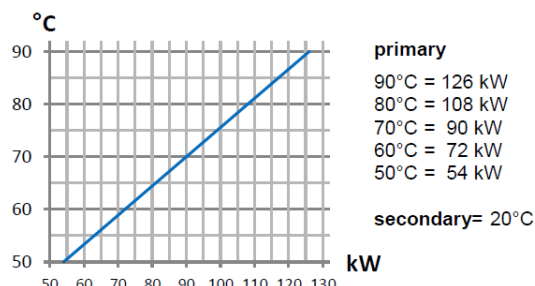


Wärmetauscher mit Kunststoffgehäuse und EDELSTAHL - Wellrohr

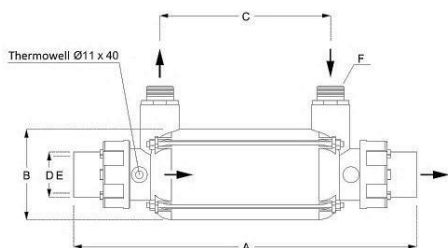
KWT-VA 105



Technische Informationen	KWT-VA 105
Wärmeleistung bei 90 °C	126 kW
Wärmeleistung bei 90 °C	108.360 kcal/h
Temperaturdifferenz	70 °C = 1,8 kW/°C
Austauschfläche	0,54 m ²
Durchflussmenge primär	2 m ³ /h
Durchflussmenge sekundär	15 m ³ /h
Druckverlust primär	0,36 bar
Druckverlust sekundär	0,30 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 / stainless steel
Gewicht	5,3 kg
Verpackung	0,0233 m ³

Wasser/Wasser Wärmetauscher, konzipiert als Wellrohr-Schlangenhäuserwärmetauscher im Gegenstromprinzip. Das Edelstahlwellrohr 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 Rohrschlangenhäuserwärmetauscher direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden.

Typ	KWT-VA 105		
Schwimmbadwasser	20 °C	24°C	28°C
Wärmeleistung	126 kW	118,8 kW	111,6 kW
Primär ein/aus	90/34°C	90/37,3°C	90/40,5°C
Sekundär ein/aus	20/27,2°C	24/30,8°C	28/34,4°C
Wärmeleistung	108 kW	100,8 kW	93,6 kW
Primär ein/aus	80/32,3°C	80/35,5°C	80/38,7°C
Sekundär ein/aus	20/26,2°C	24/29,8°C	28/33,4°C
Wärmeleistung	90 kW	82,8 kW	75,6 kW
Primär ein/aus	70/30,4°C	70/33,6°C	70/36,7°C
Sekundär ein/aus	20/25,2°C	24/28,8°C	28/32,4°C
Wärmeleistung	72 kW	64,8 kW	57,6 kW
Primär ein/aus	60/28,4°C	60/31,6°C	60/34,8°C
Sekundär ein/aus	20/24,1°C	24/27,7°C	28/31,3°C
Wärmeleistung	54 kW	46,8 kW	39,6 kW
Primär ein/aus	50/26,4°C	50/29,6°C	50/32,7°C
Sekundär ein/aus	20/23,1°C	24/26,7°C	28/30,3°C



type	KBN	Werks-Nr.	A	B	C	D	E	F
KWT-VA 105	CIWTK108	530500048	1015 mm	D. 110 mm	805 mm	D. 63 –PN 10	50 mm	1" AG

- Anschluss- und Befestigungszubehör siehe Cillit-Katalog
- Wärmetauscher aus Edelstahl können bei Wasseraufbereitung mit Salzwasserelektrolyse NICHT verwendet werden. Hier sind grundsätzlich Titan-Wärmetauscher einzusetzen