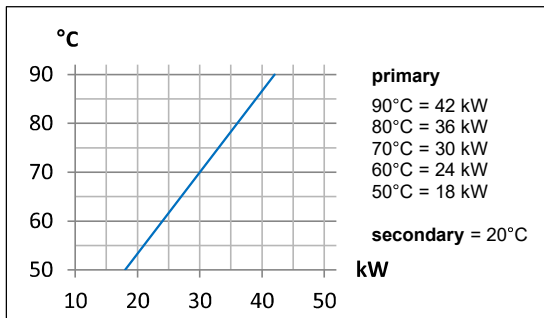


WATER/WATER HEAT EXCHANGER

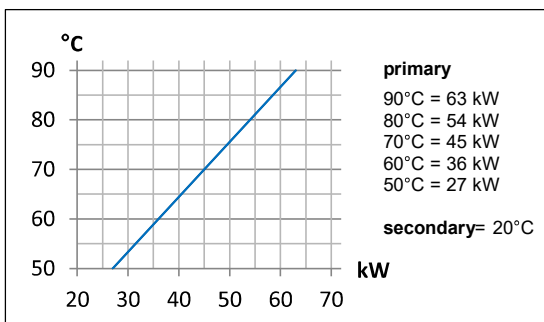
Classic Line

high temperature 42/63 kW at 90°C
stainless steel

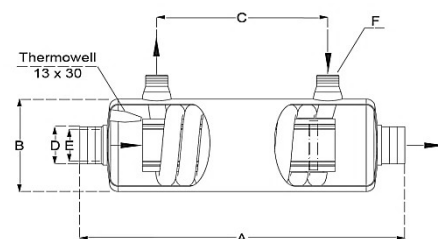
type D-HWT 35



type D-HWT 54



type	item no.	A	B	C	D	E	F
D-HWT 35	10 01 01	385 mm	D. 125 mm	205 mm	D. 50 mm	1 ½" female	¾"
D-HWT 54	10 01 21	580 mm	D. 125 mm	410 mm	D. 50 mm	1 ½" female	1"



Technical Information	Technische Informationen	Informations Techniques	D-HWT 35	D-HWT 54
heat capacity	Wärmeleistung bei 90 °C	puissance thermique à 90 °C	42 kW	63 kW
heat capacity	Wärmeleistung bei 90 °C	puissance thermique à 90 °C	36.120 kcal/h	54.180 kcal/h
temperature difference	Temperaturdifferenz	différence de température	70 °C = 0,6 kW/°C	70 °C = 0,9 kW/°C
area	Austauschfläche	surface d'échange	0,17 m²	0,29 m²
primary flow	Durchflussmenge primär	débit primaire	2 m³/h	3 m³/h
secondary flow	Durchflussmenge sekundär	débit secondaire	10 m³/h	12 m³/h
pressure loss primary	Druckverlust primär	perte de puissance primaire	0,18 bar	0,20 bar
pressure loss secondary	Druckverlust sekundär	perte de puissance secondaire	0,10 bar	0,16 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, elektropl.	matériau décapé électropoli	AISI 316 / 1.4404	AISI 316/ 1.4404
weight	Gewicht	poids	3 kg	4,5 kg
packaging	Verpackung	emballage	0,0087 m³	0,0205 m³

Water/water heat exchanger, features smooth coiled tubing in cross flow, with inner shell and baffle plate for optimal primary energy intake (D-HWT 35) or without inner shell baffle plate (D-HWT 54), 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 Glattrohr-Schlangenhwärmetauscher im Gegenstromprinzip mit Innenmantel und Prallteller zur optimalen Aufnahme der Primärenergie (D-HWT 35) bzw. ohne Innenmantel und Prallteller (D-HWT 54), 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 Rohrschlangenhwärmetauscher 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 (D-HWT 35) ou sans manteau intérieur et plaque de rebondissement (D-HWT 54), 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".

