

.....

R32 MULTISPLIT

AUSSENGERÄTE	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

* Die angezeigten Werte können in Abhängigkeit von den gewählten Kombinationen variieren. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den technischen Handbüchern.

BETRIEBSBEREICH

-15° C / 50° C
Beim Kühlen

-15° C / 24° C
Beim Heizen

FLEXIBILITÄT BEI DER INSTALLATION

Weite Splitlängen.



HCKU 471-531 Z2

- L VERROHRUNGEN TOT = 40 m
- L MAX A.G.-I.G. = 25 m
- H MAX A.G.-I.G. = 15 m
- H MAX I.G.-I.G. = 10 m

HCKU 810-1060 Z4

- L VERROHRUNGEN TOT = 80 m
- L MAX A.G.-I.G. = 35 m
- H MAX A.G.-I.G. = 15 m
- H MAX I.G.-I.G. = 10 m

HCKU 601-761 Z3

- L VERROHRUNGEN TOT = 60 m
- L MAX A.G.-I.G. = 30 m
- H MAX A.G.-I.G. = 15 m
- H MAX I.G.-I.G. = 10 m

SEHR KOMPAKT

Hohe Kompaktheit und einfache Installation.

HCKU 471-531 Z2



HCKU 601-761 Z3
















HCKU 810-1060 Z4



.....

R32 MULTISPLIT

kW		4,10	5,28	6,15	7,91	8,21	10,55
Anzahl anschließbarer I.G.		2	2	3	3	4	4
							
		HCKU 471 Z2	HCKU 531 Z2	HCKU 601 Z3	HCKU 761 Z3	HCKU 810 Z4	HCKU 1060 Z4
	HKEMM 262 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HKEMM 352 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HKEMM 266 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HKEMM 356 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HKEU 203 ZL	•	•	•	•	•	•
	HKEU 263 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HKEU 353 ZAL-1	•	•	•	•	•	•
	HKEU 533 ZAL		•	•	•	•	•
	HTFU 351 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HTFU 531 ZAL		•	•	•	•	•
	HUCU 351 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HUCU 531 ZAL		•	•	•	•	•
	HFIU 351 ZAL	•	•	•	•	•	•
	HFIU 501 ZAL		•	•	•	•	•
	HSFU 531 ZAL		•	•	•	•	•

Leistung und Verbrauch werden unter folgenden Prüfbedingungen ermittelt:

Heizen: A.T. 7° C TT, 6° C FT - T.I. 20° C TT; Kühlen: A.T. 35° C TT, 24° C FT- T.I. 27° C TT, 19° C FT (ISO T1).

.....

R32 MULTISPLIT

Außengerät - Bis zu 4 Innengeräten anschließbar



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) | Saisonale Energieeffizienzklasse beim Kühlen/Heizen

Große Betriebsspanne beim Heizen bis zu Außentemperaturen von -15° C, und beim Kühlen bis zu Außentemperaturen von +50° C

Maximale Flexibilität und garantierte Montagefreundlichkeit durch eine breite Kältemittelleitung

Die zulässigen Höchstgrenzen für Gaskonzentration überprüfen, insbesondere bei privatem Wohngebrauch, gemäß Norm EN 378:2016.

Modell			HCKU 471 Z2	HCKU 531 Z2	HCKU 601 Z3	HCKU 761 Z3	HCKU 810 Z4	HCKU 1060 Z4
Typ			Außengerät mit Wärmepumpe DC-Inverter					
Anschließbare Innengeräte (min - max)	Anz.		1-2	1-2	2-3	2-3	2-4	2-4
Nominale Daten								
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	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)
Nennleistungsaufnahme (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)
Nominale Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	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)
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		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)
Nominale Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	3,71	3,71	3,71	3,71	4,00	3,93
Saisonbedingte Daten								
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	4,10	5,30	6,10	7,90	8,20	10,60
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER ²	5,60	6,10	6,10	6,10	6,10	6,20
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	256	304	350	453	470	598
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	3,70	4,80	5,40	5,60	6,50	9,00
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP ²	3,80	3,80	4,00	4,00	3,80	3,80
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A	A	A+	A+	A	A
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	1363	1768	1890	1960	2395	3316
Elektrische Daten								
Stromversorgung	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ					
Versorgungskabel	Typ		3 x 2,5 mm ²	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
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.	Anz.		4	4	4	4	4	4
Stromaufnahme	Kühlen	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)
	Heizen	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)
Maximaler Strom	A		12,00	13,00	17,00	18,00	19,00	21,50
Aufgenommene Nennleistung	kW		2,75	3,05	3,91	4,10	4,15	4,60
Kühlkreis								
Kältemittel ⁴	Typ (GWP)		R32 (675)					
Vorgeladenes Kältemittel	Kg		1,1	1,25	1,5	1,85	2,1	2,1
Tonnen CO ₂ -Äquivalente	t		0,743	0,844	1,013	1,249	1,418	1,418
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	mm (Zoll)		2 x 6,35(1/4") 2 x 9,52(3/8")	2 x 6,35(1/4") 2 x 9,52(3/8")	3 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8")	3 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8")	4 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8") + 1 x 12,74(1/2")	4 x 6,35(1/4") 3 x 9,52(3/8") + 1 x 12,74(1/2")
Gesamte Splitlänge	m		40	40	60	60	80	80
Max. Länge einer einzelnen Kühlleitung	m		25	25	30	30	35	35
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.	m		15	15	15	15	15	15
Max. Höhenunterschied zwischen I.G.	m		10	10	10	10	10	10
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung	m		15	15	22,5	22,5	30	30
Zusätzliche Ladung	g/m		12	12	12	12	12	12
Produktangaben								
Abmessungen	LxTxH	mm	805x330x554	805x330x554	890x342x673	890x342x673	946x410x810	946x410x810
Nettogewicht	Kg		31,6	35	43,3	48	62,1	68,8
Schallleistungspegel	dB(A)		65	65	65	68	67	67
Schalldruckpegel	dB(A)		56	54	57,5	58	61,5	63
Aufbereitete Luft	m ³ /h		2100	2100	3000	3000	3800	4000
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~50					
	Heizen	°C	-15~24					

Die Energieeffizienzwerte beziehen sich auf folgende Kombinationen: 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.

1. Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511. 2. Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825. 3. Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 über die neue Kennzeichnung des Energieverbrauchs von Klimageräten. 4. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühllüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühllüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO₂ für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.