

.....

# R32 MULTISPLIT

Unità esterna	EER*	COP*	SEER*	SCOP*
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.

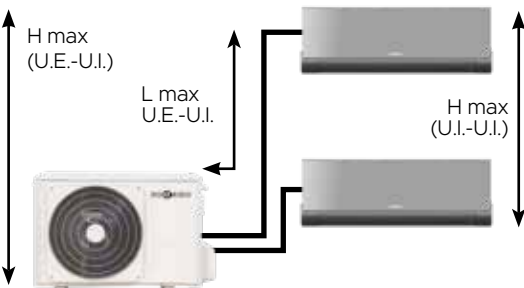
## RANGE DI FUNZIONAMENTO

**-15° C / 50° C**  
in raffreddamento

**-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	
<b>Tipo</b>		Unità esterna pompa di calore DC-Inverter						
<b>Unità interne collegabili (min - max)</b>		n°	1 - 2	1 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 4	
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 <sup>3</sup>	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>1</sup>	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento	SEER <sup>2</sup>	5,60	6,10	6,10	6,10	6,10	6,20
Consumo energetico annuo		kWh/a	256	304	350	453	470	598
Carico teorico (Pdesignc)		kW	4,10	5,30	6,10	7,90	8,20	10,60
Capacità nominale (T=+7°C)		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)	Riscaldamento	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 <sup>3</sup>	3,71	3,71	3,71	3,71	4,00	3,93
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 <sup>1</sup>	A	A	A+	A+	A	A
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	3,80	3,80	4,00	4,00	3,80	3,80
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	1363	1768	1890	1960	2395	3316
Carico teorico (Pdesigngh)		kW	3,70	4,80	5,40	5,60	6,50	9,00
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffreddamento	°C						
	Riscaldamento	°C						
<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	
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>	
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	
<b>Circuito frigorifero</b>								
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	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 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")	
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	
<b>Specifiche prodotto</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673	946x410x810	
Peso netto	Kg	31,6	35	43,3	48	62,1	68,8	
Livello pressione sonora	dB(A)	56	54	57,5	58	61,5	63	
Livello potenza sonora	dB(A)	65	65	65	68	67	67	
Aria trattata (Max)	m <sup>3</sup> /h	2100	2100	3000	3000	3800	4000	
Potenza motore (Output)	W	47	47	88	88	150	150	

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.

<sup>1</sup>Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. <sup>2</sup>Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. <sup>3</sup>Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. <sup>4</sup>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.