

ROHRSCHLANGENWÄRMETAUSCHER

UNSER KLASSIKER.

Das Produkt, das wir an unserem Standort in Hohenbrunn schon seit Jahrzehnten herstellen und bei richtiger Auslegung für garantiert warmes Wasser in ihrem Schwimmbad sorgt. Dieser Wärmetauscher zeichnet sich durch einfache Montage, hohe Effizienz und einen absolut wartungsfreien Betrieb aus. Ob QWT, Titan oder Kunststoff, durch verschiedene Werkstoffe können wir uns auf verschiedene Wasserqualitäten einstellen.



ROHRSCHLANGENWÄRMETAUSCHER

EDELSTAHL / SÜSSWASSER

QWT 100 DER VIELSEITIGE

Ein QWT dient zur Erwärmung des Schwimmbadwassers durch Anschluss an ein zentrales Heizsystem. Der Rohrschlangenwärmetauscher besteht aus einem Edelstahlaußenmantel mit eingeschweißter Edelstahlrohrschlange, komplett mit Tauchhülse zur Aufnahme eines elektronischen Temperaturfühlers. Die Vorlauftemperatur liegt bei bis zu 90° C.



Leistungsdiagramm
QWT 100



Artikel	Leistung kW Heiz.Vorl. 90° C	Pumpenleistung Heizung m³/h	Druckverlust Heizung kPa	Pumpenleistung Badewasser m³/h	Druckverlust Badewasser kPa
QWT 100-20	23	2	4,1	10	4,3
QWT 100-30	32	2	6,2	10	4,9
QWT 100-40	46	2	9,3	10	5,3
QWT 100-70	75	3	3,4	12	6,6
QWT 100-104	137	5	13,2	15	6,2
QWT 100-140	168	2 x 3	2 x 3,4	20	9,4
QWT 100-209	304	2 x 5	2 x 13,2	25	17,0

Einheitenumrechnung 1 mWS = 9,8 kPa

SWT 100 DER ÖKOLOGISCHE

Der SWT ist für die Erwärmung des Schwimmbadwassers durch Anschluss an eine Solaranlage, Wärmepumpe oder ein Niedertemperaturheizungssystem geeignet. Er besteht aus einem Edelstahlaußenmantel mit eingeschweißter Edelstahlrohrschlange, komplett mit Tauchhülse zur Aufnahme eines elektronischen Temperaturfühlers. Die Vorlauftemperatur liegt bei 50° C.



Leistungsdiagramm
SWT



Artikel	Leistung kW Heiz.Vorl. 90° C	Pumpenleistung Heizung m³/h	Druckverlust Heizung kPa	Pumpenleistung Badewasser m³/h	Druckverlust Badewasser kPa
SWT 100-20	59	1,2	7,6	10	5,8
SWT 100-25	95	1,8	24,8	10	6,9
SWT 100-40	118	3	6,9	10	5,5
SWT 100-52	173	3,6	14,6	12	9,2

Einheitenumrechnung 1 mWS = 9,8 kPa

TITAN / SALZWASSER

SWT 100 Titan DER ÖKOLOGISCHE

Der SWT 100 Titan ist zum Einsatz bei Wasser mit hohem Chloridgehalten (unbegrenzt) geeignet. Durch den Anschluss an ein zentrales Heizsystem, komplett mit eingeschweißter Tauchhülse, erwärmt er das Schwimmbadwasser und das bei einer geringen Verkalkungsneigung. Die Vorlauftemperatur liegt bei 50° C auf SWT Basis.



Leistungsdiagramm
SWT



Artikel	Leistung kW Heiz.Vorl. 90° C	Pumpenleistung Heizung m³/h	Druckverlust Heizung kPa	Pumpenleistung Badewasser m³/h	Druckverlust Badewasser kPa
SWT 100-20	59	1,2	7,6	10	5,8
SWT 100-40	118	3	6,9	10	5,5

Einheitenumrechnung 1 mWS = 9,8 kPa

WTI DER VIELSEITIGE

Der WTI 100 ist zum Einsatz bei Wasser mit hohem Chloridgehalten (unbegrenzt) geeignet. Durch den Anschluss an ein zentrales Heizsystem, komplett mit eingeschweißter Tauchhülse, erwärmt er das Schwimmbadwasser und das bei einer geringen Verkalkungsneigung. Die Vorlauftemperatur liegt bei bis zu 90° C auf QWT Basis.



Leistungsdiagramm
WTI



Artikel	Leistung kW Heiz.Vorl. 90° C	Pumpenleistung Heizung m³/h	Druckverlust Heizung kPa	Pumpenleistung Badewasser m³/h	Druckverlust Badewasser kPa
WTI 100-20	23	2	4,1	10	4,3
WTI 100-30	32	2	6,2	10	4,9
WTI 100-40	46	2	9,3	10	5,3
WTI 100-70	75	3	3,4	12	6,6
WTI 100-104	137	5	13,2	15	6,2
WTI 100-140	168	2 x 3	2 x 3,4	20	9,4
WTI 100-209	304	2 x 5	2 x 13,2	25	17,0

Einheitenumrechnung 1 mWS = 9,8 kPa

PLATTEN- WÄRME- TAUSCHER

UNSER KRAFTPAKET.

Immer niedrigere Vorlauftemperaturen der Hausheizung verlangen oft den Einsatz dieser Wärmetauscher-Technik. Die Konstruktion der Platte und die optimale Auslegung der Plattenanzahl ermöglichen es uns mit diesem Produkt auf nahezu jeden Wärmebedarf die technisch richtige Antwort zu geben. Ob privater Whirlpool oder Hotelschwimmbecken, unsere Plattenwärmetauscher finden in allen Bereichen ihren Einsatz.



PLATTENWÄRMETAUSCHER

PWT

HOHE LEISTUNG BEI GERINGEM WARTUNGSAUFWAND.

Die Plattenwärmetauscher werden insbesondere für den Anschluss an Heizkessel mit Niedrigtemperaturen oder mit Warmluft-/Warmwasserpumpen oder Wasser-/Wasserpumpen empfohlen. In der Tat sind die Wärmeplattentauscher auf Grund ihrer größeren Austauschoberfläche in der Lage, Ihr Schwimmbad mittels eines Primärflusses von 50°/30° C zu heizen. Darüber hinaus lässt sich der PWT durch sein Schraubsystem leichter warten.



Leistungs-
diagramm
PWT



Modell	PWT 510	P15 H	PWT 510	P27 H	PWT 910	P19 H	PWT 910	P25 H
Leistung (kW)	36	16	73	33	111	56	146	74
Primär Ein/Aus (° C)	50/30	40/30	50/30	40/30	50/30	40/30	50/30	40/30
Sekundär Ein/Aus (° C)	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35	15/35
Volumenstrom Prim. (m³/h)	1,57	1,39	3,18	2,86	4,83	4,86	6,35	6,42
Volumenstrom Sek. (m³/h)	1,55	0,69	3,15	1,42	4,79	2,42	6,30	3,19
Druckverlust Prim. (bar)	0,05	0,04	0,06	0,05	0,47	0,49	0,47	0,49
Druckverlust Sek. (bar)	0,05	0,01	0,06	0,01	0,50	0,15	0,50	0,15
Austauschfläche (m²)	0,55		1,05		1,43		1,93	
Max. Betriebsdruck (bar)	10		10		10		10	
Anschlüsse	4 x 1¼"							
Primärdurchfluss	S1 » S2							
Sekundärdurchfluss	S3 » S4							
Leergewicht (kg)	22		26		40		43	
Vollgewicht (kg)	24		29		43		47	
Anzahl Platten	15		27		19		25	
Plattenstärke	0,5		0,5		0,5		0,5	
Plattenmaterial	V2A		V2A		V2A		V2A	
Anschlussmaterial	V2A		V2A		V2A		V2A	
E	105		190		278		328	
G	1¼"		1¼"		1¼"		1¼"	
Dichtungen	EPDM		EPDM		EPDM		EPDM	
Lackiertes Gestell	P 355 NH							
Gewindestange	DIN 975 88 verzinkt							