

R32 MULTISPLIT

AUSSENGERÄTE	EER*	COP*	SEER	SCOP
HCKDM 400 Z2	3,31	3,91	6,20	4,10
HCKDM 530 Z2	3,23	3,78	6,10	4,10
HCKDM 600 Z3	3,23	3,71	6,10	4,20
HCKDM 800 Z3	3,23	3,71	6,20	4,10

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

BETRIEBBEREICH

-10° C / 52° C

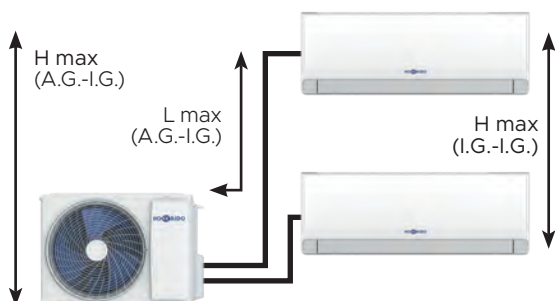
Beim Kühlen

-15° C / 24° C

Beim Heizen

FLEXIBILITÄT BEI DER INSTALLATION

Weite Splitlängen.



HCKDM 400-530 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

HCKDM 600-800 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.






HCKDM 400-530 Z2



HCKDM 600-800 Z3



R32 MULTISPLIT

	kW	4,10	5,30	6,20	7,90
Anzahl anschließbarer I.G.		2	2	3	3
					
		HCKDM 400 Z2*	HCKDM 530 Z2*	HCKDM 600 Z3*	HCKDM 800 Z3*
	HKEDM 203 ZL	✓	✓	✓	✓
	HKEDM 263 ZL	✓	✓	✓	✓
	HKEDM 353 ZL	✓	✓	✓	✓
	HKEDM 533 ZL	✓	✓	✓	✓

Leistung und Verbrauch werden unter folgenden Prüfbedingungen ermittelt:
 Heizen: A.T. 7° C TT, 6° C FT - I.T. 20° C TT; Kühlen: A.T. 35° C TT, 24° C FT- I.T. 27° C TT, 19° C FT (ISO T1).



R32 MULTISPLIT



HCKDM 400 Z2
HCKDM 530 Z2

HCKDM 600 Z3
HCKDM 800 Z3

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 +52° 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			HCKDM 400 Z2	HCKDM 530 Z2	HCKDM 600 Z3	HCKDM 800 Z3
Typ			Außengerät mit Wärmepumpe DC-Inverter			
Anschließbare Innengeräte (min - max)		Anz.	1-2	1-2	1-3	1-3
Nominale Daten						
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	4,10 (1,80~4,51)	5,30 (2,00~5,83)	6,20 (2,20~6,71)	7,90 (2,30~8,69)
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	1,24 (0,20~2,10)	1,64 (0,28~2,30)	1,92 (0,35~2,80)	2,44 (0,56~3,40)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,31	3,23	3,23	3,23
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	4,50 (2,05~5,28)	5,60 (2,21~6,16)	6,60 (2,39~7,26)	8,20 (2,45~9,02)
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	1,15 (0,20~2,10)	1,48 (0,28~2,30)	1,78 (0,35~2,80)	2,21 (0,56~3,40)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	3,91	3,78	3,71	3,71
Saisonbedingte Daten						
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	4,10	5,30	6,20	7,90
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER ²	6,20	6,10	6,10	6,20
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++	A++	A++	A++
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	233	301	354	453
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	3,70	4,80	5,70	5,60
Saisonleistungskoeffizient		SCOP ²	4,10	4,10	4,20	4,10
Saisonale Energieeffizienz (ηs)		%	161	161	165	161
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A+	A+	A+	A+
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	1256	1639	1900	1875
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
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.	Anz.		4	4	4	4
Stromaufnahme	Kühlen	A	5,40	7,10	8,40	10,60
	Heizen	A	5,00	6,40	7,70	9,60
Maximaler Strom	A		12,00	13,00	14,00	16,50
Aufgenommene Nennleistung	kW		2,76	3,00	3,00	3,80
Kühlkreis						
Kältemittel ⁴	Typ (GWP)		R32 (675)			
Vorgeladenes Kältemittel	Kg		1,00	1,03	1,15	1,45
Tonnen CO ₂ -Äquivalente	t		0,675	0,695	0,776	0,979
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")
Gesamte Splitlänge	m		40	40	60	60
Max. Länge einer einzelnen Kühlleitung	m		25	25	30	30
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.	m		15	15	15	15
Max. Höhenunterschied zwischen I.G.	m		10	10	10	10
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung	m		15	15	22,5	22,5
Zusätzliche Ladung	g/m		25	25	25	25
Produktangaben						
Abmessungen	LxTxH	mm	785x300x555	785x300x555	900x350x700	900x350x700
Nettogewicht	Kg		30	30	41,5	44,5
Schallleistungspegel	dB(A)		65	65	66	67
Schalldruckpegel	dB(A)		53	54	56	57
Aufbereitete Luft	m ³ /h		2600	2600	4100	4100
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-10~52			
	Heizen	°C	-15~24			

1. Gemessener Wert gemäß der harmonisierten Norm EN 14511. 2. Verordnung (EU) Nr. 206/2012 - - Gemessener Wert nach der harmonisierten Norm EN 14825. Die Energieeffizienzwerte beziehen sich auf folgende Kombinationen: **HCKDM 400 Z2 + 2 x HKEDM 263 ZL - HCKD M530 Z2 + 2 x HKEDM 263 ZL - HCKDM 600 Z3 + 3 x HKEDM 263 ZL - HCKDM 800 Z3 + 3 x HKEDM 263 ZL**. 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 Kühlfüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlfüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die 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.