

KANALGERÄT MIT MITTLERER PRESSUNG



ZUVERLÄSSIG UND DISKRET

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

-15~50°C
Beim Kühlen

-15~24°C
Beim Heizen

LEISTUNG

MODELL	SEER	SCOP
3,52 kW	6,30/A++	4,00/A+
5,28 kW	6,50/A++	4,00/A+
7,03 kW	6,20/A++	4,00/A+
10,55 kW	6,10/A++	4,00/A+
14,07 kW	6,10/A++	4,00/A+
15,24 kW	6,10/A++	4,00/A+

KANALGERÄT MIT MITTLERER PRESSUNG



-15~50° C Beim Kühlen

-15~24° C Beim Heizen

Kompatibel mit Systemen **AIRZONE**

Kondensatablasspumpe inklusive mit möglicher Einstellung des Ablasses bis 750 mm über dem unteren Niveau

100 Pa | Automatische Einstellung der Pressung des Ventilators mit konstanter Förderleistung

Serienmäßige Kabelsteuerung



Modell Innengerät		HUCU 351 ZAL		HUCU 531 ZAL	
Modell Außengerät		HCKI 351 ZA-1		HCKI 531 ZA-1	
Typ		Wärmepumpe DC-Inverter			
Steuerung (Serienausstattung)		Kabelgebundene Steuerung			
Nominale Daten					
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	3,52 (0,53~3,99)	5,28 (2,55~5,86)	
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	1,05 (0,16~1,37)	1,53 (0,71~2,15)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,34	3,45	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	3,81 (1,00~4,39)	5,57 (2,20~6,15)	
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	1,03 (0,30~1,39)	1,50 (0,74~1,76)	
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	3,71	3,71	
Saisonbedingte Daten					
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	3,50	5,40	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER ²	6,30	6,50	
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++	A++	
Energieverbrauch pro Jahr	Heizen (durchschnittliche Klimabedingungen)	kWh/a	194	291	
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,70	4,30	
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP ²	4,00	4,00	
Saisonale Energieeffizienzklasse	626/2011 ³	A+	A+		
Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	945	1505		
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	4,80 (1,30~6,10)	7,10 (3,20~9,60)	
	Heizen	A	4,50 (1,50~6,20)	6,80 (3,30~7,70)	
Maximaler Strom		A	9,00	13,50	
Aufgenommene Nennleistung		kW	1,85	2,95	
Kühlkreis					
Kältemittel ⁴		Typ (GWP)	R32 (675)		
Vorgeladenes Kältemittel		Kg	0,71	1,15	
Tonnen CO ₂ -Äquivalente		t	0,479	0,776	
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	6,35(1/4") / 9,52(3/8")	6,35(1/4") / 12,74(1/2")	
Max. Splitlänge		m	25	30	
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	10	20	
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5	5	
Zusätzliche Ladung		g/m	12	12	
Angaben Innengeräten					
Abmessungen	LxTxH	mm	700x506x200	880x674x210	
Nettogewicht		Kg	17,8	24,4	
Schallleistungspegel	Hi	dB(A)	57	58	
Schalldruckpegel	Hi/Mi/Lo	dB(A)	34,5/32/30	42/39/35	
Aufbereitete Luft	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	600/480/300	911/706/515	
Förderhöhe des Ventilators	Std/Max	Pa	25/60	25/100	
Durchmesser des Kondensatablassrohrs		mm	ø25	ø25	
Angaben Außengeräte					
Abmessungen	LxTxH	mm	765x303x555	805x330x554	
Nettogewicht		Kg	26,6	32,5	
Schallleistungspegel		dB(A)	61	65	
Schalldruckpegel		dB(A)	53,6	56	
Aufbereitete Luft	Max	m ³ /h	2200	2100	
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C		-15~50	
	Heizen	°C		-15~24	
Optionale Teile					
Wi-Fi Modul			Auf Anfrage		
Kabelgebundene Steuerung			DTC IHXR TOUCH / DTCWT IHXR		
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 Kühllüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühllüssigkeit 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.

KANALGERÄT MIT MITTLERER PRESSUNG



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

Kompatibel mit Systemen **AIRZONE**

Kondensatablasspumpe inklusive mit möglicher Einstellung des Ablasses bis 750 mm über dem unteren Niveau

106 Pa | Automatische Einstellung der Pressung des Ventilators mit konstanter Förderleistung

**Serienmäßige
Kabelsteuerung**

**Wi-Fi
optional**



Modell Innengerät		HUCI 711 ZA		HUCI 1081 ZA		HUCI 1401 ZA		HUCI 1601 ZA	
Modell Außengerät		HCKI 711 ZA-1		HCSI 1081 ZA-1		HCSI 1401 ZA-1		HCSI 1601 ZA-1	
Typ		Wärmepumpe FULL DC-Inverter							
Steuerung (Serienausstattung)		Kabelgebundene Steuerung							
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	7,03 (3,28~8,16)	10,55 (2,73~11,78)	14,07 (3,52~15,53)	15,24 (4,10~17,29)			
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	2,19 (0,75~2,96)	4,00 (0,89~4,20)	4,80 (0,88~6,00)	5,25 (1,03~6,65)			
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ³	3,21	2,64	2,93	2,90			
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++			
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER ²	6,20	6,10	6,10	6,10			
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	401	608	803	878			
Theoretische Last (Pdesignc)		kW	7,10	10,60	14,00	15,30			
Nennleistung (T=+7°C)		kW	7,62 (2,81~8,49)	11,72 (2,78~12,84)	16,12 (4,10~18,17)	18,17 (4,40~20,52)			
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	1,90 (0,64~2,58)	3,25 (0,78~4,00)	4,50 (0,95~5,70)	5,15 (0,95~6,60)			
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP ³	4,01	3,61	3,58	3,53			
Energieeffizienzklasse (Durchschnittssaison)	626/2011 ¹	A+	A+	A+	A+				
Saisonaler Energieeffizienzindex (Durchschnittssaison)	SCOP ²	4,00	4,00	4,00	4,00				
Energieverbrauch pro Jahr	kWh/a	1890	3080	4025	4375				
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	kW	5,40	8,80	11,50	12,50				
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 mm ²		5 x 2,5 mm ²		5 x 4 mm ²		5 x 4 mm ²
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4		4		4		4
Stromaufnahme	Kühlen	A	10,20 (4,20~13,20)		6,50 (1,40~6,70)		8,40 (1,90~10,40)		9,60 (3,10~11,50)
		A	9,20 (3,80~11,60)		5,30 (1,30~6,40)		8,00 (0,95~9,80)		9,50 (2,00~11,50)
Maximaler Strom		A	19,00		10,00		13,00		14,00
Aufgenommene Nennleistung		kW	3,70		5,00		6,90		7,50
Kühlkreis									
Kühlmittel (GWP) ⁴		R32 (675)							
Qualität Kühlmittelvorladung		kg	1,5		2,4		2,9		3
Tonnen CO ₂ -Äquivalente		t	1,013		1,620		1,958		2,025
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas		mm (Zoll)	ø9,52(3/8") - ø15,88(5/8")						
Max. Splitlänge		m	50		75		75		75
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.		m	25		30		30		30
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung		m	5		5		5		5
Zusätzliche Ladung		g/m	24		24		24		24
Angaben zu den Innengeräten									
Abmessungen	LxTxH	mm	1100x774x249		1360x774x249		1200x874x300		1200x874x300
Nettogewicht		kg	32,3		40,5		47,4		47,6
Schallleistungspegel (I.G.)	Hi/Mi/Lo/U/Lo	dB(A)	42/40/37/27		49,5/48/46/42,5		50/49/47/42		52,5/49/47
Schallleistungspegel (I.G.)	Hi	dB(A)	61		61		66		66
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1229/1035/825		2100/1800/1500		2400/2040/1680		2600/2210/1820
Förderhöhe des Ventilators	Std/Max	Pa	25/160		37/160		50/160		50/160
Motorleistung (Output)		W	160		300		560		560
Durchmesser des Kondensatablaufs		mm	ø25		ø25		ø25		ø25
Angaben Außengeräte									
Abmessungen	LxTxH	mm	890x342x673		946x410x810		952x415x1333		952x415x1333
Nettogewicht		kg	43,9		66,9		103,7		107
Schallleistungspegel / Schallleistungspegel (A.G.)		dB(A)	60 / 67		63 / 70		63,5 / 73		64 / 74
Aufbereitete Luft (max.)		m ³ /h	3500		4000		7500		7500
Motorleistung (Output)		Anz. x W	1 x 80		1 x 120		2 x 85		2 x 85
Optionale Teile									
Manuelle zentralisierte Steuerung					JA				
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 Kühllüssigkeit mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühllüssigkeit in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre 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.