

SWIMMINGPOOL-WÄRMEPUMPE

Model	KTB 7 kW	KTB 11 kW	KTB 20kW
Ausgewiesenes Beckenvolumen (m³)	15-30	25-50	50-100
Betriebsbereich (°C)		-7-43	
Betriebsbedingungen: Luft 27°C, Wasser 26°C, Luftfeuchtigkeit 80%.			
Heizleistung (kW)	1.92 -7.50	2.5 -11.0	4.0 -20.0
Energieverbrauch (kW)	0.13 -1.15	0.17 -1.83	0.27 -3.33
COP	6.5-14.8	6.0-14.7	6.0-14.8
Betriebsbedingungen: Luft 15°C, Wasser 26°C, Luftfeuchtigkeit 70%.			
Heizleistung (kW)	1.42 -5.80	1.65 -8.5	2.85 -15.6
Energieverbrauch (kW)	0.20 -1.15	0.23 -1.77	0.40 -3.25
COP	5.0-7.1	4.8-7.2	4.8-7.0
Betriebsbedingungen: Luft 35°C, Wasser 28°C, Luftfeuchtigkeit 80%.			
Kühlleistung (kW)	4,0	6.0	10.1
Schallleistung dB (A)	38-48	40-50	43-53
Wärmetauscher			
Spiralwärmetauscher aus Titan			
Gehäuse			
ABS			
Stromversorgung (Spannung, Phasen, Frequenz)			
230V/1 Phase/50Hz			
Wasseranschluss (mm)			
Ø 50			
Nennstrom bei 15°C (A)	0.9 -5.1	1.0 -7.8	1.8 -14.3
Empfohlene Wasserdurchflussmenge (m³/h)	2-4	3-5	8-10
Wasserdruckverlust (max) (kPa)	2	4	6
Gewicht netto/brutto (kg)	62/70	64/72	81/91
Abmessungen (B x T x H) (mm)	1000x396x640	1000x396x640	1125x416x765
Kompressor			
Panasonic			
Kältemittelfüllung (g)	340	440	780
Kältemittel			
R32			
Vier-Wege-Ventil			
Sanhua			
Expansionsventil			
Sanhua			
Betriebsbereich (°C) Heizung		9-40	
Betriebsbereich (°C) Kühlung		9-35	