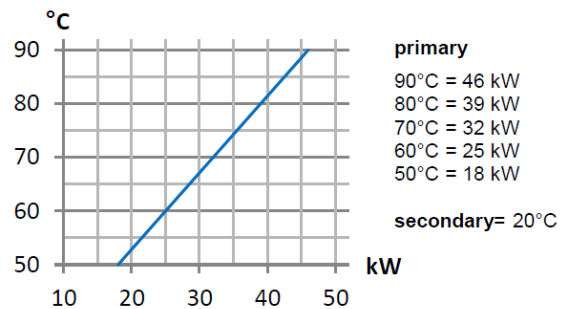
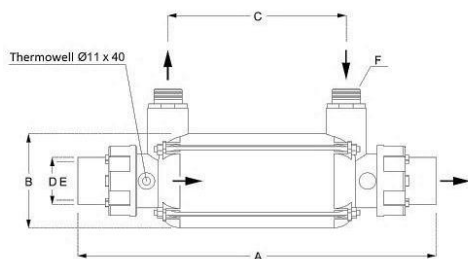


### Wärmetauscher mit Kunststoffgehäuse und TITAN - Wellrohr

KWT-TI 45



Technische Informationen	KWT-TI 45
Wärmeleistung bei 90 °C	46 kW
Wärmeleistung bei 90 °C	39.560 kcal/h
Temperaturdifferenz	70 °C = 0,66 kW/°C
Austauschfläche	0,15 m <sup>2</sup>
Durchflussmenge primär	2 m <sup>3</sup> /h
Durchflussmenge sekundär	10 m <sup>3</sup> /h
Druckverlust primär	0,15 bar
Druckverlust sekundär	0,15 bar
Max. Betriebsdruck primär	6 bar
Max. Betriebsdruck sekundär	2 bar
Werkstoff Gehäuse	PP 30% FG
Werkstoff Klebeverschraubung	ABS
Werkstoff O-Ringe	silicone
Werkstoff Wellrohr	AISI 316 / titanium
Gewicht	2,2 kg
Verpackung	0,095 m <sup>3</sup>



Wasser/Wasser Wärmetauscher, konzipiert als Wellrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip. Das Titanwellrohr bietet im Gegensatz zum Glattrohr sehr hohe Energieeffizienz bei minimalem Materialaufwand. Das druckbeständige Kunststoffgehäuse gewährleistet Korrosionsfreiheit. Die Abdichtung der einzelnen Bauelemente erfolgt mit Silikon-Dichtungen, welche eine lange Lebensdauer des gesamten Wärmetauschers garantieren. Wie alle Rohrschlangenwärmetauscher direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden.

Typ	KWT-TI 45		
Schwimmbadwasser	20 °C	24°C	28°C
Wärmeleistung	46 kW	43,4 kW	40,7 kW
Primär ein/aus	90/69,6°C	90/70,8°C	90/72°C
Sekundär ein/aus	20/24°C	24/27,8°C	28/31,5°C
Wärmeleistung	39 kW	36,4 kW	33,7 kW
Primär ein/aus	80/62,8°C	80/64°C	80/65,1°C
Sekundär ein/aus	20/23,4°C	24/27,1°C	28/30,9°C
Wärmeleistung	32 kW	29,4 kW	26,7 kW
Primär ein/aus	70/55,9°C	70/57°C	70/58,3°C
Sekundär ein/aus	20/22,8°C	24/26,5°C	28/30,3°C
Wärmeleistung	25 kW	22,4 kW	19,7 kW
Primär ein/aus	60/49°C	60/50,2°C	60/51,4°C
Sekundär ein/aus	20/22,1°C	24/25,9°C	28/29,7°C
Wärmeleistung	18 kW	15,4 kW	12,7 kW
Primär ein/aus	50/42,1°C	50/43,3°C	50/44,5°C
Sekundär ein/aus	20/21,5°C	24/25,3°C	28/29,1°C

type	KBN	Werks-Nr.	A	B	C	D	E	F
KWT-TI 45	CIWTK45T	530500052	415 mm	D. 110 mm	205 mm	D. 63 –PN 10	50 mm	¾" AG

Dieser Wärmetauscher ist zum Einsatz bei Wasseraufbereitung mit Salzwasserelektrolyse geeignet.