

25<sup>20</sup>

CATALOGO  
GENERALE

HOKKAIIDO

Experience makes technology

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



**HOKKAIDO**  
Experience makes technology

# CATALOGO GENERALE HOKKAIDO **2025**

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. Hokkaido è un brand di Termal Sales, società del Gruppo Termal.

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

La profondità della gamma, i servizi di pre e post vendita, e la gestione logistica 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.





# 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, commerciali e industriali, il suo successo è stato costruito passo dopo passo in oltre vent'anni di attività.**

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, il cui valore **affordable** venisse fortemente percepito dal mercato. La distribuzione dei prodotti Hokkaido ha avuto fin da subito uno sviluppo capillare in tutta Italia, tramite il canale degli installatori professionisti e la rete nazionale dei negozi d'elettronica di consumo.

## UNA REALTÀ INTERNAZIONALE

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, ciò ha consentito al marchio Hokkaido un brillante sviluppo sui mercati internazionali.

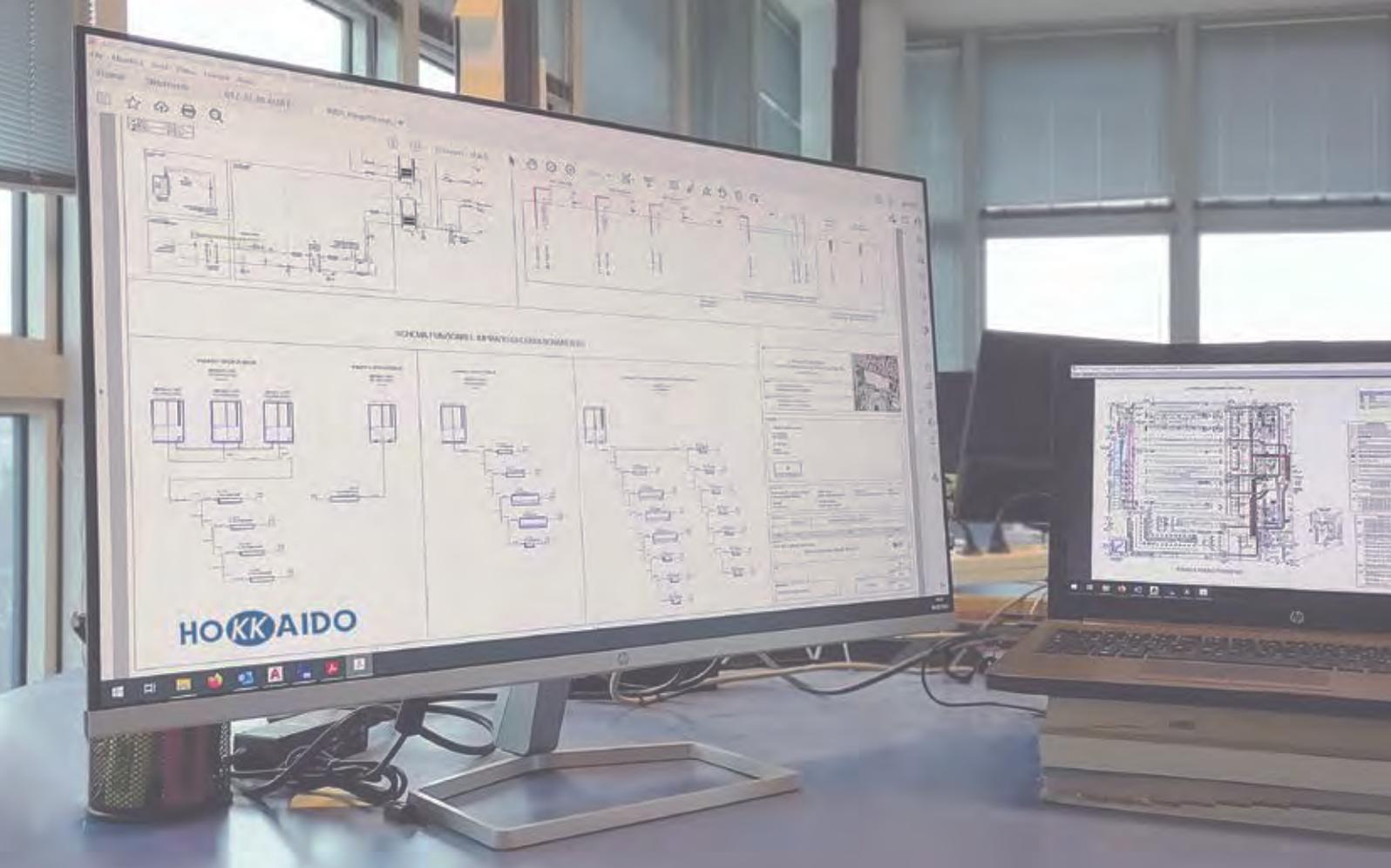
HOKKAIDO



KK

## HOKKAIDO, **SEMPRE DI PIÙ**

- *Ampia gamma*
- *Vantaggioso rapporto qualità/prezzo*
- *Logistica integrata*
- *Consegne rapide su tutto il territorio comunitario*
- *Vastissimo assortimento di ricambi e accessori ordinabili online e disponibili in 24 ore*



# KK

# ASSISTENZA E PROGETTAZIONE

## IL CLIENTE AL CENTRO DEL PROGETTO

Tramite un gruppo specializzato di tecnici, Hokkaido fornisce consulenza tecnica e progettuale sui propri prodotti.

I nostri tecnici sono un punto di riferimento per consigli su:

- dimensionamento impianti;
- installazione e funzionalità;
- preventivi.

Preventivazione e progettazione sono svolti con software specifici, che ottimizzano efficienza dell'impianto e costi di installazione.



# KK

## LA RETE DEI **DISTRIBUTORI**

### **LA RETE DEI DISTRIBUTORI HOKKAIDO**

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

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

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



# KK

# 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 e disponibili in 24 ore. 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.



# FORMAZIONE PROFESSIONALE

## FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Lo staff tecnico commerciale di Hokkaido ritiene che l'ambito formativo sia molto importante per la crescita professionale dei propri clienti. A tale scopo organizza moduli formativi di apprendimento, aggiornamento e perfezionamento tecnico.

Il Centro Academy, presso la sede di Bologna, si compone di aule dedicate a lezioni teoriche dimostrative e pratiche, fornite di prodotti funzionanti e dei relativi strumenti di controllo. I corsi sono strutturati per le esigenze d'installazione, assistenza e manutenzione di impianti residenziali, commerciali, VRF e sistemi idronici.

L'offerta formativa è sempre aggiornata in base alle novità di gamma, all'evoluzione tecnologica dei prodotti e agli adeguamenti normativi del settore:

- circuito frigorifero;
- problematiche di installazione;
- diagnostica guasti;
- assistenza;
- progettazione di sistemi a capacità variabile;
- utilizzo del software per il dimensionamento dei sistemi XRV.

Al termine di ciascun corso i partecipanti ricevono un attestato di frequenza e le dispense relative agli argomenti tecnici trattati.

# DETRAZIONI FISCALI BONUS CASA, ECOBONUS E CONTO TERMICO 2.0

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

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

**CONTO TERMICO 2.0** **SOSTENIBILITÀ**  
Conto Termico  
2.0

Cos'è

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

Si tratta di una detrazione IRPEF, in funzione degli scaglioni di reddito, con detrazione per l'anno 2025 pari al 50% delle spese sostenute per abitazioni principali e al 36% per le seconde case.

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

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

È un'agevolazione dedicata a chi vuole migliorare l'efficienza energetica della propria casa. In particolare, questo bonus **incentiva la produzione di energia da fonti rinnovabili** in impianti di piccole dimensioni. Tanta più energia rinnovabile è utilizzata per riscaldare casa, tanto è maggiore il contributo ricevuto. È possibile usufruire di un rimborso fino al 65% dei costi totali sostenuti direttamente sul conto corrente.

Soggetti	Persone		
	Condomini		Titolari d'impresa o di reddito agrario
			Amministrazioni pubbliche
Come lo ottengo?	Detrazione IRPEF	Detrazione IRPEF o IRES	Rimborso su conto corrente
Tempistiche di pagamento?	10 anni		Entro 60 gg se <€ 5.000 - da 2 a 5 anni in base all'intervento se >€ 5.000
Come si calcola	% su costi totali prodotti + manodopera + materiale + consulenza		Fissato dalle caratteristiche del prodotto
Valore percentuale	50-36% per il 2025	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	Riqualficazione energetica	Conto Termico 2.0
Nessuno	Pompa di calore	✓		
Caldaia	Pompa di calore	✓	✓	✓
Pompa di calore	Pompa di calore	✓	✓	✓
Caldaia + Pompa di calore	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, risparmi energia e contribuisce al rispetto dell'ambiente.

# HO AIDO

Experience makes technology

## INDICE GENERALE **2025**

- 13** RESIDENZIALE E  
COMMERCIALE R32
- 44** COMBINAZIONI  
MULTISPLIT RESIDENZIALE
- 49** HEATING
- 61** CONTROLLI



A modern kitchen interior featuring a dark wood island with a light-colored countertop. Four wooden stools with dark seats are tucked under the island. Large windows in the background offer a view of a snowy landscape. The ceiling is white with recessed lighting, and a dark grey upper level is visible above.

# KK

# 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.

- 16** Line-up
- 17** Incentivi

## **MONOSPLIT**

- 18** LUMINA Parete
- 22** AIKO Parete
- 28** AIKO S Parete
- 30** Cassetta Compatta
- 32** Cassetta Slim
- 34** Canalizzabile a media prevalenza
- 36** Console
- 38** Pavimento/Soffitto

## **MULTISPLIT**

- 43** Line up
- 44** Unità esterne
- 45** Unità interne

## **41 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.



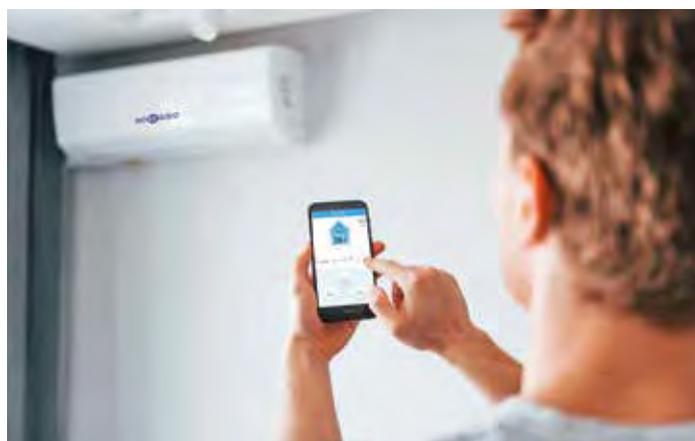
## PER RISPARMIATORI ESPERTI

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
<b>LUMINA</b>					
Parete 		✓	✓	✓	✓
<b>AIKO</b>					
Parete 		✓	✓	✓	✓
<b>AIKO S</b>					
Parete 		✓	✓		
<b>COMMERCIALE</b>					
Cassetta Compatta 			✓	✓	
Cassetta Slim 84x84 					✓
Console 			✓	✓	
Canalizzabile media Pa 			✓	✓	✓
Pavimento/soffitto 				✓	✓
Unità esterne parete LUMINA					
Unità esterne parete AIKO / 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; raffrescamento: 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 2.0		
Parete	Lumina 22	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 28	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 30	HKEDS 262 ZA + HCNDS 262 ZA	✓	✓	✓	
		HKEDS 352 ZA + HCNDS 352 ZA	✓	✓	✓	
	Cassette	60x60 32	HTFDM 350 ZAL + HCKDS 350 ZA	✓	✓	✓
			HTFDM 530 ZAL + HCKDS 530 ZA	✓	✓	✓
84x84 34		HTBDS 710 ZA + HCKDS 710 ZA	✓	✓	✓	
Canalizzabile a media prevalenza	36	HRDDM 350 ZAL + HCKDS 350 ZA	✓	✓	✓	
		HRDDM 530 ZAL + HCKDS 530 ZA	✓	✓	✓	
		HRDDS 710 ZA + HCKDS 710 ZA	✓	✓	✓	
Pavimento	Console 38	HFIDM 350 ZAL + HCKDS 350 ZA	✓	✓	✓	
		HFIDM 530 ZAL + HCKDS 530 ZA	✓	✓	✓	
	pav./soffitto 40	HSFDM 530 ZAL + HCKDS 530 ZA	✓	✓	✓	
		HSFDS 710 ZA + HCKDS 710 ZA	✓	✓	✓	

# LUMINA, SELF CLEANING DI QUINTA GENERAZIONE

## 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 facilmente.

## BATTERIA TRATTATE CON COATING ANTI CORROSIONE

Trattamento Golden Fin 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.



## GESTIONE SMART CON IL WIFI

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

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



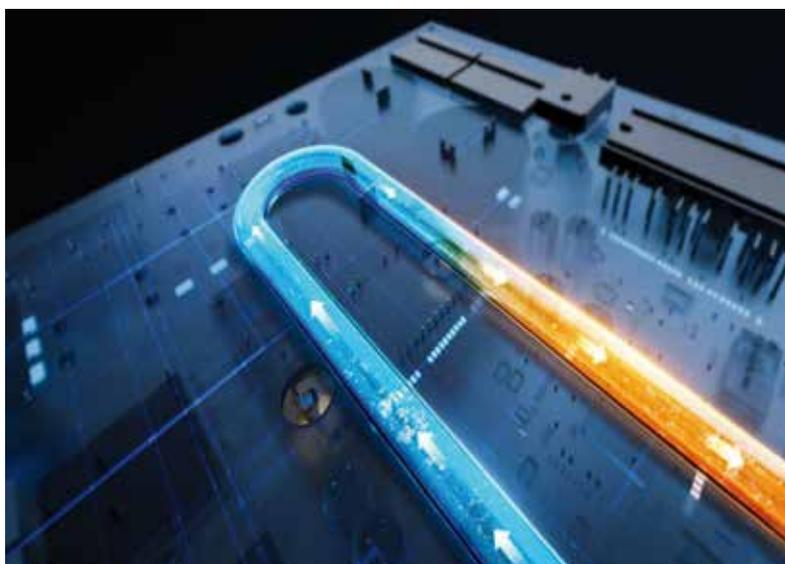
WIFI  
INCLUSO



## PCB DELL'ESTERNA RAFFREDDATA TRAMITE IL REFRIGERANTE

Nel sistema Lumina 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.



# LUMINA

**A++**  
in raffreddamento

**A+**  
in riscaldamento



**50°C**

ampia operatività massima in raffreddamento



## PRESTAZIONI E INCENTIVI

MODELLO	SEER	SCOP	ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO TERMICO 2.0
2,60 kW	6,10	4,00	✓	✓	✓
3,50 kW	7,00	4,10	✓	✓	✓
5,30 kW	6,80	4,00	✓	✓	✓
7,10 kW	6,90	4,20	✓	✓	✓

PARETE HKEDS 260-350-530-710 ZA



Telecomando incluso

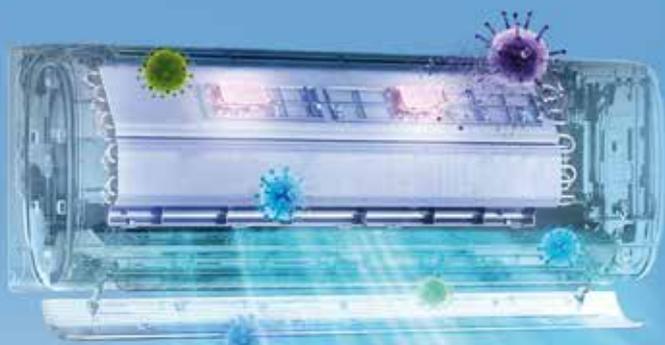


15-50°C in raffrescamento | Auto restart | I-Feel  
-15-30°C in riscaldamento | Funzione 8°C

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
<b>Tipo</b>			Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)			Telecomando			
Modulo Wi-Fi			Integrato			
<b>Dati Nominali</b>						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,60 (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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	3,73	3,73	3,73	3,72
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,60	3,50	5,30	6,70
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,10	7,00	6,80	6,90
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo		kWh/a	150	173	273	340
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	2,10	2,70	4,00	5,30
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP <sup>2</sup>	4,00	4,10	4,00	4,20
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo		kWh/a	735	922	1400	1766
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>		3 x 4 mm <sup>2</sup>	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	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
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		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
<b>Specifiche unità interna</b>						
Dimensioni	LxPxH	mm	716x193x285	768x201x299	917x218x318	1140x230x332
Peso Netto		Kg	7	8	10	13
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	52	53	59	62
	Hi/Mi/Lo	dB(A)	36/33/32	36/33/32	41/37/36	44/41/39
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo)	Raffrescamento	m <sup>3</sup> /h	500/430/380	650/570/515	950/830/750	1300/1150/1020
	Riscaldamento		550/500/420	650/600/530	950/870/760	1250/1150/1020
<b>Specifiche unità esterna</b>						
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 <sup>3</sup> /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 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 / AIKO S , EFFICIENZA TOP DI GAMMA



## 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

**-99.99%**

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

## SELF-CLEANING DI 5<sup>^</sup> GENERAZIONE



**-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**

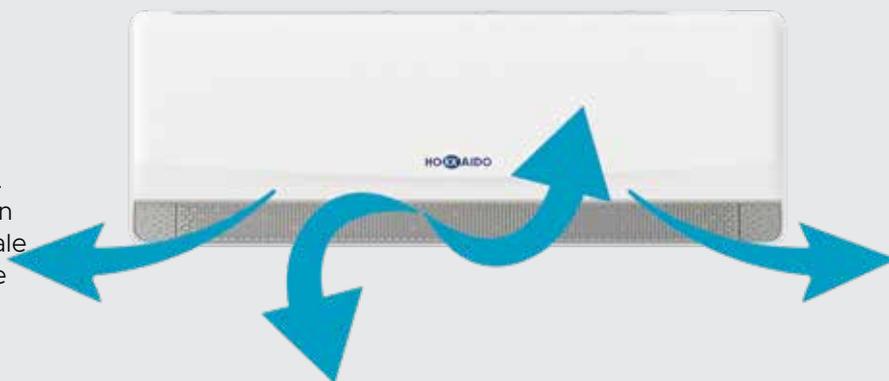
- depura e deodora l'aria;
- filtra pollini, batteri e odori;
- depura ed evita il diffondersi di virus e batteri;
- elimina polveri dannose.

### **Filtro HD (ad alta densità)**

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

## 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.



## TECNOLOGIA MULTIPORE

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

# AIKO / AIKO S

## RESISTENZA ELETTRICA NELLA SCOCCA DELL'UNITÀ ESTERNA

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



## BATTERIA TRATTATE CON COATING ANTI CORROSIONE

Trattamento Golden Fin 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.



## GESTIONE SMART CON IL WIFI

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

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



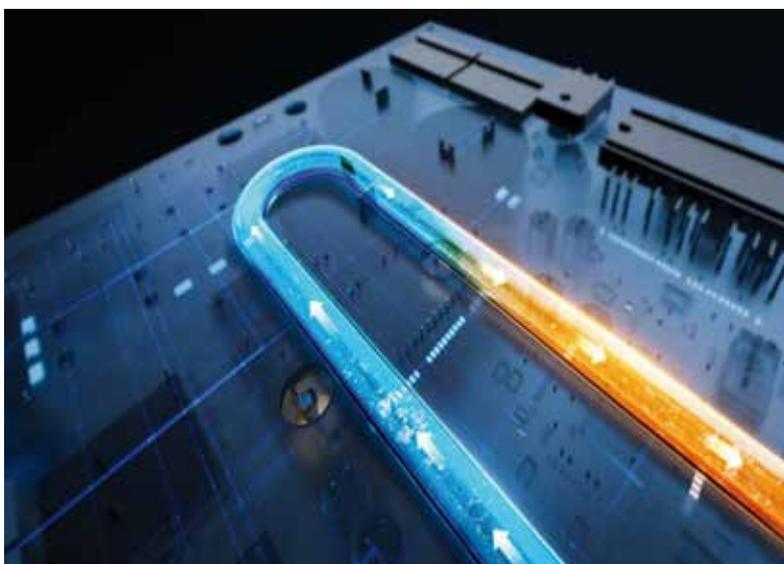
WIFI  
INCLUSO



## PCB DELL'ESTERNA RAFFREDDATA TRAMITE IL REFRIGERANTE

Nel sistema AIKO e AIKO S 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.



# AIKO

**A+++**  
in raffreddamento

**A++**  
in riscaldamento



## PRESTAZIONI E INCENTIVI

MODELLO	SEER	SCOP	ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO TERMICO 2.0
2,70 kW	8,70	4,70	✓	✓	✓
3,00 kW	8,70	4,70	✓	✓	✓
5,40 kW	8,70	4,60	✓	✓	✓
7,20 kW	8,70	4,60	✓	✓	✓

PARETE HKEDS 261-351-531-711 ZA



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
<b>Tipo</b>			Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)			Telecomando			
Modulo Wi-Fi			Integrato			
<b>Dati Nominali</b>						
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,70 (0,60~4,00)	3,00 (0,65~4,10)	5,40 (1,30~5,90)	7,20 (1,80~7,40)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,72 (0,10~1,20)	0,87 (0,13~1,55)	1,43 (0,29~1,95)	1,70 (0,23~2,30)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	4,13	3,96	4,36	3,71
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,70	3,50	5,40	6,10
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	8,70	8,70	8,70	8,70
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+++	A+++	A+++	A+++
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	109	141	215	246
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,30	2,80	4,40	5,40
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP <sup>2</sup>	4,70	4,70	4,60	4,60
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++	A++	
Consumo energetico annuo	kWh/a	686	845	1339	1644	
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>			3 x 4 mm <sup>2</sup>
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	5	5	5	5
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	3,30 (0,60~5,30)	4,20 (0,60~5,80)	6,40 (2,20~6,80)	7,90 (1,00~10,00)
	Riscaldamento	A	3,90 (1,00~5,30)	4,80 (1,00~6,30)	6,10 (2,00~8,00)	10,50 (1,00~11,00)
Corrente massima		A	9,00	9,00	12,00	16,00
Potenza assorbita massima		kW	1,60	1,50	2,40	3,20
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		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
<b>Specifiche unità interna</b>						
Dimensioni	LxPxH	mm	768x201x299	827x201x299	1140x233x332	1140x230x332
Peso Netto		Kg	8	8,5	13,5	14
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	54	56	56	62
	Hi/Mi/Lo	dB(A)	37/34/32	39/36/34	39/36/34	44/41/39
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo)	Raffrescamento	m <sup>3</sup> /h	650/580/550	650/580/550	1060/900/800	1300/1200/1010
	Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	700/630/600	700/630/600	1000/900/790	1200/1030/930
<b>Specifiche unità esterna</b>						
Dimensioni	LxPxH	mm	708x258x530	708x258x530	785x281x548	890x319x695
Peso netto		Kg	22,5	24,5	28,5	41
Livello potenza sonora		dB(A)	61	62	63	65
Livello pressione sonora		dB(A)	48	49	50	52
Volume aria trattata		m <sup>3</sup> /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

**A+++**  
in raffreddamento

**A+++**  
in riscaldamento



## PRESTAZIONI E INCENTIVI

MODELLO	SEER	SCOP	ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO TERMICO 2.0
2,70 kW	8,70	4,70	✓	✓	✓
3,00 kW	8,70	4,70	✓	✓	✓

PARETE HKEDS 262-352 ZA



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
				Pompa di calore DC-Inverter	
Tipo				Telecomando	
Controllo (in dotazione)				Integrato	
Modulo Wi-Fi				Integrato	
<b>Dati Nominali</b>					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,70 (0,60~4,00)	3,00 (0,65~4,10)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,72 (0,10~1,20)	0,87 (0,13~1,55)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,75	4,02	
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	3,30 (0,80~4,20)	4,20 (0,93~4,20)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,80 (0,20~1,20)	1,06 (0,23~1,30)	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>1</sup>	4,13	3,96	
<b>Dati Stagionali</b>					
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,70	3,50	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	8,70	8,70	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+++	A+++	
Consumo energetico annuo		kWh/a	109	141	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	2,30	2,80	
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP <sup>2</sup>	4,70	4,70	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	
Consumo energetico annuo		kWh/a	686	845	
<b>Dati elettrici</b>					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	5		
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	
<b>Dati circuito frigorifero</b>					
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,55	0,60	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,371	0,405	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")		6,35(1/4") / 9,52(3/8")
Max lunghezza splittaggio		m	20	20	
Max dislivello U.I./U.E.		m	10	10	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5	
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	
<b>Specifiche unità interna</b>					
Dimensioni	LxPxH	mm	768x201x299	827x201x299	
Peso Netto		Kg	8	8,5	
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	54	56	
Livello pressione sonora	Hi/Mi/Lo	dB(A)	37/34/32	39/36/34	
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo)	Raffrescamento	m <sup>3</sup> /h	650/580/550	650/580/550	
	Riscaldamento	m <sup>3</sup> /h	700/630/600	700/630/600	
Sterilizzatore UVC, Purificatore al PLASMA					
<b>Specifiche unità esterna</b>					
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 <sup>3</sup> /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 raffreddamento

-15~24°**C**  
in riscaldamento

## PRESTAZIONI E INCENTIVI

MODELLO	SEER	SCOP	ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO TERMICO 2.0
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	
<b>Dati Nominali</b>				
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	3,52 (1,35~4,40)	5,28 (1,53~5,60)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,03 (0,26~1,60)	1,55 (0,47~2,30)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,41	3,41
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	3,81 (1,24~5,30)	5,60 (1,40~6,20)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,02 (0,19~1,51)	1,51 (0,46~2,25)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>1</sup>	3,73	3,71
<b>Dati Stagionali</b>				
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	3,50	5,40
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,20	6,20
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++
Consumo energetico annuo		kWh/a	198	305
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	2,70	4,50
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP <sup>2</sup>	4,00	4,10
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+
Consumo energetico annuo		kWh/a	926	1525
<b>Dati elettrici</b>				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4,0 mm <sup>2</sup>
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
<b>Dati circuito frigorifero</b>				
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)	
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,78	1,03
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,527	0,695
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")
Max lunghezza splittaggio		m	25	30
Max dislivello U.I./U.E.		m	10	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	30	30
<b>Specifiche unità interna</b>				
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 <sup>3</sup> /h	700/620/530	760/650/580
<b>Specifiche unità esterna</b>				
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 <sup>3</sup> /h	2000	2600
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~-52
	Riscaldamento	°C		-15~-24
<b>Accessori</b>				
<b>Pannello decorativo</b>			HTFPD 260 ZAL	
Dimensioni	LxPxH	mm	650x650x55	
Peso Netto		Kg	2,2	
<b>Parti opzionali</b>			WCD-05	
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 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

## 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 2.0
7,03 kW	6,10	4,00	✓	✓	✓

HTBDS 710 ZA



Telecomando  
incluso



-15-52° C in raffreddamento  
-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
<b>Dati Nominali</b>			
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffreddamento	kW	7,03 (2,16~8,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,10 (0,67~3,30)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,35
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	7,91 (1,98~9,30)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,13 (0,65~3,30)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>1</sup>	3,71
<b>Dati Stagionali</b>			
Carico teorico (Pdesignc)	Raffreddamento	kW	7,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,10
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++
Consumo energetico annuo		kWh/a	397
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	6,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP <sup>2</sup>	4,00
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+
Consumo energetico annuo		kWh/a	2052
<b>Dati elettrici</b>			
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4,10 mm <sup>2</sup>
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4
Corrente assorbita nominale	Raffreddamento	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
<b>Dati circuito frigorifero</b>			
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,45
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,979
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	9,52(3/8") / 15,88(5/8")
Max lunghezza splittaggio		m	50
Max dislivello U.I./U.E.		m	25
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5
Carica aggiuntiva		g/m	50
<b>Specifiche unità interna</b>			
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 <sup>3</sup> /h	1500/1350/1200
<b>Specifiche unità esterna</b>			
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 <sup>3</sup> /h	4200
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffreddamento	°C	-15~-52
	Riscaldamento	°C	-15~-24
<b>Accessori</b>			
Pannello decorativo			HTBPD 710 ZA
Dimensioni	LxPxH	mm	950x950x55
Peso Netto		Kg	5,3
<b>Parti opzionali</b>			
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 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.

# 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 2.0
3,52 kW	6,40	4,00	✓	✓	✓
5,28 kW	6,10	4,00	✓	✓	✓
7,03 kW	6,10	4,00	✓	✓	✓

HRDDM 350-530 ZAL | HRDDS 710 ZA

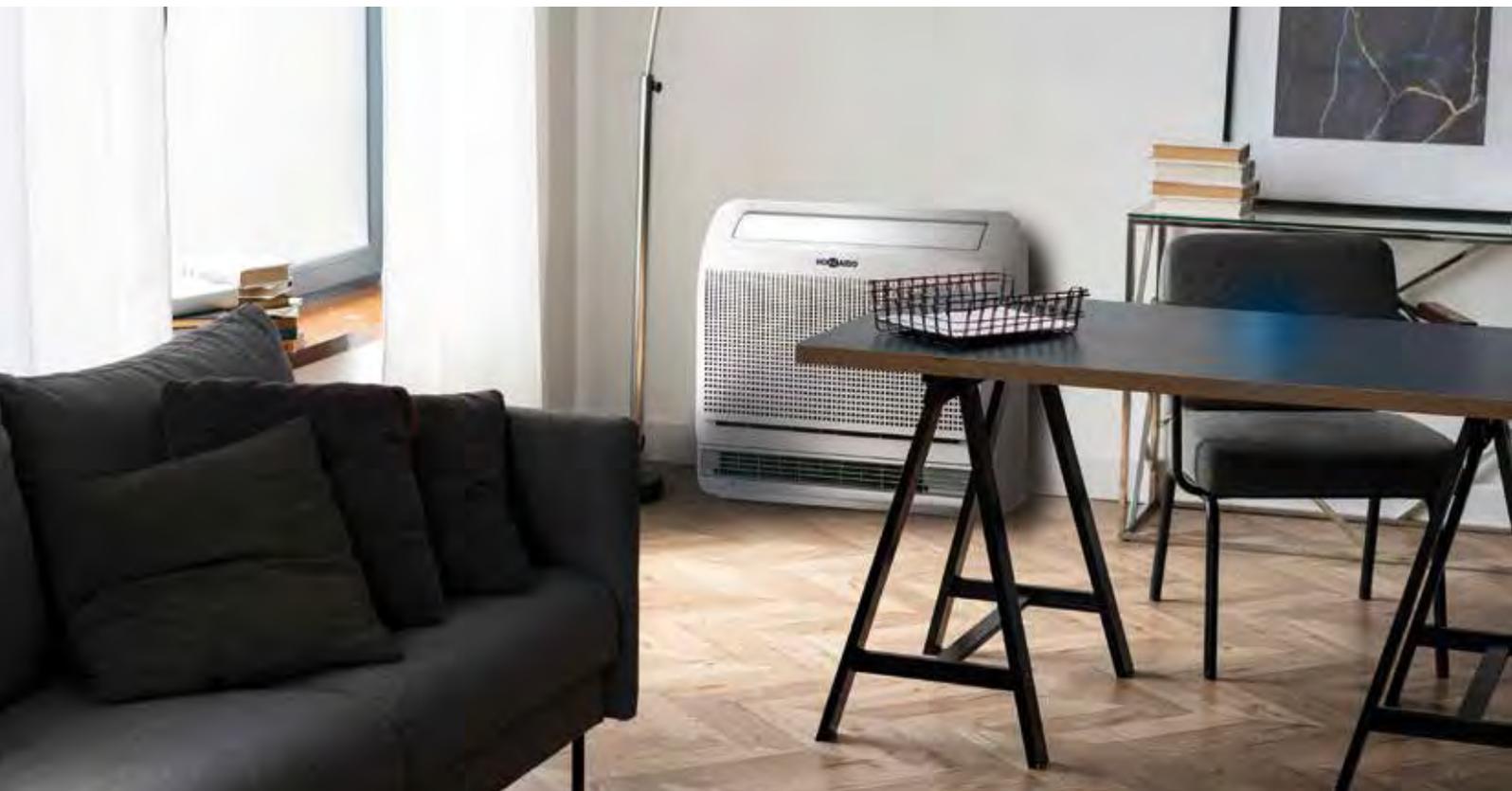


- 15-52° C in raffrescamento
- 15-24° C in riscaldamento
- Pompa scarico condensa inclusa
- Filocomando incluso
- 10-160 Pa prevalenza regolabile

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

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 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.

# 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 2.0
3,50 kW	7,50	4,10	✓	✓	✓
4,70 kW	6,80	4,10	✓	✓	✓

**HFIDM 350-530 ZAL**

**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
<b>Tipo</b>			Pompa di calore DC-Inverter	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
Modulo Wi-Fi			Integrato	
<b>Dati Nominali</b>				
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	3,50 (1,35~4,40)	4,70 (1,53~5,60)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,03 (0,26~1,60)	1,45 (0,47~2,30)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,40	3,24
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	3,50 (1,24~5,30)	5,00 (1,40~6,20)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,94 (0,19~1,51)	1,34 (0,46~2,25)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>1</sup>	3,72	3,73
<b>Dati Stagionali</b>				
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	3,50	5,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>1</sup>	7,50	6,80
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++
Consumo energetico annuo		kWh/a	162	257
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	2,70	3,70
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP <sup>2</sup>	4,10	4,10
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+
Consumo energetico annuo		kWh/a	923	1261
<b>Dati elettrici</b>				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
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
<b>Dati circuito frigorifero</b>				
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)	
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,78	1,03
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,527	0,695
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")
Max lunghezza splittaggio		m	25	30
Max dislivello U.I./U.E.		m	10	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	30	30
<b>Specifiche unità interna</b>				
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 <sup>3</sup> /h	600/530/430	650/550/450
<b>Specifiche unità esterna</b>				
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 <sup>3</sup> /h	2000	2600
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~-52	
	Riscaldamento	°C	-15~-24	
<b>Parti opzionali</b>				
Filocomando			WCD-05	

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14521. 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.

# PAVIMENTO/SOFFITTO



## DUE TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

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

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

## FUNZIONAMENTO

-15~**52**°C  
in raffreddamento

-15~24°**C**  
in riscaldamento

## PRESTAZIONI E INCENTIVI

MODELLO	SEER	SCOP	ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO TERMICO 2.0
5,30 kW	6,20	4,20	✓	✓	✓
7,03 kW	6,20	4,00	✓	✓	✓

HSFDM 530 ZAL | HSFDS 710 ZA



Telecomando  
incluso



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

Doppia possibilità installativa,  
pavimento o soffitto

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

Modello unità interna			HSFDM 530 ZAL	HSFDS 710 ZA
Modello unità esterna			HCKDS 350 ZA	HCKDS 530 ZA
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
<b>Dati Nominali</b>				
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	5,30 (1,60~6,00)	7,03 (2,16~8,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,55 (0,48~2,30)	2,15 (0,67~3,30)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,42	3,27
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	5,70 (1,40~7,20)	7,62 (1,98~9,30)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,52 (0,47~2,40)	2,05 (0,65~3,30)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>1</sup>	3,75	3,72
<b>Dati Stagionali</b>				
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	5,40	7,20
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	6,20	6,20
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++
Consumo energetico annuo		kWh/a	303	404
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	4,50	5,50
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP <sup>2</sup>	4,20	4,00
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+
Consumo energetico annuo		kWh/a	1500	1897
<b>Dati elettrici</b>				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	6,70 (2,10~10,00)	9,30 (2,90~14,40)
	Riscaldamento	A	6,60 (2,00~10,40)	8,90 (2,80~14,40)
Corrente massima		A	12,00	16,00
Potenza assorbita massima		kW	2,40	3,65
<b>Dati circuito frigorifero</b>				
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)	
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,03	1,45
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,695	0,979
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	9,52(3/8") / 15,88(5/8")
Max lunghezza 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
<b>Specifiche unità interna</b>				
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 <sup>3</sup> /h	900/720/600	1230/1020/840
<b>Specifiche unità esterna</b>				
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 <sup>3</sup> /h	2600	4200
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~-52
	Riscaldamento	°C		-15~-24
<b>Parti opzionali</b>				
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 2.0
HCKDM 400 Z2	3,31	3,91	6,20	4,10	✓	✓	✓
HCKDM 530 Z2	3,23	3,78	6,10	4,10	✓	✓	✓
HCKDM 600 Z3	3,23	3,71	6,10	4,20	✓	✓	✓
HCKDM 800 Z3	3,23	3,71	6,20	4,10	✓	✓	✓

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

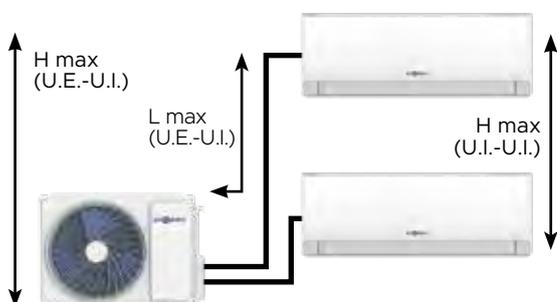
## RANGE DI FUNZIONAMENTO

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

**-15° C / 24° C**  
in riscaldamento

## FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

Ampie lunghezze di splittaggio.



### HCKDM 400-530 Z2

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

### HCKDM 600-800 Z3

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

## ELEVATA COMPATTEZZA

Elevata compattezza e facile installazione.

### HCKDM 400-530 Z2



### HCKDM 600-800 Z3



# R32 MULTISPLIT

	kW	4,10	5,30	6,20	7,90
Numero massimo U.I. collegabili		2	2	3	3
					
		HCKDM 400 Z2	HCKDM 530 Z2	HCKDM 600 Z3	HCKDM 800 Z3
 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).



# 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 raffrescamento/riscaldamento

Esteso range di funzionamento in riscaldamento fino a una temperatura esterna di -15° C, e in raffrescamento 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
<b>Tipo</b>			Unità esterna pompa di calore DC-Inverter			
<b>Unità interne collegabili (min - max)</b>		n°	1-2	1-2	1-3	1-3
<b>Dati Nominali</b>						
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)	Raffrescamento	kW	1,24 (0,20~2,10)	1,64 (0,28~2,30)	1,92 (0,35~2,80)	2,44 (0,56~3,40)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>1</sup>	3,31	3,23	3,23	3,23
Capacità nominale (T=+7°C)		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 <sup>1</sup>	3,91	3,78	3,71	3,71
<b>Dati Stagionali</b>						
Carico teorico (Pdesignc)		kW	4,10	5,30	6,20	7,90
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER <sup>2</sup>	6,20	6,10	6,10	6,20
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo		kWh/a	233	301	354	453
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	3,70	4,80	5,70	5,60
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento	SCOP <sup>2</sup>	4,10	4,10	4,20	4,10
Classe di efficienza energetica stagionale	(condizioni climatiche medie)	626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo		kWh/a	1256	1639	1900	1875
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>
Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	5,40	7,10	8,40	10,60
	Riscaldamento	A	5,00	6,40	7,70	9,60
Corrente massima		A	12,00	13,00	14,00	16,50
Potenza assorbita massima		kW	2,76	3,00	3,00	3,80
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
Refrigerante <sup>4</sup>		Tipo (GWP)	R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,00	1,03	1,15	1,45
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,675	0,695	0,776	0,979
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	2 x 6,35(1/4") 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
<b>Specifiche prodotto</b>						
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 <sup>3</sup> /h	2600	2600	4100	4100
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-10~52			
	Riscaldamento	°C	-15~24			

I valori di efficienza energetica fanno riferimento alle seguenti combinazioni: HCKDM400Z2 + 2xHKEDM263ZL -- HCKDM530Z2 + 2xHKEDM263ZL -- HCKDM600Z3 + 3xHKEDM263ZL -- HCKDM800Z3 + 3xHKEDM263ZL.

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.

# UNITÀ INTERNE MULTISPLIT

Parete HKEDM 203-263-353-533 ZL



Wi-Fi  
incluso



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

Auto restart | I-Feel  
Funzione 8°C

Modello			HKEDM 203 ZL	HKEDM 263 ZL	HKEDM 353 ZL	HKEDM 533 ZL
<b>Tipo</b>	Unità interna a parete					
Controllo (in dotazione)	Telecomando					
Modulo Wi-Fi	Integrato					
<b>Dati Nominali</b>						
Capacità nominale	Raffreddamento	kW	2,10	2,60	3,50	5,30
Capacità nominale	Riscaldamento	kW	2,40	2,90	3,80	5,40
<b>Dati elettrici</b>						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
<b>Dati circuito frigorifero</b>						
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")
<b>Specifiche prodotto</b>						
Dimensioni	LxPxH	mm	768x201x299	768x201x299	768x201x299	997x222x312
Peso netto		Kg	7	7	7,5	11
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	57	57	57	58
Livello pressione sonora	Hi/Mi/Lo	dB(A)	41/38/35	41/38/35	41/38/35	47/39/36
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo)	Max	m³/h	650	650	650	950



A photograph of a modern building with multiple curved balconies. Each balcony is enclosed with a glass railing. The building's facade is light-colored, and the balconies are supported by a series of columns. The overall aesthetic is clean and architectural.

# COMBINAZIONI

# COMBINAZIONI

## HCKDM 400 Z2 raffrescamento

Unità interne collegate		Combinazione		Capacità nominale raffrescamento (kW)		Resa totale raffrescamento (kW) std	Potenza assorbita (kW) std	EER (W/W) std	Pdesignc	SEER	Consumo annuo (kWh)	Classe energetica	Detrazioni 50%	Conto Termico 2.0
		Unità A	Unità B	Unità A	Unità B									
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	-

## HCKDM 400 Z2 riscaldamento

Unità interne collegate		Combinazione		Capacità nominale riscaldamento (kW)		Resa totale riscaldamento (kW) std	Potenza assorbita (kW) std	COP (W/W) std	Pdesignc	SEER	Consumo annuo (kWh)	Classe energetica	Detrazioni 50%	Conto Termico 2.0
		Unità A	Unità B	Unità A	Unità B									
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

## HCKDM 530 Z2 raffrescamento

Unità interne collegate		Combinazione		Capacità nominale raffrescamento (kW)		Resa totale raffrescamento (kW) std	Potenza assorbita (kW) std	EER (W/W) std	Pdesignc	SEER	Consumo annuo (kWh)	Classe energetica	Detrazioni 50%	Conto Termico 2.0
		Unità A	Unità B	Unità A	Unità B									
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	-	4,10	-	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	1,79	2,31	4,70	1,46	3,23	5,10	6,1	259	A++	NO	-
	20+35	20	35	1,51	2,59	5,30	1,69	3,14	5,30	6,1	259	A++	NO	-
	26+26	26	26	2,05	2,05	5,30	1,75	3,03	5,30	6,1	300	A++	NO	-
	26+35	26	35	1,76	2,34	5,30	1,83	3,01	5,30	6,1	259	A++	NO	-

## HCKDM 530 Z2 riscaldamento

Unità interne collegate		Combinazione		Capacità nominale riscaldamento (kW)		Resa totale riscaldamento (kW) std	Potenza assorbita (kW) std	COP (W/W) std	Pdesignc	SEER	Consumo annuo (kWh)	Classe energetica	Detrazioni 50%	Conto Termico 2.0
		Unità A	Unità B	Unità A	Unità B									
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

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.

## COMBINAZIONI

## HCKDM 600 Z3 raffrescamento

Unità interne collegate		Combinazione			Capacità nominale raffrescamento (kW)			Resa totale raffrescamento (kW) std	Potenza assorbita (kW) std	EER (W/W) std	Pdesignc	SEER	Consumo annuo (kWh)	Classe energetica	Detrazioni 50%	Conto Termico 2.0
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C									
<b>1 unità</b>	53	53	-	-	5,30	-	-	5,30	1,65	3,21	-	-	-	-	NO	-
<b>2 unità</b>	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	-	
<b>3 unità</b>	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	-

## HCKDM 600 Z3 riscaldamento

Unità interne collegate		Combinazione			Capacità nominale riscaldamento (kW)			Resa totale riscaldamento (kW) std	Potenza assorbita (kW) std	COP (W/W) std	Pdesignc	SEER	Consumo annuo (kWh)	Classe energetica	Detrazioni 50%	Conto Termico 2.0
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C									
<b>1 unità</b>	53	53	-	-	5,40	-	-	5,40	1,59	3,40	-	-	-	-	NO	NO
<b>2 unità</b>	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	
<b>3 unità</b>	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. SEER = Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. EER = 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	Detrazioni 50%	Conto Termico 2.0
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C									
<b>1 unità</b>	53	53	—	—	5,30	—	—	5,30	1,65	3,23	—	—	—	—	NO	-
<b>2 unità</b>	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	-
<b>3 unità</b>	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+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	-	

## HCKDM 800 Z3 riscaldamento

Unità interne collegate		Combinazione			Capacità nominale riscaldamento (kW)			Resa totale riscaldamento (kW)	Potenza assorbita (kW)	COP (W/W)	Pdesignc	SEER	Consumo annuo (kWh)	Classe energetica	Detrazioni 50%	Conto Termico 2.0
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C									
<b>1 unità</b>	53	53	—	—	5,40	—	—	5,40	1,54	3,50	—	—	—	—	NO	NO
<b>2 unità</b>	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
<b>3 unità</b>	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+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. SEER = Regolamento UE N.206/2012 - - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. EER = Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.



**KK**

# 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.

### **50 KŪKI MIZU MONOBLOCCO R32**

Pompa di calore aria-acqua

### **54 HOT WATER**

Scaldacqua in pompa di calore

# KŪKI MIZU

## POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA MONOBLOCCO R32

- **5 taglie di potenza:**  
6-9-12-18-22 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.

### -10°/+45°C

Temperatura esterna in raffrescamento

### -25°/+45°C

Temperatura esterna in riscaldamento

### -25°/+45°C

Temperatura esterna in produzione di ACS

### 7~25°C

Temperatura acqua in raffrescamento

### 20~60°C

Temperatura acqua in produzione ACS

### 20~60°C

Temperatura acqua in riscaldamento

# KŪKI MIZU MONOBLOCCO R32



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	Carico teorico (Pdesignh) @ -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. Raff. ACS	°C	-25~45 -10~45 -25~45
	Temperatura acqua mandata	Risc. Raff.	°C	20~60 7~25		
Dati circuito frigorifero	Refrigerante <sup>1</sup>	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		
	Pressione esercizio Min/Max	bar		1" (DN25)		
Vaso d'espansione	Volume		L			
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz		1ph-230V-50Hz		
	Corrente massima	A		12,00		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	
	Livello di pressione sonora		dB(A)		46	
	Dimensioni		LxPxH		mm	
	Peso		Netto		kg	
Controllo (in dotazione)				80		
				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



Trifase 19,10-23,00 kW  
HCWSBS 1800-2200 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	
Riscaldamento	Potenza nominale	A7//W35	kW	19,10		23,00	
	Assorbimento elettrico			4,44		5,00	
	Coefficiente di prestazione			4,30		4,60	
	Potenza nominale	A7//W55	kW	14,73		18,31	
	Assorbimento elettrico			4,70		5,87	
	Coefficiente di prestazione			3,13		3,12	
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	17,82		21,00	
	Assorbimento elettrico			4,92		5,66	
	Efficienza energetica			3,62		3,71	
	Potenza nominale	A35//W7	kW	14,95		16,50	
	Assorbimento elettrico			5,20		5,70	
	Efficienza energetica			2,88		2,89	
Dati stagionali riscaldamento	Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	35/55	kW	11,30/10,50		12,00/12,00	
	Efficienza energetica stagionale (ηs)		%	179,7/132,5		183,2/125,2	
	Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP	4,57/3,39		4,66/3,21	
	Classe di efficienza energetica		-	A+++ / A++		A+++ / A++	
	Consumo energetico annuo		kWh/a	5102/6430		6820/8320	
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Risc.				-25~45	
		Raff.				-10~45	
		ACS				-25~45	
	Temperatura acqua mandata	Risc.					20~60
Raff.						7~25	
Dati circuito frigorifero	Refrigerante <sup>1</sup>		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	
		Perdite di carico	kPa	60		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	
	Cavo alimentazione (consigliato)		tipo			5x2,5 mm²	
Specifiche prodotto	Ventilatore	Tipo	q.tà			DC Inverter x 1	
		Portata aria	m³/h	-		-	
	Livello di potenza sonora		dB(A)	67		73	
			dB(A)	52		58	
	Dimensioni		LxPxH	mm		1115x415x1320	
	Peso		Netto	kg	175		180
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 100 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 della Pdc estraibile orizzontalmente, manutenzione facilitata e minori spazi di rispetto per l'installazione

ErP Ready

## PRESTAZIONI E INCENTIVI

MODELLO	CARICO	CLASSE ENERGETICA	COP Secondo EN 16147	ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO TERMICO 2.0
HWMB5 1080 J	80 L	<b>A+</b>	2,93	✓	✓	✓
HWMB5 1100 J	100 L	<b>A+</b>	3,03	✓	✓	✓

Modello		HWMB5 1080 J	HWMB5 1100 J
Volume serbatoio	L	80	110
Potenza termica nominale <sup>1</sup>	W	1000	1000
Assorbimento elettrico nominale <sup>1</sup>	W	210	210
COP nominale <sup>1</sup>	W/W	4,76	4,76
Capacità produzione acs nominale <sup>1</sup>	L/h	20,00	20,00
COPDHW <sup>2</sup>	W/W	2,93	3,03
Profilo ciclo di prova <sup>2</sup>	-	M	M
Volume acqua calda a 40°C <sup>2</sup>	L	114	140
Efficienza energetica (η <sub>wh</sub> ) <sup>3</sup>	%	123,1	128,6
Classe di Efficienza Energetica <sup>3</sup>	-	A+	A+
Grado di protezione IP	-	IPX1	IPX1
Intervallo regolazione T acqua calda	°C	35~65	35~65
Massima T acqua calda solo compressore	°C	65	65
Dati elettrici	Alimentazione	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz
	Resistenza elettrica integrativa	W	1500
	Corrente massima (inclusa resistenza)	A	8,30
Dati circuito frigorifero	Refrigerante <sup>4</sup>	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 <sup>3</sup> /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
	Peso netto	kg	48
Controlli	Comando a bordo macchina	-	Incluso
	Modulo WiFi	-	Integrato

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

3. Direttiva 2009/125/CE - ERP EU n. 814/2013 (Certificazione 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 1430. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1430 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.



### COMFORT IN CASA

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

### AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE

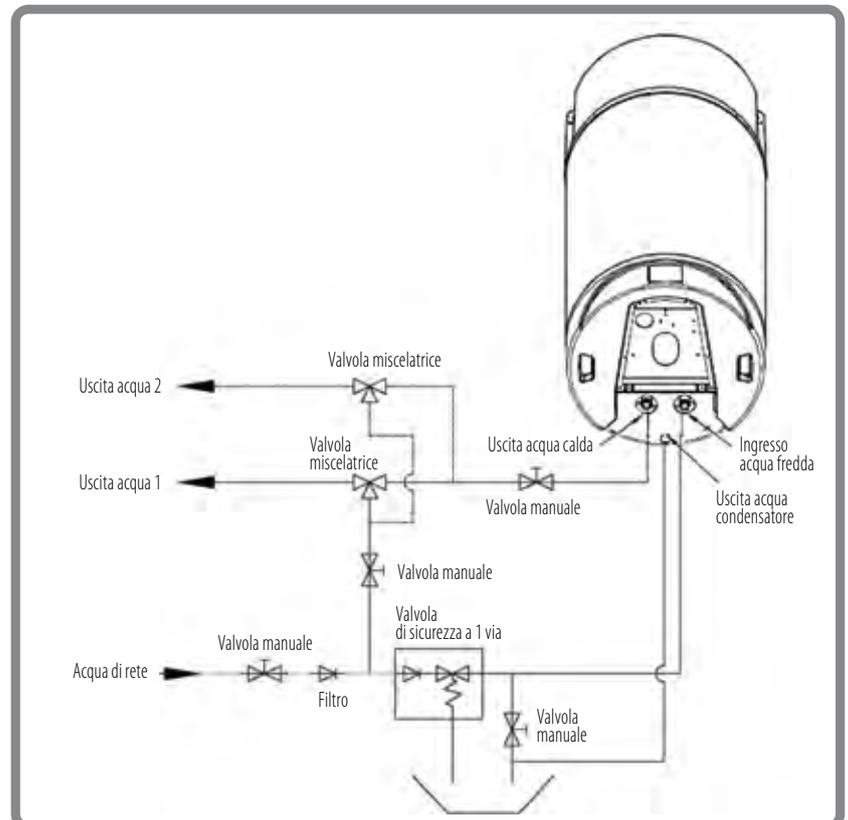
1. È obbligatorio installare una valvola di sicurezza e non ritorno, sull'entrata dell'acqua fredda. In caso contrario si potrebbe danneggiare gravemente l'apparecchiatura. Utilizzare una valvola con taratura 0.7 MPa. Per il luogo di installazione, fare riferimento allo schema di collegamento delle tubazioni.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

### SICUREZZA

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

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

### SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI



## HOT WATER

HWMBS 2211 A | HWMBS 2311 A | HWMBS 2411 A

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

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco a basamento

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

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

ErP Ready

No integrazione  
con solare termico

## PRESTAZIONI E INCENTIVI

MODELLO	CARICO	CLASSE ENERGETICA	COP Secondo EN 16147	ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO TERMICO 2.0
HWMBS 2211 A	200 L	A	2,64	✓	✓	✓
HWMBS 2311 A	300 L	A	2,69	✓	✓	✓
HWMBS 2411 A	400 L	A	2,81	✓	✓	✓

Modello		HWMBS 2211 HEA	HWMBS 2311 HEA	HWMBS 2411 HEA
Volume serbatoio	L	200	300	400
Serpentina integrazione solare (INOX)	m <sup>2</sup>	non presente	non presente	non presente
Potenza termica nominale <sup>1</sup>	W	2020	2020	2020
Absorbimento elettrico nominale <sup>1</sup>	W	486	486	486
COP nominale <sup>1</sup>	W/W	4,16	4,16	4,16
Capacità produzione acs nominale <sup>1</sup>	L/h	43,20	43,20	45,00
COPDHW <sup>2</sup>	W/W	2,64	2,69	2,81
Profilo ciclo di prova <sup>2</sup>	-	L	XL	XL
Volume acqua calda a 40°C <sup>2</sup>	L	251	380	439
Efficienza energetica (η <sub>wh</sub> ) <sup>3</sup>	%	110	111	114
Classe di Efficienza Energetica <sup>3</sup>	-	A	A	A
Grado di protezione IP	-	IPX1	IPX1	IPX1
Intervallo regolazione T acqua calda	°C	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)
Massima T. acqua calda solo compressore	°C	60	60	60
Dati elettrici	Alimentazione	Ph-V-Hz 1-220~240V-50Hz		
	Resistenza elettrica integrativa	1500		
	Corrente massima (inclusa resistenza)	10,00		
Dati circuito frigorifero	Refrigerante <sup>4</sup>	R134a (1430)		
	Quantità	0,80		
	Tonnellate di CO <sub>2</sub> equivalenti	1,144		
Dati idraulici	Compressore	tipo Rotativo ON/OFF		
	Materiale serbatoio	Acciaio INOX 304		
	Connessioni ACS	pollici G1" (DN25)		
Canali aria	Connessioni serpentina solare	pollici -		
	Pressione massima di esercizio	bar 10		
	Portata aria (con canali)	m <sup>3</sup> /h 400		
	Prevalenza ventilatore	Pa 60		
	Diametro interno	mm 180		
Specifiche prodotto	Lunghezza massima	m 6		
	Campo di lavoro	°C -5~+43		
	Tipo di anodo	Elettrodo di titanio con LED di allarme		
	Livello potenza sonora	dB(A) 55		
Controlli	Dimensioni (Diam. x H)	mm 0560x1745		
	Peso netto	kg 90		
	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 CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

**COMFORT IN CASA**

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

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

**AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE**

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

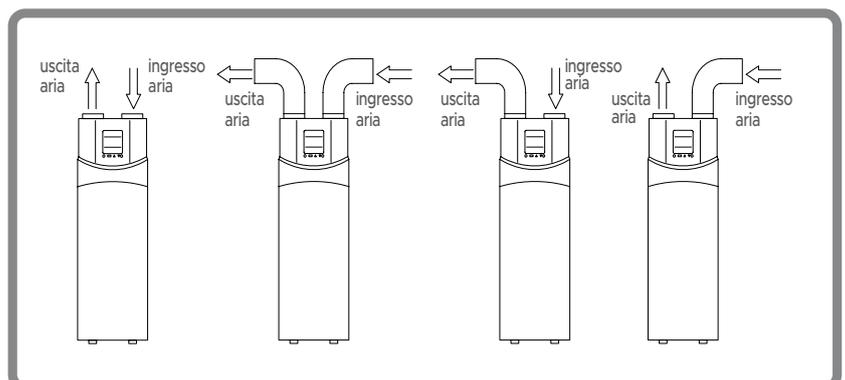
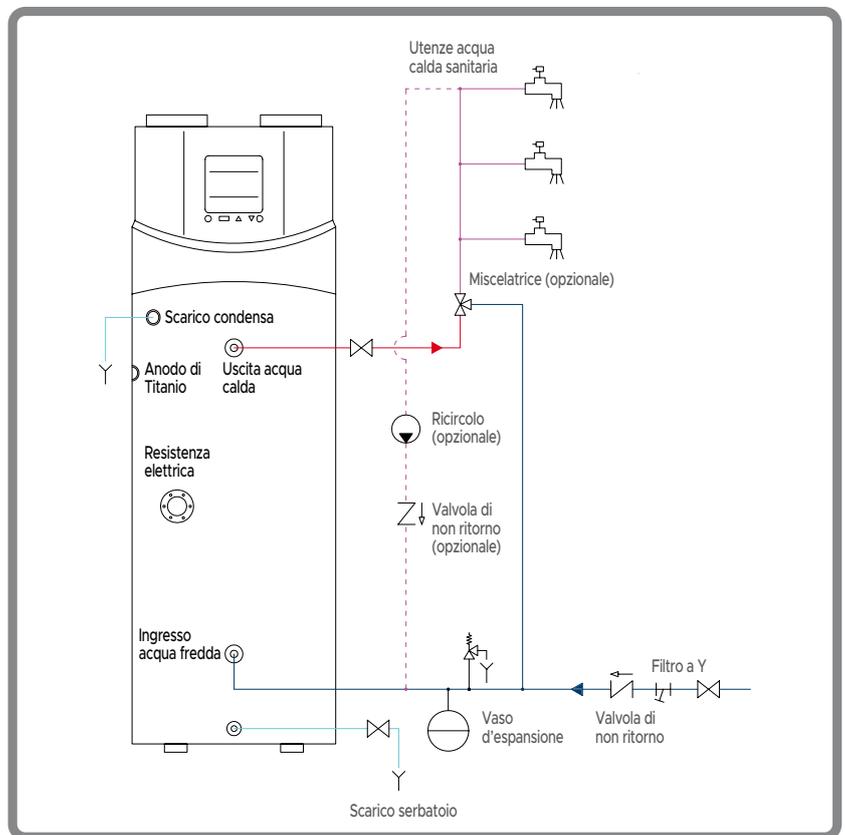
**SICUREZZA**

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

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

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

**SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI**



## HOT WATER

HWMBS 2211 HEA | HWMBS 2311 HEA

HWMBS 2411 HEA | HWMBS 4411 HEA

Scaldacqua in pompa di calore monoblocco  
200/300/400 litri serie "Ducted"Scaldacqua a basemento con  
possibilità d'integrazione con  
solare termico**R134A** | Gas refrigerante**Serbatoio in acciaio Inox****60° C** | Acqua calda con il solo compressoreGestione elettronica dell'**anodo al Titanio**  
migliorata**Ciclo antilegionella** | Personalizzabile per  
diverse esigenze o escludibilePossibilità  
d'integrazione con  
solare termicoInnovativo pannello di  
controllo soft touch per  
facilitare messa in funzione,  
uso e manutenzione  
ErP Ready

## PRESTAZIONI E INCENTIVI

MODELLO	CARICO	CLASSE ENERGETICA	COP Secondo EN 16147	ECO BONUS	BONUS CASA	CONTO TERMICO 2.0
HWMBS 2211 HEA	200 L	A	2,61	✓	✓	✓
HWMBS 2311 HEA	300 L	A	2,68	✓	✓	✓
HWMBS 2411 HEA	400 L	A	2,61	✓	✓	✓
HWMBS 4411 HEA	400 L	A	2,62	✓	✓	✓

Modello		HWMBS 2211 HEA	HWMBS 2311 HEA	HWMBS 2411 HEA	HWMBS 4411 HEA
Volume serbatoio	L	200	300	400	400
Serpentina integrazione solare (INOX)	m <sup>2</sup>	1,00	1,00	1,00	1,00
Potenza termica nominale <sup>1</sup>	W	2040	2040	2060	3285
Assorbimento elettrico nominale <sup>1</sup>	W	465	460	477	895
COP nominale <sup>1</sup>	W/W	4,39	4,43	4,32	3,67
Capacità produzione ACS nominale <sup>1</sup>	L/h	43,50	43,50	45,00	70,50
COPDHW <sup>2</sup>	W/W	2,61	2,68	2,61	2,62
Profilo ciclo di prova <sup>2</sup>	-	L	XL	XL	XL
Volume acqua calda a 40° <sup>2</sup>	L	250	390	434	434
Efficienza energetica (η <sub>wh</sub> ) <sup>3</sup>	%	106	110	108	108
Classe di Efficienza Energetica <sup>3</sup>	-	A	A	A	A
Grado di protezione IP	-	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Intervallo regolazione T. acqua calda	°C	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)	10~70 (50 default)
Massima T. acqua calda solo compressore	°C	60	60	60	60
Dati elettrici	Alimentazione	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
	Resistenza elettrica integrativa	W	1500		
	Corrente massima (inclusa resistenza)	A	10,00	10,00	13,00
Dati circuito frigorifero	Refrigerante <sup>4</sup>	Tipo (GWP)	R134a (1430)	R134a (1430)	R134a (1430)
	Quantità	kg	1,0	1,0	0,9
	Tonnellate di CO2 equivalenti	t	1,430	1,430	1,287
	Compressore	tipo	Rotativo ON/OFF		
	Materiale serbatoio	-	Acciaio INOX 304		
Dati idraulici	Conessioni ACS	pollici	G1" (DN25)	G1" (DN25)	G1" (DN25)
	Conessioni serpentina solare	pollici	G3/4" (DN20)	G3/4" (DN20)	G3/4" (DN20)
	Pressione massima di esercizio	bar	10	10	10
	Portata aria (con canali)	m <sup>3</sup> /h	400	400	800
Canali aria	Prevalenza ventilatore	Pa	60	60	60
	Diametro interno	mm	180	180	180
	Lunghezza massima	m	6	6	6
	Campo di lavoro	°C	-5~+43		
Specifiche prodotto	Tipo di anodo		Elettrodo di titanio con LED di allarme		
	Livello potenza sonora	dB(A)	58,2	58,0	59,2
	Dimensioni (Diam. x H)	mm	Ø560x1745	Ø640x1840	Ø700x1880
	Peso netto	kg	95	105	118
Controlli	Comando a bordo macchina		Incluso		
	Modulo WiFi		Integrato		

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

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

**COMFORT IN CASA**

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

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

**AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE**

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

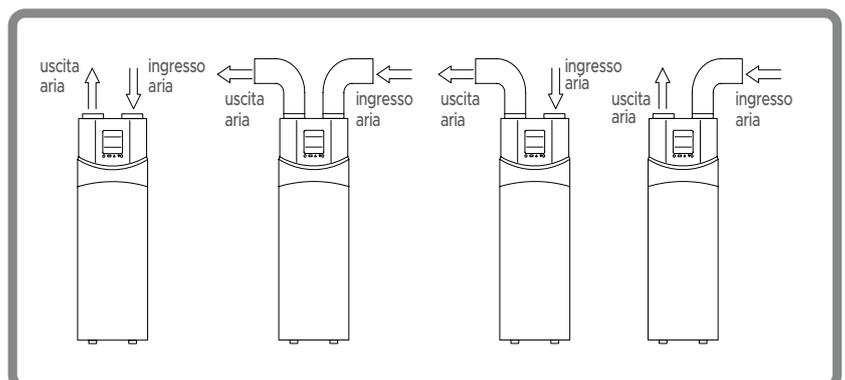
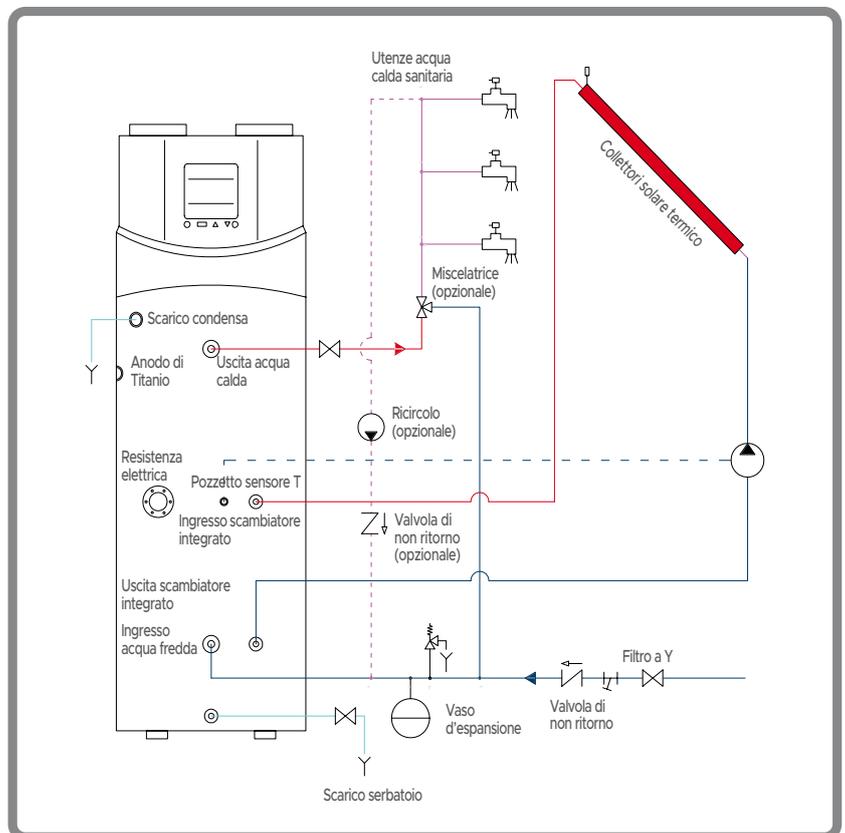
**SICUREZZA**

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

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

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

**SCHEMA DEI COLLEGAMENTI IDRAULICI**



Song  
Artist



KK

# CONTROLLI



Good Morning!



50°F

0:00

Mostly cloudy

## CONTROLLI

**62** Controlli di serie individuali R32

**63** Appendice

Your schedule

8:00 AM - Morning Wake

8:00 AM - Good Morning

9:00 AM - Work

10:00 AM - Lunch with family

2:00 PM - Work

5:00 PM - Dinner



# 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 e orizzontale 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 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  
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**  
canalizzabile  
a media prevalenza

- 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  
Multisplit

- 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 e orizzontale 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.



A causa della continua evoluzione tecnologica dei prodotti, ci riserviamo il diritto di variare le specifiche tecniche in qualsiasi momento e senza dare preavviso. I prodotti raffigurati sono soltanto esemplificativi delle tipologie applicative.





**HOKKAIDO è un brand di TERMAL SALES**

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

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