

TWIN KOMBINATIONEN

Modell Innengerät			2 x HTBI 711 ZA	
Modell Außengerät			HCSI 1401 ZA-1	
Typ			Wärmepumpe DC-Inverter mit 2 Slim-Kassetten-Innengeräten	
Steuerung (Serienausstattung)			Fernbedienung	
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~50	
	Heizen	°C	-15~24	
Nominale Daten				
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	12,93 (3,52~15,83)	
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	3,97 (0,80~5,90)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,26	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	15,44 (4,10~17,29)	
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	4,14 (0,90~5,50)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	3,73	
Saisonbedingte Daten				
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	14,00	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER ²	6,10	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++	
Energieverbrauch pro Jahr	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kWh/a	803	
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	11,00	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP ²	4,00	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A+	
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	3850	
Elektrische Daten				
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz	
Versorgungskabel		Typ	5 x 4 mm ²	
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	
Stromaufnahme	Kühlen	A	8,10 (1,80~10,20)	
	Heizen	A	8,00 (1,90~9,50)	
Maximaler Strom		A	13,00	
Aufgenommene Nennleistung		kW	6,90	
Kühlkreis				
Kältemittel ⁴		Typ (GWP)	R32 (675)	
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	2,9	
Tonnen CO2-Äquivalente		t	1,958	
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	Innengerät Außengerät	mm (Zoll)	9,52(3/8") / 15,88(5/8")	
Max. Splitlänge		m	75	
Max. Höhenunterschied I.G. /A.G.		m	30	
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	
Zusätzliche Ladung		g/m	24	

Modell Innengerät			2 x HUCU 351 ZAL		2 x HUCU 531 ZAL		2 x HUCI 711 ZA	
Modell Außengerät			HCKI 711 ZA-1		HCSI 1081 ZA-1		HCSI 1401 ZA-1	
Typ			Wärmepumpe DC-Inverter mit 2 kanalisierten Innengeräten					
Steuerung (Serienausstattung)			Kabelgebundene Steuerung					
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~50					
	Heizen	°C	-15~24					
Nominale Daten								
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	7,03 (3,28~8,16)		9,97 (2,73~11,78)		12,71 (3,52~15,53)	
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	2,18 (0,75~2,96)		3,04 (0,89~4,20)		3,90 (0,88~6,00)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,23		3,28		3,25	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	7,62 (2,81~8,49)		11,25 (2,78~12,84)		15,03 (4,10~18,17)	
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	1,90 (0,64~2,58)		2,88 (0,78~4,00)		4,02 (0,95~5,70)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	4,01		3,91		3,74	
Saisonbedingte Daten								
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	7,10		10,60		14,00	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER ²	6,20		6,10		6,10	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++		A++		A++	
Energieverbrauch pro Jahr	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kWh/a	401		608		803	
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,40		8,80		11,50	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP ²	4,00		4,00		4,00	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A+		A+		A+	
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	1890		3080		4025	
Elektrische Daten								
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			3Ph - 380/415V - 50Hz		
Versorgungskabel		Typ	3 x 4 mm ²			5 x 2,5 mm ²		5 x 4 mm ²
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4			4		4
Stromaufnahme	Kühlen	A	10,20 (4,20~13,20)			6,50 (1,40~6,70)		8,40 (1,90~10,40)
	Heizen	A	9,20 (3,80~11,60)			5,30 (1,30~6,40)		8,00 (2,00~9,80)
Maximaler Strom		A	19,00			10,00		13,00
Aufgenommene Nennleistung		kW	3,70			5,00		6,90
Kühlgreis								
Kältemittel ⁴		Typ (GWP)	R32 (675)					
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	1,5			2,4		2,9
Tonnen CO2-Äquivalente		t	1,013			1,620		1,958
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	Innengerät	mm (Zoll)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")			6,35(1/4") / 12,74(1/2")		9,52(3/8") / 15,88(5/8")
	Außengerät		9,52(3/8") / 15,88(5/8")			9,52(3/8") / 15,88(5/8")		
Max. Splitlänge		m	50			75		75
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	25			30		30
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5			5		5
Zusätzliche Ladung		g/m	24			24		24

TWIN KOMBINATIONEN

Modell Innengerät			2 x HSFU 531 ZAL		2 x HSFI 711 ZA1	
Modell Außengerät			HCSI 1081 ZA-1		HCSI 1401 ZA-1	
Typ			Wärmepumpe DC-Inverter mit 2 Decken-/Boden-Innengeräten			
Steuerung (Serienausstattung)			Fernbedienung			
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C	-15~50			
	Heizen	°C	-15~24			
Nominale Daten						
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	10,09 (2,73~11,78)		11,89 (3,52~15,24)	
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	3,10 (0,89~4,30)		3,60 (0,90~5,95)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,25		3,30	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	11,71 (2,81~12,78)		13,51 (4,10~17,00)	
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	3,09 (0,78~3,95)		3,60 (1,00~6,05)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	3,80		3,76	
Saisonbedingte Daten						
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	10,50		14,00	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER ²	6,40		6,10	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++		A++	
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	574		803	
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	8,60		11,20	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP ²	4,10		4,00	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A+		A+	
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	3150		4025	
Elektrische Daten						
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz			
Versorgungskabel		Typ	5 x 2,5 mm ²		5 x 4 mm ²	
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4		4	
Stromaufnahme	Kühlen	A	6,30 (1,40~6,80)		8,80 (1,90~10,30)	
	Heizen	A	5,40 (1,30~6,20)		8,90 (2,10~10,50)	
Maximaler Strom		A	10,00		13,00	
Aufgenommene Nennleistung		kW	5,00		6,90	
Kühlkreis						
Kältemittel ⁴		Typ (GWP)	R32 (675)			
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	2,4		2,9	
Tonnen CO2-Äquivalente		t	1,620		1,958	
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		Innengerät Außengerät	mm (Zoll)	6,35(1/4") / 12,74(1/2") 9,52(3/8") / 15,88(5/8")		
Max. Splitlänge		m	75		75	
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	30		30	
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5		5	
Zusätzliche Ladung		g/m	24		24	

Für die Geräteangaben, anschließbare Zubehörteile und zusätzliche Teile sehen Sie bitte in den Tabellen der einzelnen Modelle nach.

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.

Die Innengeräte, die in den Twin Kombinationen benutzbar sind, sind die Kassette Slim, das Kanalgerät mit mittlerer Pressung und das Boden-/Deckengerät in Verbindung mit den HCKI 711 ZA-1, HCSI 1081 ZA-1, HCSI 1401 ZA-1 Außengeräten.