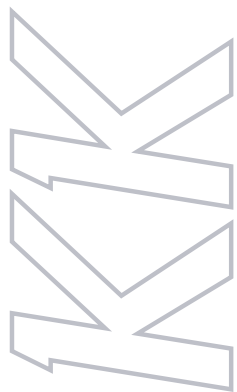
Strategie per il futuro

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		Titolari d'impresa o di reddito agrario
Come lo ottengo?	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 superata 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					

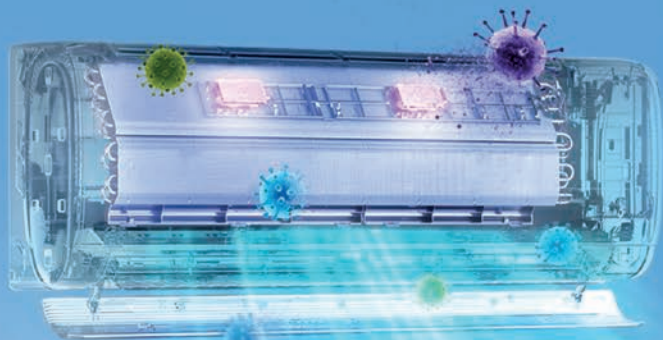
Rese e consumi sono rilevati alle seguenti condizioni di prova:
 riscaldamento T.E. 7°C BS, 6°C BU - T.I. 20°C BS; raffreddamento: T.E. 35°C BS, 24°C BU - T.I. 27°C BS, 19°C BU (ISO T1).

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

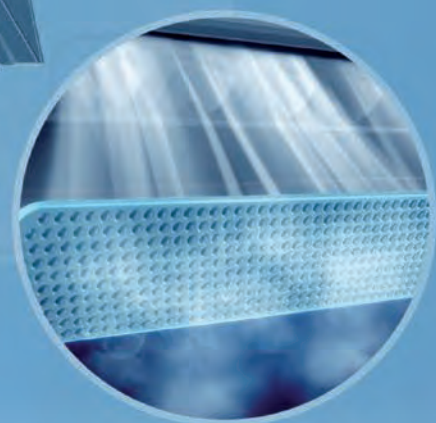
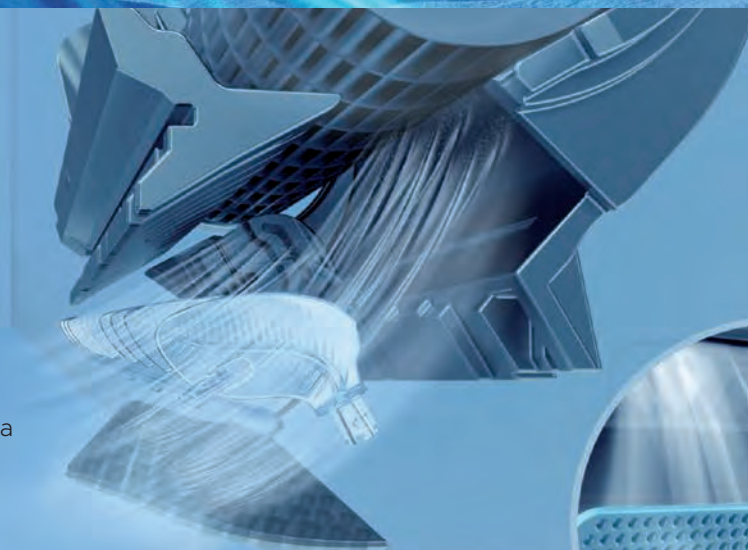
AIKO S rilascia specifiche lunghezze d'onda di UV, che penetrano il nucleo dei microrganismi eliminandoli con un'efficacia del 99,99%.

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.



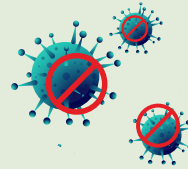
Completamente chiusa



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.



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.

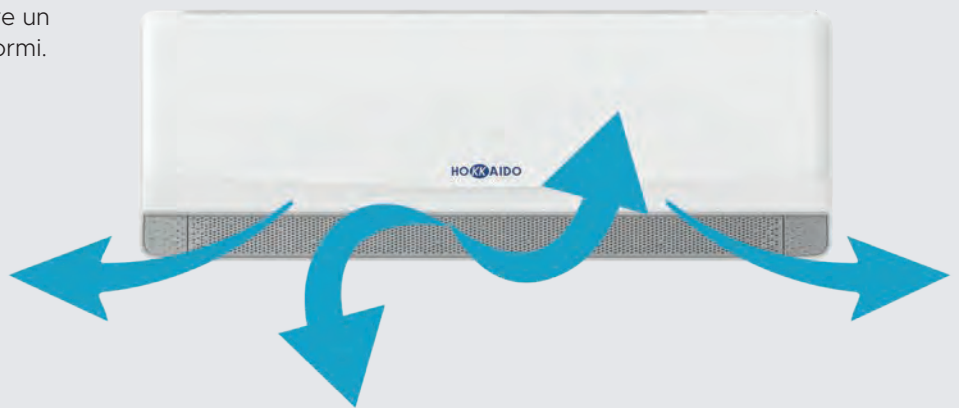
Previene inoltre il proliferare di batteri e migliora l'efficienza di scambio termico.



CARATTERISTICHE GAMMA PARETE

4D AIR FLOW (AIKO S)

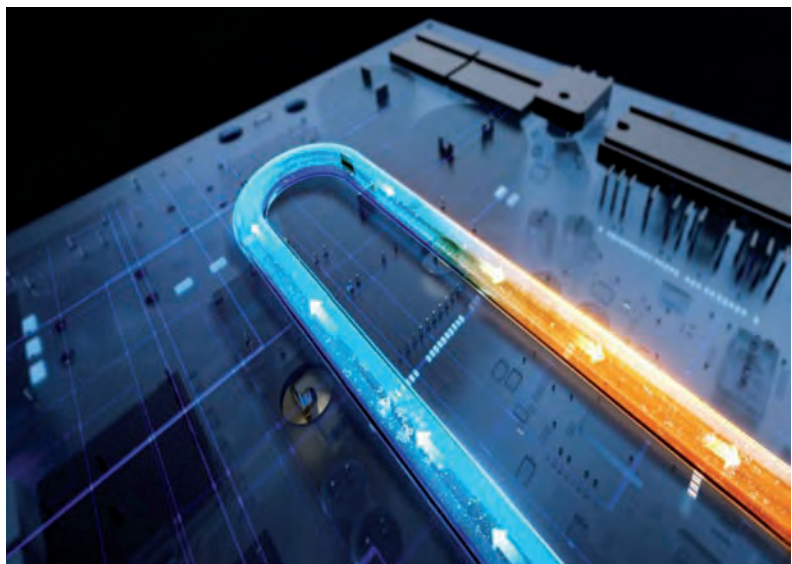
AIKO S diffonde l'aria in modo uniforme per raggiungere ogni angolo della stanza. La climatizzazione quadridimensionale con azione di oscillazione orizzontale e verticale garantisce un flusso d'aria migliore e offre un raffreddamento e un riscaldamento uniformi.



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

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

50°C

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

Caratteristica Top,
il dato migliore del mercato

Caratteristica Silver, uno dei
dati migliori del mercato

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

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



Wi-Fi
incluso



App Smartlife

Telecomando
incluso



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

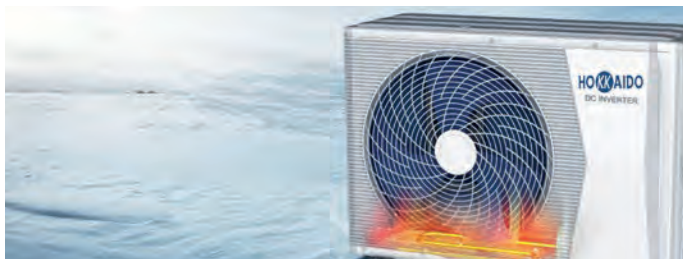
Auto restart
Funzione 8°C

I-Feel

Modello unità interna		HKEDS 260 ZA	HKEDS 350 ZA	HKEDS 530 ZA	HKEDS 710 ZA	
Modello unità esterna		HCNDS 260 ZA	HCNDS 350 ZA	HCNDS 530 ZA	HCNDS 710 ZA	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter				
Controllo (in dotazione)		Telecomando				
Modulo Wi-Fi		Integrato				
Dati Nominali						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,60 (0,60~3,10)	3,50 (0,80~4,10)	5,30 (1,30~5,70)	7,30 (1,80~7,40)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,80 (0,10~1,60)	1,08 (0,10~1,60)	1,63 (0,29~2,10)	2,20 (0,23~2,70)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	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		COP ¹	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		SEER ²	6,10	7,00	6,80	6,90
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	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		SCOP ²	4,00	4,10	4,00	4,20
Efficienza energetica stagionale [ηs]	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	%	157	161	157	165
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	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 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	3,70 (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						
Refrigerante ⁴		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	m ³ /h	550/490/430/370/250	650/570/515/460/330	900/730/650/550/410	1300/1150/1020/880/580
	Riscaldamento	m ³ /h	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		m ³ /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**



WIFI INCLUSO
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

Silver Caratteristica Silver, uno dei dati migliori del mercato

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

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

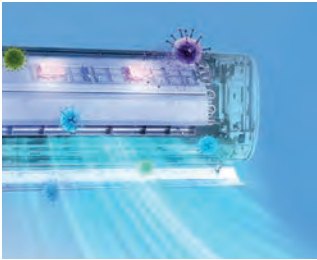
Modello unità interna			HKEDS 261 ZA	HKEDS 351 ZA	HKEDS 531 ZA	HKEDS 711 ZA
Modello unità esterna			HCNDS 261 ZA	HCNDS 351 ZA	HCNDS 531 ZA	HCNDS 711 ZA
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)			Telecomando			
Modulo Wi-Fi			Integrato			
Dati Nominali						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,70 (0,60~4,00)	3,00 (0,65~4,10)	5,40 (1,30~5,90)	7,20 (1,80~7,40)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,72 (0,10~1,20)	0,87 (0,13~1,55)	1,43 (0,29~1,95)	1,70 (0,23~2,30)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		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		kWh/a	109	141	215	246
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	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 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	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	m ³ /h	650/580/550/500/330	650/580/550/500/330	1060/900/800/650/550	1300/1200/1010/870/590
	Riscaldamento	m ³ /h	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		m ³ /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 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.

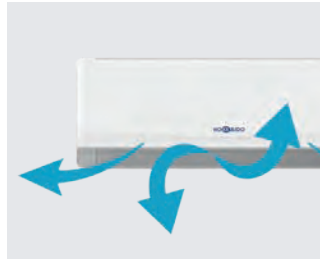
AIKO S

TOP A+++
in raffreddamento

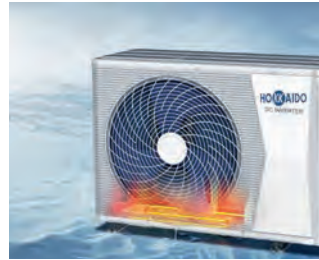
TOP A+++
in riscaldamento



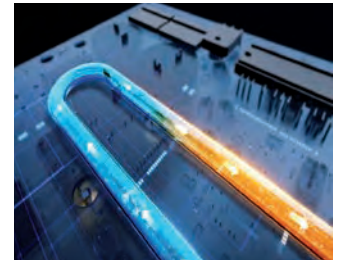
STERILIZZAZIONE UVC INCLUSA DI SERIE



4D AIR FLOW



RESISTENZA ELETTRICA NELLA SCOCCA DELL'UNITÀ ESTERNA



PCB DELL'ESTERNA RAFFREDDATA TRAMITE IL REFRIGERANTE



TECNOLOGIA MULTIPORE **TOP**



WIFI INCLUSO
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

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

AIKO S | PARETE | HKEDS 262-352 ZA



Wi-Fi
incluso



App Smartlife

Telecomando
incluso



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

Sterilizzatore UVC
4D Air Flow

Aletta di mandata Multipore
Auto restart

Funzione 8°C
I-Feel

Modello unità interna		HKEDS 262 ZA		HKEDS 352 ZA	
Modello unità esterna		HCNDS 262 ZA		HCNDS 352 ZA	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)		Telecomando			
Modulo Wi-Fi		Integrato			
Dati Nominali					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,70 (0,60~4,00)	3,00 (0,65~4,10)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,72 (0,10~1,20)	0,87 (0,13~1,55)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER 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		kWh/a	109	141	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	2,30	2,80	
Coefficiente di prestazione stagionale		SCOP ²	4,70	4,70	
Efficienza energetica stagionale [%]		%	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 splittaggio		m	20		20
Max dislivello U.I./U.E.		m	10		10
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5		5
Carica aggiuntiva		g/m	20		20
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	768x201x299		827x201x299
Peso Netto		Kg	8		8,5
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	54		56
Livello pressione sonora	S/H/M/L/Silence	dB(A)	41/37/34/32/23		43/39/36/34/24
Volume aria trattata (S/H/M/L/Silence)	Raffrescamento	m ³ /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		m ³ /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 1kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1kg 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		kWh/a	198	305
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	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 mm ²	3 x 4,0 mm ²
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	m ³ /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	m ³ /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		kWh/a	397
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	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	m ³ /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	m ³ /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 adatte per applicazioni residenziali e commerciali.

FUNZIONAMENTO

-15~**52**°C
in raffreddamento

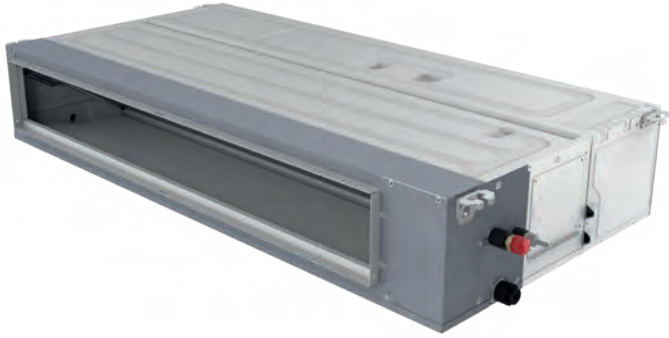
-15~24°**C**
in riscaldamento

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	✓	✓	✓

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

HRDDM 350-530 ZAL | HRDDS 710 ZA



-15-52°C in raffreddamento
-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 Filocomando		
Controllo (in dotazione)			Filocomando		
Dati Nominali					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffreddamento	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)	Raffreddamento	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		kWh/a	193	307	406
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	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	Raffreddamento	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	m ³ /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	m ³ /h	2000	2600	4200
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffreddamento	°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	✓	✓	✓

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

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 (condizioni climatiche medie)	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 [%]	Riscaldamento (condizioni 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 mm ²	3 x 2,5 mm ²
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	m ³ /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	m ³ /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 raffrescamento

-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	✓	✓	✓

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

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		kWh/a	303	404
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	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 mm ²	3 x 4 mm ²
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 splittaggio		m	30	50
Max dislivello U.I./U.E.		m	20	25
Lunghezza splittaggio 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	m ³ /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	m ³ /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 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.

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

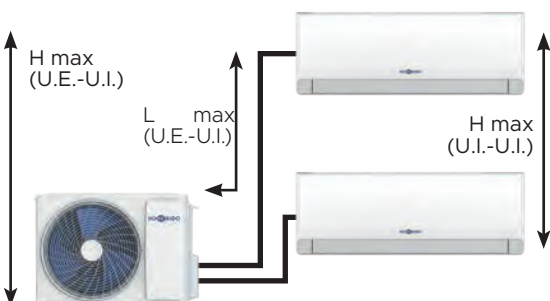
in raffreddamento

-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

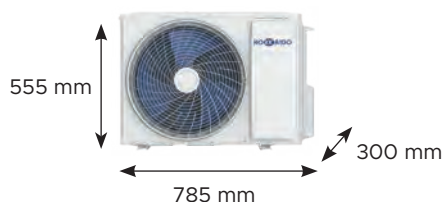
HCKDM 600-800 Z3

- 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*
	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 Z2

HCKDM 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)		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)	Raffreddamento	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)		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)	Riscaldamento	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)	Raffreddamento	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		kWh/a	233	301	354	453
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	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	Raffreddamento	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	m ³ /h		2600	2600	4100	4100
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffreddamento	°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 1kg 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	Raffreddamento	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



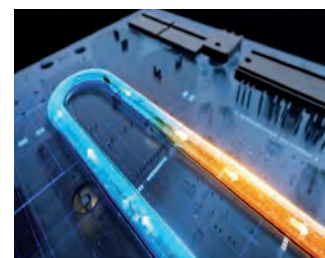
**EFFICACE CONTRO
VIRUS E BATTERI**



**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



COMBINAZIONI

HKCDM 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.

HKCDM 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.

HKCDM 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.

HKCDM 530 Z2 riscaldamento

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

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

COMBINAZIONI

HCKDM 600 Z3 raffrescamento

Unità interne collegate		Combinazione			Capacità nominale 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									
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									
1 unità	53	53	-	-	5,40	-	-	5,40	1,59	3,40	-	-	-	-	NO	NO
2 unità	20+20	20	20	-	2,50	2,50	-	5,00	1,39	3,59	4,3	3,8	1485	A	NO	NO
	20+26	20	26	-	2,45	3,15	-	5,60	1,56	3,59	4,5	3,8	1655	A	NO	NO
	20+35	20	35	-	2,14	3,66	-	5,80	1,59	3,64	5,0	3,8	1770	A	NO	NO
	20+53	20	53	-	1,76	4,54	-	6,30	1,75	3,60	5,4	3,9	1832	A	NO	NO
	26+26	26	26	-	3,15	3,15	-	6,30	1,73	3,64	5,0	3,8	1832	A	NO	NO
	26+35	26	35	-	2,70	3,60	-	6,30	1,73	3,64	5,4	3,8	1832	A	NO	NO
	26+53	26	53	-	2,10	4,20	-	6,30	1,75	3,60	5,4	4,0	1832	A+	NO	NO
	35+35	35	35	-	3,15	3,15	-	6,30	1,73	3,64	5,4	4,0	1832	A+	NO	NO
35+53	35	53	-	2,50	3,80	-	6,30	1,73	3,64	5,4	4,0	1832	A+	NO	NO	
3 unità	20+20+20	20	20	20	2,20	2,20	2,20	6,60	1,78	3,71	5,7	4,0	1977	A+	SI	SI
	20+20+26	20	20	26	2,02	2,02	2,56	6,60	1,79	3,71	5,6	4,0	1925	A+	SI	SI
	20+20+35	20	20	35	1,78	1,78	3,04	6,60	1,82	3,71	5,7	4,0	1930	A+	SI	SI
	20+26+26	20	26	26	1,84	2,38	2,38	6,60	1,82	3,71	5,7	4,0	1930	A+	SI	SI
	20+26+35	20	26	35	1,65	2,12	2,83	6,60	1,82	3,71	5,7	4,0	1930	A+	SI	SI
	20+35+35	20	35	35	1,49	2,55	2,55	6,60	1,82	3,71	5,7	4,0	1930	A+	SI	SI
	26+26+26	26	26	26	2,20	2,20	2,20	6,60	1,82	3,71	5,7	4,0	1930	A+	SI	SI
	26+26+35	26	26	35	1,98	1,98	2,64	6,60	1,82	3,71	5,7	4,0	1930	A+	SI	SI

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

COMBINAZIONI

HCKDM 800 Z3 raffrescamento

Unità interne collegate		Combinazione			Capacità nominale 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									
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	-	
53+53	53	53	—	3,40	3,40	—	6,80	2,11	3,23	6,8	6,1	378	A++	NO	-	
3 unità	20+20+20	20	20	20	2,40	2,40	2,40	7,20	2,24	3,21	7,3	6,1	391	A++	NO	-
	20+20+26	20	20	26	2,25	2,25	2,90	7,40	2,31	3,21	7,4	6,1	397	A++	NO	-
	20+20+35	20	20	35	2,13	2,13	3,64	7,90	2,46	3,21	7,9	6,1	438	A++	NO	-
	20+20+53	20	20	53	1,73	1,73	4,44	7,90	2,45	3,23	7,9	6,1	438	A++	NO	-
	20+26+26	20	26	26	2,22	2,84	2,84	7,90	2,46	3,21	7,9	6,1	425	A++	NO	-
	20+26+35	20	26	35	1,98	2,55	3,37	7,90	2,46	3,21	7,9	6,1	438	A++	NO	-
	20+26+53	20	26	53	1,63	2,10	4,17	7,90	2,45	3,23	7,9	6,1	438	A++	NO	-
	20+35+35	20	35	35	1,78	3,06	3,06	7,90	2,45	3,23	7,9	6,1	438	A++	NO	-
	26+26+26	26	26	26	2,63	2,63	2,63	7,90	2,46	3,21	7,9	6,1	447	A++	SI	-
	26+26+35	26	26	35	2,37	2,37	3,16	7,90	2,46	3,23	7,9	6,1	438	A++	NO	-
	26+26+53	26	26	53	1,98	1,98	3,95	7,90	2,46	3,23	7,9	6,1	438	A++	NO	-
	26+35+35	26	35	35	2,16	2,87	2,87	7,90	2,46	3,23	7,9	6,1	438	A++	NO	-
	26+35+53	26	35	53	1,82	2,43	3,65	7,90	2,46	3,23	7,9	6,1	438	A++	NO	-
	35+35+35	35	35	35	2,63	2,63	2,63	7,90	2,46	3,23	7,9	6,1	438	A++	NO	-

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

HCKDM 800 Z3 riscaldamento

Unità interne collegate		Combinazione			Capacità nominale 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									
1 unità	53	53	—	—	5,40	—	—	5,40	1,54	3,50	—	—	—	—	NO	NO
2 unità	20+20	20	20	—	2,50	2,50	—	5,00	1,41	3,55	4,9	3,8	1873	A	NO	NO
	20+26	20	26	—	2,45	3,15	—	5,60	1,58	3,55	5,8	3,8	2106	A	NO	NO
	20+35	20	35	—	2,17	3,73	—	5,90	1,64	3,61	6,0	3,8	2106	A	NO	NO
	20+53	20	53	—	1,96	5,04	—	7,00	1,94	3,61	6,0	3,8	2106	A	NO	NO
	26+26	26	26	—	2,95	2,95	—	5,90	1,64	3,61	6,0	3,8	2106	A	NO	NO
	26+35	26	35	—	2,70	3,60	—	6,30	1,75	3,61	6,0	3,8	2106	A	NO	NO
	26+53	26	53	—	2,45	4,55	—	7,00	1,94	3,61	6,0	3,8	2292	A	NO	NO
	35+35	35	35	—	3,25	3,25	—	6,50	1,75	3,61	6,0	3,8	2292	A	NO	NO
53+53	53	53	—	2,80	4,20	—	7,00	1,94	3,61	6,0	3,8	2292	A	NO	NO	
3,50	3,50	—	—	3,50	3,50	—	7,00	1,94	3,61	6,0	3,8	2292	A	NO	NO	
3 unità	20+20+20	20	20	20	2,27	2,27	2,27	6,80	1,88	3,61	6,9	4,0	2373	A+	NO	NO
	20+20+26	20	20	26	2,13	2,13	2,74	7,00	1,94	3,61	6,9	4,0	2373	A+	NO	NO
	20+20+35	20	20	35	2,11	2,11	3,62	7,85	2,17	3,61	6,9	4,0	2373	A+	NO	NO
	20+20+53	20	20	53	1,82	1,82	4,66	8,30	2,29	3,63	6,9	4,0	2373	A+	NO	NO
	20+26+26	20	26	26	2,19	2,83	2,83	7,85	2,17	3,61	6,9	4,0	2373	A+	NO	NO
	20+26+35	20	26	35	2,06	2,63	3,51	8,20	2,27	3,61	6,9	4,0	2373	A+	NO	NO
	20+26+53	20	26	53	1,72	2,19	4,39	8,30	2,29	3,62	6,9	4,0	2373	A+	NO	NO
	20+35+35	20	35	35	1,88	3,21	3,21	8,30	2,30	3,61	6,9	4,0	2373	A+	NO	NO
	26+26+26	26	26	26	2,73	2,73	2,73	8,20	2,20	3,73	6,9	4,0	2393	A+	SI	SI
	26+26+35	26	26	35	2,49	2,49	3,32	8,30	2,29	3,61	6,9	4,0	2373	A+	NO	NO
	26+26+53	26	26	53	2,08	2,08	4,15	8,30	2,27	3,63	6,9	4,0	2373	A+	NO	NO
	26+35+35	26	35	35	2,26	3,02	3,02	8,30	2,27	3,63	6,9	4,0	2373	A+	NO	NO
	26+35+53	26	35	53	1,92	2,55	3,83	8,30	2,27	3,63	6,9	4,0	2373	A+	NO	NO
	35+35+35	35	35	35	2,77	2,77	2,77	8,30	2,27	3,63	6,9	4,0	2373	A+	NO	NO

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

PROJECT VRF R410A FULL DC INVERTER

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

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

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

51 Line up

52 **XRV PLUS MINI**

53 **UNITÀ INTERNE SERIE P**

XRV MULTI SYSTEM DESIGN E RISPARMIO

I VANTAGGI DI UN SISTEMA HOKKAIDO

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

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

TECNOLOGIA FULL DC INVERTER PER LE UNITÀ ESTERNE

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

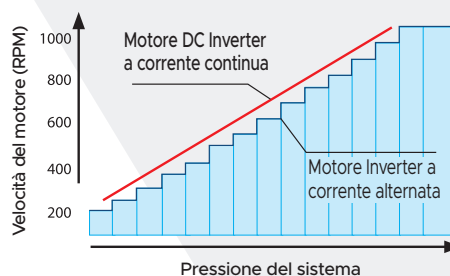
L'utilizzo del motore DC Inverter per il ventilatore assicura un risparmio energetico durante i carichi parziali, poiché regola la velocità della ventola, e contribuisce a rendere più silenziosa l'unità. Il design della ventola e della griglia di espulsione garantisce un aumento della portata d'aria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

Rese e consumi rilevati alle seguenti condizioni di prova:

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

XRV PLUS MINI

In pompa di calore



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

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

Ventilatore con motore DC Inverter:

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

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

Funzione auto diagnosi per le principali problematiche di sistema.

Lunghezze di splittaggio e dislivelli

Modello	HCYU 2006 XRV	HCYU 2246 XRV	HCYU 2606 XRV	HCYU 2806 XRV
Massima distanza tra l'U.E. e la più lontana delle U.I.	110 m	110 m	110 m	110 m
Massima distanza dalla prima derivazione alla più lontana delle U.I.	40 m	40 m	40 m	40 m
Massimo dislivello tra U.E. (in alto) e le U.I.	50 m	50 m	50 m	50 m
Massimo dislivello tra U.E. (in basso) e le U.I.	40 m	40 m	40 m	40 m
Massimo dislivello fra U.I.	15 m	15 m	15 m	15 m
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		HCYU 2006 XRV	HCYU 2246 XRV	HCYU 2606 XRV	HCYU 2806 XRV	
Classe di potenza		7	8	9	10	
Capacità nominale ¹	Raffrescamento	kW	20,00	22,40	26,00	
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		144	
Livello potenza sonora	max	dB(A)	78	78		
Livello pressione sonora a 1 m	max	dB(A)	58	59	60	
Volume aria trattata	max	m³/h	9000	10000	11000	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-5~48			
	Riscaldamento	°C	-20~24			
Unità interne collegabili (min - max)	n°	1 - 11	1 - 13	1 - 15	1 - 16	
Capacità unità interne collegabili	%	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	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 m ³ /h	576~405			604~400
Diametro collegamenti		Liquido/Gas	6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")			
		Condensa	32			
Accessori						
Pannello decorativo			TFP 155 XRV-P			
Dimensioni pannello		LxHxP	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

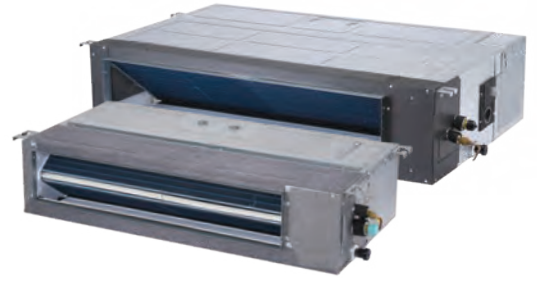
**Il comando va
acquistato come
accessorio**

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	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 m ³ /h	1029~704	1200~748	1596~1034		1727~1224
Diametro collegamenti		Liquido/Gas	9,52 (3/8") / 15,9 (5/8")				
		Condensa	32				
Accessori							
Pannello decorativo			TBP 712 IHR				
Dimensioni pannello		LxHxP	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 **AIRZONE**
**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	780x210x500		1000x210x500
Peso netto		Kg	18		21,5
Livello potenza sonora ¹		Max~Min	50~41	51~43	54~43
Livello pressione sonora a 1,4 m ¹		Max~Min	32~23	33~25	36~25
Volume aria trattata ¹		Max~Min	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	1000x210x500	1220x210x500	1230x270x775	
Peso netto		Kg	21,5	27,5	37	
Livello potenza sonora ¹		Max~Min	54~46	55~46	55~46	57~51
Livello pressione sonora a 1,4 m ¹		Max~Min	36~28	37~28	37~28	39~33
Volume aria trattata ¹		Max~Min	830~560	1000~680	1260~780	1500~1080
Prevalenza del ventilatore		Std/Max	Pa		10/50	
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	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 m ³ /h	422~356	417~316	656~488	594~424	747~547	1195~809	
Diametro collegamenti		Liquido/Gas	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	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 m ³ /h	550~420	930~720			1280~1050	1890~1580	
Diametro collegamenti		Liquido/Gas	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

KŪKI MIZU

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

- **6 taglie di potenza:**
6-9-12-18-22-30 kW

- **Filocomando Touch Screen** a colori incluso di serie



- **Gestione automatica della temperatura di mandata in riscaldamento tramite curva climatica**



SMART GRID

Letture 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 kW

Per tutti i modelli



Monofase 6,60-9,15-12,20 kW
HCWNBS 600-900-1200 Z

CLASSE 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		kW	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		kW	1,71	2,83	3,45
	Coefficiente di prestazione		COP	3,12	2,74	2,97
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	6,25	8,99	11,00
	Assorbimento elettrico		kW	1,54	2,41	3,08
	Efficienza energetica		EER	4,06	3,73	3,57
	Potenza nominale	A35//W7	kW	5,16	6,86	9,44
	Assorbimento elettrico		kW	1,88	2,58	3,48
	Efficienza energetica		EER	2,74	2,66	2,71
Dati stagionali riscaldamento	Prated @ -10°C	35/55	kW	5,10/5,10	5,90/6,00	8,10/7,50
	Efficienza energetica stagionale (ηs)		%	178,8/128,6	177,6/130,5	181,1/131,0
	Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP	4,55/3,29	4,51/3,34	4,60/3,35
	Classe di efficienza energetica		-	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
	Consumo energetico annuo		kWh/a	2296/3203	2684/3724	3620/4592
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Risc.	°C	-25~45		
		Raff.	°C	10~45		
		ACS	°C	-25~45		
	Temperatura acqua mandata	Risc.	°C	25~60		
		Raff.	°C	7~25		
		ACS	°C	25~60		
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ¹	tipo (GWP)	R32 (675)			
	Quantità (tons CO2)	kg (t)	1,40 (0,94)			
	Sistema di controllo		Valvola di espansione elettronica			
	Compressore	tipo	Rotativo - DC Inverter			
Dati idraulici	Scambiatore di calore	Tipo	A piastre saldobrasato INOX			
		Portata acqua	m³/h	1,1	1,5	1,9
		Perdite di carico	kPa	22	40	50
	Pompa di circolazione		Inclusa			
	Attacchi acqua	Tipo	Filettati			
		Dimensione	Pollici	1" (DN25)		
Pressione esercizio Min/Max		bar	0,5/3,0			
Vaso d'espansione	Volume	L	5			
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1ph-230V-50Hz			
	Corrente massima	A	12,00	15,00	17,00	
	Cavo alimentazione (consigliato)	tipo	3x2,5 mm²			
Specifiche prodotto	Ventilatore	Tipo	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 kW

Per tutti i modelli



Trifase 19,10-23,00-30,00 kW
HCWSBS 1800-2200-3000 Z

CLASSE 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		kW	4,44	5,00	7,45
	Coefficiente di prestazione		COP	4,30	4,60	3,96
	Potenza nominale	A7//W55	kW	14,73	18,31	27,50
	Assorbimento elettrico		kW	4,70	5,87	10,00
	Coefficiente di prestazione		COP	3,13	3,12	2,75
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	17,82	21,00	27,23
	Assorbimento elettrico		kW	4,92	5,66	8,46
	Efficienza energetica		EER	3,62	3,71	3,22
	Potenza nominale	A35//W7	kW	14,95	16,50	20,50
	Assorbimento elettrico		kW	5,20	5,70	7,88
	Efficienza energetica		EER	2,88	2,89	2,60
Dati stagionali riscaldamento	Prated @ -10°C	35/55	kW	11,30/10,50	12,00/12,00	15,80/15,10
	Efficienza energetica stagionale (ηs)		%	179,7/132,5	183,2/125,2	175,1/130,4
	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		25~55		
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ¹	tipo (GWP)	R32 (675)			
	Quantità (tons CO2)	kg (t)	3,00 (2,03)			
	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			
Vaso d'espansione	Volume	L	5			
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	3ph-400V-50Hz			
	Corrente massima	A	9,40	12,00	22,28	
	Cavo alimentazione (consigliato)	tipo	5x2,5 mm²			
Specifiche prodotto	Ventilatore	Tipo	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		
	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

HWMB5 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

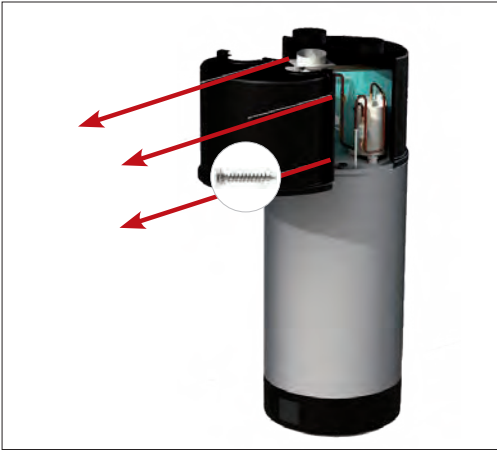
PRESTAZIONI E INCENTIVI

MODELLO	CARICO NOMINALE	CLASSE ENERGETICA	COP Secondo EN 16147	ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO TERMICO 3.0
HWMB5 1080 J	80 L	A+	2,93	✓	✓	✓
HWMB5 1100 J	107 L	A+	3,03	✓	✓	✓

Modello		HWMB5 1080 J	HWMB5 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
	Corrente massima (inclusa resistenza)	A	8,30
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ⁴	Tipo (GWP)	R290 (0,02)
	Quantità	g	140
	Compressore	tipo	Rotativo ON/OFF
Dati idraulici	Materiale serbatoio	-	Acciaio INOX 304
	Connessioni ACS	pollici	G1/2" (DN15)
	Connessioni serpentina solare	pollici	-
	Pressione massima di esercizio	bar	10
Canali aria	Portata aria (con canali)	m ³ /h	280
	Prevalenza ventilatore	Pa	60
	Diametro interno	mm	125
	Lunghezza massima	m	8
Specifiche prodotto	Campo di lavoro (solo compressore)	°C	-5~+43
	Tipo di anodo	-	Elettrodo di titanio
	Livello potenza sonora	dB(A)	45
	Dimensioni (D x H)	mm	ø520x1160
Controlli	Peso netto	kg	48
	Comando a bordo macchina	-	Incluso
	Modulo Wifi	-	Integrato

1. Condizioni: aria aspirata 20°C BS (15°C BU), acqua ingresso 15°C / uscita 55°C. 2. Test secondo EN16147; aria 7°C, acqua ingresso 10°C. 3. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione SGS-CSTC per tutti i modelli). 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 0,02. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 50 volte inferiore rispetto a 1 kg di 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).

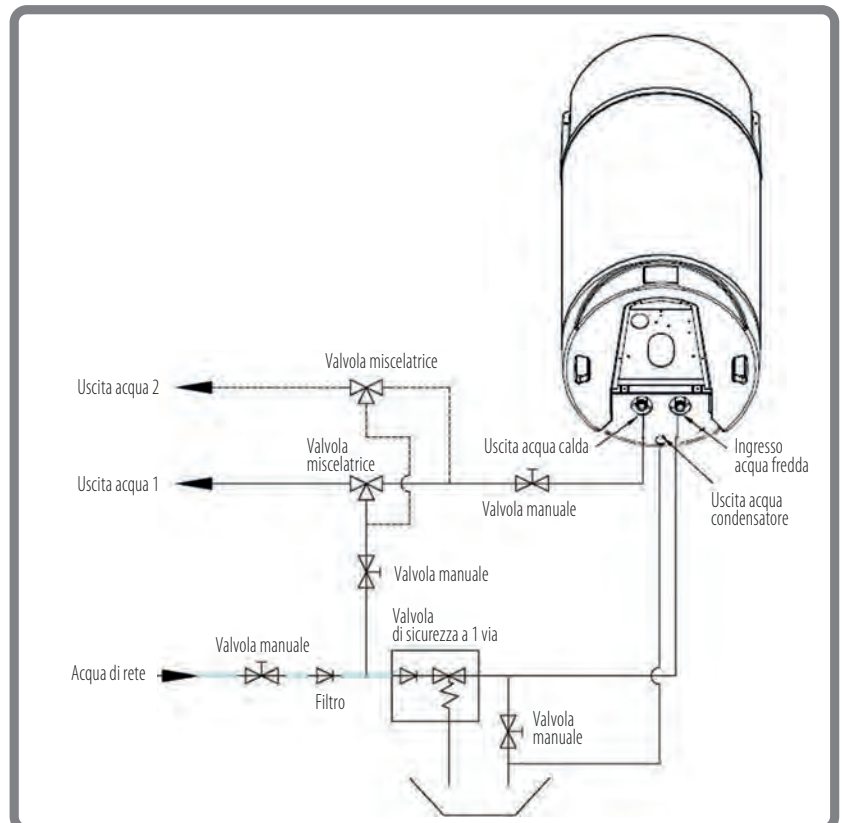


SICUREZZA

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



HEATING

HOT WATER

HWMB 2211 A | HWMB 2311 A | HWMB 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 compressore

Gestione 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
HWMB 2211 A	200 L	A	2,64	✓	✓	✓
HWMB 2311 A	300 L	A	2,69	✓	✓	✓
HWMB 2411 A	400 L	A	2,81	✓	✓	✓

Modello		HWMB 2211 A	HWMB 2311 A	HWMB 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 _a acqua calda	°C	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)
Massima T _a 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	R134a (1430)		
	Quantità	0,80		
	Tonnellate di CO ₂ equivalenti	1,144		
	Compressore	Rotativo ON/OFF		
Dati idraulici	Materiale serbatoio	Acciaio INOX 304		
	Connessioni ACS	G1" (DN25)		
	Connessioni serpentina solare	-		
	Pressione massima di esercizio	10		
Canali aria	Portata aria (con canali)	400		
	Prevalenza ventilatore	60		
	Diametro interno	180		
	Lunghezza massima	6		
Specifiche prodotto	Campo di lavoro	-5~+43		
	Tipo di anodo	Elettrodo di titanio con LED di allarme		
	Livello potenza sonora	55		
	Dimensioni (Diam. x H)	ø560x1745		
	Peso netto	90		
Controlli	Comando a bordo macchina	Incluso		
	Modulo WiFi	Integrato		

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

3. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione TUV Sud per tutti i modelli). 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1430. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1430 volte più elevato rispetto a 1 kg di 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

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.

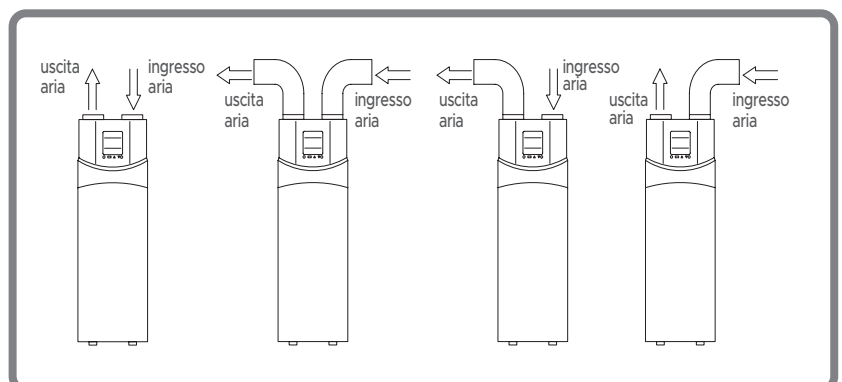
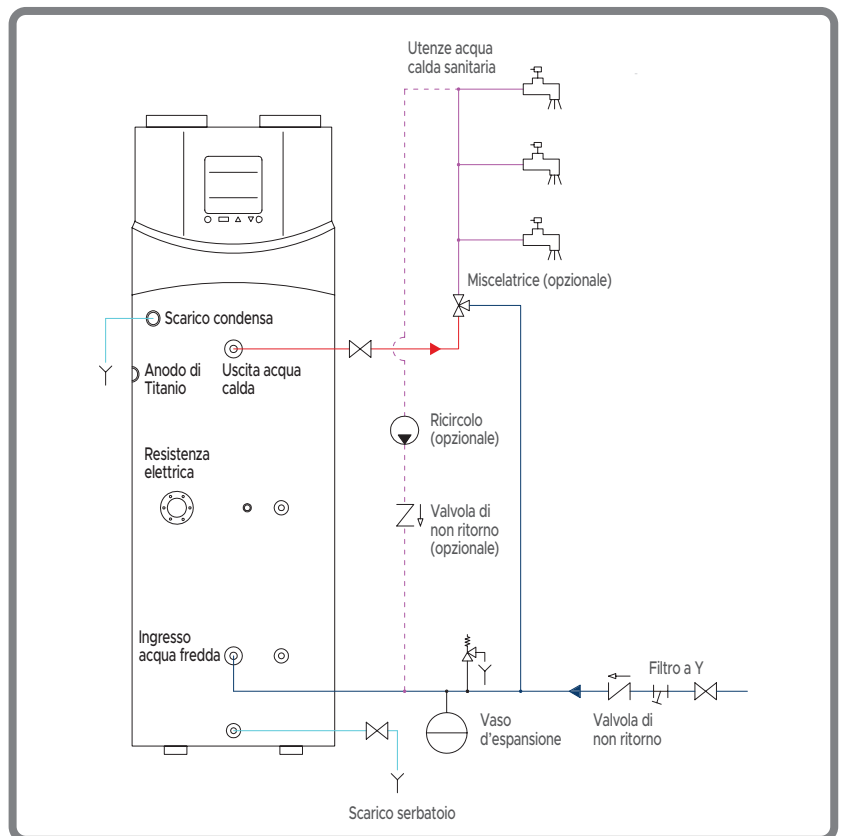
SICUREZZA

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



HEATING

HOT WATER

HWMB5 2211 HEA | HWMB5 2311 HEA
HWMB5 2411 HEA | HWMB5 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
HWMB5 2211 HEA	200 L	A	2,61	✓	✓	✓
HWMB5 2311 HEA	300 L	A	2,68	✓	✓	✓
HWMB5 2411 HEA	400 L	A	2,61	✓	✓	✓
HWMB5 4411 HEA	400 L	A	2,62	✓	✓	✓

Modello		HWMB5 2211 HEA	HWMB5 2311 HEA	HWMB5 2411 HEA	HWMB5 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° 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			
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ⁴	Tipo (GWP) R134a (1430)			
	Quantità	kg 1,0			
	Tonnellate di CO2 equivalenti	t 1,430			
	Compressore	tipo Rotativo ON/OFF Acciaio INOX 304			
Dati idraulici	Materiale serbatoio	-			
	Conessioni ACS	pollici G1" (DN25)			
	Conessioni serpentina solare	pollici G3/4" (DN20)			
Canali aria	Pressione massima di esercizio	bar 10			
	Portata aria (con canali)	m ³ /h 400			
	Prevalenza ventilatore	Pa 60			
	Diametro interno	mm 180			
	Lunghezza massima	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			
	Dimensioni (Diam. x H)	mm 0560x1745			
Controlli	Peso netto	kg 95			
	Comando a bordo macchina	Modulo WiFi			

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

3. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione TUV Sud per tutti i modelli). 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1430. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1430 volte più elevato rispetto a 1 kg di 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

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.

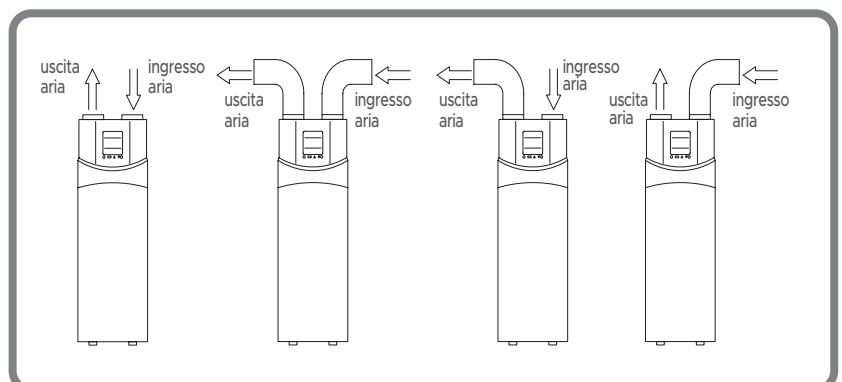
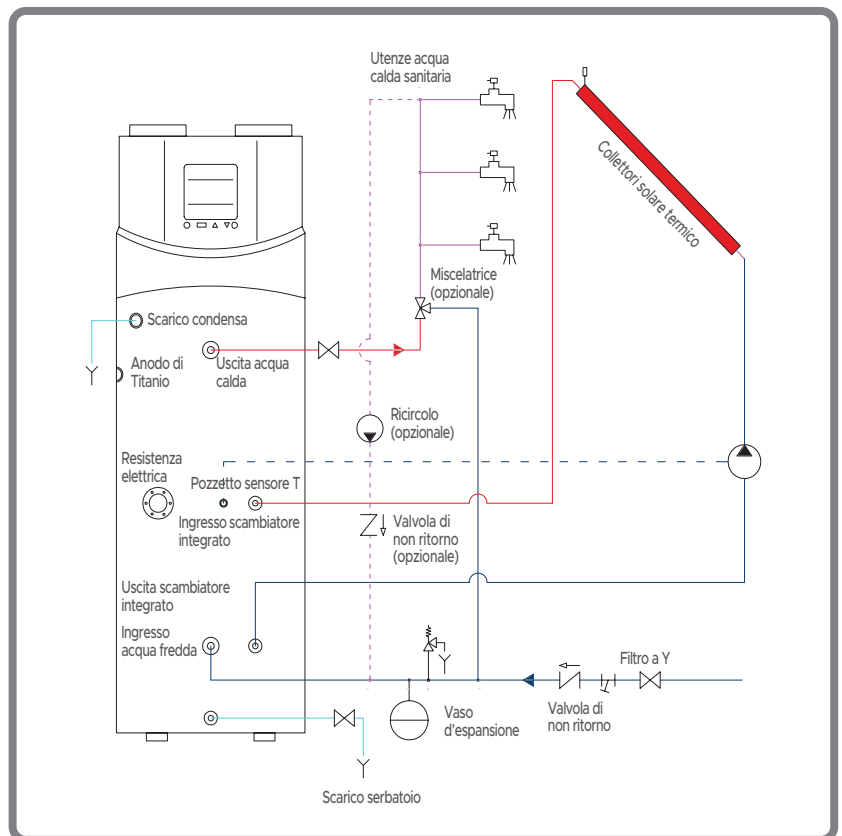
SICUREZZA

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.
- I-Clean.

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**