

# 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
<b>5,30 kW</b>	6,20	4,20
<b>7,03 kW</b>	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	
<b>Nominale Daten</b>				
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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	3,75	3,72
<b>Saisonbedingte Daten</b>				
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	5,40	7,20
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER <sup>2</sup>	6,20	6,20
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	303	404
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	4,50	5,50
Saisonleistungskoeffizient		SCOP <sup>2</sup>	4,20	4,00
Saisonale Energieeffizienz (ηs)		%	165	157
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 <sup>3</sup>	A+	A+
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	1500	1897
<b>Elektrische Daten</b>				
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz	
Versorgungskabel		Typ	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>
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
<b>Kühlkreis</b>				
Kältemittel <sup>4</sup>		Typ (GWP)	R32 (675)	
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	1,03	1,45
Tonnen CO <sub>2</sub> -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
<b>Angaben Innengeräten</b>				
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	m <sup>3</sup> /h	900/720/600	1230/1020/840
<b>Angaben Außengeräten</b>				
Abmessungen	LxTxH	mm	785x300x555	900x350x700
Nettogewicht		Kg	29	43
Schalldruckpegel	Erp test	dB(A)	65	70
Schallleistungspegel		dB(A)	55	58
Aufbereitete Luft	Max	m <sup>3</sup> /h	2600	4200
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~-52	
	Heizen	°C	-15~-24	
<b>Optionale Teile</b>				
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 Kühlflüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühlflüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO<sub>2</sub> 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.