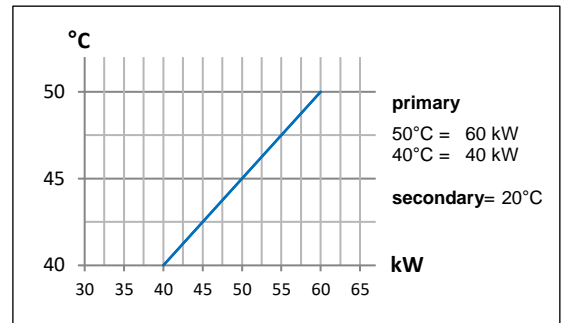


# WATER/WATER HEAT EXCHANGER

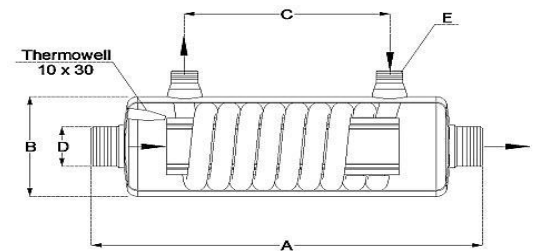
*Full Titanium Line*

first class low temperature 60 kW at 50°C

type D-NWT-Ti 45



| type        | item no. | A       | B         | C      | D       | E  |
|-------------|----------|---------|-----------|--------|---------|----|
| D-NWT-Ti 45 | 10 01 17 | 1050 mm | D. 160 mm | 820 mm | 2" male | 1" |



| Technical Information   | Technische Informationen    | Informations Techniques           | D-NWT-Ti 45           |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| heat capacity           | Wärmeleistung bei 50 °C     | puissance thermique à 50 °C       | 60 kW                 |
| heat capacity           | Wärmeleistung bei 50 °C     | puissance thermique à 50 °C       | 51.600 kcal/h         |
| temperature difference  | Temperaturdifferenz         | différence de température         | 30 °C = 2 kW/°C       |
| area                    | Austauschfläche             | surface d'échange                 | 0,79 m <sup>2</sup>   |
| primary flow            | Durchflussmenge primär      | débit primaire                    | 2,8 m <sup>3</sup> /h |
| secondary flow          | Durchflussmenge sekundär    | débit secondaire                  | 15 m <sup>3</sup> /h  |
| pressure loss primary   | Druckverlust primär         | perte de puissance primaire       | 0,34 bar              |
| pressure loss secondary | Druckverlust sekundär       | perte de puissance secondaire     | 0,25 bar              |
| max. pressure primary   | Max. Betriebsdruck primär   | pression de service max. primaire | 10 bar                |
| max. pressure secondary | Max. Betriebsdruck sekundär | pression max. secondaire          | 3 bar                 |
| material titanium       | Werkstoff Titan             | matériau titané                   | ASTM / GR.1           |
| weight                  | Gewicht                     | poids                             | 7,5 kg                |
| packaging               | Verpackung                  | emballage                         | 0,0450 m <sup>3</sup> |

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.

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 Rohrschlangenwärmetauscher direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden.

Échangeur de chaleur eau/eau, traité avec la finition et le soin habituels de grande qualité, soudé par des spécialistes. Échangeur de chaleur haut de gamme d'une résistance à la corrosion illimitée, même avec une concentration en sel élevée dans une eau de baignoire et donc résistant à l'eau de mer. Ces échangeurs de chaleur offrent un rendement énergétique maximal et des pertes de pression minimales. Comme tous les échangeurs de chaleur à serpentins tubulaires, il doit être intégré au circuit d'eau du bain directement ou dans un système "bypass".

