

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

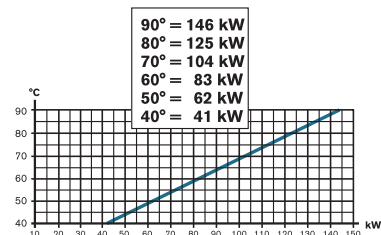
Classic Line

high temperature 146/210 kW

stainless steel

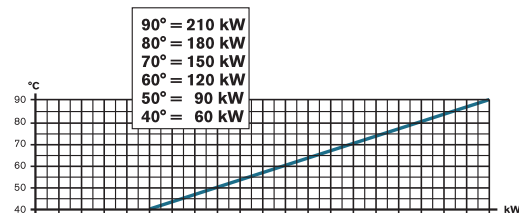
type D-HWT 122

146 kW



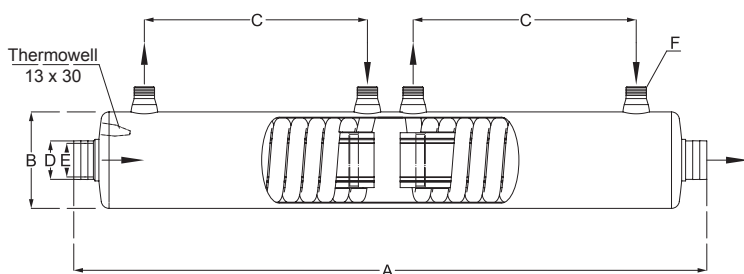
type D-HWT 182


210 kW





Typ	Art. Nr.	A	B	C	D	E	F
D-HWT 122	10 01 04	1050 mm	D. 160 mm	370 mm	D. 63 mm	2" IG	1"
D-HWT 182	10 01 05	1370 mm	D. 160 mm	530 mm	D. 63 mm	2" IG	1"

Technische Informationen	Technical Information	D-HWT 122	D-HWT 182
Wärmeleistung bei 90 °C	heat capacity	146 kW	210 kW
Wärmeleistung bei 90 °C	heat capacity	125.560 kcal/h	180.600 kcal/h
Temperaturdifferenz	temperature difference	70 °C = 2,08 kW / °C	70 °C = 3 kW / °C
Austauschfläche	area	0,80 m ²	0,99 m ²
Min. Pumpenleistung primär	min. pump capacity primary	2x3 m ³ /h	2x5 m ³ /h
Min. Pumpenleistung sekundär	min. pump capacity secondary	20 m ³ /h	25 m ³ /h
Druckverlust primär	pressure loss primary	0,25 bar	0,30 bar
Druckverlust sekundär	pressure loss secondary	0,50 bar	0,80 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 gebeizt elektropoliert	material pickled electropolished	AISI 316/1.4404	AISI 316/1.4404
Gewicht	weight	11 kg	16 kg
Verpackung	packaging	0,0360 m ³	0,0450 m ³



 Wasser/Wasser Wärmetauscher, konzipiert als Glattrohr-Schlangenwärmetauscher im Gegenstromprinzip mit Innenmantel und Prallteller zur optimalen Aufnahme der Primärenergie, fachmännisch verschweißt und erstklassig verarbeitet. **Um die Maximaleistung zu erreichen müssen beide Rohrschlangen parallel betrieben werden.** Diese Wärmetauscher eignen sich auch für den Einsatz in Hybrid-Systemen. Sie bieten maximale Energieeffizienz bei minimalem Druckverlust. Wie alle Rohrschlangenwärmetauscher direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden.

 Scambiatore di calore acqua/acqua, con serpentina a tubo liscio e scambio in controcorrente, con cilindro interno chiuso per l'assunzione ottimale dell'energia primaria, saldato ed elaborato a regola d'arte. **Per raggiungere la potenza massima, le due serpentine devono essere collegate in parallelo.** Questi scambiatori sono adatti anche per l'uso nei sistemi ibridi. 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 features smooth coiled tubing in cross flow, with internal closed inner sheath and baffle plate for optimal primary energy intake, state of the art welding and top quality processing. **To reach maximum performance both coiled tubes need to be operated in parallel mode.** These water heat exchangers work well with hybrid systems and 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.