

KŪKI MIZU

R32 MONOBLOCK LUFT-WASSER- WÄRMEPUMPE

- **5 Leistungsgrößen:**

6-9-12-18-22 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**



KÜKI 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



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

ENERGIEKLASSE

A+++

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

ENERGIEKLASSE

A++

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

Modell				HCWNBS 600 Z	HCWNBS 900 Z	HCWNBS 1200 Z
Heizen	Nennleistung	A7//W35	kW	6,60	9,15	12,20
	Stromaufnahme			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			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			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			1,88	2,58	3,48
	Leistungskoeffizient		EER	2,74	2,66	2,71
Saisonale Heizdaten	Theoretische Last (Pdesignh) @ -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/J	2296/3203	2684/3724	3620/4592
	Betriebsgrenze		Außenlufttemperatur	Heizen	°C	-25~45
Kühlen		-10~45				
BWW		-25~45				
Wassertemperatur Eintritt		Heizen	°C	20~60		
		Kühlen		7~25		
Daten des Kühlkreislaufs		Kältemittel ¹		Typ (GWP)	R32 (675)	
	Menge (Tonnen CO2)		kg (t)	1,40 (0,94)		2,10 (1,42)
	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		
Elektrische Daten	Ausdehnungsgefäß	Volumen	L	5		
	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; EN 50564:2011; EN 12102-1:2018; EN 12102-2:2019; (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 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.

KÜKI MIZU MONOBLOCK R32



Dreiphasig 19,10-23,00 kW
HCWSBS 1800-2200 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			
Heizen	Nennleistung	A7//W35	kW	19,10		23,00			
	Stromaufnahme		4,44		5,00				
	Leistungskoeffizient		4,30		4,60				
	Nennleistung	A7//W55	kW	14,73		18,31			
	Stromaufnahme		4,70		5,87				
	Leistungskoeffizient		3,13		3,12				
Kühlen	Nennleistung	A35//W18	kW	17,82		21,00			
	Stromaufnahme		4,92		5,66				
	Leistungskoeffizient		3,62		3,71				
	Nennleistung	A35//W7	kW	14,95		16,50			
	Stromaufnahme		5,20		5,70				
	Leistungskoeffizient		2,88		2,89				
Saisonale Heizdaten	Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	35/55	kW	11,30/10,50		12,00/12,00			
	%		179,7/132,5		183,2/125,2				
	Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP	4,57/3,39		4,66/3,21			
	Energieeffizienz		-	A+++ / A++		A+++ / A++			
	Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	5102/6430		6820/8320			
Betriebsgrenze	Außenlufttemperatur	Heizen	°C	-25~45					
		Kühlen		-10~45					
		BWW		-25~45					
	Wassertemperatur Eintritt	Heizen	°C	20~60					
Kühlen		7~25							
Daten des Kühlkreislaufs	Kältemittel ¹		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			
		Druckabfälle	kPa	60		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				
	Speisekabel (empfohlen)		Typ		5x2,5 mm²				
Produktangaben	Ventilator	Typ	Menge	DC Inverter x 1					
		Luftstrom	m³/h	-		-			
	Schallleistungspegel		dB(A)		67		73		
	Schalldruckpegel		dB(A)		52		58		
	Abmessungen		LxTxH	mm		1115x415x1320			
	Gewicht		Net	kg		175		180	
	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 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.