



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 **RESIDENZIALE R32** che offre una selezione di quanto di meglio il mercato propone per le installazioni in ambienti residenziali.

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32



App HKM-WIFI	11
Line up	12
MONOSPLIT	
V-DESIGN Parete	14
TOP CLASS Parete	16
ACTIVE Line Parete	18
Console	20
Cassetta Compatta	21
Cassetta Slim	22
Canalizzabile a media prevalenza	23
Pavimento/Soffitto	25
Combinazioni TWIN	26
MULTISPLIT	
Unità esterne	28
Unità interne	29
COMBINAZIONI	34



LA SCELTA RESPONSABILE

BENESSERE PER PERSONE E PIANETA



CHE COS'È IL GAS REFRIGERANTE 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, e utilizzato in apparecchi per condizionamento destinati all'uso residenziale.

Non vi è obbligo di sostituzione dell'attuale 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.

VANTAGGI DEL GAS R32

- R32 ha un GWP di 675, il 68% in meno rispetto al gas R410A con GWP 2088.
- Necessita del 20% in meno di carica rispetto al gas R410A.
- È più efficiente rispetto al gas R410A dal 3% al 5%.
- Consente di superare agevolmente la soglia che obbliga al controllo delle perdite oggi caratteristico limite di 2,4 kg per il gas R410A.

AVVERTENZE DI IMPIEGO

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 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 l'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 regolamentati dalle 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. Si raccomanda 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 ed agli installatori di apparecchiature con R32 una loro diretta responsabilità giuridica sulla applicazione delle apparecchiature medesime.

L'APP HKM-WIFI HOKKAIDO

SEMPLIFICA IL TUO STILE DI VITA

STILE DI VITA FRENETICO

Il Wi-Fi Hokkaido può comunicare con il tuo sistema di condizionamento, consentendoti di regolare il clima della tua abitazione mentre svolgi le tue attività giornaliere. Hai impostato il tuo sistema di condizionamento in modo tale da accendersi quando torni a casa dal lavoro ma decidi di andare fuori per cena?

Con l'App Wi-Fi Hokkaido puoi facilmente modificare il timer o accendere/spengere il sistema di condizionamento da remoto, risparmiando.

RISPARMIATORI ESPERTI

Il Wi-Fi Hokkaido ti permette di risparmiare in termini economici ed energetici mediante le sue funzioni. Ti è capitato di tornare in una casa troppo calda o troppo fredda e accendere al massimo il sistema di condizionamento?

Tramite l'App Hokkaido puoi accendere il sistema di condizionamento mentre stai tornando per riscaldare o raffreddare gradualmente la casa. Stesso risultato, maggiore risparmio.



Disponibile per dispositivi Android su Google Play Store.



Disponibile per dispositivi iOS su Apple App Store.



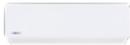
RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32 - LINE UP

.....

MONOSPLIT

kW	2,60	3,50	5,30	7,10	8,80	10,80	12,30	14,00	16,00
----	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------

V-DESIGN DC INVERTER									
Parete		HKEU ZAL-B*	HKEU ZAL-B*						

TOP CLASS DC INVERTER									
Parete		HKEU ZAL*	HKEU ZAL*						

ACTIVE LINE DC INVERTER									
Parete		HKEU ZAL*	HKEU ZAL*	HKEU ZAL*	HKEU ZAL*				

COMMERCIALE

Console			HFIU ZAL*						
---------	---	--	-----------	--	--	--	--	--	--

Cassetta Compatta			HTFU ZAL*	HTFU ZAL*					
-------------------	---	--	-----------	-----------	--	--	--	--	--

Cassetta Slim 84x84					HTBI ZA				
---------------------	---	--	--	--	---------	---------	---------	---------	---------

Canalizzabile Media Pa			HUCU ZAL*	HUCU ZAL*	HUCI ZA				
------------------------	---	--	-----------	-----------	---------	---------	---------	---------	---------

Pavimento/soffitto			HSFU ZAL*	HSFI ZA1					
--------------------	---	--	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Unità esterne									
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

* Installabile anche in versione multisplit.

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

.....

MULTISPLIT

kW		4,10	5,28	6,15	7,91	8,21	10,55	12,31
Numero massimo U.I. collegabili		2	2	3	3	4	4	5
							NEW	NEW
								
		HCKU 470 Z2	HCKU 530 Z2	HCKU 600 Z3	HCKU 760 Z3	HCKU 810 Z4	HCKU 1060 Z4	HCKU 1200 Z5
NEW 	HKEU 262 ZAL-B	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 352 ZAL-B	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 264 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 354 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
NEW 	HKEU 203 ZL	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 263 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 353 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 533 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
	HKEU 713 ZAL						•	•
NEW 	HFIU 260 ZL	•	•	•	•	•	•	•
	HFIU 350 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
NEW 	HTFU 260 ZL	•	•	•	•	•	•	•
	HTFU 350 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
	HTFU 530 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
NEW 	HUCU 260 ZL	•	•	•	•	•	•	•
	HUCU 350 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
	HUCU 530 ZAL	•	•	•	•	•	•	•
NEW 	HSFU 530 ZAL	•	•	•	•	•	•	•

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

V-DESIGN DC INVERTER

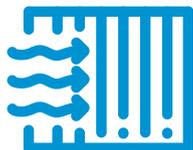
Aria pulita, design, elevate prestazioni

NEW



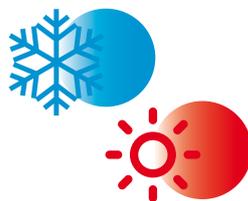
Funzione turbo

Sia in modalità raffreddamento sia in modalità riscaldamento, la funzione Turbo permette di raggiungere velocemente la temperatura desiderata, così da raffreddare o riscaldare rapidamente l'ambiente.



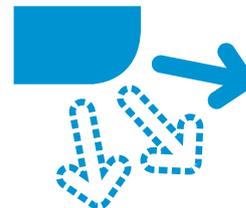
Filtri ad alta densità

Rimuovono polvere e polline fino all'80%, migliorando la qualità dell'aria ambiente.



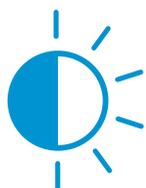
Effetti di luce

Il display a colori del V-DESIGN permette una rapida intuizione della modalità di funzionamento dell'unità (luce blu per il raffreddamento, luce arancione per il riscaldamento).



Memorizzazione della posizione delle alette di mandata dell'aria

Tale funzione, al riavvio del V-DESIGN, permette al deflettore orizzontale di mantenere lo stesso angolo d'inclinazione memorizzato durante l'ultimo utilizzo della macchina.



Auto-brightness

Quando la luce della stanza si spegne, il display si scurisce lentamente dopo 5s, la velocità della ventola si riduce e il buzzer (segnale acustico) va in modalità silenziosa. Quando la stanza torna a illuminarsi tali funzioni riprendono, in automatico, il normale funzionamento.



Controllo Wi-Fi

Controlla comodamente il tuo climatizzatore con lo smartphone. HKM-Wi-Fi è un'app semplice ed intuitiva che permette di controllare il climatizzatore ovunque ti trovi. Disponibile per iOS e Android.



Semplicità d'installazione

Il tubo di drenaggio della condensa si caratterizza per le due possibilità di applicazione (destra e sinistra). Il nuovo layout delle dime di staffaggio dell'unità interna rende l'applicazione contro la parete più ferma.



Facile manutenzione

Il disegno delle unità a parete di V-DESIGN favorisce le operazioni di manutenzione, smontaggio e pulizia.

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

.....

V-DESIGN DC INVERTER

Parete HKEU 262-352 ZAL-B Dark silver



NEW



Telecomando di serie con sensore di temperatura incorporato (funzione Follow me)

Caratteristiche

2,64-3,52 kW | 2 taglie di potenza disponibili

A++/A+ | Classe di efficienza energetica stagionale in raffreddamento/riscaldamento

6,7/4,0 (2,64 kW) | Valori di SEER/SCOP

-15-50° C | **-15-30° C** | Range di funzionamento in raffreddamento e riscaldamento

21 dB(A) | Molto silenzioso

Profondità 182 mm | Dimensioni compatte

Flessibilità installativa | Fino a 25 m di lunghezza di splicing e 10 m di dislivello tra U.E. e U.I.



Modello unità interna		HKEU 262 ZAL-B		HKEU 352 ZAL-B	
Modello unità esterna		HCNI 262 ZA		HCNI 352 ZA	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)		Telecomando			
Capacità nominale (T=+35° C)	Raffrescamento	kW	2,64 (1,23~3,30)		3,52 (1,39~4,44)
Potenza assorbita nominale (T=+35° C)		kW	0,71 (0,10~1,26)		1,21 (0,13~1,43)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,72		2,91
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++		A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,7		6,1
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	141		206
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,7		3,5
Capacità nominale (T=+7° C)		kW	2,93 (0,85~3,72)		3,81 (1,23~4,36)
Potenza assorbita nominale (T=+7° C)		kW	0,77 (0,13~1,32)		1,34 (0,11~1,34)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,80		2,84
Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 ¹	A+		A+	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	SCOP ²	4,0		4,0	
Consumo energetico annuo	kWh/a	1015		1015	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10° C	kW	2,9		2,9	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~50		-15~50
	Riscaldamento	°C	-15~30		-15~30
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	5		
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	3,1 (0,4~5,5)		5,3 (0,6~6,2)
	Riscaldamento	A	3,4 (0,5~5,7)		4,9 (0,5~5,8)
Corrente massima		A	10		10
Potenza assorbita massima		kW	2,2		2,2
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)		R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,8		0,8
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,540		0,540
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Max lunghezza splicing		m	25		25
Max dislivello U.I./U.E.		m	10		10
Lunghezza splicing senza carica aggiuntiva		m	5		5
Carica aggiuntiva		g/m	12		12
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	897x182x312		897x182x312
Peso Netto		Kg	9,9		9,9
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	37,5/26/21		37,5/26/21
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	50		50
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	530/421/305		530/421/305
Potenza motore (Output)		W	20		20
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	770x300x555		770x300x555
Peso netto		Kg	27		27
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	54		54
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	63		63
Aria trattata (Max)		m ³ /h	2000		2000
Potenza motore (Output)		W	63		63
Parti opzionali					
Filocomando					NO
Controllo centralizzato					NO
Modulo Wi-Fi					HKM-WIFI

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

TOP CLASS DC INVERTER

Parete



Rilevamento perdita del refrigerante

Attiva solo in modalità raffrescamento, consente di individuare malfunzionamenti del compressore a seguito della perdita di refrigerante.



Prevenzione correnti fredde

Tramite questa funzione in modalità riscaldamento, è possibile evitare l'immissione d'aria fredda in ambiente a seguito dei cicli di sbrinamento.



Timer 24H

Tale funzione permette di selezionare l'accensione e/o lo spegnimento differiti del climatizzatore nell'arco di 24h sia da comando (standard), sia da Wi-Fi (opzionale).



Funzione antigelo 8° C

Nel caso di assenza prolungata è possibile garantire, all'interno degli ambienti, un livello di temperatura minimo. Attivando la funzione antigelo, nel momento in cui viene rilevata in ambiente una temperatura inferiore agli 8° C, il sistema si avvia fino al raggiungimento di tale temperatura.



Sleep mode

Consente di abbassare i consumi energetici nelle ore notturne. In raffrescamento, il sistema aumenta entro 2 ore, di 2° C la temperatura ambiente (in riscaldamento il sistema abbassa la temperatura di 2° C). Al termine delle 2 ore il ventilatore dell'unità interna lavora a bassa velocità. Il sistema mantiene costante la temperatura ambiente nelle 5 ore successive.



Silence mode

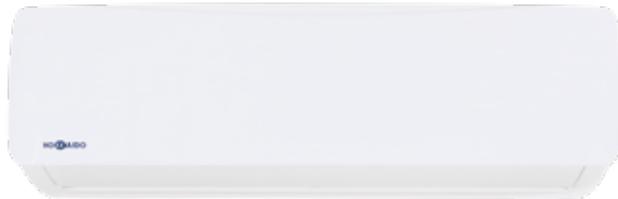
Tale funzione permette di ridurre al minimo la velocità di funzionamento del compressore dell'unità esterna e del ventilatore dell'unità interna, in modo da abbassare al minimo la rumorosità e i consumi energetici.

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

.....

TOP CLASS DC INVERTER

Parete HKEU 264-354 ZAL



- Diffusione dell'aria "3D"
- Filtro fotocatalitico
- Funzione memorizzazione della posizione alette
- Telecomando di serie con sensore di temperatura incorporato (funzione Follow me)

Caratteristiche

2,64-3,52 kW | 2 taglie di potenza disponibili

A+++/A++ (2,64 kW) | **A++/A+** (3,52 kW)
Classe di efficienza energetica stagionale in
raffrescamento/riscaldamento

8,5/4,6 (2,64 kW) | Valori di SEER/SCOP

-15-43° C | **-30-30° C** | Range di funzionamento in
raffrescamento e riscaldamento

21,5 dB(A) (2,64 kW) | Molto silenzioso

22 dB(A) (3,52 kW) | Molto silenzioso

Profondità 189 mm | Dimensioni compatte

Flessibilità installativa | Fino a 25 m di lunghezza
di splittaggio e 10 m di dislivello tra U.E. e U.I.

Detrazioni fiscali e **Conto termico** | Vantaggi fiscali



Modello unità interna		HKEU 264 ZAL		HKEU 354 ZAL	
Modello unità esterna		HCNI 264 ZA		HCNI 354 ZA	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)		Telecomando			
Capacità nominale (T=+35° C)	Raffrescamento	kW	2,64 (0,91~4,40)		3,52 (0,93~4,75)
Potenza assorbita nominale (T=+35° C)		kW	0,60 (0,05~1,55)		0,98 (0,05~1,59)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	4,40		3,59
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A+++		A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	8,5		8,1
Consumo energetico annuo		kWh/a	111		155
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,7		3,5
Capacità nominale (T=+7° C)	Riscaldamento	kW	2,86 (0,79~6,30)		3,81 (0,98~6,50)
Potenza assorbita nominale (T=+7° C)		kW	0,65 (0,14~2,10)		1,026 (0,17~2,13)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,42		3,71
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A++		A++
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,6		4,6
Consumo energetico annuo		kWh/a	792		852
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C		kW	2,2		2,8
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~43		-15~43
	Riscaldamento	°C	-30~30		-30~30
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	5		
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	4,00 (0,50~7,00)		4,20 (0,50~7,00)
	Riscaldamento	A	4,20 (1,00~9,20)		4,50 (1,20~9,40)
Corrente massima		A	10		10
Potenza assorbita massima		kW	2,35		2,35
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)		R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,87		0,87
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,587		0,587
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Max lunghezza splittaggio		m	25		25
Max dislivello U.I. /U.E.		m	10		10
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5		5
Carica aggiuntiva		g/m	12		12
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	802x189x297		802x189x297
Peso netto		Kg	8,5		8,5
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	42/35/25/21,5		42/35/25/22
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	56		56
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	611/479/360		611/479/360
Potenza motore (Output)		W	50		50
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800x333x554		800x333x554
Peso netto		Kg	34,7		34,7
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55,5		55,5
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	64		65
Aria trattata (Max)		m ³ /h	2000		2000
Potenza motore (Output)		n° x W	40		40
Parti opzionali					
Filocomando			NO		
Controllo centralizzato			NO		
Modulo Wi-Fi			HKM-WIFI		

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

ACTIVE LINE DC INVERTER

Comfort, benessere e qualità dell'aria



Sleep mode

Consente di abbassare i consumi energetici nelle ore notturne. In raffrescamento, il sistema aumenta entro 2 ore, di 2° C la temperatura ambiente (in riscaldamento il sistema abbassa la temperatura di 2° C). Al termine delle 2 ore il ventilatore dell'unità interna lavora a bassa velocità. Il sistema mantiene costante la temperatura ambiente nelle 5 ore successive.



Comfort care

I climatizzatori ACTIVE sono dotati di un dispositivo che regola automaticamente la temperatura e l'umidità in ambiente.



Silence mode

Tale funzione permette di ridurre al minimo la velocità di funzionamento del compressore dell'unità esterna e del ventilatore dell'unità interna, in modo da abbassare al minimo la rumorosità e i consumi energetici.



Rilevamento perdita del refrigerante

Attiva solo in modalità raffrescamento, consente di individuare malfunzionamenti del compressore a seguito della perdita di refrigerante.



Prevenzione correnti fredde

Tramite questa funzione in modalità riscaldamento, è possibile evitare l'immissione d'aria fredda in ambiente a seguito dei cicli di sbrinamento.



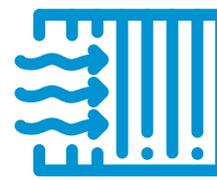
Funzione antigelo 8° C

Nel caso di assenza prolungata è possibile garantire, all'interno degli ambienti, un livello di temperatura minimo. Attivando la funzione antigelo, nel momento in cui viene rilevata in ambiente una temperatura inferiore agli 8° C, il sistema si avvia fino al raggiungimento di tale temperatura.



Timer 24H

Tale funzione permette di selezionare l'accensione e/o lo spegnimento differiti del climatizzatore nell'arco di 24h sia da comando (standard), sia da Wi-Fi (opzionale).



Filtro ad alta densità

ACTIVE è dotato di filtri ad alta densità che garantiscono la rimozione di polline e polvere fino all'80% e prolungano l'effetto senza impurità, per avere sempre aria pulita nell'ambiente.

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

.....

ACTIVE LINE DC INVERTER

Parete HKEU 263-353-533-713 ZAL



- Filtro catalizzatore freddo
- Funzione di auto pulizia
- Funzione autodiagnosi
- Filtro ad alta densità
- Telecomando di serie con sensore di temperatura incorporato (funzione Follow me)

Caratteristiche

2,64-7,03 kW | 4 taglie di potenza disponibili

A++/A+ | Classe di efficienza energetica stagionale in raffreddamento/riscaldamento

7,1/4,0 (5,28 kW) | Valori di SEER/SCOP

-15-50° C | **-25-30° C** | Range di funzionamento in raffreddamento e riscaldamento

21 dB(A) (2,64 kW) | Molto silenzioso

22 dB(A) (3,52 kW) | Molto silenzioso

Dimensioni compatte | Delle U.I. e delle U.E.

Flessibilità installativa | Fino a 50 m di lunghezza di splittaggio e 25 m di dislivello tra U.E. e U.I. (7,03 kW)



Modello unità interna		HKEU 263 ZAL	HKEU 353 ZAL	HKEU 533 ZAL	HKEU 713 ZAL	
Modello unità esterna		HCNI 263 ZA	HCNI 353 ZA	HCNI 533 ZA	HCNI 713 ZA	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter				
Controllo (in dotazione)		Telecomando				
Capacità nominale (T=+35° C)	Raffreddamento	kW	2,64 (0,91~3,40)	3,52 (1,11~4,16)	5,28 (1,82~6,13)	7,03 (2,08~7,95)
Potenza assorbita nominale (T=+35° C)		kW	0,71 (0,10~1,24)	1,24 (0,13~1,58)	1,54 (0,14~2,36)	2,35 (0,16~2,96)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,72	2,84	3,43	2,99
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,2	6,1	7,1	6,1
Consumo energetico annuo		kWh/a	147	201	256	412
Carico teorico (Pdesignc)	kW	2,6	3,5	5,2	7,0	
Capacità nominale (T=+7° C)	Riscaldamento	kW	2,93 (0,82~3,37)	3,81 (1,08~4,22)	5,57 (1,38~6,74)	7,33 (1,61~8,79)
Potenza assorbita nominale (T=+7° C)		kW	0,74 (0,12~1,20)	0,96 (0,10~1,58)	1,48 (0,20~2,41)	2,04 (0,26~3,14)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,96	3,97	3,76	3,59
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0
Consumo energetico annuo		kWh/a	735	805	1435	1697
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C	kW	2,1	2,3	4,1	4,8	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffreddamento	°C				-15~50
	Riscaldamento	°C				-25~30
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Cavo di alimentazione	Tipo	3 x 2,5 mm ²		3 x 4 mm ²		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.	n°	5	5	5	5	
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffreddamento	A	3,10 (0,40~5,40)	5,40 (0,50~6,90)	6,90 (0,60~10,30)	10,20 (0,70~13,30)
	Riscaldamento	A	3,20 (0,50~5,20)	4,20 (0,40~6,90)	6,40 (0,90~10,50)	10,20 (1,10~13,30)
Corrente massima	A	10	10	10	17,5	
Potenza assorbita massima	kW	2,15	2,15	2,95	3,85	
Circuito frigorifero						
Refrigerante (GWP) ⁴		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	0,5	0,5	1,0	1,6	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,338	0,338	0,675	1,080	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")	
Max lunghezza splittaggio	m	25	25	30	50	
Max dislivello U.I./U.E.	m	10	10	20	25	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	5	5	5	5	
Carica aggiuntiva	g/m	12	12	12	24	
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Peso netto	Kg	7,5	7,5	10	12,3	
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo/Uo	dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	53	53	55	59
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Potenza motore (Output)	W	40	40	36	58	
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	700x275x550	700x275x550	800x333x554	845x363x702
Peso netto	Kg	22,7	22,7	34	51,5	
Livello pressione sonora (U.E.)	dB(A)	55,5	56	56	59,5	
Livello potenza sonora (U.E.)	dB(A)	61	65	61	67	
Aria trattata (Max)	m ³ /h	1700	1700	2500	3000	
Potenza motore (Output)	n° x W	66	66	63	115	
Parti opzionali						
Filocomando		NO				
Controllo centralizzato		NO				
Modulo Wi-Fi		HKM-WIFI				

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

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

.....

CONSOLE

HFU 350 ZAL



4 ingressi di distribuzione dell'aria che consentono di aumentare l'efficienza energetica del sistema



Telecomando di serie con sensore di temperatura incorporato (funzione Follow me)

Caratteristiche

3,52 kW | 1 taglia di potenza disponibile

A++/A+ | Classi di efficienza energetica stagionale in raffreddamento/riscaldamento

7,7/4,3 | Valori di SEER/SCOP

-15-50° C | **-15-24° C** | Range di funzionamento in raffreddamento e riscaldamento

210 mm in profondità | Dimensioni compatte

Doppia modalità di distribuzione dell'aria

Filtro anti formaldeide in dotazione

Flessibilità installativa | Fino a 25 m di lunghezza di splittaggio

Detrazioni fiscali e **Conto termico** | Vantaggi fiscali



Modello unità interna			HFU 350 ZAL
Modello unità esterna			HCKI 350 ZA
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter
Controllo (in dotazione)			Telecomando
Capacità nominale (T=+35° C)	Raffreddamento	kW	3,52 (0,77~3,81)
Potenza assorbita nominale (T=+35° C)		kW	0,92 (0,17~1,84)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,83
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	7,7
Consumo energetico annuo		kWh/a	159
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	3,5
Capacità nominale (T=+7° C)		kW	3,81 (0,46~4,34)
Potenza assorbita nominale (T=+7° C)		kW	1,02 (0,15~1,47)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,74
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,3
Consumo energetico annuo	kWh/a	1042	
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C	Raffreddamento	kW	3,2
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		Riscaldamento	°C
		Riscaldamento	°C
Dati elettrici			
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²
Fili collegamento tra U.I e U.E.		n°	4
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffreddamento	A	4,10 (1,40~8,10)
	Riscaldamento	A	4,50 (1,20~6,50)
Corrente massima		A	10
Potenza assorbita massima		kW	2,35
Circuito frigorifero			
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,87
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,587
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Max. lunghezza di splittaggio		m	25
Max. dislivello U.I./U.E.		m	10
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5
Carica aggiuntiva		g/m	12
Specifiche unità interna			
Dimensioni	LxPxH	mm	700xx210x600
Peso netto		Kg	14,8
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	43/41,5/35
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	58
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	512/480/370
Potenza motore (Output)		W	67
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	ø16
Specifiche unità esterna			
Dimensioni	LxPxH	mm	800x333x554
Peso netto		Kg	34,7
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55,5
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	63
Aria trattata (Max)		m ³ /h	2000
Potenza motore (Output)		W	40
Parti opzionali			
Filocomando			SI
Controllo centralizzato manuale	Richiede interfaccia NIM-GRH		SI
Controllo centralizzato Wi-Fi			XRV Mobile BMS

¹Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. ²Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. ³Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. ⁴La 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.

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

.....

CASSETTA COMPATTA 60x60

HTFU 350-530 ZAL



Telecomando di serie con sensore di temperatura incorporato (funzione Follow me)

Caratteristiche

3,52-5,28 kW | 2 taglie di potenza disponibili

A++/A++ (3,52 kW) | **A++/A+** (5,28 kW)
Classi di efficienza energetica stagionale in raffrescamento/riscaldamento

7,8/4,6 (3,52 kW) | Valori di SEER/SCOP

-15-50° C | **-15-24° C** | Range di funzionamento in raffrescamento e riscaldamento

260 mm in altezza | Dimensioni compatte

Pannello TFP 200 ZA con diffusione dell'aria a 360°

Predisposizione per ingresso aria esterna

Box elettrico nel corpo macchina

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

Detrazioni fiscali e **Conto termico** | Vantaggi fiscali



Modello unità interna		HTFU 350 ZAL		HTFU 530 ZAL	
Modello unità esterna		HCKI 350 ZA		HCKI 530 ZA	
Tipo		Pompa di calore FULL DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)		Telecomando			
Capacità nominale (T=+35° C)	Raffrescamento	kW	3,52 (1,52~5,28)	5,28 (2,90~5,74)	
Potenza assorbita nominale (T=+35° C)		kW	0,85 (0,35~1,60)	1,63 (0,72~1,86)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	4,14	3,24	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	7,8	6,1	
Consumo energetico annuo		kWh/a	157	304	
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	3,5	5,3	
Capacità nominale (T=+7° C)		kW	4,40 (1,03~5,57)	5,42 (2,37~6,10)	
Potenza assorbita nominale (T=+7° C)		kW	1,10 (0,31~1,80)	1,46 (0,70~1,93)	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,00	3,71	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A++	A+	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,6	4,0	
Consumo energetico annuo	kWh/a	959	1470		
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C	Raffrescamento	kW	3,1	4,2	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		°C	-15~50	-15~50	
		Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²	3 x 4,0 mm ²	
Fili collegamento tra U.I e U.E.		n°	5	4	
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	3,80 (1,60~7,10)	7,20 (3,20~8,20)	
	Riscaldamento	A	5,00 (1,40~7,90)	6,40 (3,10~8,50)	
Corrente massima		A	10	13,5	
Potenza assorbita massima		kW	2,35	2,95	
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,87	1,15	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,587	0,776	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	
Max, lunghezza di 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	12	12	
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	570x570x260	570x570x260	
Peso netto		Kg	16,2	16,2	
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	41/36/33	42,5/39/35,5	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	51	56	
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	617/504/416	720/625/540	
Potenza motore (Output)		W	45	45	
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	ø25	ø25	
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800x333x554	800x333x554	
Peso netto		Kg	34,7	33,7	
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55,5	55	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	63	63	
Aria trattata (Max)		m ³ /h	2000	2000	
Potenza motore (Output)		W	40	57	
Accessori					
Pannello decorativo				TFP 200 ZA	
Dimensioni	LxPxH	mm	647x647x50		
Peso netto		Kg	2,5		
Parti opzionali					
Filocomando			SI		
Controllo centralizzato manuale			SI		
Controllo centralizzato Wi-Fi			XRV Mobile BMS		

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

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

.....

CASSETTA SLIM 84x84

HTBI 710-1080-1400-1600 ZA



Telecomando di serie con sensore di temperatura incorporato (funzione Follow me)

Caratteristiche

7,03-11,40 kW | 3 taglie di potenza monofase

10,55-15,53 kW | 3 taglie di potenza trifase

A++/A+ (monofase 7,03 kW | trifase 10,55-15,53 kW)
Classi di efficienza energetica stagionale in raffr./risc.

-15-50° C | -15-24° C | Range di funzionamento in raffrescamento e riscaldamento

Predisposizione per ingresso aria esterna

Box elettrico nel corpo macchina

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

Flessibilità installativa | fino a 65 m di lunghezza di splittaggio e 30 m di dislivello tra U.E. e U.I.
(10,55-15,53 kW)



Modello unità interna		HTBI 710 ZA	HTBI 1080 ZA	HTBI 1400 ZA	HTBI 1080 ZA	HTBI 1400 ZA	HTBI 1600 ZA		
Modello unità esterna		HCKI 710 ZA	HCKI 880 ZA	HCKI 1200 ZA	HCSI 1080 ZA	HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA		
Tipo		Pompa di calore FULL DC-Inverter							
Controllo (in dotazione)		Telecomando							
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,03 (3,22~8,21)	8,79 (4,04~10,02)	11,40 (4,75~13,19)	10,55 (4,04~12,02)	14,07 (4,75~14,58)	15,53 (5,28~16,71)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,19 (0,48~2,85)	2,93 (0,89~4,20)	3,77 (1,16~4,79)	3,95 (0,89~4,50)	5,13 (1,17~5,60)	5,95 (1,15~6,68)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,21	3,00	3,02	2,67	2,74	2,61	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A+	A++	A++	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,1	6,5	5,9	6,1	6,1	6,1	
Consumo energetico annuo		kWh/a	402	479	694	602	805	901	
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,0	8,9	11,7	10,5	14,0	15,7	
Capacità nominale (T=+7°C)		Riscaldamento	kW	7,62 (2,43~8,65)	9,82 (2,94~11,48)	13,20 (3,93~15,03)	11,14 (2,95~14,14)	16,12 (3,93~16,77)	18,17 (4,40~19,34)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)			kW	2,05 (0,50~2,88)	2,42 (0,72~4,15)	3,76 (0,99~4,38)	3,00 (0,72~4,75)	5,05 (0,99~5,38)	6,04 (1,02~6,45)
Coefficiente di prestazione energetica nominale			COP ³	3,71	4,06	3,51	3,71	3,19	3,01
Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 ¹		A+	A	A	A+	A+	A+	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	SCOP ²		4,0	3,8	3,9	4,0	4,0	4,0	
Consumo energetico annuo	kWh/a		1890	2653	3303	2835	3920	4165	
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C	kW		5,4	7,2	9,2	8,1	11,2	11,9	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento		°C						
	Riscaldamento		°C						
Dati elettrici			Unità esterna		Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ		3-380~415V-50HZ
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ		3-380~415V-50HZ				
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	5 (di cui 2 schermati)						
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	9,50 (2,10~12,40)	12,90 (3,90~18,20)	16,50 (5,30~20,80)	6,60 (3,90~8,20)	8,30 (1,80~9,30)	9,80 (1,80~11,60)	
	Riscaldamento	A	8,90 (2,20~12,50)	10,70 (3,20~18,30)	16,40 (4,50~19,90)	5,00 (3,20~8,30)	8,20 (1,60~8,90)	9,90 (1,60~11,20)	
Corrente massima		A	13,5	16,5	22,5	10	11,2	14	
Potenza assorbita massima		kW	2,95	3,60	4,80	5,60	6,20	7,50	
Circuito frigorifero		R32 (675)							
Refrigerante (GWP) ⁴	R32 (675)								
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	1,5	2	2,8	2,4	2,8	2,95		
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	1,013	1,350	1,890	1,620	1,890	1,991		
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")							
Max. lunghezza di splittaggio	m	50	50	50	65	65	65		
Max. dislivello U.I./U.E.	m	25	25	30	30	30	30		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	5	5	5	5	5	5		
Carica aggiuntiva	g/m	24	24	24	24	24	24		
Specifiche unità interna		LxPxH	840x840x205	840x840x245	840x840x287	840x840x245	840x840x287	840x840x287	
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x205	840x840x245	840x840x287	840x840x245	840x840x287	840x840x287	
Peso netto	Kg	23	27,5	29	27,5	29	29,7		
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	47/43/40	51/49/46	52/50/49	51/47/41	52/50/49	53/50,5/48	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	59	62	66	62	65	65	
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537	
Potenza motore (Output)	W	141	141	141	141	141	232		
Diametro esterno dello scarico condensa	mm	ø32	ø32	ø32	ø32	ø32	ø32		
Specifiche unità esterna		LxPxH	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333	
Dimensioni	LxPxH	mm	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333	
Peso netto	Kg	66,8	56,9	73,9	81,5	106,7	111,3		
Livello pressione sonora (U.E.)	dB(A)	62	60,5	67	64	66	66		
Livello potenza sonora (U.E.)	dB(A)	65	69	74	68	72	74		
Aria trattata (Max)	m ³ /h	2700	3600	3800	4000	7500	7500		
Potenza motore (Output)	n° x W	1 x 115	1 x 150	1 x 150	1 x 150	2 x 126	2 x 126		
Accessori		TBP 710 ZA							
Pannello decorativo		LxPxH	mm						
Dimensioni	LxPxH	mm	950x950x55						
Peso netto	Kg	5							
Parti opzionali		SI							
Filocomando	SI								
Controllo centralizzato manuale	SI								
Controllo centralizzato Wi-Fi	XRV Mobile BMS								

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

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

.....

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA

HUCU 350-530 ZAL



Telecomando di serie con sensore di temperatura incorporato (funzione Follow me)

Caratteristiche

3,51-5,28 kW | 2 taglie di potenza disponibili

A++/A+ | Classi di efficienza energetica stagionale in raffrescamento/riscaldamento

-15-50° C | -15-24° C | Range di funzionamento in raffrescamento e riscaldamento

200 mm in altezza | Dimensioni compatte (3,51 kW)

Regolazione automatica della prevalenza del ventilatore a portata costante

Ingresso aria *flexi*, dalla parte inferiore o dalla parte posteriore

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

Detrazioni fiscali e **Conto termico** | Vantaggi fiscali



Modello unità interna		HUCU 350 ZAL		HUCU 530 ZAL	
Modello unità esterna		HCKI 350 ZA		HCKI 530 ZA	
Tipo		Pompa di calore FULL DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)		Telecomando			
Capacità nominale (T=+35° C)	Raffrescamento	kW	3,51 (1,49~4,75)	5,28 (2,55~5,69)	
Potenza assorbita nominale (T=+35° C)		kW	0,95 (0,35~1,62)	1,63 (0,71~1,90)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,69	3,24	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,5	6,1	
Consumo energetico annuo		kWh/a	188	304	
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	3,5	5,3	
Capacità nominale (T=+7° C)		kW	4,10 (0,97~5,63)	5,86 (2,20~6,15)	
Potenza assorbita nominale (T=+7° C)		kW	1,10 (0,35~2,05)	1,58 (0,74~1,76)	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,73	3,71	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,0	4,0	
Consumo energetico annuo	kWh/a	1120	1512		
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C	kW	3,2	4,3		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~50		
	Riscaldamento	°C	-15~24		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²		3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I e U.E.		n°	5		4
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	4,20 (1,70~7,20)		7,20 (3,20~8,30)
	Riscaldamento	A	5,00 (1,70~9,00)		7,00 (3,30~7,70)
Corrente massima		A	10		13,5
Potenza assorbita massima		kW	2,35		2,95
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		0,87		1,15
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		0,587		0,776
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
Max. lunghezza di 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		12		12
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	700x450x200		880x674x210
Peso netto		Kg	18		24,3
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	35/30,5/26		41,5/38/33
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	56		59
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	600/480/300		880/650/350
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	25/60		25/100
Potenza motore (Output)		W	130		90
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	ø25		ø25
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800x333x554		800x333x554
Peso netto		Kg	34,7		33,7
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55,5		55
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	63		63
Aria trattata (Max)		m ³ /h	2000		2000
Potenza motore (Output)		n° x W	1 x 40		1 x 57
Parti opzionali					
Filocomando			SI		
Controllo centralizzato manuale			SI		
Controllo centralizzato Wi-Fi			XRV Mobile BMS		

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



CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA

HUCI 710-1080-1400-1600 ZA



Telecomando di serie con sensore di temperatura incorporato (funzione Follow me)

Caratteristiche

7,03-12,31 kW | 3 taglie di potenza monofase

10,55-15,24 kW | 3 taglie di potenza trifase

A++/A+ | Classi di efficienza energetica stagionale in raffrescamento/riscaldamento

-15-50° C | -15-24° C | Range di funzionamento in raffrescamento e riscaldamento

160 Pa | Pressione statica massima del ventilatore

Regolazione automatica della prevalenza del ventilatore a portata costante

Ingresso aria *flexi*, dalla parte inferiore o posteriore

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



Modello unità interna		HUCI 710 ZA	HUCI 1080 ZA	HUCI 1400 ZA	HUCI 1080 ZA	HUCI 1400 ZA	HUCI 1600 ZA	
Modello unità esterna		HCKI 710 ZA	HCKI 880 ZA	HCKI 1200 ZA	HCSI 1080 ZA	HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA	
Pompa di calore FULL DC-Inverter								
Telecomando								
Capacità nominale (T=+35° C)	Raffrescamento	kW	7,03 (3,28~8,16)	8,79 (2,23~9,82)	12,31 (2,58~12,31)	10,55 (4,04~12,02)	14,07 (4,26~15,19)	15,24 (5,86~17,29)
Potenza assorbita nominale (T=+35° C)		kW	2,19 (0,48~2,85)	2,60 (0,19~3,35)	3,65 (0,23~4,35)	4,10 (0,89~4,98)	5,15 (1,17~5,70)	5,42 (1,27~6,65)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,21	3,38	3,37	2,57	2,73	2,81
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Consumo energetico annuo		kWh/a	402	505	711	602	808	878
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,0	8,8	12,4	10,5	14,0	15,3
Capacità nominale (T=+7° C)		kW	7,62 (2,72~8,72)	9,38 (2,70~11,14)	13,48 (2,05~14,27)	11,14 (2,81~13,19)	16,12 (3,7~18,02)	18,17 (4,69~20,52)
Potenza assorbita nominale (T=+7° C)		kW	2,05 (0,50~2,88)	2,30 (0,43~2,90)	3,68 (0,34~4,29)	3,00 (0,78~4,67)	4,28 (0,95~5,82)	5,33 (1,04~6,03)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,72	4,08	3,66	3,71	3,77	3,41
Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	SCOP ²	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
Consumo energetico annuo	kWh/a	1911	2800	3360	2968	4263	4375	
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C	kW	5,4	8,0	9,6	8,4	12,1	12,5	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C						-15~50
	Riscaldamento	°C						-15~24
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ			3-380~415V-50HZ		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	5 (di cui 2 schermati)					
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	9,50 (2,10~12,40)	11,80 (2,00~15,50)	16,00 (1,50~19,10)	6,50 (1,40~8,20)	8,30 (1,80~9,40)	8,90 (2,00~11,60)
	Riscaldamento	A	8,90 (2,20~12,50)	10,60 (3,00~13,50)	16,20 (1,90~18,80)	4,70 (1,30~7,40)	6,80 (1,50~9,20)	8,80 (1,60~10,50)
Corrente massima	A	13,5	16,5	22,5	10	11,2	14	
Potenza assorbita massima	kW	2,95	3,60	4,80	5,60	6,20	7,50	
Circuito frigorifero								
Refrigerante (GWP) ⁴	R32 (675)							
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	1,5	2	2,8	2,4	2,8	2,95	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	1,013	1,350	1,890	1,620	1,890	1,991	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")						
Max. lunghezza di splittaggio	m	50	50	50	65	65	65	
Max. dislivello U.I./U.E.	m	25	25	30	30	30	30	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	5	5	5	5	5	5	
Carica aggiuntiva	g/m	24	24	24	24	24	24	
Specifiche unità interna								
Dimensioni	LxPxH	mm	1100x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
Peso netto	Kg	31,5	40,5	47,6	40,5	47,6	47,6	
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	42/40/38	47/43/40	51/50/48	47/43/40	51/50/48	54/52/51
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	62	63	68	63	68	71
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	25/160	37/160	50/160	37/160	50/160	50/160
Potenza motore (Output)	W	90	250	560	250	560	560	
Diametro esterno dello scarico condensa	mm	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Peso netto	Kg	66,8	56,9	73,9	81,5	106,7	111,3	
Livello pressione sonora (U.E.)	dB(A)	62	60,5	67	64	66	66	
Livello potenza sonora (U.E.)	dB(A)	65	69	74	68	72	74	
Aria trattata (Max)	m ³ /h	2700	3600	3800	4000	7500	7500	
Potenza motore (Output)	n° x W	1 x 115	1 x 150	1 x 150	1 x 150	2 x 126	2 x 126	
Parti opzionali								
Filocomando		SI						
Controllo centralizzato manuale		SI						
Controllo centralizzato Wi-Fi		XRV Mobile BMS						

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

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

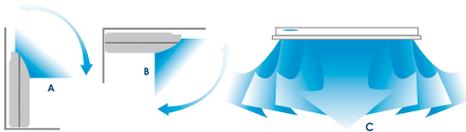
.....

PAVIMENTO/SOFFITTO

HSFU 530 ZAL - HSF1 710-1080-1400-1600 ZA1



Telecomando di serie con sensore di temperatura incorporato (funzione Follow me)



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.

Caratteristiche

5,28-11,70 kW | 4 taglie di potenza monofase

10,55-15,83 kW | 3 taglie di potenza trifase

A++/A+ (monofase 5,28-7,03 | trifase 10,55-15,83 kW)
Classi di efficienza energetica stagionale in raffr./risc.

-15-50° C | -15-24° C | Range di funzionamento in raffrescamento e riscaldamento

Terminale per comando on-off da remoto e uscita per segnale d'allarme in caso di malfunzionamento

Funzione turbo | Per riscaldare e raffreddare l'ambiente velocemente



Modello unità interna		HSFU 530 ZAL	HSF1 710 ZA1	HSF1 1080 ZA1	HSF1 1400 ZA1	HSF1 1080 ZA1	HSF1 1400 ZA1	HSF1 1600 ZA1		
Modello unità esterna		HCKI 530 ZA	HCKI 710 ZA	HCKI 880 ZA	HCKI 1200 ZA	HCSI 1080 ZA	HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA		
Tipo		Pompa di calore FULL DC-Inverter								
Controllo (in dotazione)		Telecomando								
Capacità nominale (T=+35° C)	Raffrescamento	kW	5,28 (2,71~5,57)	7,03 (3,22~8,29)	8,79 (4,04~10,02)	11,70 (4,96~13,11)	10,55 (3,93~12,02)	14,07 (4,96~15,11)	15,83 (5,28~17,00)	
Potenza assorbita nominale (T=+35° C)		kW	1,63 (0,67~1,85)	2,19 (0,48-2,93)	2,65 (0,89~4,00)	3,73 (1,16~4,72)	3,75 (0,87~4,50)	5,50 (1,16~6,00)	6,06 (1,23~6,50)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,24	3,21	3,32	3,14	2,81	2,67	2,61	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,1	6,1	7,0	7,0	6,1	6,1	6,1	
Consumo energetico annuo		kWh/a	304	402	440	590	602	803	916	
Carico teorico (Pdesignc)		kW	5,3	7,0	8,8	11,8	10,5	14,0	15,9	
Capacità nominale (T=+7° C)		Riscaldamento	kW	5,57 (2,42~6,30)	7,62 (2,72~8,65)	9,82 (2,94~11,48)	12,90 (3,81~14,96)	11,14 (2,81~13,95)	16,12 (3,81~18,07)	18,17 (4,4~19,64)
Potenza assorbita nominale (T=+7° C)			kW	1,50 (0,54~1,64)	2,05 (0,50-2,85)	2,37 (0,72~4,05)	3,82 (1,03~4,20)	3,00 (0,73-4,89)	5,05 (1,03~6,20)	6,04 (1,02~6,55)
Coefficiente di prestazione energetica nominale			COP ³	3,71	3,72	4,14	3,38	3,71	3,19	3,01
Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 ¹		A+	A+	A	A	A+	A+	A+	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	SCOP ²		4,0	4,0	3,8	3,8	4,0	4,0	4,0	
Consumo energetico annuo	kWh/a		1435	1890	2689	3398	3150	4025	4165	
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C	kW		4,1	5,4	7,3	9,3	9,0	11,5	11,9	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento		°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Riscaldamento		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dati elettrici										
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ			3-380~415V-50HZ				
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	5 (di cui 2 schermati)						
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	7,20 (3,20~8,20)	10,00 (2,10~13,10)	11,80 (3,90~17,40)	16,30 (5,60~20,50)	5,80 (1,20~8,20)	9,10 (1,80~9,80)	10,50 (1,90~11,30)	
	Riscaldamento	A	6,60 (2,70~7,30)	9,50 (2,20~12,70)	10,60 (3,20~17,40)	16,70 (5,60~18,30)	4,80 (1,20~8,30)	8,10 (1,60~10,30)	9,90 (1,60~11,50)	
Corrente massima		A	13,5	13,5	16,5	22,5	10	11,2	14	
Potenza assorbita massima		kW	2,95	2,95	3,60	4,80	5,60	6,20	7,50	
Circuito frigorifero										
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)							
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	1,15	1,5	2	2,8	2,4	2,8	2,95		
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,76	1,013	1,350	1,890	1,620	1,890	1,991		
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")							
Max. lunghezza di splittaggio	m	30	50	50	50	65	65	65		
Max. dislivello U.I./U.E.	m	20	25	25	30	30	30	30		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	5	5	5	5	5	5	5		
Carica aggiuntiva	g/m	12	24	24	24	24	24	24		
Specifiche unità interna										
Dimensioni	LxPxH	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	
Peso netto		Kg	26,8	28	39	41,2	39	41,2	41,4	
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	41,5/38,5/34,5	50/46/41	51/47/42	54/50/46	51/47/42	54/50/46	54/47/42	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	58	61	62	67	59	66	69	
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426	
Potenza motore (Output)		n° x W	1 x 96	1 x 100	2 x 96	2 x 96	2 x 96	2 x 96	2 x 90	
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25	
Specifiche unità esterna										
Dimensioni	LxPxH	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333	
Peso netto		Kg	33,7	66,8	56,9	73,9	81,5	106,7	111,3	
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55	62	60,5	67	64	66	66	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	63	65	69	74	68	72	74	
Aria trattata (Max)		m ³ /h	2000	2700	3600	3800	4000	7500	7500	
Potenza motore (Output)		n° x W	1 x 57	1 x 115	1 x 150	1 x 150	1 x 150	2 x 126	2 x 126	
Parti opzionali										
Filocomando						SI				
Controllo centralizzato manuale						SI				
Controllo centralizzato Wi-Fi						XRV Mobile BMS				

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



COMBINAZIONI TWIN



Modello unità interna			2 x HTBI 710 ZA	2 x HTBI 1080 ZA
Modello unità esterna			HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	14,06 (4,68~14,60)	15,53 (5,28~16,71)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	5,13 (1,17~5,60)	5,95 (1,15~6,68)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	2,74	2,61
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,1	6,1
Consumo energetico annuo		kWh/a	803	901
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	14,0	15,7
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	16,12 (3,93~16,76)	18,17 (4,40~19,34)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	5,05 (0,99~5,38)	6,04 (1,02~6,45)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,19	3,01
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,0	4,0
Consumo energetico annuo	kWh/a	3920	4165	
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C	Raffrescamento	kW	11,2	11,9
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~50	-15~50
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Unità interna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
	Unità esterna		3-380~415V-50HZ	3-380~415V-50HZ
Cavo di alimentazione		Tipo	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E.		n°	5 (di cui 2 schermati)	5 (di cui 2 schermati)
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	8,30 (1,80~9,30)	9,80 (1,80~11,00)
	Riscaldamento	A	8,20 (1,60~8,80)	9,90 (1,60~10,60)
Corrente massima		A	11,2	14,0
Potenza assorbita massima		kW	6,20	7,50
Circuito frigorifero				
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,8	2,95
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,890	1,991
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	Unità interna	mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")
	Unità esterna			
Max. lunghezza di splittaggio		m	65	65
Max. dislivello U.I./U.E.		m	30	30
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	24	24



Modello unità interna			2 x HUCI 710 ZA	2 x HUCI 1080 ZA
Modello unità esterna			HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	14,07 (4,28~15,24)	15,24 (5,86~17,29)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	5,15 (1,17~5,70)	5,42 (1,27~6,65)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	2,73	2,81
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,1	6,1
Consumo energetico annuo		kWh/a	803	884
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	14,0	15,4
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	16,12 (3,69~18,02)	18,17 (4,69~20,52)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	4,28 (1,05~6,12)	5,33 (1,04~6,03)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,77	3,41
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,0	4,0
Consumo energetico annuo	kWh/a	4200	4375	
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C	Raffrescamento	kW	12,0	12,5
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~50	-15~50
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Unità interna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
	Unità esterna		3-380~415V-50HZ	3-380~415V-50HZ
Cavo di alimentazione		Tipo	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E.		n°	5 (di cui 2 schermati)	5 (di cui 2 schermati)
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	8,30 (1,8~9,4)	8,90 (2,0~11,0)
	Riscaldamento	A	6,80 (1,7~10,2)	8,80 (1,6~9,9)
Corrente massima		A	11,2	14,0
Potenza assorbita massima		kW	6,20	7,50
Circuito frigorifero				
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,8	2,95
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,890	1,991
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	Unità interna	mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88(5/8")	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")
	Unità esterna			
Max. lunghezza di splittaggio		m	65	65
Max. dislivello U.I./U.E.		m	30	30
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	24	24



COMBINAZIONI TWIN



Modello unità interna			2 x HSF1 710 ZA1	2 x HSF1 1080 ZA1
Modello unità esterna			HCSI 1400 ZA	HCSI 1600 ZA
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	14,07 (4,96~15,12)	15,83 (5,28~17,00)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	5,50 (1,16~5,70)	6,06 (1,23~6,30)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	2,56	2,61
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,1	6,1
Consumo energetico annuo		kWh/a	815	912
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	14,2	15,9
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	16,12 (3,81~18,05)	18,17 (4,40~19,64)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	5,05 (1,03~6,20)	6,04 (1,02~6,55)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,19	3,01
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,0	4,0
Consumo energetico annuo	kWh/a	3885	4165	
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C	Raffrescamento	kW	11,1	11,9
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~50	-15~50
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Unità interna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
	Unità esterna		3-380~415V-50HZ	3-380~415V-50HZ
Cavo di alimentazione		Tipo	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²
Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E.		n°	5 (di cui 2 schermati)	5 (di cui 2 schermati)
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffrescamento	A	9,10 (1,80~9,30)	10,50 (1,90~10,30)
	Riscaldamento	A	8,10 (1,60~10,30)	9,90 (1,60~10,80)
Corrente massima		A	11,2	14,0
Potenza assorbita massima		kW	6,20	7,50
Circuito frigorifero				
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,8	2,95
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,890	1,991
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	Unità interna	mm (pollici)	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")
	Unità esterna			
Max. lunghezza di splittaggio		m	65	65
Max. dislivello U.I./U.E.		m	30	30
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5
Carica aggiuntiva		g/m	24	24

Per le specifiche delle unità, gli accessori collegabili e le parti opzionali fare riferimento alle tabelle dei modelli singoli.

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

Le unità interne utilizzabili nelle combinazioni twin sono la cassetta slim, il canalizzabile a media prevalenza e il pavimento/soffitto in abbinamento con unità esterne da 14,00 e 16,00 kW.



R32 MULTISPLIT

Unità esterna - Fino a 5 unità interne collegabili



HCKU 470 Z2
HCKU 530 Z2



HCKU 600 Z3
HCKU 760 Z3



HCKU 810 Z4



HCKU 1060 Z4



HCKU 1200 Z5

Caratteristiche

A++/A+ (5,28~7,91 kW) | Classe di efficienza energetica in raffreddamento/riscaldamento

Esteso range di funzionamento in riscaldamento fino a una temperatura esterna di -15° C, e in raffreddamento fino a una temperatura esterna di +50° 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		HCKU 470 Z2	HCKU 530 Z2	HCKU 600 Z3	HCKU 760 Z3	HCKU 810 Z4	HCKU 1060 Z4	HCKU 1200 Z5	
Tipo		Unità esterna pompa di calore DC-Inverter							
Unità interne collegabili (min - max)	n°	1 - 2	1 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 4	2 - 5	
Capacità nominale (T=+35°C)	kW	4,10 (1,82~4,81)	5,28 (2,05~6,86)	6,15 (1,94~6,86)	7,91 (2,96~8,50)	8,21 (2,05~9,85)	10,55 (2,05~12,66)	12,31 (2,05~14,16)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	kW	1,27 (0,17~1,71)	1,63 (0,65~2,00)	1,90 (0,18~2,24)	2,45 (0,24~3,22)	2,54 (0,89~3,18)	3,27 (1,14~4,09)	4,26 (1,49~4,58)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale	EER ³	3,23	3,24	3,24	3,23	3,23	3,23	2,89	
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 ¹	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale	SEER ²	5,6	6,1	6,1	6,1	6,1	6,2	6,1	
Consumo energetico annuo	kWh/a	256	309	350	453	471	598	711	
Carico teorico (Pdesignc)	kW	4,1	5,3	6,1	7,9	8,2	10,6	12,4	
Capacità nominale (T=+7°C)	kW	4,40 (1,53~5,10)	5,57 (2,34~7,24)	6,6 (1,73~7,25)	8,21 (2,04~9,38)	8,79 (2,34~10,55)	10,84 (2,34~13,01)	12,31 (2,34~14,77)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	kW	1,185 (0,27~1,71)	1,39 (0,60~1,67)	1,78 (0,33~1,92)	2,10 (0,31~2,89)	2,20 (0,77~2,75)	2,76 (0,97~3,45)	3,10 (1,09~4,00)	
Coefficiente di prestazione energetica nominale	COP ³	3,71	4,01	3,71	3,91	4,00	3,93	3,97	
Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 ¹	A	A	A+	A+	A	A	A	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	SCOP ²	3,8	3,8	4,0	4,0	3,8	3,8	3,5	
Consumo energetico annuo	kWh/a	1363	1768	1960	1960	2395	3316	3680	
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C	kW	3,7	4,8	5,6	5,6	6,5	9,0	9,2	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffreddamento	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Dati elettrici									
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	
Cavo di alimentazione	Tipo	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	3 x 6 mm ²	
Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E.	n°	4	4	4	4	4	4	4	
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffreddamento	A	5,50 (0,70~9,30)	7,10 (2,80~9,20)	9,00 (1,10~9,90)	13,70 (2,20~14,30)	11,30 (3,90~14,10)	14,30 (5,10~18,20)	18,50 (6,60~20,30)
	Riscaldamento	A	5,20 (1,20~9,40)	6,10 (2,60~7,70)	8,50 (1,90~8,50)	12,50 (2,50~12,90)	9,80 (3,40~12,20)	12,10 (4,30~15,30)	13,50 (4,80~17,80)
Corrente massima	A	11,5	13	15,5	17,5	19	21,5	22	
Potenza assorbita massima	kW	2,65	2,85	3,30	3,60	4,15	4,60	4,70	
Circuito frigorifero									
Refrigerante (GWP) ⁴		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	1,10	1,25	1,4	1,72	2,1	2,1	2,4	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,743	0,844	0,945	1,161	1,418	1,418	1,620	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	2 x ø6,35(1/4")/ 2 x ø9,52(3/8")	2 x ø6,35(1/4")/ 2 x ø9,52(3/8")	3 x ø6,35(1/4")/ 3 x ø9,52(3/8")	3 x ø6,35(1/4")/ 3 x ø9,52(3/8")	4 x ø6,35(1/4")/ 3 x ø9,52(3/8")+ 1 x ø12,74(1/2")	4 x ø6,35(1/4")/ 3 x ø9,52(3/8")+ 1 x ø12,74(1/2")	5 x ø6,35(1/4")/ 4 x ø9,52(3/8")+ 1 x ø12,74(1/2")	
Lunghezza totale di splittaggio	m	40	40	60	60	80	80	80	
Max lunghezza di una singola linea frigorifera	m	25	25	30	30	35	35	35	
Max dislivello U.I./U.E.	m	15	15	15	15	15	15	15	
Max dislivello tra U.I.	m	10	10	10	10	10	10	10	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	15	15	22,5	22,5	30	30	37,5	
Carica aggiuntiva	g/m	12	12	12	12	12	12	12	
Specifiche prodotto									
Dimensioni	LxPxH	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810	
Peso netto	Kg	31,6	35,5	46,8	51,1	62,1	68,8	73,3	
Livello pressione sonora	dB(A)	57	56	57,5	54	61,5	63	64	
Livello potenza sonora	dB(A)	64	65	65	67	67	67	69	
Aria trattata (Max)	m ³ /h	2200	2200	3000	2700	3800	4000	3850	
Potenza motore (Output)	W	34	34	115	115	150	150	150	

I valori di efficienza energetica fanno riferimento alle seguenti combinazioni: HCKU 470 Z2 + 2 x HKEU 203 ZL - HCKU 530 Z2 + 2 x HKEU 263 ZAL - HCKU 600 Z3 + 3 x HKEU 203 ZL - HCKU 760Z3 + 3 x HKEU 263 ZAL - HCKU810Z4 + 4 x HKEU 203 ZL - HCKU 1060 Z4 + 4 x HKEU 263 ZAL - HCKU1200 Z5 + 5 x HKEU 263 ZAL

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

RESIDENZIALE E COMMERCIALE R32

.....

V-DESIGN DC INVERTER UNITÀ INTERNE MULTISPLIT

NEW

Parete HKEU 262-352 ZAL-B Dark silver

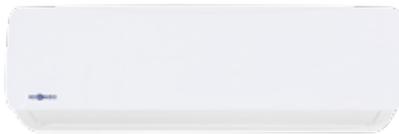


Telecomando di serie
con sensore di temperatura
incorporato (funzione Follow me)

Modello			HKEU 262 ZAL-B	HKEU 352 ZAL-B
Tipo			Unità interna a parete	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,60	3,50
	Riscaldamento	kW	2,90	3,80
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	-	-
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
Circuito frigorifero				
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Specifiche prodotto				
Dimensioni		LxPxH mm	897x182x312	897x182x312
Peso netto		Kg	9,9	9,9
Livello pressione sonora		Hi/Mi/Lo dB(A)	37,5/26/21	37,5/26/21
Livello potenza sonora		Hi dB(A)	50	50
Aria trattata (Hi/Me/Lo)		m³/h	530/421/305	530/421/305
Potenza motore (Output)		W	20	20
Parti opzionali				
Modulo Wi-Fi				HKM-WiFi
Filocomando				NO
Controllo centralizzato				NO

TOP CLASS DC INVERTER UNITÀ INTERNE MULTISPLIT

Parete HKEU 264-354 ZAL



Telecomando di serie
con sensore di temperatura
incorporato (funzione Follow me)

Modello			HKEU 264 ZAL	HKEU 354 ZAL
Tipo			Unità interna a parete	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,60	3,50
	Riscaldamento	kW	2,80	3,80
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	-	-
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
Circuito frigorifero				
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Specifiche prodotto				
Dimensioni		LxPxH mm	802x189x297	802x189x297
Peso netto		Kg	8,5	8,5
Livello pressione sonora		Hi/Mi/Lo/ULO dB(A)	42/35/25/21,5	42/35/25/22
Livello potenza sonora		Hi dB(A)	56	56
Aria trattata (Hi/Me/Lo)		m³/h	611/479/360	611/479/360
Potenza motore (Output)		W	50	50
Parti opzionali				
Modulo Wi-Fi				HKM-WiFi
Filocomando				NO
Controllo centralizzato				NO



ACTIVE LINE DC INVERTER UNITÀ INTERNE MULTISPLIT

Parete HKEU 203 ZL - HKEU 263-353-533-713 ZAL



Telecomando di serie
con sensore di temperatura
incorporato (funzione Follow me)

Modello			HKEU 203 ZL	HKEU 263 ZAL	HKEU 353 ZAL	HKEU 533 ZAL	HKEU 713 ZAL
Tipo	Unità interna a parete						
Controllo (in dotazione)	Telecomando						
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,10	2,60	3,50	5,30	7,00
	Riscaldamento	kW	2,30	2,90	3,80	5,60	7,30
Dati elettrici							
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz		-	-	-	-	-
Fili collegamento tra U.I. e U.E.	n°		4	4	4	4	4
Circuito frigorifero							
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")
Specifiche prodotto							
Dimensioni	LxPxH	mm	805x194x285	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
Peso netto		Kg	7,5	7,5	7,5	10	12,3
Livello pressione sonora	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	40/30/26/21	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	54	54	53	55	59
Aria trattata (Hi/Me/Lo)		m ³ /h	520/460/340	520/460/340	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Potenza motore (Output)		W	40	40	40	36	58
Parti opzionali							
Modulo Wi-Fi	HKM-WiFi						
Filocomando	NO						
Controllo centralizzato	NO						

UNITÀ INTERNE MULTISPLIT

Console HFUI 260 ZL - HFUI 350 ZAL



Telecomando di serie
con sensore di temperatura
incorporato (funzione Follow me)

Modello			HFUI 260 ZL	HFUI 350 ZAL
Tipo	Unità interna a console			
Controllo (in dotazione)	Telecomando			
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,70	3,50
	Riscaldamento	kW	3,50	3,80
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz		-	-
Fili collegamento tra U.I. e U.E.	n°		4	4
Circuito frigorifero				
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Specifiche prodotto				
Dimensioni	LxPxH	mm	700x600x210	700x600x210
Peso netto		Kg	14,8	14,8
Livello pressione sonora	Hi/Mi/Lo	dB(A)	43/41,5/35	43/41,5/35
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	58	58
Aria trattata (Hi/Me/Lo)		m ³ /h	512/480/370	512/480/370
Potenza motore (Output)		W	67	67
Parti opzionali				
Modulo Wi-Fi	NO			
Filocomando	SI			
Controllo centralizzato manuale	Richiede interfaccia NIM-GRH	SI		
XRV Mobile BMS				



UNITÀ INTERNE MULTISPLIT



Cassetta compatta 60x60 HTFU 260 ZL - HTFU 350-530 ZAL



Telecomando di serie con sensore di temperatura incorporato (funzione Follow me)

Modello			HTFU 260 ZL	HTFU 350 ZAL	HTFU 530 ZAL
Tipo			Unità interna a cassetta		
Controllo (in dotazione)			Telecomando		
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,60	3,50	5,30
	Riscaldamento	kW	2,90	4,10	5,40
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	-	-	-
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Circuito frigorifero					
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
Specifiche prodotto					
Dimensioni		LxPxH	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Peso netto		Kg	14,5	16,2	16,2
Livello pressione sonora		Hi/Mi/Lo	38/33/29	41/37/34	44/42/41
Livello potenza sonora		Hi	53	58	56
Aria trattata (Hi/Me/Lo)		m ³ /h	580/500/450	617/504/415	680/560/500
Potenza motore (Output)		W	45	45	45
Accessori			TFP200ZA		
Pannello decorativo					
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi			NO		
Filocomando			SI		
Controllo centralizzato manuale			SI ¹		
Controllo centralizzato Wi-Fi			SI ¹		

1. Per l'installazione consultare l'ufficio tecnico di Hokkaido Italia.

UNITÀ INTERNE MULTISPLIT



Canalizzabile a media prevalenza

HUCU 260 ZL - HUCU 350-530 ZAL



Telecomando di serie con sensore di temperatura incorporato (funzione Follow me)

Modello			HUCU 260 ZL	HUCU 350 ZAL	HUCU 530 ZAL
Tipo			Unità interna canalizzabile		
Controllo (in dotazione)			Telecomando		
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,60	3,50	5,30
	Riscaldamento	kW	2,90	3,80	5,60
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	-	-	-
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Circuito frigorifero					
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
Specifiche prodotto					
Dimensioni		LxPxH	700x450x200	700x450x200	880x674x210
Peso netto		Kg	18	18	24,3
Livello pressione sonora		Hi/Mi/Lo	40/34,5/27,5	40/34,5/27,5	41,5/38/33
Livello potenza sonora		Hi	58	59	59
Aria trattata (Hi/Me/Lo)		m ³ /h	500/340/230	600/480/300	880/650/350
Prevalenza del ventilatore		Std/Max	25/40	25/60	25/100
Potenza motore (Output)		W	130	130	90
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi			NO		
Filocomando			SI		
Controllo centralizzato manuale			SI ¹		
Controllo centralizzato Wi-Fi			SI ¹		

1. Per l'installazione consultare l'ufficio tecnico di Hokkaido Italia.



UNITÀ INTERNE MULTISPLIT



Soffitto HSFU 530 ZAL



Telecomando di serie con sensore di temperatura incorporato (funzione Follow me)

Modello			HSFU 530 ZAL
Tipo			Unità interna a soffitto
Controllo (in dotazione)			Telecomando
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	5,30
	Riscaldamento	kW	5,60
Dati elettrici			
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	-
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4
Circuito frigorifero			
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
Specifiche prodotto			
Dimensioni	LxPxH	mm	1068x675x235
Peso netto		Kg	28
Livello pressione sonora	Hi/Mi/Lo	dB(A)	41,5/38,5/34,5
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	58
Aria trattata (Hi/Me/Lo)		m ³ /h	880/760/650
Potenza motore (Output)		W	96
Parti opzionali			
Modulo Wi-Fi			NO
Filocomando			SI
Controllo centralizzato manuale			SI ¹
Controllo centralizzato Wi-Fi			SI ¹

1. Per l'installazione consultare l'ufficio tecnico di Hokkaido Italia.