

BODEN/DECKE



ZWEI INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN

Neues Design.

Die breiten Luftverteilungslamellen mit aerodynamischen Klappen sorgen für einen schnellen und leisen Betrieb.

BETRIEBSWEISE

-15~52°C
Beim Kühlen

-15~24°C
Beim Heizen

LEISTUNG

MODELL	SEER	SCOP
5,30 kW	6,20	4,20
7,03 kW	6,20	4,00

HSFDM 530 ZAL | HSFDS 710 ZA


Fernbedienung
Inbegriffen

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

Doppelte Installationsmöglichkeit,
Boden oder Decke

Der erhöhte Luftstrom ermöglicht eine bessere
Klimatisierung auch in den größten Räumen

Modell Innengerät			HSFDM 530 ZAL		HSFDS 710 ZA	
Modell Außengerät			HCKDS 530 ZA		HCKDS 710 ZA	
Typ			Wärmepumpe DC-Inverter			
Steuerung (Serienausstattung)			Fernbedienung			
Nominale Daten						
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	5,30 (1,60~6,00)		7,03 (2,16~8,20)	
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	1,55 (0,48~2,30)		2,15 (0,67~3,30)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,42		3,27	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	5,70 (1,40~7,20)		7,62 (1,98~9,30)	
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	1,52 (0,47~2,40)		2,05 (0,65~3,30)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	3,75		3,72	
Saisonbedingte Daten						
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	5,40		7,20	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER ²	6,20		6,20	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++		A++	
Energieverbrauch pro Jahr	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kWh/J	303		404	
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	4,50		5,50	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP ²	4,20		4,00	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A+		A+	
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	1500		1897	
Elektrische Daten						
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm ²		3 x 4 mm ²	
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4		4	
Stromaufnahme	Kühlen	A	6,70 (2,10~10,00)		9,30 (2,90~14,40)	
	Heizen	A	6,60 (2,00~10,40)		8,90 (2,80~14,40)	
Maximaler Strom		A	12,00		16,00	
Aufgenommene Nennleistung		kW	2,40		3,65	
Kühlkreis						
Kältemittel ⁴	Typ (GWP)	R32 (675)				
Vorgeladenes Kältemittel	Kg	1,03		1,45		
Tonnen CO ₂ -Äquivalente	t	0,695		0,979		
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	mm (Zoll)	6,35(1/4") / 12,74(1/2")		9,52(3/8") / 15,88(5/8")		
Max. Splitlänge	m	30		50		
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.	m	20		25		
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung	m	5		5		
Zusätzliche Ladung	g/m	30		50		
Angaben Innengeräten						
Abmessungen	LxTxH	mm	1000x690x235		1280x690x235	
Nettogewicht		Kg	28		34	
Schalldruckpegel	Erp test	dB(A)	52		54	
Schallleistungspegel	Hi/Mi/Lo	dB(A)	40/35/33		42/38/35	
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m³/h	900/720/600		1230/1020/840	
Angaben Außengeräte						
Abmessungen	LxTxH	mm	785x300x555		900x350x700	
Nettogewicht		Kg	29		43	
Schalldruckpegel	Erp test	Erp test	65		70	
Schallleistungspegel		dB(A)	55		58	
Aufbereitete Luft	Max	m³/h	2600		4200	
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~52			
	Heizen	°C	-15~24			
Optionale Teile						
Kabelgebundene Steuerung			WCD-05			

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 Kühnkreis eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.