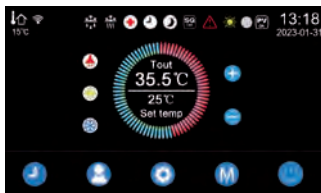


# KŪKI MIZU

## R32 MONOBLOCK LUFT-WASSER- WÄRMEPUMPE FÜR KÜHLUNG, HEIZUNG UND WARMWASSERBEREITUNG

- **6 Leistungsgrößen:**  
6-9-12-18-22-30 kW
- **Farb-Touchscreen-  
Fernbedienung** serienmäßig  
enthalten



- Automatische Regelung  
der Vorlauftemperatur im  
Heizmodus über Heizkurve



### **SMART GRID**

Überwachung der  
Stromnetzbelastung,  
garantiert Energieeinsparung



**App-Steuerung  
über WLAN**



# KŪKI MIZU MONOBLOCK R32



**A+++**

Energieklasse im Heizbetrieb bei **35°C** Wassertemperatur beim Eintritt.

**A++**

Energieklasse im Heizbetrieb bei **55°C** Wassertemperatur beim Eintritt.

## GANZJÄHRIGE EFFIZIENZ UND LEISTUNG

Heizbetrieb garantiert bis -25 °C Außentemperatur. Die Wärmepumpe Kūki Mizu ist in allen Klimazonen installierbar, auch bei extremen Bedingungen. Kühlbetrieb bis 45 °C Außentemperatur im Sommer.

**-25°/+45°C**

Außentemperatur im Heizbetrieb

**-10°/+45°C**

Außentemperatur beim Kühlbetrieb

**-25°/+45°C**

Warmwasserbereitung  
Außentemperatur

**20~60°C**

Wassertemperatur beim Heizen

**7~25°C**

Wassertemperatur  
im Kühlbetrieb

# KŪKI MIZU MONOBLOCK R32



**ENERGIEKLASSE**

**A+++**

Im Heizbetrieb bei **35° C**  
Wassertemperatur beim Eintritt.

**ENERGIEKLASSE**

**A++**

Im Heizbetrieb bei **55° C**  
Wassertemperatur beim Eintritt.

Einphasig 6,60-9,15-12,20 kW  
HCWNBS 600-900-1200 Z

Modell				HCWNBS 600 Z	HCWNBS 900 Z	HCWNBS 1200 Z
Heizen	Nennleistung	A7//W35	kW	6,60	9,15	12,20
	Stromaufnahme		kW	1,42	2,15	2,94
	Leistungskoeffizient		COP	4,65	4,26	4,15
	Nennleistung	A7//W55	kW	5,33	7,75	10,24
	Stromaufnahme		kW	1,71	2,83	3,45
	Leistungskoeffizient		COP	3,12	2,74	2,97
Kühlen	Nennleistung	A35//W18	kW	6,25	8,99	11,00
	Stromaufnahme		kW	1,54	2,41	3,08
	Leistungskoeffizient		EER	4,06	3,73	3,57
	Nennleistung	A35//W7	kW	5,16	6,86	9,44
	Stromaufnahme		kW	1,88	2,58	3,48
	Leistungskoeffizient		EER	2,74	2,66	2,71
Saisonale Heizdaten	Prated @ -10°C	35/55	kW	5,10/5,10	5,90/6,00	8,10/7,50
	Saisonale Energieeffizienz (ηs)		%	178,8/128,6	177,6/130,5	181,1/131,0
	Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP	4,55/3,29	4,51/3,34	4,60/3,35
	Energieeffizienz		-	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
	Energieverbrauch pro Jahr		kWh/a	2296/3203	2684/3724	3620/4592
Betriebsgrenze	Außenlufttemperatur	Heizen	°C	-25~45		
		Kühlen		10~45		
		BWW		-25~45		
	Wassertemperatur Eintritt	Heizen	°C	25~60		
		Kühlen		7~25		
		BWW		25~60		
Daten des Kühlkreislaufs	Kältemittel1	Typ (GWP)	R32 (675)			
	Menge (Tonnen CO2)	kg (t)	1,40 (0,94)			
	Steuersystem	Elektronisches Expansionsventil				
	Kompressor	Typ	Rotativ - DC Inverter			
Hydraulische Daten	Wärmetauscher	Typ	Wärmetauscher mit gelöteten INOX-Platten			
		Wasserdurchflussrate	m³/h	1,1	1,5	1,9
		Druckabfälle	kPa	22	40	50
	Umwälzpumpe	Inbegriffen				
	Wasseranschlüsse	Typ	Mit Gewinde			
		Abmessungen	Zoll	1" (DN25)		
Betriebsdruck Min/Max	bar	0,5/3,0				
Ausdehnungsgefäß	Volumen	L	5			
Elektrische Daten	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1ph-230V-50Hz			
	Maximaler Strom	A	12,00	15,00	17,00	
	Speisekabel (empfohlen)	Typ	3x2,5 mm²	3x4 mm²		
Produktangaben	Ventilator	Typ	Menge	DC Inverter x 1		
		Luftstrom	m³/h	-	-	-
	Schallleistungspegel	dB(A)	60	63	64	
	Schalldruckpegel	dB(A)	46	48	49	
	Abmessungen	LxTxH	mm	1115x415x900		
	Gewicht	Net	kg	80	82	125
Steuerung (Serienausstattung)	Kabelfernbedienung					

Die oben angegebenen Daten beziehen sich auf die folgenden Normen: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; (EU)Nr.:811:2013; (EU)Nr.:813:2013; ABl. 2014/C 207/02:2014.

1. 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 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.

# KÜKI MIZU MONOBLOCK R32



Dreiphasig 19,10-23,00-30,00 kW  
 HCWSBS 1800-2200-3000 Z

**ENERGIEKLASSE**

**A+++**

Im Heizbetrieb bei **35°C**  
 Wassertemperatur beim Eintritt.

**ENERGIEKLASSE**

**A++**

Im Heizbetrieb bei **55°C**  
 Wassertemperatur beim Eintritt.

Modell				HCWSBS 1800 Z	HCWSBS 2200 Z	HCWSBS 3000 Z	
Heizen	Nennleistung	A7//W35	kW	19,10	23,00	30,00	
	Stromaufnahme			4,44	5,00	7,45	
	Leistungskoeffizient			4,30	4,60	3,96	
	Nennleistung	A7//W55	kW	14,73	18,31	27,50	
	Stromaufnahme			4,70	5,87	10,00	
	Leistungskoeffizient			3,13	3,12	2,75	
Kühlen	Nennleistung	A35//W18	kW	17,82	21,00	27,23	
	Stromaufnahme			4,92	5,66	8,46	
	Leistungskoeffizient			3,62	3,71	3,22	
	Nennleistung	A35//W7	kW	14,95	16,50	20,50	
	Stromaufnahme			5,20	5,70	7,88	
	Leistungskoeffizient			2,88	2,89	2,60	
Saisonale Heizdaten	Prated @ -10°C	35/55	kW	11,30/10,50	12,00/12,00	15,80/15,10	
	Saisonale Energieeffizienz (ηs)			%	179,7/132,5	183,2/125,2	177,8/130,4
	Saisonaler Energieeffizienzindex			SCOP	4,57/3,39	4,66/3,21	4,52/3,35
	Energieeffizienz			-	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
	Energieverbrauch pro Jahr			kWh/a	5102/6430	6820/8320	10081/12383
Betriebsgrenze	Außenlufttemperatur	Heizen	°C	-25~45			
		Kühlen		10~45			
		BWW		-25~45			
	Wassertemperatur Eintritt	Heizen	°C	25~60			
		Kühlen		7~25			
		BWW		25~55			
Daten des Kühlkreislaufs	Kältemittel1		Typ (GWP)	R32 (675)			
	Menge (Tonnen CO2)		kg (t)	3,00 (2,03)			
	Steuersystem			Elektronisches Expansionsventil			
	Kompressor		Typ	Rotativ - DC Inverter			
Hydraulische Daten	Wärmetauscher	Typ	Wärmetauscher mit gelöteten INOX-Platten				
		Wasserdurchflussrate	m³/h	3,1	4,0	5,16	
		Druckabfälle	kPa	60	40	40	
	Umwälzpumpe		Inbegriffen				
	Wasseranschlüsse	Typ	Mit Gewinde				
		Abmessungen	Zoll	1-1/4" (DN32)			
Betriebsdruck Min/Max		bar	0,5/3,0				
Ausdehnungsgefäß	Volumen	L	5				
Elektrische Daten	Stromversorgung		Ph/V/Hz	3ph-400V-50Hz			
	Maximaler Strom		A	9,40	12,00	22,28	
	Speisekabel (empfohlen)		Typ	5x2,5 mm²			
Produktangaben	Ventilator	Typ	Menge	DC Inverter x 2			
		Luftstrom	m³/h	-	-	-	
	Schallleistungspegel		dB(A)	67	73	70	
	Schalldruckpegel		dB(A)	52	58	55	
	Abmessungen	LxTxH	mm	1115x415x1320			
	Gewicht	Net	kg	175	180	166	
Steuerung (Serienausstattung)				Kabelfernbedienung			

Die oben angegebenen Daten beziehen sich auf die folgenden Normen: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; (EU)Nr.:811:2013; (EU)Nr.:813:2013; ABl. 2014/C 207/02:2014.

1. 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.