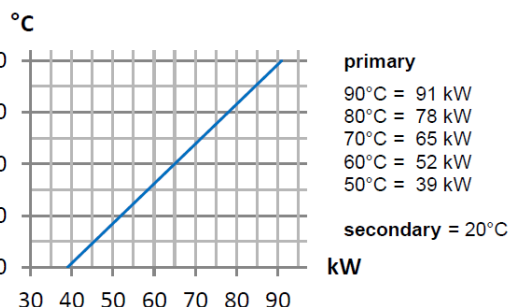


Wärmetauscher mit Kunststoffgehäuse und TITAN - Wellrohr

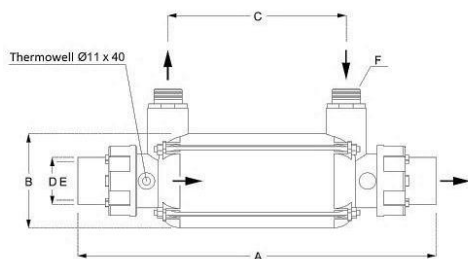
KWT-TI 85



Technische Informationen	KWT-TI 85
Wärmeleistung bei 90 °C	91 kW
Wärmeleistung bei 90 °C	78.260 kcal/h
Temperaturdifferenz	70 °C = 1,3 kW/°C
Austauschfläche	0,33 m ²
Durchflussmenge primär	2 m ³ /h
Durchflussmenge sekundär	12 m ³ /h
Druckverlust primär	0,28 bar
Druckverlust sekundär	0,22 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 / titan
Gewicht	3,6 kg
Verpackung	0,0162 m ³

Wasser/Wasser Wärmetauscher, konzipiert als Wellrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip. Das Titanwellrohr bietet im Gegensatz zum Glattrrohr 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. Die Titanversion ist besonders attraktiv, sei es im Preis-Leistungsverhältnis, als in der Qualität. Wie alle Rohrschlangenwärmetauscher direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden.

Typ	KWT-TI 85		
Schwimmbadwasser	20 °C	24°C	28°C
Wärmeleistung	91 kW	85,8 kW	80,6 kW
Primär ein/aus	90/49,6°C	90/52°C	90/54,2°C
Sekundär ein/aus	20/26,5°C	24/30,2°C	28/33,8°C
Wärmeleistung	78 kW	72,8 kW	67,6 kW
Primär ein/aus	80/45,5°C	80/47,8°C	80/50,1°C
Sekundär ein/aus	20/25,6°C	24/29,2°C	28/32,9°C
Wärmeleistung	65 kW	59,8 kW	54,6 kW
Primär ein/aus	70/41,4°C	70/43,7°C	70/46°C
Sekundär ein/aus	20/24,7°C	24/28,3°C	28/31,9°C
Wärmeleistung	52 kW	46,8 kW	41,6 kW
Primär ein/aus	60/37,2°C	60/39,5°C	60/41,8°C
Sekundär ein/aus	20/23,7°C	24/27,4°C	28/31°C
Wärmeleistung	39 kW	33,8 kW	28,6 kW
Primär ein/aus	50/33°C	50/35,2°C	50/37,5°C
Sekundär ein/aus	20/22,8°C	24/26,4°C	28/30,1°C



type	KBN	Werks-Nr.	A	B	C	D	E	F
KWT-TI 85	CIWTK85T	530500053	705 mm	D. 110 mm	495 mm	D. 63 –PN 10	50 mm	1" AG

Dieser Wärmetauscher ist zum Einsatz bei Wasseraufbereitung mit Salzwasserelektrolyse geeignet.