

.....

R32 MULTISPLIT

Unità esterna	EER*	COP*	SEER	SCOP	DETRAZIONI FISCALI riqualificazione energetica 65%	BONUS CASA 50%	CONTO TERMICO 2.0
HCKU 471 Z2	3,23	3,71	5,60 / A+	3,80 / A	✓	✓	✓
HCKU 531 Z2	3,23	3,71	6,10 / A++	3,80 / A	✓	✓	✓
HCKU 601 Z3	3,23	3,71	6,10 / A++	4,00 / A+	✓	✓	✓
HCKU 761 Z3	3,23	3,71	6,10 / A++	4,00 / A+	✓	✓	✓
HCKU 810 Z4	3,23	4,00	6,10 / A++	3,80 / A	✓	✓	✓
HCKU 1060 Z4	3,23	3,93	6,20 / A++	3,80 / A	✓	✓	✓

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

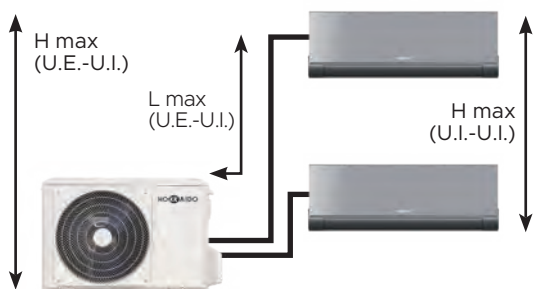
RANGE DI FUNZIONAMENTO

-15° C / 50° C
in raffreddamento

-15° C / 24° C
in riscaldamento

FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

Ampie lunghezze di splittaggio.



HCKU 471-531 Z2

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

HCKU 810-1060 Z4

L	TOT TUBAZIONI	= 80 m
L	MAX U.E.-U.I.	= 35 m
H	MAX U.E.-U.I.	= 15 m
H	MAX U.I.-U.I.	= 10 m

HCKU 601-761 Z3

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

ELEVATA COMPATTEZZA

Elevata compattezza e facile installazione.

HCKU 471-531 Z2










HCKU 601-761 Z3



HCKU 810-1060 Z4



R32 MULTISPLIT

		kW					
		4,10	5,28	6,15	7,91	8,21	10,55
Numero massimo U.I. collegabili		2	2	3	3	4	4
							
		HCKU 471 Z2	HCKU 531 Z2	HCKU 601 Z3	HCKU 761 Z3	HCKU 810 Z4	HCKU 1060 Z4
	HKEMM 266 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HKEMM 356 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HKEU 263 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HKEU 353 ZAL-1	•	•	•	•	•	•
	HKEU 533 ZAL		•	•	•	•	•
	HTFU 351 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HTFU 531 ZAL		•	•	•	•	•
	HUCU 351 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HUCU 531 ZAL		•	•	•	•	•
	HFU 351 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HFU 501 ZAL		•	•	•	•	•
	HSFU 531 ZAL		•	•	•	•	•

Rese e consumi sono rilevati alle seguenti condizioni di prova:

riscaldamento T.E. 7° C BS, 6° C BU - T.I. 20° C BS; raffrescamento: T.E. 35° C BS, 24° C BU - T.I. 27° C BS, 19° C BU (ISO T1).

R32 MULTISPLIT

Unità esterna - Fino a 4 unità interne collegabili



HCKU 471 Z2
HCKU 531 Z2



HCKU 601 Z3
HCKU 761 Z3



HCKU 810 Z4
HCKU 1060 Z4



A++/A+ (6,15~7,91 kW) | Classe di efficienza energetica in raffrescamento/riscaldamento

Esteso range di funzionamento in riscaldamento fino a una temperatura esterna di -15° C, e in raffrescamento fino a una **temperatura esterna di +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 471 Z2	HCKU 531 Z2	HCKU 601 Z3	HCKU 761 Z3	HCKU 810 Z4	HCKU 1060 Z4
Tipo		Unità esterna pompa di calore DC-Inverter					
Unità interne collegabili (min - max)		n°		1-2	1-2	2-3	2-3
Dati Nominali		n°		1-2	1-2	2-3	2-3
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	4,10 (1,47~4,98)	5,28 (2,29~5,72)	6,15 (1,99~6,59)	7,91 (3,18~8,21)	8,21 (2,05~9,85)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,27 (0,12~1,67)	1,635 (0,69~2,00)	1,905 (0,18~2,20)	2,45 (0,29~3,10)	2,54 (0,89~3,18)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	4,40 (1,52~4,98)	5,57 (2,40~5,74)	6,45 (1,45~6,68)	8,21 (2,29~8,50)	8,79 (2,34~10,55)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,185 (0,25~1,59)	1,50 (0,60~1,78)	1,738 (0,35~1,80)	2,21 (0,37~2,90)	2,20 (0,77~2,75)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	3,71	3,71	3,71	3,71	4,00
Dati Stagionali		n°		1-2	1-2	2-3	2-3
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	4,10	5,30	6,10	7,90	8,20
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	5,60	6,10	6,10	6,10	6,10
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo		kWh/a	256	304	350	453	470
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	3,70	4,80	5,40	5,60	6,50
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP ²	3,80	3,80	4,00	4,00	3,80
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A	A	A+	A+	A
Consumo energetico annuo		kWh/a	1363	1768	1890	1960	2395
Dati elettrici		Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ			
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ			
Cavo di alimentazione		Tipo		3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E.		n°		4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	5,80 (1,10~7,40)	7,30 (3,20~9,00)	8,30 (1,80~10,00)	11,20 (2,00~13,50)	11,30 (3,90~14,10)
	Riscaldamento	A	5,40 (1,90~7,00)	6,60 (2,80~8,00)	7,60 (2,60~8,00)	10,10 (2,40~13,00)	9,80 (3,40~12,20)
Corrente massima	A	12,00	13,00	17,00	18,00	19,00	21,50
Potenza assorbita massima	kW	2,75	3,05	3,91	4,10	4,15	4,60
Dati circuito frigorifero		Tipo (GWP)		R32 (675)			
Refrigerante ⁴		Tipo (GWP)		R32 (675)			
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	1,1	1,25	1,5	1,85	2,1	2,1
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,743	0,844	1,013	1,249	1,418	1,418
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	2 x 6,35(1/4") 2 x 9,52(3/8")	2 x 6,35(1/4") 2 x 9,52(3/8")	3 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8")	3 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8")	4 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8") + 1 x 12,74(1/2")	4 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8") + 1 x 12,74(1/2")
Lunghezza totale di splittaggio	m	40	40	60	60	80	80
Max lunghezza di una singola linea frigorifera	m	25	25	30	30	35	35
Max dislivello U.I./U.E.	m	15	15	15	15	15	15
Max dislivello tra U.I.	m	10	10	10	10	10	10
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	15	15	22,5	22,5	30	30
Carica aggiuntiva	g/m	12	12	12	12	12	12
Specifiche prodotto		LxPxH		805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673
Dimensioni		LxPxH		805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673
Peso netto	Kg	31,6	35	43,3	48	62,1	68,8
Livello potenza sonora	dB(A)	65	65	65	68	67	67
Livello pressione sonora	dB(A)	56	54	57,5	58	61,5	63
Volume aria trattata	m ³ /h	2100	2100	3000	3000	3800	4000
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	-15~-50					
	Riscaldamento	-15~-24					

I valori di efficienza energetica fanno riferimento alle seguenti combinazioni: HCKU 471 Z2 + 2 x HKEU 203 ZL - HCKU 531 Z2 + 2 x HKEU 263 ZAL - HCKU 601 Z3 + 3 x HKEU 203 ZL - HCKU 761 Z3 + 3 x HKEU 263 ZAL - HCKU 810 Z4 + 4 x HKEU 203 ZL - HCKU 1060 Z4 + 4 x HKEU 263 ZAL.

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