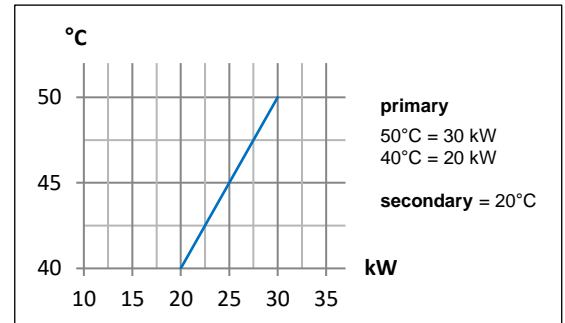


WATER/WATER HEAT EXCHANGER

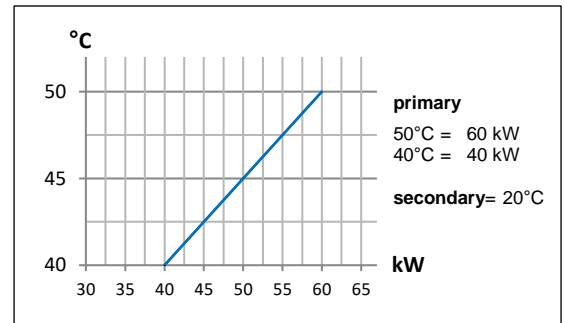
Classic Line MS

low temperature 30/60 kW at 50°C
stainless steel

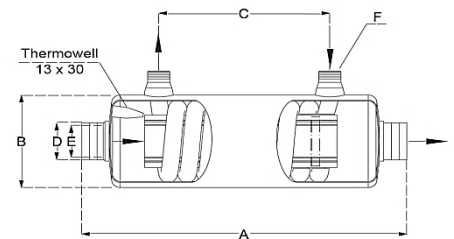
type D-NWT 18



type D-NWT 35



type	item no.	A	B	C	D	E	F
D-NWT 18	10 01 06	680 mm	D. 125 mm	495 mm	D. 50 mm	1 ½" female	1"
D-NWT 35	10 01 07	1050 mm	D. 160 mm	820 mm	D. 50 mm	1 ½" female	1"



Technical Information	Technische Informationen	Informations Techniques	D-NWT 18	D-NWT 35
heat capacity	Wärmeleistung bei 50 °C	puissance thermique à 50 °C	30 kW	60 kW
heat capacity	Wärmeleistung bei 50 °C	puissance thermique à 50 °C	25.800 kcal/h	51.600 kcal/h
temperature difference	Temperaturdifferenz	différence de température	30 °C = 1 kW/°C	30 °C = 2 kW/°C
area	Austauschfläche	surface d'échange	0,35 m ²	0,79 m ²
primary flow	Durchflussmenge primär	débit primaire	2 m ³ /h	2,8 m ³ /h
secondary flow	Durchflussmenge sekundär	débit secondaire	10 m ³ /h	12 m ³ /h
pressure loss primary	Druckverlust primär	perte de puissance primaire	0,12 bar	0,34 bar
pressure loss secondary	Druckverlust sekundär	perte de puissance secondaire	0,18 bar	0,25 bar
max. pressure primary	Max. Betriebsdruck primär	pression de service max. primaire	10 bar	10 bar
max. pressure secondary	Max. Betriebsdruck sekundär	pression max. secondaire	3 bar	3 bar
material pickled electropolished	Werkstoff gebeizt, elektropoliert	matériau décapé électropoli	AISI 316/ 1.4404	AISI 316/ 1.4404
weight	Gewicht	poids	6 kg	12 kg
packaging	Verpackung	emballage	0,0205 m ³	0,0450 m ³

Water/water heat exchanger, features smooth coiled tubing in cross flow, with inner shell and baffle plate for optimal primary energy intake, state of the art welding and top quality processing. Longevity of the device is guaranteed thanks to the finishing of the material through staining, passivation and external electropolishing. These heat exchangers offer maximum energy efficiency at minimal pressure loss. Like all coiled tubing heat exchangers, they must be integrated directly in the water circuit of the pool or through the bypass system.

Wasser/Wasser Wärmetauscher, konzipiert als Glattrrohr-Schlangewärmetauscher im Gegenstromprinzip mit Innenmantel und Prallteller zur optimalen Aufnahme der Primärenergie, fachmännisch verschweißt und erstklassig verarbeitet. Die Materialveredelung durch Komplett-Beizung, Passivierung und externer Elektropolitur garantiert eine lange Lebensdauer des Gerätes. Diese Wärmetauscher bieten maximale Energieeffizienz bei minimalem Druckverlust. Wie alle Rohrschlangewärmetauscher direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden.

Échangeur de chaleur eau/eau, conçu comme un échangeur de chaleur à serpentins tubulaires lisses selon le principe du contre-courant, avec un manteau intérieur et une plaque de rebondissement pour une récupération optimale de l'énergie primaire, soudé par des spécialistes et ayant subi un traitement haut de gamme. La durée de vie de l'appareil est garantie grâce à la finition du matériel par décapage complet, passivation et électropolissage externe. 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".

