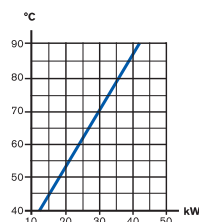


**WASSER/WASSER-WÄRMETAUSCHER
SCAMBIATORI DI CALORE ACQUA/ACQUA
WATER/WATER HEAT EXCHANGER**

Full Titanium Line
first class high temperature 42/76/105 kW

type D - TWT 35

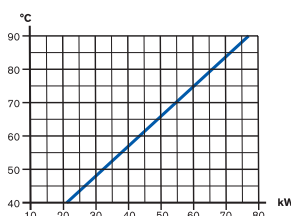
42 kW



90° = 42 kW
80° = 36 kW
70° = 30 kW
60° = 24 kW
50° = 18 kW

type D - TWT 65

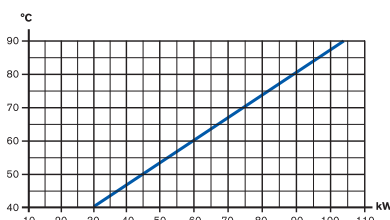
76 kW



90° = 76 kW
80° = 65 kW
70° = 54 kW
60° = 43 kW
50° = 32 kW
40° = 21 kW

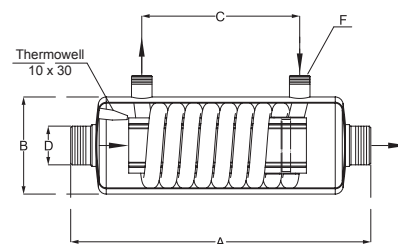
type D - TWT 93

105 kW



90° = 105 kW
80° = 90 kW
70° = 75 kW
60° = 60 kW
50° = 45 kW
40° = 30 kW

Typ	Art. Nr.	A	B	C	E	F
D-TWT 35	10 01 10	385 mm	D. 125 mm	205 mm	1 1/2" AG	3/4"
D-TWT 65	10 01 11	680 mm	D. 125 mm	495 mm	1 1/2" AG	1"
D-TWT 93	10 01 12	780 mm	D. 160 mm	590 mm	2" AG	1"



Technische Informationen	Technical Information	D-TWT 35	D-TWT 65	D-TWT 93
Wärmeleistung bei 90 °C	heat capacity	42 kW	76 kW	105 kW
Wärmeleistung bei 90 °C	heat capacity	36.120 kcal/h	65.360 kcal/h	90.300 kcal/h
Temperaturdifferenz	temperature difference	70 °C = 0,6kW / °C	70 °C = 1,09 kW / °C	70 °C = 1,5 kW / °C
Austauschfläche	area	0,17 m ²	0,35 m ²	0,56 m ²
Min. Pumpenleistung primär	min. pump capacity primary	3 m ³ /h	4 m ³ /h	6 m ³ /h
Min. Pumpenleistung sekundär	min. pump capacity secondary	12 m ³ /h	15 m ³ /h	18 m ³ /h
Druckverlust primär	pressure loss primary	0,18 bar	0,22 bar	0,40 bar
Druckverlust sekundär	pressure loss secondary	0,10 bar	0,18 bar	0,22 bar
Max. Betriebsdruck primär	max. pressure primary 1000 kPa	10 bar	10 bar	10 bar
Max. Betriebsdruck sekundär	max. pressure secondary 300 kPa	3 bar	3 bar	3 bar
Werkstoff: Titan	material: titanium lacquered RAL 9006	ASTM / Gr.1	ASTM / Gr.1	ASTM / Gr.1
Gewicht	weight	2 kg	4 kg	6 kg
Verpackung	packaging	0,0087 m ³	0,0205 m ³	0,0260 m ³

Wasser/Wasser Wärmetauscher, in gewohnt hochwertiger Verarbeitung und Bauweise, fachmännisch verschweißt. **Wärmetauscher der Extraklasse mit uneingeschränkter Korrosionsbeständigkeit, auch bei hoher Salzkonzentration im Poolwasser und somit meerwasserbeständig.** Diese Wärmetauscher bieten maximale Energieeffizienz bei minimalem Druckverlust. Wie alle Rohr-schlangenwärmetauscher direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden.

Scambiatore di calore acqua/acqua, come di consueto elaborato, costruito e saldato a regola d'arte. **Un fuoriclasse con resistenza alla corrosione illimitata, anche nel caso di alta concentrazione di sale nell'acqua della piscina e di conseguenza resistente all'acqua di mare.** Questi scambiatori offrono un'efficienza energetica massima con perdita di pressione minimale. Come tutti gli scambiatori con tubo a serpentina, da integrare nel circuito dell'acqua di piscina direttamente o tramite sistema bypass.

Water/water heat exchanger, processed with the usual premium workmanship and care, state of the art welding. **This premium heat exchanger has uncompromised resistance to corrosion, even at high salt levels in the pool water, and is therefore seawater proof.** These heat exchangers offer maximum energy efficiency at minimal pressure loss. Like all coiled tubing heat exchangers, they must be integrated in the bathing water circuit either directly or through the bypass-system.