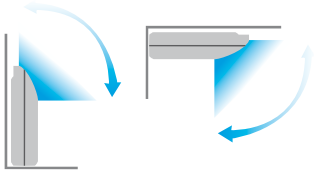
BODEN/DECKE

ZWEI INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN



Neues Design.

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

BETRIEBSWEISE

-15~50°C
Beim Kühlen

-15~24°C
Beim Heizen

LEISTUNG

MODELL	SEER	SCOP
5,28 kW	6,20/A++	4,00/A+
7,03 kW	6,10/A++	4,00/A+
10,55 kW	6,40/A++	4,10/A+
14,07 kW	6,10/A++	4,00/A+
15,83 kW	6,10/A++	4,00/A+

BODEN/DECKE

HSFU 531 ZAL - HSFI 711-1081-1401-1601 ZA1

Doppelte Installationsflexibilität

-15~50° C Beim Kühlen
-15~24° C Beim Heizen

Turbofunktion für das schnelle Heizen und Kühlen der Umgebung

Serienmäßige Fernbedienung

Wi-Fi optional

Modell Innengerät			HSFU 531 ZAL	HSFI 711 ZA1	HSFI 1081 ZA1	HSFI 1401 ZA1	HSFI 1601 ZA1
Modell Außengerät			**HCKI 531 ZA-1**	**HCKI 711 ZA-1**	**HCSI 1081 ZA-1**	**HCSI 1401 ZA-1**	**HCSI 1601 ZA-1**
Typ			Wärmepumpe FULL DC-Inverter				
Steuerung (Serienausstattung)			Fernbedienung				
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	5,28 (2,71~5,86)	7,03 (3,22~7,77)	10,55 (2,73~11,78)	14,07 (3,52~15,24)	15,83 (4,10~16,71)
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	1,45 (0,67~2,03)	2,30 (0,75~2,93)	4,00 (0,89~4,30)	5,00 (0,90~5,95)	5,65 (1,10~6,65)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	Kühlen	EER[3]	3,64	3,06	2,64	2,81	2,80
Saisonale Energieeffizienzklasse	Kühlen	626/2011[1]	A++	A++	A++	A++	A++
Saisonaler Energieeffizienzindex	Kühlen	SEER[2]	6,20	6,10	6,40	6,10	6,10
Energieverbrauch pro Jahr	Kühlen	kWh/a	305	413	574	803	916
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	5,40	7,20	10,50	14,00	15,50
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	5,57 (2,42~6,30)	7,62 (2,72~8,29)	11,72 (2,81~12,78)	16,12 (4,10~17,00)	18,17 (4,40~19,64)
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	1,50 (0,54~1,64)	2,05 (0,65~2,85)	3,35 (0,78~3,95)	5,10 (1,00~6,05)	6,05 (1,05~7,10)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient	Heizen	COP[3]	3,71	3,72	3,50	3,16	3,00
Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)	Heizen	626/2011[1]	A+	A+	A+	A+	A+
Saisonaler Energieeffizienzindex (Durchschnittssaison)	Heizen	SCOP[2]	4,00	4,00	4,10	4,00	4,00
Energieverbrauch pro Jahr	Heizen	kWh/a	1400	1890	3150	4025	4165
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	Heizen	kW	4,00	5,50	8,60	11,20	11,90
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~50				
	Heizen	°C	-15~24				
Elektrische Daten							
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ		3-380~415V-50HZ		
Versorgungskabel		Typ	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	5 x 2,5 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4 mm²
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	4	4	4
Stromaufnahme	Kühlen	A	6,00 (3,20~9,00)	10,50 (3,90~13,10)	6,30 (1,40~6,80)	8,80 (1,90~10,30)	9,70 (3,20~11,50)
	Heizen	A	6,60 (2,70~7,30)	9,50 (3,50~12,70)	5,40 (1,30~6,20)	8,90 (2,10~10,50)	10,50 (2,20~12,00)
Maximaler Strom		A	13,50	19,00	10,00	13,00	14,00
Aufgenommene Nennleistung		kW	2,95	3,70	5,00	6,90	7,50
Kühlkreis							
Kühlmittel (GWP) [4]			R32 (675)				
Qualität Kühlmittelvorladung		kg	1,15	1,5	2,4	2,9	3
Tonnen CO2-Äquivalente		t	0,776	1,013	1,620	1,958	2,025
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")		ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")		
Max. Splitlänge		m	30	50	75	75	75
Max. Höhenunterschied I.G. /A.G.		m	20	25	30	30	30
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	5	5	5	5
Zusätzliche Ladung		g/m	12	24	24	24	24
Angaben zu den Innengeräten							
Abmessungen	LxTxH	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Nettogewicht		Kg	28	28	41,5	41,7	42,3
Schalldruckpegel (I.G.)	Hi/Mi/Lo/ULo	dB(A)	43,5/41/36,5/24	49/46/43/32	51/47,5/44,5/39	53/50/45/36	54/50,5/46,5/38
Schallleistungspegel (I.G.)	Hi	dB(A)	57	55	64	67	67
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Mi/Lo	m³/h	880/760/650	1208/1066/853	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426
Motorleistung (Output)		Anz. x W	1 x 96	1 x 100	2 x 96	2 x 96	2 x 90
Durchmesser des Kondensatablaufs		mm	ø25	ø25	ø25	ø25	ø25
Angaben Außengeräte							
Abmessungen	LxTxH	mm	805x330x554	890x342x673	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Nettogewicht		Kg	32,5	43,9	66,9	103,7	107
Schalldruckpegel / Schallleistungspegel (A.G.)		dB(A)	56 /65	60 / 67	63 / 70	63,5 / 73	64 / 74
Aufbereitete Luft (max.)		m³/h	2100	3500	4000	7500	7500
Motorleistung (Output)		Anz. x W	1 x 34	1 x 80	1 x 120	2 x 85	2 x 85
Optionale Teile							
Kabelgebundene Steuerung und Manuelle zentralisierte Steuerung			DHW-WT-ZA				
Zentralisierte Steuerung via Wi-Fi			XRV Mobile BMS				

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 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.