



- *Panasonic Rotationskompressor*
- *Reibungsloser Betrieb von - 7°C bis 43°C*
- *Max. Wasseraustrittstemperatur 40°C*
- *Geräuscharmer Betrieb (Schalleistung <54 db)*
- *Hoher COP-Wirkungsgrad (A27/W26) 6,5*
- *Titan-Wärmetauscher beständig gegen chloriertes und salzhaltiges Wasser*
- *Ökologisches Kältemittel R32*

SWIMMINGPOOL- WÄRMEPUMPE **KTB 7-20 kW**

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.

Dank seiner durchdachten Konstruktion sind Montage und Demontage einfach. Das Set ist mit einer intelligenten Steuerung und einer speziellen mobilen App ausgestattet.

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		



Pool-Son
Camino las Barrancas 151
29130 Alhaurin de la Torre / Malaga
España

www.pool-son.es
info@pool-son.es