

LISTO CATALOGO

validità
01/2024

Residenziale
Commerciale
Heating
Project VRF

HO KKAIDOO
Experience makes technology

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

MONOSPLIT R32

ARASHI PARETE	3
ACTIVE LINE PARETE	3
CASSETTA COMPATTA 60x60 8 VIE	4
CASSETTA SLIM 84x84 8 VIE	4
CANALIZZABILE	5
CONSOLE	6
PAVIMENTO/SOFFITTO	6

COMANDI CENTRALIZZATI PER UNITÀ DEL TIPO COMMERCIALE	6
--	---

COMBINAZIONI PRODOTTI TWIN	7
----------------------------	---

TOTAL HEAT EXCHANGER	7
----------------------	---

MULTISPLIT R32

UNITÀ ESTERNE	8
UNITÀ INTERNE	8

SELECTED LINE

CLIMATIZZATORE PORTATILE	9
--------------------------	---

HEATING

HONDO MONOBLOCCO R32	10
----------------------	----

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA

ACCESSORI	10
-----------	----

HOT WATER	11
-----------	----

SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE

PROJECT VRF R410A (PREZZI A RICHIESTA)

UNITÀ ESTERNE	12
---------------	----

UNITÀ INTERNE SERIE P	12
-----------------------	----

COMANDI OPZIONALI UNITÀ INTERNE SERIE P	14
---	----

ACCESSORI E COMANDI OPZIONALI	14
-------------------------------	----

INCENTIVI

Il simbolo ✓ riportato all'interno delle tabelle, identifica tutti i prodotti che beneficiano della **detrazione fiscale del 65%** (riqualificazione energetica) e/o del piano d'incentivazione previsto dal **Conto Termico 2.0**. Per informazioni più dettagliate si rimanda alla documentazione presente sul sito www.hokkaido.it.



Tutti i prezzi sono da considerarsi IVA esclusa.

Il presente listino è soggetto a variazioni senza obbligo di preavviso. Tutti i dati tecnici e le immagini riportate nel presente listino hanno carattere puramente indicativo. Per informazioni più dettagliate si rimanda alla documentazione tecnica dei singoli prodotti.

R32 BENESSERE PER PERSONE E PIANETA

VANTAGGI DELL'R32

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

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

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

PERCHÉ SCEGLIERE R32

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

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

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

STOCCAGGIO, NORME E PROGETTAZIONE

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

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

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

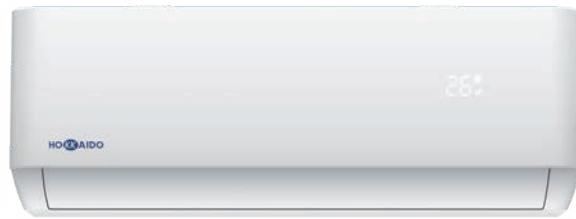
Con il DM del 10 Marzo 2020 e la successiva Circolare DCPREV 9833 del 22 Luglio 2020 da parte del Corpo dei VVF le disposizioni tecniche vengono aggiornate consentendo la possibilità di utilizzo, negli impianti di climatizzazione e condizionamento, di macchine equipaggiate con refrigeranti classificati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

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

ARASHI DC INVERTER

Parete

HKETM 261 ZAL-1 + HCNTS 261 ZA
HKETM 351 ZAL-1 + HCNTS 351 ZA
HKETM 531 ZAL-1 + HCNTS 531 ZA-1
HKETM 711 ZAL-1 + HCNTS 711 ZA



WiFi incluso

- Alette di distribuzione dell'aria.
- Sterilizzazione UVC attraverso raggi ultravioletti, neutralizza virus e batteri.
- Sistema B.I.G. Care: integrato nell'unità, è un sistema bipolare che genera e distribuisce ioni attivi nell'aria.
- Funzione Self-Clean: attivabile da telecomando, determina l'autopulizia dello scambiatore.
- Filtro HD (ad alta densità): facilmente rimovibile, trattiene polvere e peli (opzionale).
- Funzione Follow-me: sensore di temperatura integrato nel telecomando.

POMPA DI CALORE

Telecomando, WiFi e filtri inclusi

Unità interna Modello	Unità esterna Modello	CAPACITÀ				CLASSE ENERGETICA Raffrescamento/ Riscaldamento	DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo set completo (€)
		Raffrescamento		Riscaldamento					
		kW	SEER	kW	SCOP				
HKETM 261 ZAL-1	HCNTS 261 ZA	2,60 (0,94~3,30)	6,30	2,63 (0,94~3,36)	4,00	A++/A+	✓	✓	670,00 *
HKETM 351 ZAL-1	HCNTS 351 ZA	3,40 (1,00~3,77)	6,10	3,43 (1,00~3,81)	4,00	A++/A+	✓	✓	700,00 *
HKETM 531 ZAL-1	HCNTS 531 ZA-1	5,10 (1,25~5,90)	6,10	5,13 (1,25~6,08)	4,00	A++/A+	✓	✓	1.130,00 *
HKETM 711 ZAL-1	HCNTS 711 ZA	6,84 (1,83~7,82)	6,50	7,05 (1,85~7,96)	4,00	A++/A+	✓	✓	1.465,00 **

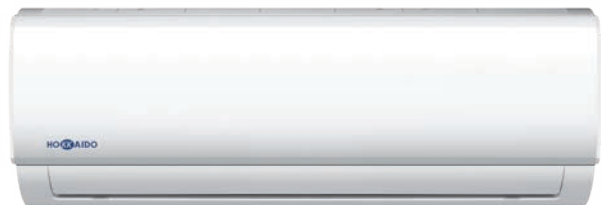
* Acquisto minimo 6 pezzi monocodice. Non si effettua la vendita di un singolo set completo.

** Acquisto minimo 4 pezzi monocodice. Non si effettua la vendita di un singolo set completo.

ACTIVE LINE DC INVERTER

Parete

HKEU 263 ZAL + HCNMX 263 ZA-1
HKEU 353 ZAL-1 + HCNMX 353 ZA-1
HKEU 533 ZAL + HCNMX 533 ZA-1



- Filtro catalizzatore freddo.
- Filtro ad alta densità.
- Funzione di auto pulizia.
- Funzione autodiagnosi.
- Funzione antigelo 8° C.
- Check rilevamento eventuali perdite di refrigerante.
- WiFi (opzionale).

POMPA DI CALORE

Telecomando incluso

Unità interna Modello	Unità esterna Modello	CAPACITÀ				CLASSE ENERGETICA Raffrescamento/ Riscaldamento	DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo set completo (€)
		Raffrescamento		Riscaldamento					
		kW	SEER	kW	SCOP				
HKEU 263 ZAL	HCNMX 263 ZA-1	2,77 (0,91~3,40)	6,30	2,93 (0,82~3,37)	4,00	A++/A+	✓	✓	635,00 *
HKEU 353 ZAL-1	HCNMX 353 ZA-1	3,46 (1,11~4,16)	6,10	3,57 (1,08~4,22)	4,00	A++/A+	✓	✓	675,00 *
HKEU 533 ZAL	HCNMX 533 ZA-1	5,27 (3,39~5,83)	7,40	4,97 (3,10~5,85)	4,00	A++/A+	✓	✓	1.130,00 *

* Acquisto minimo 6 pezzi monocodice. Non si effettua la vendita di un singolo set completo.

Accessori e controlli opzionali		Prezzo (€)
HKM-WiFi	* Per l'acquisto dei moduli WiFi fare riferimento al sito e-commerce www.termal-shop.it	*

Cassetta Compatta 60x60 a 8 vie

HTFU 351 ZAL + HCKI 351 ZA-1

HTFU 531 ZAL + HCKI 531 ZA-1

- Pannello **TFP 200 ZA** con diffusione dell'aria a 360°.
- Predisposizione per ingresso aria esterna.
- Pompa di drenaggio condensa inclusa con possibilità di innalzamento dello scarico fino a 750 mm dal livello inferiore.



POMPA DI CALORE

Telecomando incluso

Unità interna Modello	Unità esterna Modello	Pannello	CAPACITÀ				CLASSE ENERGETICA Raffrescamento/ Riscaldamento	DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo Kit (€)
			Raffrescamento		Riscaldamento					
			kW	SEER	kW	SCOP				
HTFU 351 ZAL	HCKI 351 ZA-1	TFP 200 ZA	3,52 (0,85~4,11)	6,60	3,81 (0,47~4,31)	4,10	A++/A+	✓	✓	1.609,00
HTFU 531 ZAL	HCKI 531 ZA-1	TFP 200 ZA	5,28 (2,90~5,59)	6.30	5,18 (2,37~6,10)	4,00	A++/A+	✓	✓	1.925,00

Accessori e controlli opzionali										Prezzo (€)
DHW-WT-ZA Filocomando manuale										91,00
* Per l'acquisto dei moduli WiFi fare riferimento al sito e-commerce www.termal-shop.it										*

Cassetta SLIM 84x84 a 8 vie

HTBI 711 ZA + HCKI 711 ZA-1

HTBI 1081 ZA + HCSI 1081 ZA-1

HTBI 1401 ZA + HCSI 1401 ZA-1

HTBI 1601 ZA + HCSI 1601 ZA-1

- Pannello **TFP 711 ZA**.
- Predisposizione per ingresso aria esterna.
- Pompa di drenaggio condensa inclusa con possibilità di innalzamento dello scarico fino a 750 mm dal livello inferiore.



POMPA DI CALORE

Telecomando incluso

Unità interna Modello	Unità esterna Modello	Pannello	CAPACITÀ				CLASSE ENERGETICA Raffrescamento/ Riscaldamento	DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo Kit (€)
			Raffrescamento		Riscaldamento					
			kW	SEER	kW	SCOP				
HTBI 711 ZA	HCKI 711 ZA-1	TBP 711 ZA	6,16 (3,30~7,91)	6,20	7,62 (2,81~8,94)	4,00	A++/A+	✓	✓	2.265,00
HTBI 1081 ZA	HCSI 1081 ZA-1	TBP 711 ZA	10,01 (2,70~11,43)	6,40	11,14 (2,78~12,30)	4,00	A++/A+	✓	✓	3.362,00
HTBI 1401 ZA	HCSI 1401 ZA-1	TBP 711 ZA	12,93 (3,52~15,83)	6,10	15,44 (4,10~17,29)	4,00	A++/A+	✓	✓	3.887,00
HTBI 1601 ZA	HCSI 1601 ZA-1	TBP 711 ZA	13,57 (4,10~16,71)	6,30	15,30 (4,40~19,93)	4,00	A++/A+	✓	✓	4.062,00

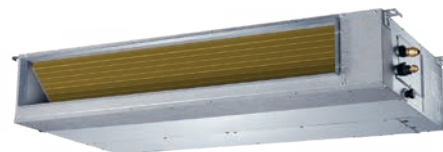
Accessori e controlli opzionali										Prezzo (€)
DHW-WT-ZA Filocomando manuale										91,00
HKM-WIFI-TB	* Per l'acquisto dei moduli WiFi fare riferimento al sito e-commerce www.termal-shop.it									*

Canalizzabile a media prevalenza

HUCU 351 ZAL + HCKI 351 ZA-1

HUCU 531 ZAL + HCKI 531 ZA-1

- Regolazione automatica della prevalenza del ventilatore a portata costante fino a 100 Pa.
- Pompa di drenaggio condensa inclusa con possibilità di innalzamento dello scarico fino a 750 mm dal livello inferiore.
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**.



POMPA DI CALORE

Filocomando incluso

Unità interna Modello	Unità esterna Modello	CAPACITÀ				CLASSE ENERGETICA Raffrescamento/ Riscaldamento	DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo Kit (€)
		Raffrescamento		Riscaldamento					
		kW	SEER	kW	SCOP				
HUCU 351 ZAL	HCKI 351 ZA-1	3,52 (0,53~3,99)	6,30	3,81 (1,00~4,39)	4,00	A++/A+	✓	✓	1.547,00
HUCU 531 ZAL	HCKI 531 ZA-1	5,28 (2,55~5,86)	6,50	5,57 (2,20~6,15)	4,00	A++/A+	✓	✓	1.862,00

Accessori e controlli opzionali	Prezzo (€)
* Per l'acquisto dei moduli WiFi fare riferimento al sito e-commerce www.termal-shop.it	*

Canalizzabile a media prevalenza

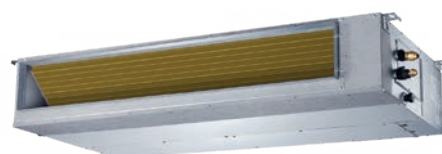
HUCI 711 ZA + HCKI 711 ZA-1

HUCI 1081 ZA + HCSI 1081 ZA-1

HUCI 1401 ZA + HCSI 1401 ZA-1

HUCI 1601 ZA + HCSI 1601 ZA-1

- Regolazione automatica della prevalenza del ventilatore a portata costante fino a 160 Pa.
- Pompa di drenaggio condensa inclusa con possibilità di innalzamento dello scarico fino a 750 mm dal livello inferiore.
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**.



POMPA DI CALORE

Filocomando incluso

Unità interna Modello	Unità esterna Modello	CAPACITÀ				CLASSE ENERGETICA Raffrescamento/ Riscaldamento	DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo Kit (€)
		Raffrescamento		Riscaldamento					
		kW	SEER	kW	SCOP				
HUCI 711 ZA	HCKI 711 ZA-1	7,03 (3,28~8,16)	6,20	7,62 (2,81~8,49)	4,00	A++/A+	✓	✓	2.130,00
HUCI 1081 ZA	HCSI 1081 ZA-1	9,97 (2,73~11,78)	6,10	11,25 (2,78~12,84)	4,00	A++/A+	✓	✓	3.307,00
HUCI 1401 ZA	HCSI 1401 ZA-1	12,71 (3,52~15,53)	6,10	15,03 (4,10~18,17)	4,00	A++/A+	✓	✓	3.950,00
HUCI 1601 ZA	HCSI 1601 ZA-1	13,01 (4,10~17,29)	6,10	16,83 (4,40~20,52)	4,00	A++/A+	✓	✓	4.125,00

Accessori e controlli opzionali	Prezzo (€)
* Per l'acquisto dei moduli WiFi fare riferimento al sito e-commerce www.termal-shop.it	*

Console

HFIU 351 ZAL + HCKI 351 ZA-1
HFIU 501 ZAL + HCKI 531 ZA-1

- Estremamente compatta con solo **200 mm di profondità**.
- Possibilità di **doppia mandata**, da bocchetta superiore e inferiore.
- Doppia opzione installativa, a pavimento o a parete con staffa.



POMPA DI CALORE

Telecomando incluso

Unità interna Modello	Unità esterna Modello	CAPACITÀ				CLASSE ENERGETICA Raffrescamento/ Riscaldamento	DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo set completo (€)
		Raffrescamento		Riscaldamento					
		kW	SEER	kW	SCOP				
HFIU 351 ZAL	HCKI 351 ZA-1	3,52 (0,76~4,25)	7,30	3,81 (0,45~4,69)	4,00	A++/A+	✓	✓	1.423,00
HFIU 501 ZAL	HCKI 531 ZA-1	4.98 (2.64~5.57)	6.70	5.28 (2.20~6.30)	4.00	A++/A+	✓	✓	1.850.00

Accessori e controlli opzionali	Prezzo (€)
* Per l'acquisto dei moduli WiFi fare riferimento al sito e-commerce www.termal-shop.it	*

Pavimento/soffitto

HSFU 531 ZAL + HCKI 531 ZA-1
HSFI 711 ZA1 + HCKI 711 ZA-1
HSFI 1081 ZA1 + HCSI 1081 ZA-1
HSFI 1401 ZA1 + HCSI 1401 ZA-1
HSFI 1601 ZA1 + HCSI 1601 ZA-1



- Funzione turbo, per riscaldare e raffreddare l'ambiente velocemente.
- Flessibilità installativa: possibilità d'installazione anche negli angoli del soffitto, nel caso in cui non sia possibile installare l'unità al centro della stanza a causa della presenza di eventuali ostacoli.

POMPA DI CALORE

Telecomando incluso

Unità interna Modello	Unità esterna Modello	CAPACITÀ				CLASSE ENERGETICA Raffrescamento/ Riscaldamento	DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo set completo (€)
		Raffrescamento		Riscaldamento					
		kW	SEER	kW	SCOP				
HSFU 531 ZAL	HCKI 531 ZA-1	5,28 (2,71~5,86)	6,20	5,57 (2,42~6,30)	4,00	A++/A+	✓	✓	1.851,00
HSFI 711 ZA1	HCKI 711 ZA-1	6,80 (3,22~7,77)	6,10	7,62 (2,72~8,29)	4,00	A++/A+	✓	✓	2.072,00
HSFI 1081 ZA1	HCSI 1081 ZA-1	10,09 (2,73~11,78)	6,40	11,71 (2,81~12,78)	4,10	A++/A+	✓	✓	3.230,00
HSFI 1401 ZA1	HCSI 1401 ZA-1	11,89 (3,52~15,24)	6,10	13,51 (4,10~17,00)	4,00	A++/A+	✓	✓	3.798,00
HSFI 1601 ZA1	HCSI 1601 ZA-1	13,14 (4,10~16,71)	6,10	14,90 (4,40~19,64)	4,00	A++/A+	✓	✓	3.998,00

Accessori e controlli opzionali	Prezzo (€)
DHW-WT-ZA Filocomando manuale	91,00
* Per l'acquisto dei moduli WiFi fare riferimento al sito e-commerce www.termal-shop.it	*

COMANDI CENTRALIZZATI PER UNITÀ DEL TIPO COMMERCIALE

Modello		Prezzo (€)
DTC IHXR Touch	Centralizzatore a sfioro fino a 64 unità interne con Timer giornaliero	542,00
DTCWT IHXR	Centralizzatore fino a 64 unità interne con Timer settimanale	249,00

COMBINAZIONI PRODOTTI TWIN

Unità esterna Modello	Prezzo (€)	Unità interna Modello	Prezzo (€)	Pannello	Prezzo (€)	Prezzo Totale prodotti senza derivazioni (€)
HCKI 711 ZA-1	1.339,00	2 x HUCU 351 ZAL	657 + 657			2.653,00
HCSI 1081 ZA-1	2.315,00	2 x HUCU 531 ZAL	701 + 701			3.717,00
HCSI 1401 ZA-1	2.735,00	2 x HUCI 711 ZA	791 + 791			4.317,00
HCSI 1081 ZA-1	2.315,00	2 x HSFU 531 ZAL	690 + 690			3.695,00
HCSI 1401 ZA-1	2.735,00	2 x HSEI 711 ZA1	733 + 733			4.201,00
HCSI 1401 ZA-1	2.735,00	2 x HTBI 711 ZA	750 + 750	2 x TBP 711 ZA	176 + 176	4.587,00

Kit derivazioni OBBLIGATORIO	Prezzo (€)
DIS-22-1B	185,00
DIS-22-1B	185,00
DIS-22-1B	185,00
DIS-22-1B	185,00
DIS-22-1B	185,00
DIS-22-1B	185,00

Accessori e controlli opzionali vedere accessori monosplit commerciale.

TOTAL HEAT EXCHANGER - RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO

EHIN



Modello	Alimentazione	Aria trattata max. m³/h	Prezzo (€)
EHIN 304	Monofase	300	1.831,00
EHIN 404	Monofase	400	1.910,00
EHIN 504	Monofase	500	2.353,00
EHIN 804	Monofase	800	3.070,00
EHIN 1004	Monofase	1000	3.825,00
EHIN 1504	Monofase	1500	5.300,00
EHIN 2004	Monofase	2000	6.070,00

Controllo OBBLIGATORIO	Prezzo (€)
DHW EH Comando a filo	82,00

Unità esterne a 2, 3, e 4 attacchi

Esteso range di funzionamento in riscaldamento fino a una temperatura esterna di **-15° C**, e in raffreddamento fino a una temperatura esterna di **+50° C**.



POMPA DI CALORE

Unità esterna Modello	N° max Unità interne	CAPACITÀ				CLASSE ENERGETICA Raffreddamento/ Riscaldamento	DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo (€)
		Raffreddamento		Riscaldamento					
		kW	SEER	kW	SCOP				
HCKU 471 Z2	1 - 2	4,10 (1,47~4,98)	5,60	4,40 (1,52~4,98)	3,80	A+/A	✔*	✔*	812,00
HCKU 531 Z2	1 - 2	5,28 (2,29~5,72)	6,10	5,57 (2,40~5,74)	3,80	A++/A	✔*	✔*	946,00
HCKU 601 Z3	2 - 3	6,15 (1,99~6,59)	6,10	6,45 (1,45~6,68)	4,00	A++/A+	✔*	✔*	1.239,00
HCKU 761 Z3	2 - 3	7,91 (3,18~8,21)	6,10	8,21 (2,29~8,50)	4,00	A++/A+	✔*	✔*	1.381,00
HCKU 810 Z4	2 - 4	8,21 (2,05~9,85)	6,10	8,79 (2,34~10,55)	3,80	A++/A	✔*	✔*	1.756,00
HCKU 1060 Z4	2 - 4	10,55 (2,05~12,66)	6,20	10,84 (2,34~13,01)	3,80	A++/A	✔*	✔*	1.773,00

* Per le combinazioni che godono delle detrazioni fiscali o del piano d'incentivazione Conto Termico 2.0 si consultino le tabelle tecniche presenti sul Catalogo Generale Hokkaido.

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

Unità interne

INAZAMI DC INVERTER

HKEMM ZAL



Parete

Telecomando incluso

Modello	Capacità raffreddamento kW	Capacità riscaldamento kW	Aria trattata max. m³/h	Prezzo (€)
HKEMM 266 ZAL	2,60	2,80	510	277,00
HKEMM 356 ZAL	3,50	3,80	520	295,00

Accessori e controlli opzionali				Prezzo (€)
HKM-WiFi	* Per l'acquisto dei moduli WiFi fare riferimento al sito e-commerce www.termal-shop.it			*

ACTIVE LINE DC INVERTER

HKEU ZL/ZAL/ZAL-1



Parete

Telecomando incluso

Modello	Capacità raffreddamento kW	Capacità riscaldamento kW	Aria trattata max. m³/h	Prezzo (€)
HKEU 203 ZL	2,10	2,30	520	185,00
HKEU 263 ZAL	2,60	2,90	466	190,00
HKEU 353 ZAL-1	3,50	3,80	540	205,00
HKEU 533 ZAL	5,30	5,60	840	330,00

Accessori e controlli opzionali				Prezzo (€)
HKM-WiFi	* Per l'acquisto dei moduli WiFi fare riferimento al sito e-commerce www.termal-shop.it			*

HTFU ZAL



Cassetta Compatta 60x60 a 8 vie

Telecomando incluso

Modello	Pannello	Capacità raffreddamento kW	Capacità riscaldamento kW	Aria trattata max. m³/h	Prezzo Kit (€)
HTFU 351 ZAL	TFP 200 ZA	3,50	4,10	620	719,00
HTFU 531 ZAL	TFP 200 ZA	5,30	5,40	720	764,00

Accessori e controlli opzionali	Prezzo (€)
DHW-WT-ZA Filocomando manuale	91,00
* Per l'acquisto dei moduli WiFi fare riferimento al sito e-commerce www.termal-shop.it	*

Unità interne

HUCU ZAL



Canalizzabile a media prevalenza

Filocomando incluso

Modello	Capacità raffrescamento kW	Capacità riscaldamento kW	Aria trattata max. m³/h	Prezzo (€)
HUCU 351 ZAL	3,50	3,80	600	657,00
HUCU 531 ZAL	5,30	5,60	911	701,00

Accessori e controlli opzionali

Prezzo (€)

* Per l'acquisto dei moduli WiFi fare riferimento al sito e-commerce www.termal-shop.it

*

HFIU ZAL



Console

Telecomando incluso

Modello	Capacità raffrescamento kW	Capacità riscaldamento kW	Aria trattata max. m³/h	Prezzo (€)
HFIU 351 ZAL	3,50	3,80	650	533,00
HFIU 501 ZAL	4,90	5,20	780	689,00

Accessori e controlli opzionali

Prezzo (€)

* Per l'acquisto dei moduli WiFi fare riferimento al sito e-commerce www.termal-shop.it

*

HSFU ZAL



Soffitto

Telecomando incluso

Modello	Capacità raffrescamento kW	Capacità riscaldamento kW	Aria trattata max. m³/h	Prezzo (€)
HSFU 531 ZAL	5,30	5,60	958	690,00

Accessori e controlli opzionali

Prezzo (€)

DHW-WT-ZA Filocomando manuale

91,00* Per l'acquisto dei moduli WiFi fare riferimento al sito e-commerce www.termal-shop.it

*

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

SELECTED LINE R290

CLIMATIZZATORE PORTATILE

HMCM 90 P

Il portatile Hokkaido è in grado di raffrescare e deumidificare ambienti di piccole e medie dimensioni. È dotato di comando on/off e di una pratica tanica per la raccolta dell'acqua facile da svuotare e da pulire.



Telecomando incluso

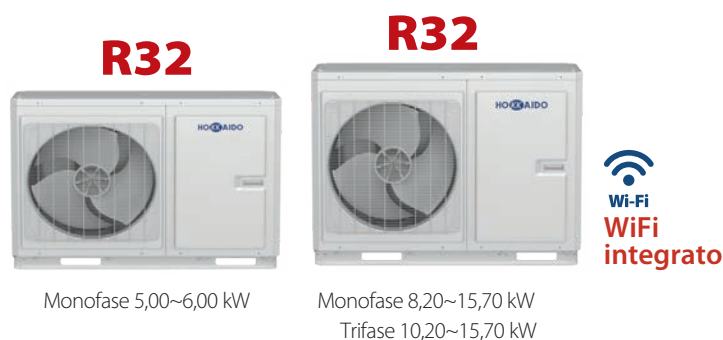
Modello	Capacità raffrescamento kW	EER	CLASSE ENERGETICA	Capacità di deumidificazione litri/h	Prezzo (€)
HMCM 90 P	2,60	2,60	A	2,12	475,00

HEATING

HONDO MONOBLOCCO R32

Monoblocco ad alta tecnologia Full DC Inverter con modulo idronico integrato. Acqua calda fino a 65° C senza integrazioni

HONDO MONOBLOCCO R32 di Hokkaido è la soluzione affidabile e vantaggiosa per riscaldare, raffrescare e produrre ACS in microcondomini, abitazioni singole e appartamenti. La tecnologia Full DC Inverter di ultima generazione garantisce prestazioni e risparmio energetico da primi della classe. Dotato di gestione intelligente in grado di permettere sempre in ambiente condizioni confortevoli e salutarie per gli utenti.



Comando incluso

Unità monoblocco	Potenza [kW]	Alimentazione U.E.	Classe energetica riscaldamento 35/55	Detrazioni Fiscali 65%	Conto Termico 2.0	Prezzo (€)
HCWNGS 401 Z	5,00 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	4.265,00
HCWNGS 601 Z	6,00 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	4.500,00
HCWNGS 801 Z	8,20 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	4.600,00
HCWNGS 1001 Z	10,20 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	4.685,00
HCWNGS 1201 Z	12,00 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	5.835,00
HCWNGS 1401 Z	14,20 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	6.400,00
HCWNGS 1601 Z	15,70 kW	220-240V monofase	A+++ / A++	✓	✓	6.440,00
HCWSGS 1001 Z	10,20 kW	380-415 V trifase	A+++ / A++	✓	✓	5.465,00
HCWSGS 1201 Z	12,00 kW	380-415 V trifase	A+++ / A++	✓	✓	6.380,00
HCWSGS 1401 Z	14,20 kW	380-415 V trifase	A+++ / A++	✓	✓	6.525,00
HCWSGS 1601 Z	15,70 kW	380-415 V trifase	A+++ / A++	✓	✓	6.760,00

Controllo	Prezzo (€)
DMC-HP-Z Controllo di gruppo, collega fino a quattro unità Monoblocco R32	495,00

ACCESSORI

Serbatoio d'accumulo

	Codice prodotto	Prezzo (€)
 Serbatoio verticale 300 litri. Acciaio rivestito polywarm (1 scambiatore di calore interno). Anodo magnesio incluso.	WT-XL-DW1-300C-1	2.415,00
 Serbatoio verticale 500 litri. Acciaio rivestito polywarm (1 scambiatore di calore interno). Anodo magnesio incluso.	WT-XL-DW1-500C-1	3.415,00

Accessori serbatoi per impiantistica

	Codice prodotto	Prezzo (€)
Resistenza elettrica per serbatoio d'accumulo 1,5 kW	WT-EH-15-C	555,00
Anodo Titanio 200~300 lt	WT-AT-2-4-C	465,00
Anodo Titanio 500 lt	WT-AT-5-C	585,00
Separatore idraulico + volano termico per PDC, verticale, acciaio al carbonio rivestito in PVC - Ternal da 25 lt	WT-SI-PDC-25 C	495,00
Separatore idraulico + volano termico per PDC, verticale, acciaio al carbonio rivestito in PVC - Ternal da 51 lt	WT-SI-PDC-50 C	580,00
Volano termico per PDC, verticale, acciaio al carbonio rivestito in PVC - Ternal da 100 lt	WT-VT-PDC-100 C	615,00

HEATING

HOT WATER

SCALDACQUA IN POMPA DI CALORE

new

HWMB8 8080-D A



Modello	Volume serbatoio accumulo lt	COP DHW ¹	COP	Classe efficienza energetica	DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo (€)
HWMB8 8080-D A	80	3,04 (M) ²	4,20	A++	✓	✓	1.395,00

1. Condizioni: aria aspirata 20° C BS (15° C BU), acqua ingresso 15° C / uscita 55° C.

HWMB8 2201 A

HWMB8 2301 A

HWMB8 2401 A

new



Modello	Volume serbatoio accumulo lt	COP DHW ¹	COP	Classe efficienza energetica	DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo (€)
HWMB8 2201 A	200	2,64 (L) ¹	4,16	A	✓	✓	2.380,00
HWMB8 2301 A	300	2,69 (XL) ¹	4,16	A	✓	✓	2.710,00
HWMB8 2401 A	400	2,81 (XL) ¹	4,16	A	✓	✓	3.280,00

1. Test temperatura aria esterna 15° C. (Profilo di carico utilizzato)

HWMB8 2201 HEA

HWMB8 2301 HEA

HWMB8 2401 HEA **new**

HWMB8 4401 HEA **new**

**INTEGRABILE
CON SOLARE
TERMICO**



Modello	Volume serbatoio accumulo lt	COP DHW ²	COP	Classe efficienza energetica	DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo (€)
HWMB8 2201 HEA	200	2,61 (L) ²	4,39	A	✓	✓	2.795,00
HWMB8 2301 HEA	300	2,68 (XL) ²	4,43	A	✓	✓	3.125,00
HWMB8 2401 HEA	400	2,61 (XL) ²	4,32	A	✓	✓	3.650,00
HWMB8 4401 HEA	400	dati in aggiornamento					4.270,00

2. Test temperatura aria esterna 7° C. (Profilo di carico utilizzato)

PROJECT VRF R410A (PREZZI A RICHIESTA)

XRV PLUS MINI FULL DC INVERTER

POMPA DI CALORE

Unità esterne



Unità esterna	Potenza HP	Alimentazione	Unità interne collegabili n°	CAPACITÀ		DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo (€)
				Raffrescamento	Riscaldamento			
				kW	kW			
HCNU 806 XRV	2,5	Monofase	4	7,20	7,20	✓	✓	a richiesta



Unità esterna	Potenza HP	Alimentazione	Unità interne collegabili n°	CAPACITÀ		DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo (€)
				Raffrescamento	Riscaldamento			
				kW	kW			
HCNU 1056 XRV	3,2	Monofase	6	9,00	9,00	✓	✓	a richiesta
HCNU 1206 XRV	4,5	Monofase	7	12,20	14,00	—	✓	a richiesta



Unità esterna	Potenza HP	Alimentazione	Unità interne collegabili n°	CAPACITÀ		DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo (€)
				Raffrescamento	Riscaldamento			
				kW	kW			
HCNU 1406 XRV	5	Monofase	8	14,00	16,00	—	✓	a richiesta
HCNU 1606 XRV	6	Monofase	9	15,50	18,00	—	—	a richiesta



Unità esterna	Potenza HP	Alimentazione	Unità interne collegabili n°	CAPACITÀ		DETRAZIONI 65%	CONTO TERMICO 2.0	Prezzo (€)
				Raffrescamento	Riscaldamento			
				kW	kW			
HCYU 2006 XRV	7	Trifase	11	20,00	20,00	✓	✓	a richiesta
HCYU 2246 XRV	8	Trifase	13	22,40	22,40	✓	✓	a richiesta
HCYU 2606 XRV	9	Trifase	15	26,00	26,00	—	✓	a richiesta
HCYU 2806 XRV	10	Trifase	16	28,00	28,00	—	✓	a richiesta
HCYU 3356 XRV	12	Trifase	20	33,50	33,50	—	—	a richiesta

UNITÀ INTERNE SERIE P

HTFU XRV-P (comando non incluso)



Cassetta Round flow 60x60 a 8 vie

Modello	Pannello	Capacità raffrescamento kW	Capacità riscaldamento kW	Portata aria max. m³/h	Prezzo Kit (€)
HTFU 225 XRV-P	TFP 155 XRV-P	2,20	2,40	576	a richiesta
HTFU 285 XRV-P	TFP 155 XRV-P	2,80	3,20	576	a richiesta
HTFU 365 XRV-P	TFP 155 XRV-P	3,60	4,00	604	a richiesta
HTFU 455 XRV-P	TFP 155 XRV-P	4,50	5,00	604	a richiesta

HTBU XRV-P (comando non incluso)



Cassetta 84x84 a 8 vie

Modello	Pannello	Capacità raffrescamento kW	Capacità riscaldamento kW	Portata aria max. m³/h	Prezzo Kit (€)
HTBU 565 XRV-P	TBP 712 IHXR	5,60	6,30	1029	a richiesta
HTBU 715 XRV-P	TBP 712 IHXR	7,10	8,00	1200	a richiesta
HTBU 905 XRV-P	TBP 712 IHXR	9,00	10,00	1596	a richiesta
HTBU 1125 XRV-P	TBP 712 IHXR	11,20	12,50	1596	a richiesta
HTBU 1405 XRV-P	TBP 712 IHXR	14,00	16,00	1727	a richiesta

PROJECT VRF R410A (PREZZI A RICHIESTA)

UNITÀ INTERNE SERIE P

HUCU XRV-P (comando non incluso)



Canalizzabile a media prevalenza

Modello	Capacità raffrescamento kW	Capacità riscaldamento kW	Aria trattata max. m³/h	Prezzo (€)
HUCU 225 XRV-P	2,20	2,60	520	a richiesta
HUCU 285 XRV-P	2,80	3,20	520	a richiesta
HUCU 365 XRV-P	3,60	4,00	580	a richiesta
HUCU 455 XRV-P	4,50	5,00	800	a richiesta
HUCU 565 XRV-P	5,60	6,30	830	a richiesta
HUCU 715 XRV-P	7,10	8,00	1000	a richiesta
HUCU 905 XRV-P	9,00	10,00	1260	a richiesta
HUCU 1125 XRV-P	11,20	12,50	1500	a richiesta

HKEU XRV-P (comando non incluso)



Parete

Modello	Capacità raffrescamento kW	Capacità riscaldamento kW	Aria trattata max. m³/h	Prezzo (€)
HKEU 225 XRV-P	2,20	2,40	422	a richiesta
HKEU 285 XRV-P	2,80	3,20	417	a richiesta
HKEU 365 XRV-P	3,60	4,00	656	a richiesta
HKEU 455 XRV-P	4,50	5,00	594	a richiesta
HKEU 565 XRV-P	5,60	6,30	747	a richiesta
HKEU 715 XRV-P	7,10	8,00	1195	a richiesta

HSFU XRV-P (comando non incluso)



Pavimento / soffitto

Modello	Capacità raffrescamento kW	Capacità riscaldamento kW	Aria trattata max. m³/h	Prezzo (€)
HSFU 365 XRV-P	3,60	4,00	550	a richiesta
HSFU 455 XRV-P	4,50	5,00	930	a richiesta
HSFU 565 XRV-P	5,60	6,30	930	a richiesta
HSFU 715 XRV-P	7,10	8,00	930	a richiesta
HSFU 905 XRV-P	9,00	10,00	1280	a richiesta
HSFU 1125 XRV-P	11,20	12,50	1890	a richiesta
HSFU 1405 XRV-P	14,00	15,50	1890	a richiesta

Filocomando DEDICATO

	Prezzo (€)
DHW-5-6-XRV-P Filocomando VRF	a richiesta

PROJECT VRF R410A (PREZZI A RICHIESTA)

Comandi unità interne serie XRV-P

Modello		Prezzo (€)
DHIR-5-6-XRV-K-P	Telecomando a raggi infrarossi	a richiesta
DHW-5-6-XRV-P	Filocomando VRF	a richiesta
DHWT-16-XRV-P	Filocomando fino a 16 unità interne	a richiesta
DHC-8-64-XRV-P	Comando centralizzato fino a 64 unità interne	a richiesta
DHC-48-384-XRV-P	Comando centralizzato fino a 384 unità interne	a richiesta
DTMOD IHXR	Interfaccia - MODBUS fino a 64 unità interne e 4 unità esterne	a richiesta
DTW IHXR Simply	Filocomando (NO HSFU)	a richiesta

Accessori e comandi opzionali

Modello		Prezzo (€)
XRV Mobile BMS	Centralina WiFi per il controllo delle unità interne da iPad o PC	www.termal-shop.it
DHMOD1-XRV-I	Interfaccia - MODBUS fino a 64 unità interne e 4 unità esterne (a richiesta)	a richiesta
WGSM-XRV-I	Software Gateway per XRV-I	a richiesta
WGM XRV K	Software PC	a richiesta
DWGWM-64-XRV-K-I-P	Web Gateway	a richiesta
NIM WGM 256 64	Interfaccia WebGateway fino a 256 unità interne e 64 unità esterne	a richiesta

Kit collegamenti frigoriferi

KIT DERIVAZIONI A Y		Range	Prezzo (€)
DIS-22-1B (conf. 2 coppie)		3 ÷ 16,6	a richiesta
DIS-180-1B		16,6 ÷ 33	a richiesta
DIS-371-1B		33 ÷ 66	a richiesta
DIS-540-3B		66 ÷ 135	a richiesta
DIS-HPFD-XRV-R	Derivazione per ripartitori di flusso HPFD	-	a richiesta
KIT COLLETTORI			
HEAD4-28 XRV-M	4 unità interne collegabili	max 28	a richiesta
HEAD84-88 XRV-M	8 unità interne collegabili	max 68	a richiesta
HEAD8-371-2B	8 unità interne collegabili	37 ÷ 54	a richiesta

.....



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

Via della Salute 14 Tel. +39 051 4133 111
40132 Bologna Italy **www.hokkaido.it**