

## R32 MULTISPLIT

Unità esterna - Fino a 4 unità interne collegabili



HCKU 470 Z2  
HCKU 530 Z2



HCKU 600 Z3  
HCKU 760 Z3



HCKU 810 Z4

### Caratteristiche principali

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

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.

Modello		HCKU 470 Z2	HCKU 530 Z2	HCKU 600 Z3	HCKU 760 Z3	HCKU 810 Z4	
<b>Tipo</b>		Unità esterna pompa di calore DC-Inverter					
Unità interne collegabili (min - max)	n°	1-2	1-2	2-3	2-3	2-4	
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 (2,89~8,50)	8,21 (2,05~9,85)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	kW	1,27 (0,17~1,71)	1,63 (0,69~2,00)	1,95 (0,18~2,24)	2,45 (0,24~3,22)	2,54 (0,89~3,18)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale	EER <sup>3</sup>	3,23	3,24	3,16	3,23	3,23	
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A++	A++	A++	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale	SEER <sup>2</sup>	5,6	6,1	6,1	6,1	6,1	
Consumo energetico annuo	kWh/a	256	304	350	453	470	
Carico teorico (Pdesignc)	kW	4,1	5,3	6,1	7,9	8,2	
Capacità nominale (T=+7°C)	kW	4,40 (1,53~5,10)	5,57 (2,34~7,24)	6,60 (1,73~7,25)	8,21 (1,99~8,50)	8,79 (2,34~10,55)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	kW	1,185 (0,27~1,71)	1,50 (0,60~1,67)	1,78 (0,33~1,92)	2,20 (0,32~2,84)	2,20 (0,77~2,75)	
Coefficiente di prestazione energetica nominale	COP <sup>3</sup>	3,71	3,71	3,71	3,73	4,00	
Classe di efficienza energetica (stagione climatica intermedia)	626/2011 <sup>1</sup>	A	A+	A+	A+	A	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione climatica intermedia)	SCOP <sup>2</sup>	3,8	4,0	4,0	4,0	3,8	
Consumo energetico annuo	kWh/a	1363	1537	1960	1993	2395	
Carico teorico (Pdesignh)	kW	3,7	4,3	5,6	5,7	6,5	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
<b>Dati elettrici</b>							
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	
Cavo di alimentazione	Tipo	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	5,5 (0,7~9,3)	7,1 (3,1~9,2)	9,0 (1,1~9,9)	13,7 (2,2~14,3)	11,3 (3,9~14,1)
	Riscaldamento	A	5,2 (1,2~9,4)	6,6 (2,6~7,9)	8,5 (1,9~8,5)	12,5 (2,6~12,6)	9,8 (3,4~12,2)
Corrente massima	A	11,5	13	15,5	17,5	19	
Potenza assorbita massima	kW	2,65	2,85	3,30	3,60	4,15	
Fili collegamento tra ogni UI e UE	n°	4	4	4	4	4	
<b>Circuito frigorifero</b>							
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>		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	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,743	0,844	0,945	1,161	1,418	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	2 x ø6,35(1/4") - 2 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")	
Lunghezza totale di splittaggio	m	40	40	60	60	80	
Max lunghezza di una singola linea frigorifera	m	25	25	30	30	35	
Max dislivello UI/UE	m	15	15	15	15	15	
Max dislivello tra UI	m	10	10	10	10	10	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	15	15	22,5	22,5	30	
Carica aggiuntiva	g/m	12	12	12	12	12	
<b>Specifiche prodotto</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810
	Peso netto	Kg	31,6	35,5	46,8	51,1	62,1
Livello pressione sonora	dB(A)	57	56	57,5	54	61,5	
Livello potenza sonora	dB(A)	64	65	65	67	67	
Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /h	2200	2200	3000	2700	3800	
Potenza motore (Input)	W	34	34	115	115	150	

I valori di efficienza energetica fanno riferimento alle seguenti combinazioni: HCKU470Z2 + 2xHKEU203ZL -- HCKU530Z2 + 2xHKEU264ZAL -- HCKU600Z3 + 3xHKEU203ZL -- HCKU760Z3 + 3xHKEU264ZAL -- HCKU 810 Z4 + 4xHKEU203ZL  
 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 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.