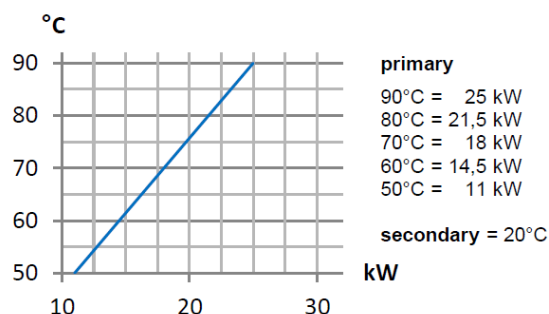
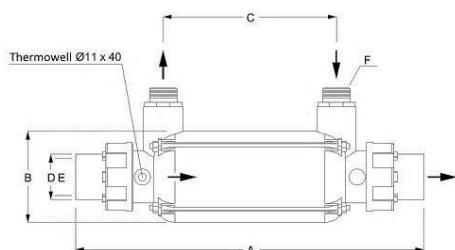


### Wärmetauscher mit Kunststoffgehäuse und EDELSTAHL - Wellrohr

KWT-VA 25



Technische Informationen	KWT-VA 25
Wärmeleistung bei 90 °C	25 kW
Wärmeleistung bei 90 °C	21.500 kcal/h
Temperaturdifferenz	70 °C = 0,36 kW/°C
Austauschfläche	0,09 m <sup>2</sup>
Durchflussmenge primär	2 m <sup>3</sup> /h
Durchflussmenge sekundär	8 m <sup>3</sup> /h
Druckverlust primär	0,10 bar
Druckverlust sekundär	0,11 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	1,8 kg
Verpackung	0,0079 m <sup>3</sup>



Wasser/Wasser Wärmetauscher, konzipiert als Wellrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip. Das Edelstahl- bzw. 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-VA 25		
Schwimmbadwasser	20 °C	24 °C	28 °C
<b>Wärmeleistung</b>	<b>25 kW</b>	<b>23,5 kW</b>	<b>22,1 kW</b>
<b>Primär ein/aus</b>	<b>90/79°C</b>	<b>90/79,6°C</b>	<b>90/80,2°C</b>
Sekundär ein/aus	20/22,7°C	24/26,5°C	28/30,4°C
<b>Wärmeleistung</b>	<b>21,5 kW</b>	<b>20 kW</b>	<b>18,6 kW</b>
<b>Primär ein/aus</b>	<b>80/70,5°C</b>	<b>80/71,2°C</b>	<b>80/71,8°C</b>
Sekundär ein/aus	20/22,3°C	24/26,2°C	28/30°C
<b>Wärmeleistung</b>	<b>18 kW</b>	<b>16,5 kW</b>	<b>15,1 kW</b>
<b>Primär ein/aus</b>	<b>70/62°C</b>	<b>70/62,8°C</b>	<b>70/63,4°C</b>
Sekundär ein/aus	20/21,9°C	24/25,8°C	28/29,6°C
<b>Wärmeleistung</b>	<b>14,5 kW</b>	<b>13 kW</b>	<b>11,6 kW</b>
<b>Primär ein/aus</b>	<b>60/53,6°C</b>	<b>60/54,3°C</b>	<b>60/54,9°C</b>
Sekundär ein/aus	20/21,6°C	24/25,4°C	28/29,2°C
<b>Wärmeleistung</b>	<b>11 kW</b>	<b>9,5 kW</b>	<b>8,1 kW</b>
<b>Primär ein/aus</b>	<b>50/45,2°C</b>	<b>50/45,9°C</b>	<b>50/46,5°C</b>
Sekundär ein/aus	20/21,2°C	24/25°C	28/28,9°C

type	KBN	Werks-Nr.	A	B	C	D	E	F
KWT-VA 25	CIWTK28	530500049	345 mm	D. 110 mm	135 mm	D. 63 –PN 10	50 mm	¾" AG

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