

KŪKI MIZU

POMPA DI CALORE ARIA-ACQUA MONOBLOCCO R32

- **5 taglie di potenza:**
6-9-12-18-22 kW

- **Filocomando Touch Screen**
a colori incluso di serie



- Gestione automatica della temperatura di mandata in riscaldamento tramite curva climatica



SMART GRID

Letture andamento rete elettrica, risparmio energetico garantito



Controllo tramite app Wi-Fi



KŪKI MIZU MONOBLOCCO R32



A+++

Classe energetica In modalità riscaldamento con **35° C** di temperatura d'acqua in mandata.

A++

Classe energetica In modalità riscaldamento con **55° C** di temperatura d'acqua in mandata.

EFFICIENZA E PRESTAZIONI TUTTO L'ANNO

Prestazioni in riscaldamento garantite fino a -25° C di temperatura esterna. La pompa di calore Kūki Mizu è installabile in ogni zona climatica, anche in quelle con le condizioni più severe. In estate raffrescamento fornito fino ai 45°C di temperatura esterna.

-10°/+45°C

Temperatura esterna in raffrescamento

-25°/+45°C

Temperatura esterna in riscaldamento

-25°/+45°C

Temperatura esterna in produzione di ACS

7~25°C

Temperatura acqua in raffrescamento

20~60°C

Temperatura acqua in produzione ACS

20~60°C

Temperatura acqua in riscaldamento

KŪKI MIZU MONOBLOCCO R32



CLASSE ENERGETICA

A+++

In modalità riscaldamento con **35°C** di temperatura d'acqua in mandata.

CLASSE ENERGETICA

A++

In modalità riscaldamento con **55°C** di temperatura d'acqua in mandata.

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

Modello				HCWNBS 600 Z	HCWNBS 900 Z	HCWNBS 1200 Z
Riscaldamento	Potenza nominale	A7//W35	kW	6,60	9,15	12,20
	Assorbimento elettrico		kW	1,42	2,15	2,94
	Coefficiente di prestazione		COP	4,65	4,26	4,15
	Potenza nominale	A7//W55	kW	5,33	7,75	10,24
	Assorbimento elettrico		kW	1,71	2,83	3,45
	Coefficiente di prestazione		COP	3,12	2,74	2,97
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	6,25	8,99	11,00
	Assorbimento elettrico		kW	1,54	2,41	3,08
	Efficienza energetica		EER	4,06	3,73	3,57
	Potenza nominale	A35//W7	kW	5,16	6,86	9,44
	Assorbimento elettrico		kW	1,88	2,58	3,48
	Efficienza energetica		EER	2,74	2,66	2,71
Dati stagionali riscaldamento	Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	35/55	kW	5,10/5,10	5,90/6,00	8,10/7,50
	Efficienza energetica stagionale (ηs)		%	178,8/128,6	177,6/130,5	181,1/131,0
	Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP	4,55/3,29	4,51/3,34	4,60/3,35
	Classe di efficienza energetica		-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	Consumo energetico annuo		kWh/a	2296/3203	2684/3724	3620/4592
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Risc.	°C	-25~45		
		Raff.	°C	-10~45		
		ACS	°C	-25~45		
	Temperatura acqua mandata	Risc.	°C	20~60		
	Raff.	°C	7~25			
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ¹	tipo (GWP)		R32 (675)		
	Quantità (tons CO2)	kg (t)		1,40 (0,94)		
	Sistema di controllo	Valvola di espansione elettronica				
	Compressore	tipo		Rotativo - DC Inverter		
Dati idraulici	Scambiatore di calore	Tipo	A piastre saldobrasato INOX			
		Portata acqua	m³/h	1,1	1,5	1,9
		Perdite di carico	kPa	22	40	50
	Pompa di circolazione	Inclusa				
	Attacchi acqua	Tipo	Filettati			
		Dimensione	Pollici	1" (DN25)		
	Pressione esercizio Min/Max	bar		0,5/3,0		
Vaso d'espansione	Volume	L	5			
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz		1ph-230V-50Hz		
	Corrente massima	A		12,00	15,00	17,00
	Cavo alimentazione (consigliato)	tipo		3x2,5 mm²	3x4 mm²	
Specifiche prodotto	Ventilatore	Tipo	q.tà	DC Inverter x 1		
		Portata aria	m³/h	-	-	-
	Livello di potenza sonora	dB(A)		60	63	64
	Livello di pressione sonora	dB(A)		46	48	49
	Dimensioni	LxPxH	mm	1115x415x900		
	Peso	Netto	kg	80	82	125
Controllo (in dotazione)	Comando remoto a filo					

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

1. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

KŪKI MIZU MONOBLOCCO R32



Trifase 19,10-23,00 kW
HCWSBS 1800-2200 Z

CLASSE ENERGETICA

A+++

In modalità riscaldamento con **35° C** di temperatura d'acqua in mandata.

CLASSE ENERGETICA

A++

In modalità riscaldamento con **55° C** di temperatura d'acqua in mandata.

Modello				HCWSBS 1800 Z		HCWSBS 2200 Z	
Riscaldamento	Potenza nominale	A7//W35	kW	19,10		23,00	
	Assorbimento elettrico			4,44		5,00	
	Coefficiente di prestazione			4,30		4,60	
	Potenza nominale	A7//W55	kW	14,73		18,31	
	Assorbimento elettrico			4,70		5,87	
	Coefficiente di prestazione			3,13		3,12	
Raffrescamento	Potenza nominale	A35//W18	kW	17,82		21,00	
	Assorbimento elettrico			4,92		5,66	
	Efficienza energetica			3,62		3,71	
	Potenza nominale	A35//W7	kW	14,95		16,50	
	Assorbimento elettrico			5,20		5,70	
	Efficienza energetica			2,88		2,89	
Dati stagionali riscaldamento	Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	35/55	kW	11,30/10,50		12,00/12,00	
	Efficienza energetica stagionale (ηs)		%	179,7/132,5		183,2/125,2	
	Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP	4,57/3,39		4,66/3,21	
	Classe di efficienza energetica		-	A+++ / A++		A+++ / A++	
	Consumo energetico annuo		kWh/a	5102/6430		6820/8320	
Limiti di funzionamento	Temperatura aria esterna	Risc.	°C			-25~45	
		Raff.	°C			-10~45	
		ACS	°C			-25~45	
	Temperatura acqua mandata	Risc.	°C			20~60	
Raff.		°C			7~25		
Dati circuito frigorifero	Refrigerante ¹	tipo (GWP)		R32 (675)			
	Quantità (tons CO2)	kg (t)		3,00 (2,03)			
	Sistema di controllo	Valvola di espansione elettronica					
	Compressore	tipo		Rotativo - DC Inverter			
Dati idraulici	Scambiatore di calore	Tipo	A piastre saldobrasato INOX				
		Portata acqua	m³/h	3,1		4,0	
		Perdite di carico	kPa	60		40	
	Pompa di circolazione	Inclusa					
	Attacchi acqua	Tipo	Filettati				
		Dimensione	Pollici	1-1/4" (DN32)			
Pressione esercizio Min/Max			0,5/3,0				
Vaso d'espansione	Volume	L	5				
Dati elettrici	Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz		3ph-400V-50Hz			
	Corrente massima	A		9,40		12,00	
	Cavo alimentazione (consigliato)	tipo		5x2,5 mm²			
Specifiche prodotto	Ventilatore	Tipo	q.tà	DC Inverter x 1			
		Portata aria	m³/h				
	Livello di potenza sonora	dB(A)		67		73	
	Livello di pressione sonora	dB(A)		52		58	
	Dimensioni	LxPxH	mm	1115x415x1320			
	Peso	Netto	kg	175		180	
Controllo (in dotazione)	Comando remoto a filo						

I dati sopra riportati sono riferiti ai seguenti standard: EN 14511:2018; EN 14825:2019; EN50564:2011; EN12102-1:2018; EN12102-2:2019; (EU)No:811:2013; (EU)No:813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

1. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.