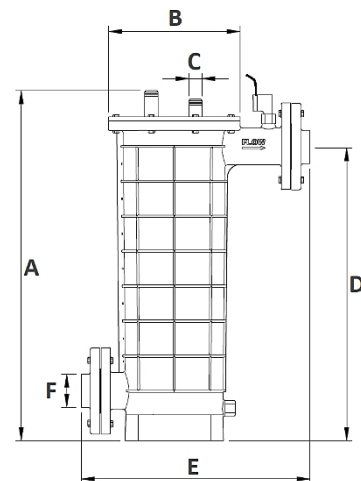
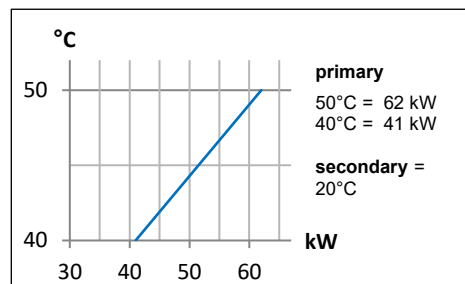


WATER/WATER HEAT EXCHANGER

Plastic Line

low temperature 62 kW stainless steel

X-KWT AISI 62



Model	Item No.	A	B	C	D	E	F
X-KWT-AISI 62	10 08 11	700 mm	250 mm	1 1/4"	560 mm	450 mm	PVC D.63

Informazioni Tecniche	Technische Informationen	Technical Information	X-KWT 62
potenza termica a 50°C	Wärmeleistung bei 50 °C	heat capacity at 50°C	62 kW
potenza termica a 50°C	Wärmeleistung bei 50 °C	heat capacity at 50°C	53.320 kcal/h
differenza temperatura	Temperaturdifferenz	temperature difference	30 °C = 2,06 kW/°C
superficie di scambio	Austauschfläche	exchange area	1,11 m²
portata primario	Durchflussmenge primär	primary flow	2,8 m³/h
portata secondario	Durchflussmenge sekundär	secondary flow	12 m³/h
perdita pressione primario	Druckverlust primär	pressure loss primary	0,38 bar
perdita pressione secondario	Druckverlust sekundär	pressure loss secondary	0,16 bar
pressione mass. primario	Max. Betriebsdruck primär	max. pressure primary	6 bar
pressione mass. secondario	Max. Betriebsdruck sekundär	max. pressure secondary	3 bar
materiale alloggiamento	Werkstoff Gehäuse	material shell	PA66 30% FG - FR
materiale tubo corrugato	Werkstoff Wellrohr	material corrugated tube	AISI 316
peso	Gewicht	weight	10 kg
imballaggio	Verpackung	packaging	0,125 m³

Scambiatore di calore acqua/acqua con tubo corrugato 1". La costruzione specifica di questo prodotto fa che è particolarmente adatto per sistemi a bassa temperatura. Tramite l'avvolgimento doppio del tubo corrugato in acciaio inox di per sé già molto efficace si forma un'area di scambio importante, che si avvicina molto all'efficienza energetica degli scambiatori a piastre. Essendo gli attacchi entrata/uscita del circuito secondario verticalmente spostati, si aumenta la permanenza e la turbolenza dell'acqua, che equivale ad un assorbimento di calore più elevato. In più impedisce in gran parte i depositi. L'alloggiamento in plastica resistente alla pressione garantisce un'assenza di corrosione. La sigillatura dei singoli componenti viene eseguita con guarnizioni EPDM resistenti al calore e viti in acciaio Inox. Allacciamenti secondari con flange PVC D.165x63. All'entrata secondaria dello scambiatore è possibile applicare una sonda per la temperatura. Dotati di serie con flussostato. Il montaggio previsto è verticale con la possibilità di svuotamento. Efficienza energetica massima con perdite di pressione minime. Come tutti gli scambiatori con tubo a serpentina da integrare nel circuito dell'acqua di piscina direttamente o tramite sistema bypass.

Wasser/Wasser Wärmetauscher mit Wellrohr 1". Die spezielle Konstruktion macht, dass er besonders für Niedertemperatur-Systeme geeignet ist. Das hocheffiziente Edelstahlwellrohr bietet durch die Doppelwicklung eine besonders hohe Austauschfläche und kommt der Energieeffizienz von Plattenwärmetauschern sehr nahe. Der vertikal versetzte Ein- und Ausgang für den Sekundärkreislauf erhöht die Verweildauer und die Verwirbelung des Wassers, wodurch eine intensivere Wärmeaufnahme erzielt wird. Außerdem werden Ablagerungen weitgehend vermieden. Das Kunststoffgehäuse ist druckbeständig und gewährleistet Korrosionsfreiheit. Anschlüsse sekundärseitig mit PVC-Flanschen D.165x63. Am Sekundäreingang des Gehäuses besteht die Möglichkeit der Befestigung einer Temperatursonde. Serienmäßig mit Strömungswächter ausgestattet. Es ist eine stehende Bodenmontage vorgesehen mit der Möglichkeit zur Entleerung. Maximale Energieeffizienz bei minimalem Druckverlust. Wie alle Rohrschlangenwärmetauscher direkt oder im Bypass-System in den Badewasserkreislauf einzubinden.

Water/Water heat exchanger with 1" corrugated tubing. The unique design makes it especially suitable for low temperature systems. The highly efficient stainless steel corrugated coiled tube is double-winded, providing a high-exchange surface. The energy efficiency of this device is close to that of a plate heat exchanger. Thanks to the vertically offset in-and out connections of the secondary circuit, the dwell time and the turbulence of the water get increased causing a more intensive heat intake. Also, much less residue will accumulate. The plastic shell is pressure resistant and is not subject to corrosion. Connections on the secondary side are flanges in PVC D.165x63. It is possible to attach a temperature probe at the entrance of the secondary flow. Equipped with the standard flow switch, with floor mounting to install the device vertically and the possibility to drain. This device offers maximum energy efficiency with minimum pressure loss. Like all coiled tubing heat exchangers, they must be integrated in the bathing water circuit either directly or through the bypass-system.

