

KANALGERÄT MIT MITTLERER PRESSUNG



MONOSPLIT-KANALGERÄT

Die Hokkaido Ducted-Systeme kombinieren erstklassige Funktionen mit einem schlichten Design für eine einfache Installation und Wartung. Unsere Kanalgeräte eignen sich für private und gewerbliche Anwendungen.

BETRIEBSWEISE

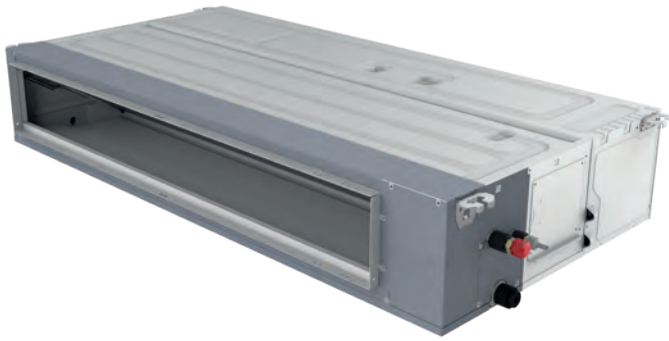
-15~52°C
Beim Kühlen

-15~24°C
Beim Heizen

LEISTUNG

MODELL	SEER	SCOP
3,52 kW	6,40	4,00
5,28 kW	6,10	4,00
7,03 kW	6,10	4,00

HRDDM 350-530 ZAL | HRDDS 710 ZA



-15-52° C Beim Kühlen
-15-24° C Beim Heizen

Kondensatablasspumpe inklusive
Fernbedienung im Lieferumfang inbegriffen

10-160 Pa einstellbare Prävalenz

Modell Innengerät		HRDDM 350 ZAL		HRDDM 530 ZAL		HRDDS 710 ZA	
Modell Außengerät		HCKDS 350 ZA		HCKDS 530 ZA		HCKDS 710 ZA	
Typ				Wärmepumpe DC-Inverter			
Steuerung (Serienausstattung)				Kabelgebundene Steuerung			
Nominale Daten							
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	3,52 (1,35~14,40)	5,28 (1,53~5,60)	7,03 (2,16~8,20)		
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	1,03 (0,26~1,60)	1,55 (0,47~2,30)	2,17 (0,67~3,30)		
Nominale Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,41	3,40	3,24		
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	3,81 (1,24~5,30)	5,60 (1,40~6,20)	7,91 (1,98~9,30)		
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	1,02 (0,19~1,51)	1,49 (0,46~2,25)	2,13 (0,65~3,30)		
Nominale Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	3,73	3,76	3,71		
Saisonbedingte Daten							
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	3,50	5,40	7,10		
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER ²	6,40	6,10	6,10		
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++	A++	A++		
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	193	307	406		
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	2,70	4,40	5,40		
Saisonleistungskoeffizient		SCOP ²	4,00	4,00	4,00		
Saisonale Energieeffizienz (ηs)		%	157	157	157		
Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 ³	A+	A+	A+			
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	931	1520	1884		
Elektrische Daten							
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz				
Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm ²		3 x 2,5 mm ²		3 x 4,0 mm ²
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4		4		4
Stromaufnahme	Kühlen	A	4,50 (1,10~7,00)		6,70 (2,00~10,00)		9,40 (2,90~14,30)
	Heizen	A	4,40 (0,80~6,60)		6,50 (2,00~9,80)		9,30 (2,80~14,40)
Maximaler Strom		A	9,00		12,00		16,00
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,70		2,40		3,65
Kühlkreis							
Kältemittel ⁴		Typ (GWP)	R32 (675)				
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	0,78		1,03		1,45
Tonnen CO ₂ -Äquivalente		t	0,527		0,695		0,979
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")		6,35(1/4") / 12,74(1/2")		9,52(3/8") / 15,88(5/8")
Max. Splitlänge		m	25		30		50
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	10		20		25
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5		5		5
Zusätzliche Ladung		g/m	30		30		50
Angaben Innengeräten							
Abmessungen	LxTxH	mm	700x700x245		700x700x245		1000x700x245
Nettogewicht		Kg	21		22		32
Schallleistungspegel	Erp test	dB(A)	55		59		55
Schallleistungspegel	Hi/Mi/Lo	dB(A)	37/34/32		44/41/37		43/41/39
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	720/600/500		900/750/630		1400/1190/980
Förderhöhe des Ventilators	Std/Max	Pa	25/160		25/160		25/160
Angaben Außengeräte							
Abmessungen	LxTxH	mm	709x280x536		785x300x555		900x350x700
Nettogewicht		Kg	23		29		43
Schallleistungspegel	Erp test	dB(A)	64		65		70
Schallleistungspegel		dB(A)	54		55		58
Aufbereitete Luft	Max	m ³ /h	2000		2600		4200
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C			-15~-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. 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 Kühlfülligkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlfülligkeit 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.