

SWIMMINGPOOL WÄRMEPUMPE

KTB SERIE



Die Swimmingpool-Wärmepumpe KTB 7-20 kW ist die ideale Lösung für die direkte Erwärmung und Kühlung von Poolwasser. Der zuverlässige Panasonic-Rotationskompressor mit Titantauscher gewährleistet einen sicheren Betrieb des Geräts auch bei Kontakt mit Salz- oder Chlorwasser.



Panasonic
Rotationskompressor



Hoher COP-Wirkungsgrad
(A27/W26) 6.5



Leiser Betrieb
(Schallleistung <54 db)

KENSOL

ENERGY FOR THE FUTURE

Model	KTB 7 kW	KTB 11 kW	KTB 20kW
Ausgewiesenes Beckenvolumen (m ³)	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 (m ³ /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		