



R410A MULTISPLIT

Unità esterna - Fino a 5 unità interne collegabili



HCKU 531 X2



HCKU 601 X3
HCKU 761 X3



HCKU 811 X4



HCKU 1061 X4
HCKU 1201 X5

Caratteristiche

A++/A+ (5,20-8,20 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.

Modello		HCKU 531 X2	HCKU 601 X3	HCKU 761 X3	HCKU 811 X4	HCKU 1061 X4	HCKU 1201 X5	
Tipo		Unità esterna pompa di calore DC-Inverter						
Unità interne collegabili (min - max)	n°	1 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 4	2 - 5	
Capacità nominale (T=+35°C)	kW	5,20 (2,08~6,29)	6,10 (2,44~7,32)	8,00 (2,77~8,69)	8,20 (3,04~9,93)	11,05 (3,71~13,78)	12,30 (4,18~14,00)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	kW	1,79 (0,59~2,16)	1,89 (0,68~2,38)	2,48 (0,76~2,93)	2,47 (0,84~3,09)	3,42 (0,89~4,29)	3,73 (1,01~4,55)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale	EER ³	2,91	3,23	3,23	3,32	3,23	3,30	
Classe di efficienza energetica stagionale	626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale	SEER ²	6,2	6,3	6,6	6,8	7,1	7,6	
Consumo energetico annuo	kWh/a	282	339	403	401	523	566	
Carico teorico (Pdesignc)	kW	5,0	6,1	7,6	7,8	10,6	12,3	
Capacità nominale (T=+7°C)	kW	5,50 (2,20~6,66)	6,60 (2,64~7,92)	8,60 (2,87~9,02)	8,80 (3,26~10,65)	11,30 (3,89~13,32)	12,50 (4,18~14,94)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	kW	1,48 (0,50~1,85)	1,78 (0,64~2,22)	2,32 (0,70~2,70)	2,34 (0,83~3,05)	3,045 (0,83~3,98)	3,37 (0,91~4,21)	
Coefficiente di prestazione energetica nominale	COP ³	3,72	3,71	3,71	3,76	3,72	3,71	
Classe di efficienza energetica (stagione media)	626/2011 ¹	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	
Consumo energetico annuo	kWh/a	1695	2034	1995	2415	3426	3537	
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C	kW	4,6	5,5	5,7	6,9	9,3	9,6	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffreddamento	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	
	Riscaldamento	°C	-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	
Cavo di alimentazione	Tipo	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	
Corrente assorbita nominale (min~max)	Raffreddamento	A	7,60 (2,80~7,00)	8,30 (4,40~7,70)	10,70 (3,30~10,20)	9,90 (5,80~12,10)	16,90 (5,40~15,30)	16,60 (3,00~16,00)
	Riscaldamento	A	6,70 (2,30~6,90)	7,80 (3,50~7,10)	9,80 (3,20~9,50)	10,60 (7,20~15,30)	13,00 (5,90~14,60)	14,70 (3,00~15,80)
Corrente massima	A	12	15	16	17	21,5	22	
Potenza assorbita massima	kW	2,3	2,8	3,3	3,5	4,6	4,7	
Circuito frigorifero								
Refrigerante (GWP) ⁴		R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	1,7	2,1	2,1	2,4	3,0	3,6	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	3,550	4,385	4,385	5,011	6,264	7,517	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)	2 x ø6,35(1/4")	3 x ø6,35(1/4")	3 x ø6,35(1/4")	4 x ø6,35(1/4")	4 x ø6,35(1/4")	5 x ø6,35(1/4")	
		2 x ø9,52(3/8")	3 x ø9,52(3/8")	3 x ø9,52(3/8")	3 x ø9,52(3/8") + 1 x ø12,74(1/2")	3 x ø9,52(3/8") + 1 x ø12,74(1/2")	4 x ø9,52(3/8") + 1 x ø12,74(1/2")	
Lunghezza totale di splittaggio	m	40	60	60	80	80	80	
Max lunghezza di una singola linea frigorifera	m	25	30	30	35	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	22,5	22,5	30	30	37,5	
Carica aggiuntiva	g/m	15	15	15	15	15	15	
Specifiche prodotto								
Dimensioni	LxPxH	mm	800x333x554	845x363x702	845x363x702	946x410x810	946x410x810	
Peso netto	Kg	36,0	47,0	52,7	67,6	70,0	76,0	
Livello pressione sonora	dB(A)	56,5	57,5	59,5	60	63,5	62	
Livello potenza sonora	dB(A)	65	65	69	67	69	69	
Aria trattata (Max)	m ³ /h	2100	2700	3500	3800	5500	5500	
Potenza motore (Input)	W	40	50	50	120	120	120	

I valori di efficienza energetica fanno riferimento alle seguenti combinazioni: HCKU 472 X2 + 2 x HKEU 262 XAL - HCKU 531 X2 + 2 x HKEU 262 XAL - HCKU 601 X3 + 3 x HKEU 262 XAL - HCKU 761 X3 + 3 x HKEU 262 XAL - HCKU 811 X4 + 4 x HKEU 262 XAL - HCKU 1061 X4 + 4 x HKEU 262 XAL - HCKU 1201 X5 + 5 x HKEU 262 XAL.

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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.