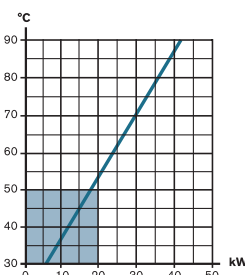


WASSER/WASSER-WÄRMETAUSCHER SCAMBIATORI DI CALORE ACQUA/ACQUA WATER/WATER HEAT EXCHANGER

Classic Line
combo heating & solar - hybrid 18/42 - 29/42 kW
stainless steel

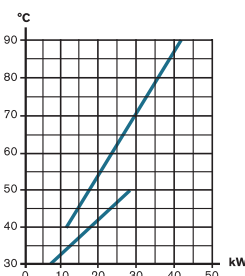
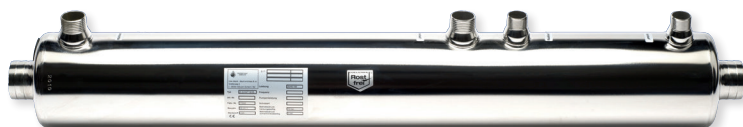
type D-SHWT 9/35

18/42 kW



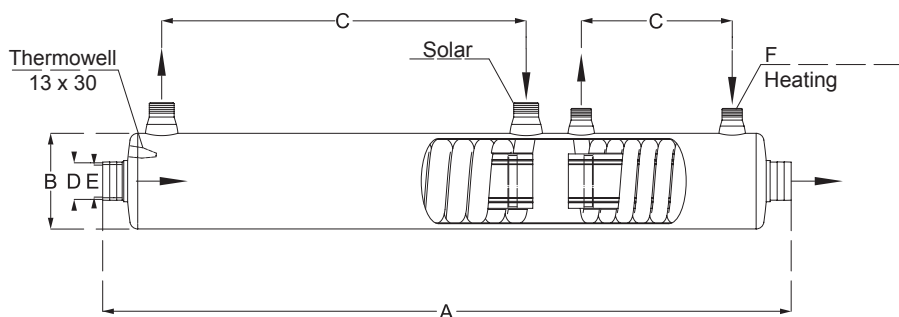
type D-SHWT 18/35

29/42 kW



Typ	Art. Nr.	A	B	C	D	E	F
D-SHWT 9/35	10 01 08	605 mm	D. 125 mm	197x197 mm	D. 50 mm	1 1/2" IG	3/4"x3/4"
D-SHWT 18/35	10 01 09	935 mm	D. 125 mm	205x495 mm	D. 50 mm	1 1/2" IG	1"x3/4"

Technische Informationen	Technical Information	D-SHWT 9/35	D-SHWT 18/35	D-HWT 122	D-HWT 182
Wärmeleistung Solar bei 50 °C	heat capacity solar at 50 °C	18 kW	29 kW	36 kW	45 kW
Temperaturdifferenz Solar	temperature difference solar	30 °C = 0,6 kW / °C	30 °C = 0,96 kW / °C	30 °C = 1,2 kW / °C	30 °C = 1,5 kW / °C
Wärmeleistung Heizung bei 90 °C	heat capacity boiler at 90 °C	42 kW	42 kW	84 kW	105 kW
Temperaturdifferenz Heizung	temperature difference boiler	70 °C = 0,6 kW / °C	70 °C = 0,6 kW / °C	70 °C = 1,2 kW / °C	70 °C = 1,5 kW / °C
Austauschfläche	area	0,17 & 0,17 m ²	0,35 & 0,17 m ²	0,40 & 0,40 m ²	0,50 & 0,50 m ²
Min. Pumpenleistung primär	min. pump capacity primary	2 & 2 m ³ /h	2 & 2 m ³ /h	3 & 3 m ³ /h	4 & 4 m ³ /h
Min. Pumpenleistung sekundär	min. pump capacity secondary	10 m ³ /h	10 m ³ /h	20 m ³ /h	25 m ³ /h
Druckverlust primär	pressure loss primary	0,18 bar	0,22 bar	0,25 bar	0,28 bar
Druckverlust sekundär	pressure loss secondary	0,12 bar	0,20 bar	0,50 bar	0,80 bar
Max. Betriebsdruck primär	max. pressure primary 1000 kPa	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Max. Betriebsdruck sekundär	max. pressure secondary 300 kPa	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Werkstoff gebeizt elektropoliert	material pickled electropolished	AISI 316/1.4404	AISI 316/1.4404	AISI 316/1.4404	AISI 316/1.4404
Gewicht	weight	6 kg	12 kg	11 kg	16 kg
Verpackung	packaging	0,0205 m ³	0,0450 m ³	0,0360 m ³	0,0450 m ³



Wasser/Wasser Wärmetauscher in gewohnt hochwertiger Verarbeitung und Bauweise, als **Hybrid-Wärmetauscher** vielseitig einsetzbar. Man nutzt damit die **Alternativenergie** und konsumiert erst bei Bedarf fossile Brennstoffe. Wie alle Rohrschlängenwärmetauscher direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden.

Scambiatore di calore acqua/acqua, come di consueto elaborato e costruito a regola d'arte, **utilizzabile come scambiatore ibrido**. In questo modo si può usare l'energia alternativa e attivare combustibili fossili solamente se necessario. 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, can be broadly used as a hybrid heat exchanger. This way alternative energy is used and fossil fuels are added only when necessary. Like all coiled tubing heat exchangers, they must be integrated in the bathing water circuit either directly or through the bypass-system.