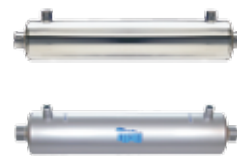


Heizen

Wärmepumpe + Solar usw.



Wärmepumpe „Hydro Heat“

Baden Sie, wenn andere noch auf den Sommer warten!

Gerade in der heutigen Zeit ist die Hydro Heat durch geringen Energieeinsatz und keinerlei Emissionen ein außerordentlich wirtschaftliches und umweltfreundliches Produkt. Auch wenn es regnet oder stürmt, unabhängig von der Sonne, holt die Hydro Heat Wärme aus der Luft und gibt sie an das Wasser weiter. Hydro Heat arbeitet schon ab 0°C wirtschaftlich. Also auch wenn es im Sommer einmal kühler ist, kann das Gerät äußerst sparsam Ihr Schwimmbad erwärmen.



Einfache Installation

Die Hytek Wärmepumpe ist rasch und einfach zu installieren und wird steckfertig geliefert. Darüber hinaus ist sie einfach und schnell zu bedienen und einzustellen.



Wetterunabhängig

Wärme ist auch ohne Sonnenschein jederzeit abrufbar. Auch bei Schlechtwetter heizen Sie Ihren Pool kostengünstig und umweltfreundlich.



Standort

Mit einer Wärmepumpe sind sie flexibel in der Auswahl eines Aufstellungsortes, da dieser unabhängig von der Sonneneinstrahlung ist.



Preis / Leistung

Die Wärme wird kostensparend aus der Umwelt gewonnen. Aus 1,1 kW Strom werden bis zu 7,5 kW Wärme erzeugt.



Lautstärke

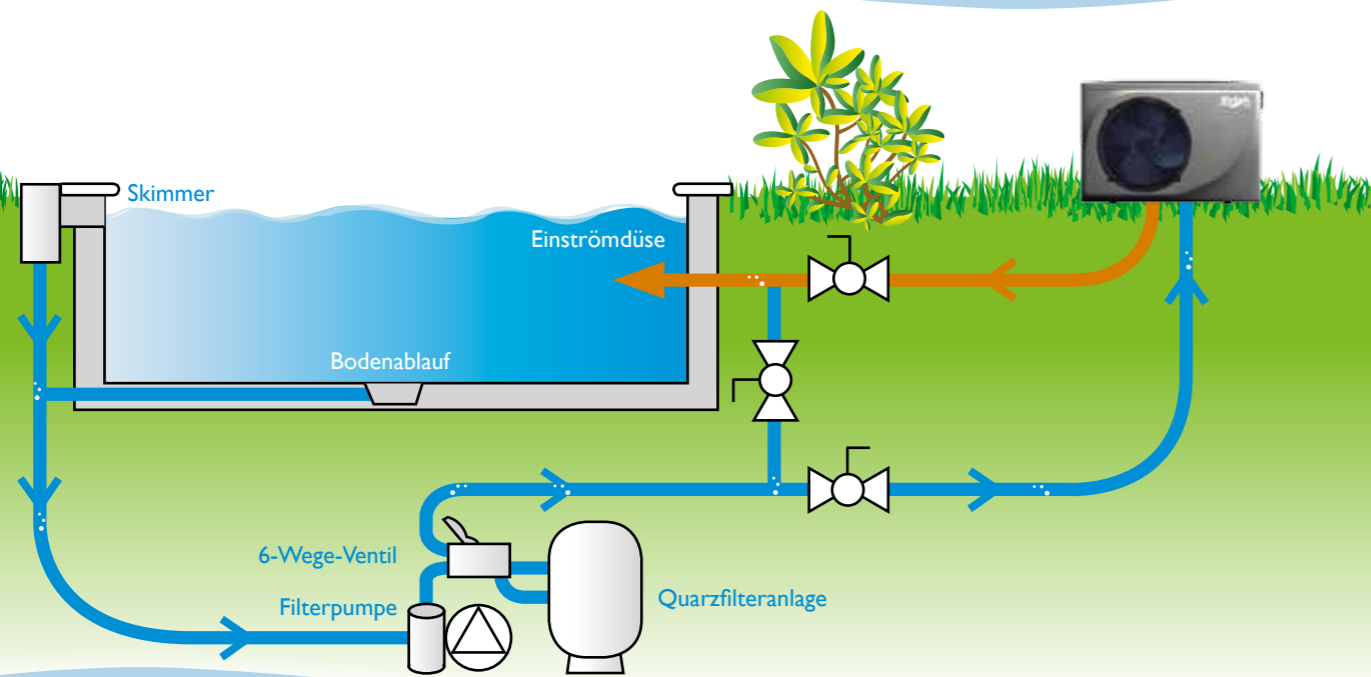
Die Hydro Heat Wärmepumpe ist äußerst geräuscharm. Sichern Sie Ihre verdiente Ruhe mit erprobter Hytek-Qualität.



Service

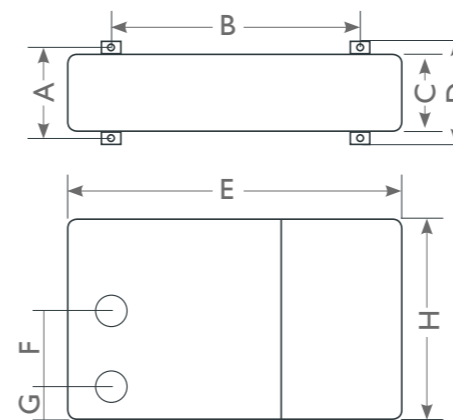
Hytek Rundum-Service für Ihr Schwimmbad. Ob geschultes Personal zur Wartung, Beratung oder Aus-/ Einwinterung - wir stehen Ihnen jederzeit tatkräftig zur Seite.

Wärme günstig aus der Umwelt



+ unschlagbare Hytek-Vorteile

- Heizen und Kühlen, Betrieb ab 0°C Lufttemperatur
- bis zu 20% Ersparnis durch digitale LED Steuerung
- automatische Enteisung bei jedem Modell
- kompatibel mit Salzwasseraufbereitung
- TÜV zertifizierte Performance & C.O.P.
- Titanwärmetauscher
- befüllt mit umweltfreundlichen 410a Gas
- inkl. Winterabdeckung



Modell	8	10	12
A	312	312	392
B	429	590	590
C	307	312	392
D	340	340	420
E	800	961	961
F	200	280	290
G	84	84	84
H	558	658	658

Einheit: mm

Artikelnr.	Wärmepumpe	inkl. MwSt	RG
7518	Hydro Heat 7,5 (Pool 0 - 35m³) Leistung: 7,5 kW, E- Anschluss: 220-240V / 1Ph / 50Hz Eingangsleistung 1,1 kW Rohrspezifikation in/out 50 mm, Bruttogewicht: 49kg COP: bei A 26 / W 26 = 6,7 und bei A 15 / W 26 = 4,52 Lautstärke: bei 1 m = 53,1 dB, bei 10 m = 33,2 dB	€ 1.530,00	N
7519	Hydro Heat 10 (Pool 30 - 50m³) Leistung: 10 kW, E- Anschluss: 220-240V / 1Ph / 50Hz Eingangsleistung 1,4 kW Rohrspezifikation in/out 50 mm, Bruttogewicht: 63kg COP: bei A 26 / W 26 = 6,6 und bei A 15 / W 26 = 4,64 Lautstärke: bei 1 m = 53,8 dB, bei 10 m = 33,9 dB	€ 1.780,00	N
7520	Hydro Heat 13,5 (Pool 41 - 70m³) Leistung: 13,5 kW, E- Anschluss: 220-240V / 1Ph / 50Hz Eingangsleistung 2,1 kW Rohrspezifikation in/out 50 mm, Bruttogewicht: 80kg COP: bei A 26 / W 26 = 13,5 und bei A 15 / W 26 = 4,78 Lautstärke: bei 1 m = 57,7 dB, bei 10 m = 37,8 dB	€ 2.160,00	N
7970	Bypass-Set 2 x PVC T-Stück 90° D50, 3 x PVC Kugelhahn D50	€ 45,00	N
7971	Abdeckhaube aus PVC Folie	€ 49,00	N



Montage

Wärmepumpe nicht in geschlossenen Räumen montieren. Bedienelement befindet sich auf der rechten Seite.

Mindestabstände:

Seitlich: 30 cm

Lufteinlass (Hinten): 30 cm

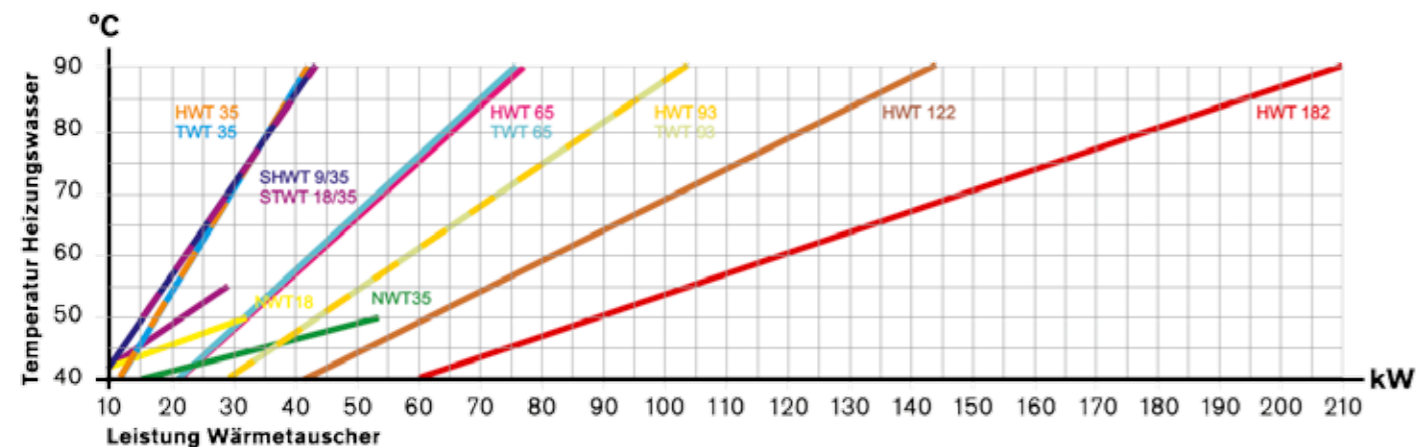
Luftauslass (Vorne): 100 cm

Wir empfehlen die Verwendung einer wärmeisolierenden Schwimmbad-Abdeckung um Verluste während und nach dem Aufheizen zu verringern.

Heizungswärmetauscher

Mit einem Heizungswärmetauscher heizen Sie Ihren Pool mittels Wärmepumpe, Solaranlage oder Gas- bzw. Ölkessel. Durch den Wärmetauscher fließen zwei verschiedene Wasserkreisläufe, wobei sich das Schwimmbadwasser durch den von der Heizquelle kommenden Kreislauf erwärmt.

Artikelnr.	inkl. MwSt	RG
Heizungswärmetauscher Edelstahl V4A		
8254	€ 373,00	B
HWT 35 40 kW		
Leistung 40 kW bei 90°C Vorlauftemperatur, Länge 385mm, Ø 125mm, Anschlüsse: schwimmbadseitig 1½" IG x NW 50, heizungsseitig ¾" AG, mit Schlauchmontageset NW 50		
8255	€ 695,00	
HWT 65 75 kW		
Leistung 75 kW bei 90°C Vorlauftemperatur, Länge 680mm, Ø 125mm, Anschlüsse: schwimmbadseitig 1½" IG x NW 50, heizungsseitig 1" AG, mit Schlauchmontageset NW 50		
8711	€ 1.027,00	
HWT 93 105 kW		
Leistung 105 kW bei 90°C Vorlauftemperatur, Länge 780mm, Ø 160mm, Anschlüsse: schwimmbadseitig 2" IG x NW 60, heizungsseitig 1" AG, mit Schlauchmontageset NW 50		
Heizungswärmetauscher Titan		
8256	€ 970,00	B
TWT 35 40 kW		
Leistung 40 kW bei 90°C Vorlauftemperatur, Länge 385mm, Ø 125mm, Anschlüsse: schwimmbadseitig 1½" IG x NW 60, heizungsseitig ¾" AG		
8257	€ 1.420,00	
TWT 65 75 kW		
Leistung 75 kW bei 90°C Vorlauftemperatur, Länge 680mm, Ø 125mm, Anschlüsse: schwimmbadseitig 1½" IG x NW 60, heizungsseitig 1" AG		
Rohrklemme		
8258	€ 12,00	A
DN 100, DA 125		
8259	€ 14,00	
DN 140, DA 160		
8260	€ 89,00	B
Verschraubung V2A		
DN 40, DA 50 x 1½" AG		



Heizungswärmetauscher

Hochwertiger Schwimmbad-Wärmetauscher aus besonders druck- und hitzebeständigem Nylon PA 6.6 GF30% und Polypropylen PP GF30%. Alle Dichtungen bestehen aus Silikon für extreme Langlebigkeit. Betriebsdruck heizungsseitig max. 6 bar, badwasserseitig max. 2,5 bar. Temperatur max 90°C. Material Kunststoff/Rohrbündel Edelstahl V4A bei allen D-KWT-VA sowie Kunststoff/Rohrbündel Titan bei allen D-KWT-TI Wärmetauschern.

Artikelnr.	inkl. MwSt	RG
Heizungswärmetauscher aus Kunststoff		
11804	€ 276,00	B
D-KWT-VA 25KW, Rohrbündel aus V4A		
schwimmbadseitig Muffe DA50, heizungsseitig ¾" A.G. Leistung 28 KW bei 90°C Vorlauftemperatur.		
11805	€ 499,00	
D-KWT-TI 25KW, Rohrbündel aus Titan		
schwimmbadseitig Muffe DA50, heizungsseitig ¾" A.G. Leistung 28 KW bei 90°C Vorlauftemperatur.		
11806	€ 335,00	
D-KWT-VA 45KW, Rohrbündel aus V4A		
schwimmbadseitig Muffe DA50, heizungsseitig ¾" A.G. Leistung 46 KW bei 90°C Vorlauftemperatur.		
11807	€ 560,00	
D-KWT-TI 45KW Rohrbündel aus Titan		
schwimmbadseitig Muffe DA50, heizungsseitig ¾" A.G. Leistung 46 KW bei 90°C Vorlauftemperatur.		
11808	€ 516,00	
D-KWT-VA 85KW, Rohrbündel aus V4A		
schwimmbadseitig Muffe DA50, heizungsseitig 1" A.G. Leistung 85 KW bei 90°C Vorlauftemperatur.		
11809	€ 950,00	
D-KWT-TI 85KW, Rohrbündel aus Titan		
schwimmbadseitig Muffe DA50, heizungsseitig 1" A.G. Leistung 85 KW bei 90°C Vorlauftemperatur.		
11810	€ 856,00	
D-KWT-VA 105KW, Rohrbündel aus V4A		
schwimmbadseitig Muffe DA50, heizungsseitig 1" A.G. Leistung 108 KW bei 90°C Vorlauftemperatur.		
11811	€ 1.301,00	
D-KWT-TI 105KW, Rohrbündel aus Titan		
schwimmbadseitig Muffe DA50, heizungsseitig 1" A.G. Leistung 108 KW bei 90°C Vorlauftemperatur.		

Elektro-Wärmetauscher

Der Elektro-Wärmetauscher ist eine kostengünstige Variante, bei welcher Ihr Pool mittels günstigem Nachtstrom, ohne zusätzliche Wärmequelle, erwärmt wird.

Artikelnr.	Leistung	inkl. MwSt	RG
Elektro-Wärmetauscher Titan			
Kunststoffgehäuse mit Titanheizelement und Thermostat 0 - 45°C, Anschluss D 50 Klebe			
8248	3 kW	€ 898,00	B
8249	6 kW	€ 911,00	
8250	9 kW	€ 940,00	
8251	12 kW	€ 977,00	
8252	15 kW	€ 1.001,00	
8253	18 kW	€ 1.020,00	



Plattenwärmetauscher

Diese Plattenwärmetauscher sind zur Erwärmung von Badewasser durch Warmwasser bestimmt. Dank der großen Austauschfläche sind sie hervorragend geeignet für Niedertemperatur-Heizsysteme wie z.B. Solaranlagen, geothermische Anlagen, Wärmepumpen und ähnliche alternative und innovative Heizsysteme.



Artikelnr.		inkl. MwSt	RG
8261	Plattenwärmetauscher aus V4A, D-PWT 30 Leistung: 30 kW bei VL 55 °C	€ 377,00	B
8262	Plattenwärmetauscher aus V4A, D-PWT 50 Leistung: 50 kW bei VL 55 °C	€ 430,00	B
8263	Plattenwärmetauscher aus V4A, D-PWT 75 Leistung: 75 kW bei VL 55 °C	€ 665,00	B
8264	Isolierung zu D-PWT 30	€ 101,00	B
8265	Isolierung zu D-PWT 50	€ 101,00	B
8266	Isolierung zu D-PWT 75	€ 101,00	B

Modell - Maße	A	B	C	D	E	F	G	H
D-PWT 30	106 mm	306 mm	50 mm	250 mm	45 mm	¾"	1"	28 mm
D-PWT 50	124 mm	304 mm	70 mm	250 mm	60 mm	1"	1 ¼"	28 mm
D-PWT 75	124 mm	304 mm	70 mm	250 mm	102 mm	1"	1 ¼"	28 mm

Technische Informationen	D-PWT 30	D-PWT 50	D-PWT 75
Leistung bei 55°C	30 kW	50 kW	75 kW
Leistung bei 45°C	23 kW	36 kW	55 kW
Leistung bei 35°C	16 kW	22 kW	35 kW
Durchflussmenge primär-Heizung	1,5 m³/h	2,1 m³/h	2,8 m³/h
Durchflussmenge sekundär-Badewasser	1,8 m³/h	2,2 m³/h	3 m³/h
Druckverlust Heizung	0,29 bar	0,22 bar	0,13 bar
Druckverlust Badewasser	0,3 bar	0,25 bar	0,16 bar
Berechnungsgrundlage: Badewassertemperatur	20°C	20°C	20°C
Berechnungsgrundlage: Leitungsdruck	0,62 bar	0,62 bar	0,62 bar
Installation-Schwimmbad	Bypass	Bypass	Bypass
Anzahl Platten	14	20	38
Fläche	3100 cm²	5400 cm²	10800 cm²
Material Platten V4A / AISI 316	1.4401	1.4401	1.4401
Maximale Betriebstemperatur ohne Isolierung	195°C	195°C	195°C
Maximaler Betriebsdruck	30 bar	30 bar	30 bar
Leergewicht	Kg 3,3	Kg 4,5	Kg 7
Wasserinhalt	0,77 L	1,3 L	2,47 L
Lötmaterial	Kupfer	Kupfer	Kupfer

Solarheizung „Absorber“

Heizen zum Nulltarif mittels Sonneneinstrahlung!

Die Schwimmbad-Solarheizung verlängert Ihre Badesaison um viele Wochen. Die Absorber sind komfortabel, fortschrittlich, umweltfreundlich und kostengünstig. Diese beheizen Ihr Schwimmbad mittels Sonnenenergie zum Nulltarif.



Einfache Montage

Durch das einfache und robuste Baukastensystem ist der Absorber nicht nur leicht zu montieren, sondern auch vollflächig begehbar.



Sonnenwärme

Eine Solarheizung erwärmt ihren Pool zum Nulltarif, so genießen Sie wohliger warmes Wasser dank Sonneneinstrahlung.



Wirkungsgrad

Der Absorber besteht durch einen geringen Druckverlust (ca 0,003 bar bei 200 l / h / m²) und den hohen Wirkungsgrad.



Artikelnr.		inkl. MwSt	RG
	Solarheizung „Absorber“		B

Technische Daten: Durchflussmenge 150 - 250 l / m² / h, Gewicht ca. 6kg / m², Wasserinhalt 6 l / m², Prüfdruck 4,5 bar bei NT, Betriebsdruck bis 1,2 bar bei 40°C, Wirkungsgrad bis ca. 85 % - Leistung bis 0,85 kWh / m², durchschnittlicher Rechenwert 0,5 - 0,6 kWh / m², Leerlaufstest, temperaturbeständig von -50°C bis +115°C

8239	Absorber 1.320 x 820mm (mit integriertem Sammelrohr Ø 40mm)	€ 143,00
8706	Absorber 1.280 x 820mm	€ 143,00
8707	Absorber 1.360 x 820mm (mit Verteilerrohr beidseitig Ø 40mm)	€ 143,00

Zubehör B



8240	Verbindungsschlauch 38 x 5 x 60mm mit 2 Edelstahlschlauchsellen	€ 6,50
8241	Verbindungsschlauch 25 x 3 x 63mm mit 2 Edelstahlschlauchsellen	€ 5,80
8242	Anschluss-Set Absorber inkl. Be- und Entlüfter, Entleerungshahn, Übergangsfittinge auf Muffe D 50	€ 98,00
8243	Befestigungslasche universal (L X B: 700 x 20 / 12mm)	€ 15,00
8244	Befestigungsset für Flachdächer inkl. 20m Edelstahlseil, 5 Spanner, 10 Klemmen und 10 Ringschrauben	€ 151,00
8245	Pfannenziegeldachhaken V2A	€ 26,00
8246	Lochband verzinkt 1 Rolle = 10m, 12 x 1mm	€ 25,00
8247	Schraube mit Mutter V2A M5 x 16mm	€ 0,50

Hytek GmbH

Franzosenhausweg 54-56
A-4030 Linz

Telefon: +43 (0)732 / 38 57 61
Fax: +43 (0)732 / 38 57 61-20
E-mail: office@hytek.at
Internet: www.hytek.at