

UNITÀ ESTERNE MULTISPLIT

7 taglie di potenza disponibili: da 4,15 a 12,30 kW.

Classe di efficienza energetica stagionale in raffrescamento/riscaldamento fino ad A++/A+ [per le taglie comprese 4,15, 8,00 e 8,20 kW].

Range di funzionamento: -15~50° C in raffrescamento; -15~24° C in riscaldamento.

Tutti i compressori delle unità esterne sono dotati di Sine Wave Inverter Thecnology 180°, la funzione che riduce sensibilmente i livelli sonori e aumenta in maniera considerevole l'efficienza energetica alle basse frequenze.



**HCKU 472 X2
HCKU 531 X2**



**HCKU 601 X3
HCKU 761 X3**



HCKU 811 X4



**HCKU 1061 X4
HCKU 1201 X5**

Modello			HCKU 472 X2	HCKU 531 X2	HCKU 601 X3	HCKU 761 X3	HCKU 811 X4	HCKU 1061 X4	HCKU 1201 X5
Tipo			DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Nr. 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)		Raffrescamento	kW 4,15 (1,76-4,54)	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)		Raffrescamento	W 1,28(0,42-1,43)	1,79 (0,59-2,16)	1,89 (0,68-2,38)	2,48 (0,76-2,93)	2,47 (0,84-3,09)	3,420 (0,89-4,29)	3,73 (1,01-4,55)
Consumo energetico annuo		Raffrescamento	kWh/a 206	282	339	403	401	523	566
Classe efficienza energetica stagionale		Raffrescamento	626/20111 A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		Raffrescamento	SEER2 6,8	6,2	6,3	6,6	6,8	7,1	7,6
Carico teorico (Pdesign)		Raffrescamento	kW 4,0	5,0	6,1	7,6	7,8	10,6	12,3
Capacità Nominale (T=7°C)		Riscaldamento	kW 4,40 (1,89-4,87)	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)		Riscaldamento	W 1,17 (0,39-1,33)	1,48 (0,50-1,85)	1,78 (0,64-2,22)	2,32 (0,70-2,70)	2,34 (0,83-3,05)	3,05 (0,83-3,98)	3,370 (0,91-4,21)
Consumo energetico annuo		Riscaldamento	kWh/a 1295	1695	2034	1995	2415	3426	3537
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)		Riscaldamento	626/20111 A+	A	A	A+	A+	A	A
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		Riscaldamento	SCOP2 4,0	3,8	3,8	4,0	4,0	3,8	3,8
Carico teorico (Pdesignh)		Riscaldamento	kW 3,7	4,6	5,5	5,7	6,9	9,3	9,6
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ						
		U.I. ~ U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.
Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)		A	5,90 - 5,15	7,6 - 6,7	8,3 - 7,8	10,7 - 9,8	10,6 - 9,9	16,9 - 13,0	16,6 - 14,7
Corrente massima		A	11	12	15	16	17	22	22
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)		n°	3						
Circuito frigorifero									
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas		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")		5 x ø6,35(1/4") 4 x ø9,52(3/8") + 1 x ø12,74(1/2")
Adattatore tubazioni frigorifere		GAS	n. 1 x (9,52 -> 12,74)						
		LIQ	n. -						
Lunghezza totale di splittaggio		m	40	40	60	60	80	80	80
Lunghezza MAX di una linea frigorifera		m	25	25	30	30	35	35	35
Max dislivello di splittaggio U.I./U.E.		m	15	15	15	15	15	15	15
Max dislivello di splittaggio U.I./U.I.		m	10	10	10	10	10	10	10
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,25	1,7	2,1	2,1	2,4	3	3,6
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva (per ogni U.I.)		m	7,5	7,5	7,5	7,5	consultare manuale installazione		
Carica aggiuntiva		Tubazione liquido ø1/4"	g/m 15	15	15	15	15	15	15
		Tubazione liquido ø3/8"	g/m -	-	-	-	30	30	30
Campo limite di funzionamento in raff.		°C	-15° C ~ +50° C						
Campo limite di funzionamento in risc.		°C	-15° C ~ +24° C						
Specifiche prodotto									
Unità esterna		Dimensioni (L*H*P)	mm 800 554 333	800 554 333	845 702 363	845 702 363	946 810 410	946 810 410	946 810 410
		Peso netto	Kg 31,5	36,0	47,0	52,7	67,6	70,0	76,0
Max livello potenza sonora		dB(A)	64	65	65	69	67	69	69
Max aria trattata		m³/h	2100	2100	2700	3500	3800	5500	5500

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. 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.

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

V-DESIGN DC INVERTER - UNITÀ INTERNE MULTISPLIT - PARETE



HKEU 262-352-532 XAL-(S)-1

Modello			HKEU 262 XAL-(S)-1	HKEU 352 XAL-(S)-1	HKEU 532 XAL-(S)-1
Tipo			DC Inverter		
Capacità	Raffrescamento	kW	2,64	3,52	5,28
	Riscaldamento	kW	2,93	3,81	5,57
Dati elettrici					
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ		1-220~240V-50HZ
		U.I. ~ U.E.	U.E.		U.E.
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)		n°	3		3
Circuito frigorifero					
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas		pollici	ø6,35(1/4") -- ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") -- ø12,74(1/2")
Specifiche prodotto					
Unità interna	Dimensioni (LxHxP)	mm	897x312x182		1004x350x205
	Peso netto	Kg	9,5		13
Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	35/26/21		39/33/28
Livello potenza sonora		dB(A)	51		56
Aria trattata (Hi/Me/Lo)		m ³ /h	400/300/240		740/620/480
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	16		16
Controllo remoto (in dotazione)		tipo	Telecomando R.I.		Telecomando R.I.
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi			SI		

ACTIVE DC INVERTER - UNITÀ INTERNE MULTISPLIT - PARETE



HKEU 263-353-533-713 XAL-1

Modello			HKEU 263 XAL-1	HKEU 353 XAL-1	HKEU 533 XAL-1	HKEU 713 XAL-1
Tipo			DC Inverter			
Capacità	Raffrescamento	kW	2,59	3,33	5,37	7,14
	Riscaldamento	kW	2,98	3,74	5,52	7,97
Dati elettrici						
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ		1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
		U.I. ~ U.E.	U.E.		U.E.	U.E.
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)		n°	3		3	3
Circuito frigorifero						
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas		pollici	ø6,35(1/4") -- ø9,52(3/8")		ø6,35(1/4") -- ø12,74(1/2")	ø9,52(3/8") -- ø15,88(5/8")
Specifiche prodotto						
Unità interna	Dimensioni (LxHxP)	mm	715x285x194		805x285x194	957x302x213
	Peso netto	Kg	7,3		7,8	10,5
Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/ULo)		dB(A)	40/34/29,5/22,5		41/36/28/23	42,5/37/33/23,5
Livello potenza sonora		dB(A)	53		53	55
Aria trattata (Hi/Me/Lo)		m ³ /h	420/320/270		570/470/370	840/680/540
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	16		16	16
Controllo remoto (in dotazione)		tipo	Telecomando R.I.		Telecomando R.I.	Telecomando R.I.
Parti opzionali						
Modulo Wi-Fi			SI			



UNITÀ INTERNE MULTISPLIT - CONSOLE



Telecomando di serie

HFU 350 ZAL

Modello			HFU 350 ZAL
Tipo			DC Inverter
Capacità	Raffrescamento	kW	3,49
	Riscaldamento	kW	3,78
Dati elettrici			
Alimentazione	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ
	U.I. ~ U.E.		U.E.
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)	n°		3
Circuito frigorifero			
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas	mm/pollici		ø 6,35(1/4") - ø 9,52(3/8")
Specifiche prodotto			
Unità interna	Dimensioni (LxHxP)	mm	700x600x210
	Peso netto	Kg	14,8
Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	43/41,5/35
Livello potenza sonora		dB(A)	58
Aria trattata (Hi/Me/Lo)		m ³ /h	512/480/370
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	16
Controllo remoto (in dotazione)		tipo	Telecomando R.I.
Parti opzionali			
Filocomando			SI