

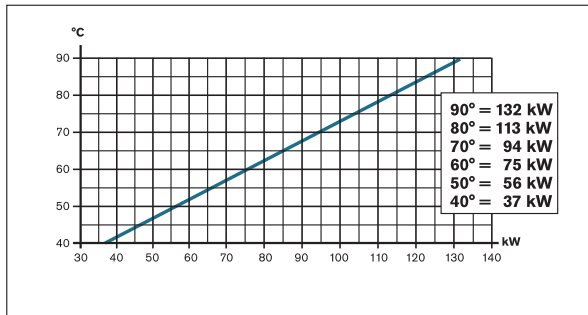
**WASSER/WASSER-WÄRMETAUSCHER  
SCAMBIATORI DI CALORE ACQUA/ACQUA  
WATER/WATER HEAT EXCHANGER**

*Full Titanium Line*

first class high temperature 132 kW  
first class low temperature 52 kW

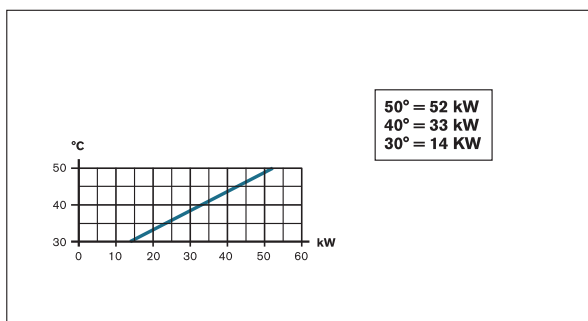
**type D-TWT 115**

132 kW



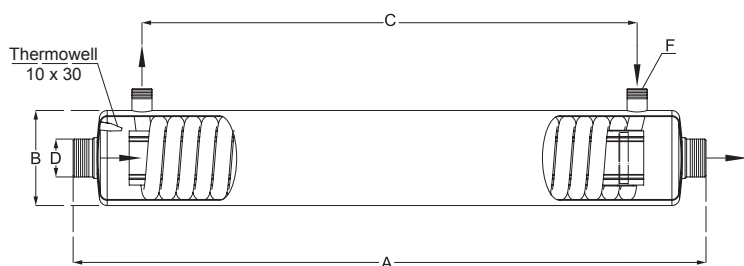
**type D-NWT-Ti 45**

52 kW



Typ	Art. Nr.	A	B	C	E	F
D-TWT 115	10 01 18	1050 mm	D. 160 mm	820 mm	2" AG	1"
D-NWT-Ti 45	10 01 17	1050 mm	D. 160 mm	820 mm	2" AG	1"

Technische Informationen	Technical Information	D-TWT 115	D-NWT-Ti 45
Wärmeleistung bei 90 °C oder 50 °C	heat capacity	132 kW	52 kW
Wärmeleistung bei 90 °C oder 50 °C	heat capacity	113.520 kcal/h	44.720 kcal/h
Temperaturdifferenz	temperature difference	70 °C = 1,88 kW / °C	30 °C = 1,73 kW / °C
Austauschfläche	area	0,79 m <sup>2</sup>	0,79 m <sup>2</sup>
Min. Pumpenleistung primär	min. pump capacity primary	5 m <sup>3</sup> /h	3,6 m <sup>3</sup> /h
Min. Pumpenleistung sekundär	min. pump capacity secondary	18 m <sup>3</sup> /h	12 m <sup>3</sup> /h
Druckverlust primär	pressure loss primary	0,42 bar	0,35 bar
Druckverlust sekundär	pressure loss secondary	0,27 bar	0,25 bar
Max. Betriebsdruck primär	max. pressure primary 1000 kPa	10 bar	10 bar
Max. Betriebsdruck sekundär	max. pressure secondary 300 kPa	3 bar	3 bar
Werkstoff: Titan	material: titanium lacquered RAL 9006	ASTM / Gr.1	ASTM / Gr.1
Gewicht	weight	7,5 kg	7,5 kg
Verpackung	packaging	0,0450 m <sup>3</sup>	0,0450 m <sup>3</sup>



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. Einsetzbar sowohl im energieintensiven Bereich bis zu 132 kW als auch bei Niedertemperatursystemen, 52 kW bei 50 °C Vorlauf. Bei Niedertemperatursystemen erreichen Sie bei einer primären Temperatursteigerung von 1 °C schon eine Leistungserhöhung von ca. 2 kW. Wie alle Rohrschlangenwärmetauscher 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. Utilizzabile nel settore di elevata intensità energetica fino a 132 kW come anche nei sistemi di bassa temperatura, 52 kW con una temperatura di mandata di 50 °C. Nei sistemi di bassa temperatura un aumento della temperatura primaria di 1°C porta già ad un aumento di potenza di circa 2 kW. 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 five star heat exchanger with uncompromised resistance to corrosion, withstands high salt levels in the pool water and is therefore seawater proof. It can be used for energy intense situations up to 132 kW, as well as low temperature systems, 52 kW at 50 °C flow. For low pressure systems, with a temperature increase of 1°C, a capacity increase of 2 kW can be reached. Like all coiled tubing heat exchangers, they must be integrated in the bathing water circuit either directly or through the bypass-system.