

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
Kabelgebundene Steuerung incluso

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)
Nominaler 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)
Nominaler 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	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kWh/J	193	307	406
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,70	4,40	5,40
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP ²	4,00	4,00	4,00
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A+	A+	A+
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	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
Schalldruckpegel	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	m³/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
Schalldruckpegel	Erp test	dB(A)	64	65	70
Schallleistungspegel		dB(A)	54	55	58
Aufbereitete Luft	Max	m³/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 Kälteflüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kälteflüssigkeit 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.