

.....

R32 MULTISPLIT

Unità esterna	EER*	COP*	SEER	SCOP	SUPER BONUS 110%	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

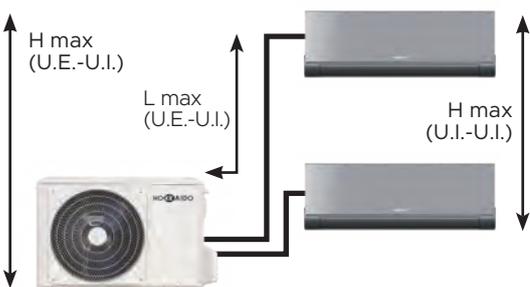
in raffrescamento

-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

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 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 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	2-4	2-4	
Dati Nominali									
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffreddamento	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)	10,55 (2,05~12,66)	
		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)	3,27 (1,14~4,09)
		Coefficiente di efficienza energetica nominale	EER ¹	3,23	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)	10,84 (2,34~13,01)	
		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)	2,76 (0,97~3,45)
		Coefficiente di prestazione energetica nominale	COP ¹	3,71	3,71	3,71	3,71	4,00	3,93
Dati Stagionali									
Carico teorico (Pdesignc)	Raffreddamento	kW	4,10	5,30	6,10	7,90	8,20	10,60	
		Indice di efficienza energetica stagionale	SEER ²	5,60	6,10	6,10	6,10	6,10	6,20
		Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 ³	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	256	304	350	453	470	598	
		Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	kW	3,70	4,80	5,40	5,60	6,50	9,00
		Indice di efficienza energetica stagionale	SCOP ²	3,80	3,80	4,00	4,00	3,80	3,80
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A	A	A+	A+	A	A	
		Consumo energetico annuo	kWh/a	1363	1768	1890	1960	2395	3316
Dati elettrici									
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ						
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	
Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4	4	
Corrente assorbita nominale	Raffreddamento	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)	14,30 (5,10~18,20)	
	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)	12,10 (4,30~15,30)	
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									
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									
Dimensioni		LxPxH	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810
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)		Raffreddamento	°C						
		Riscaldamento	°C						

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.