

# 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	
<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	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 <sup>3</sup>	3,23	3,24	3,24	3,23	3,23	3,23	2,89	
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale	SEER <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	3,71	4,01	3,71	3,91	4,00	3,93	3,97	
Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 <sup>1</sup>	A	A	A+	A+	A	A	A	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	SCOP <sup>2</sup>	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	-15~50
	Riscaldamento	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-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	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>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	3 x 6 mm <sup>2</sup>	
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	
<b>Circuito frigorifero</b>									
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>		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	
<b>Specifiche prodotto</b>									
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 <sup>3</sup> /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.