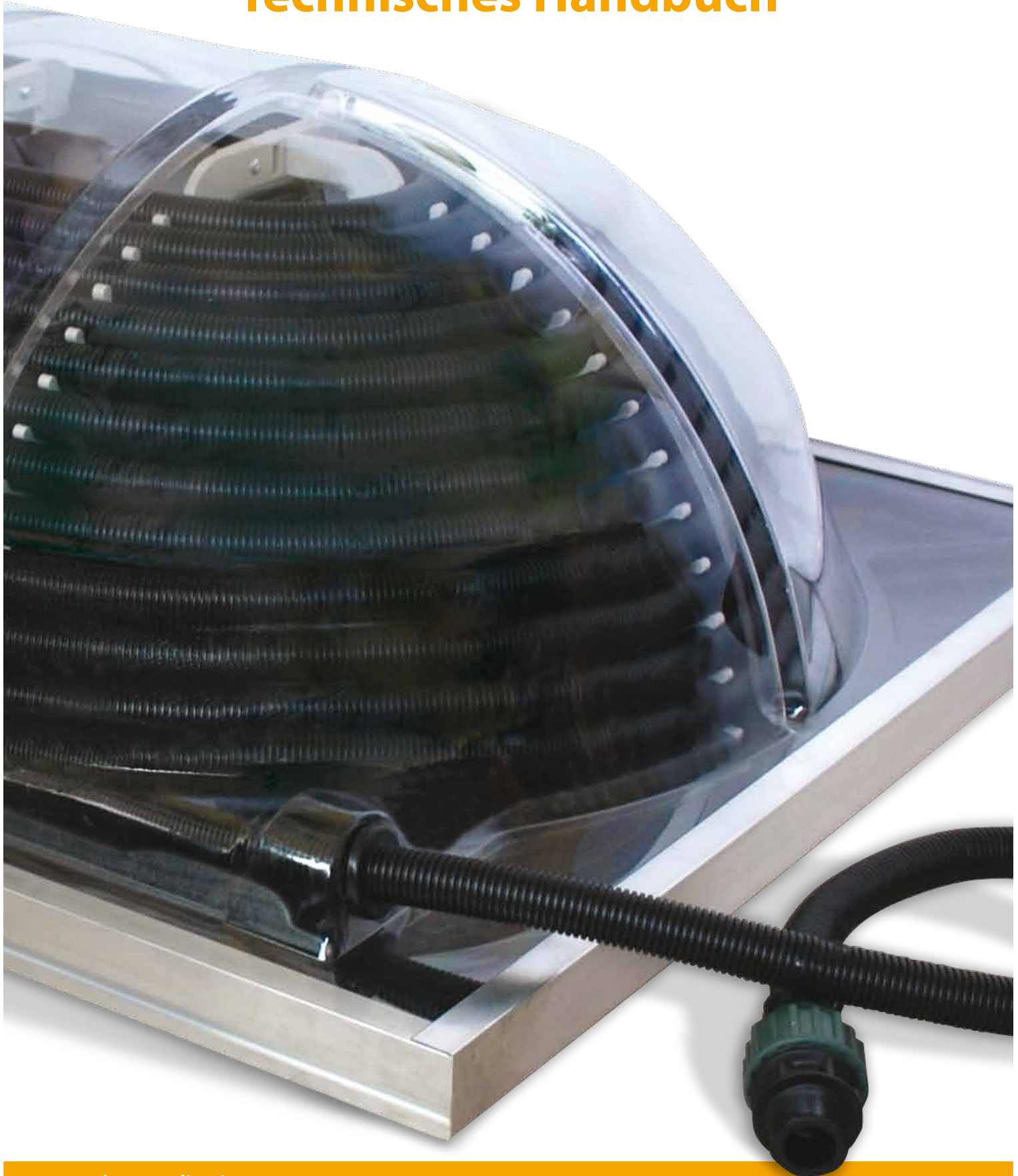




Solar AquaDome

Heizen Sie Ihren Pool mit Sonnenenergie

Technisches Handbuch



Technische Spezifikationen

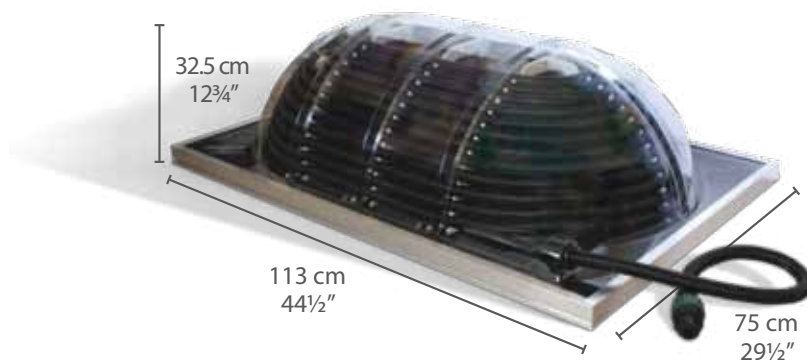
Solar AquaDome

Heizen Sie Ihren Pool mit Hilfe der Sonnenenergie

Das Solar- AquaDome ist ein guter Mittel, um Ihren Badensaison durch die Nutzung der Sonnenenergie zu verlängern.

Es spart Energie, reduziert Kohlendioxidemissionen und liefert warmes Wasser auch während der kalten Tage

Das Solar-AquaDome ist Wartungsfrei, langlebig, eine fertiggestellte Poolheizung für Standart Schwimmbadsysteme



Technische Daten

Produktabmessungen	113 x 75 x 32.5 cm 44½ x 29½ x 12¾ cm
Gewicht, wenn leer	7 Kg / 15.4 lbs
Abmessungen - Verpackung	115 x 77 x 34 cm
Verpacktes Warengewicht	45¼" x 30¼" x 13½" 10 Kg / 22 lbs

Technische Merkmale

Bodenfläche	1135 x 760 = 0.86m ²
Absorbierungsfläche	1.05 m ²
Äußere Kuppelfläche	1.2 m ²
Dom Lichttransmission	91%
Dom Schlagfestigkeit	52J
Dom Material	Polykarbonat
Bodenmaterial	ABS
Rahmen	Aluminium

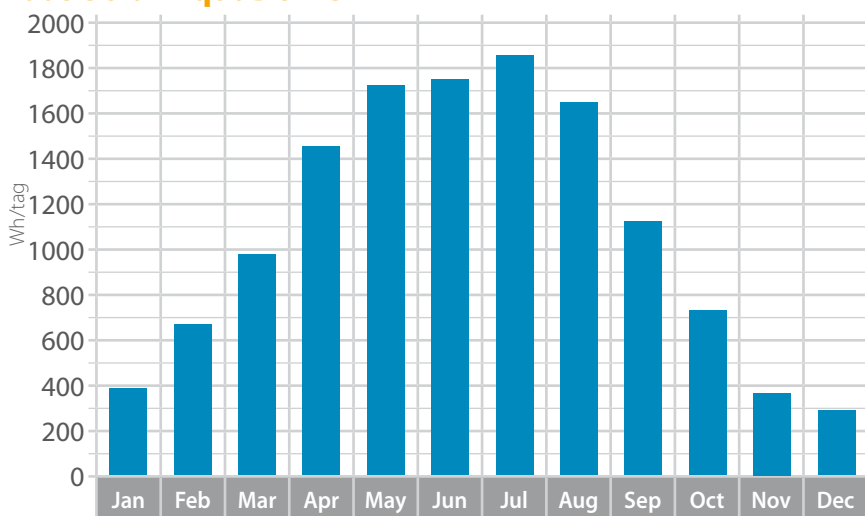
Rohrlänge	29 meters
Tube maximalen Durchmesser	25 mm
Tube minimalen Durchmesser	20.8 mm
Rohrwerkstoff	Polypropylene hostalen pph4122

Kapazität	13 liter
Betriebsdruck	0.5 bar
Maximaler Betriebsdruck	2 bar
Maximaler Betriebsdruck bei 20°	4 bar
Maximaler Betriebsdruck bei 60°	2 bar
Wasserdurchfluss	300-400 l/h
Höchste Temperatur	95°C
Maximale Außenposten der freigelegten Oberfläche	100%

Steckverbindungen - Spezifikationen

Verbindungsstecker	Durchmesser	Menge
	Gewinde Reduziermuffe 1" to 2"	1
	Gewinde Reduzierbuchse 1" to 2"	1
	Gewinde Reduziermuffe 1" to 1¼"	2
	Kopplung 25mm to 1"	2
	4/5" - 1½" 21mm - 38mm	2
	Ø 1¼"x100mm	1

Wh/Tag - brauchbarer Energie produziert durch das Solar AquaDome

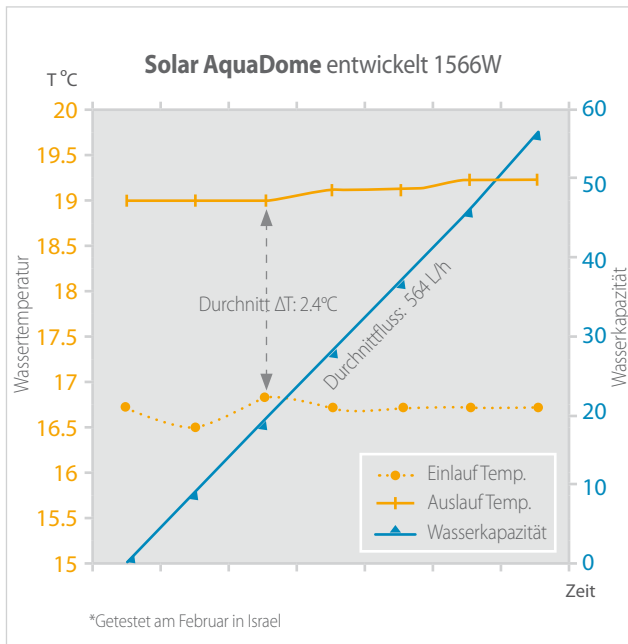


Die jährliche Gesamtzahl eines durchschnittlichen Jahres in Deutschland ist bis zu 330 kWh / Jahr

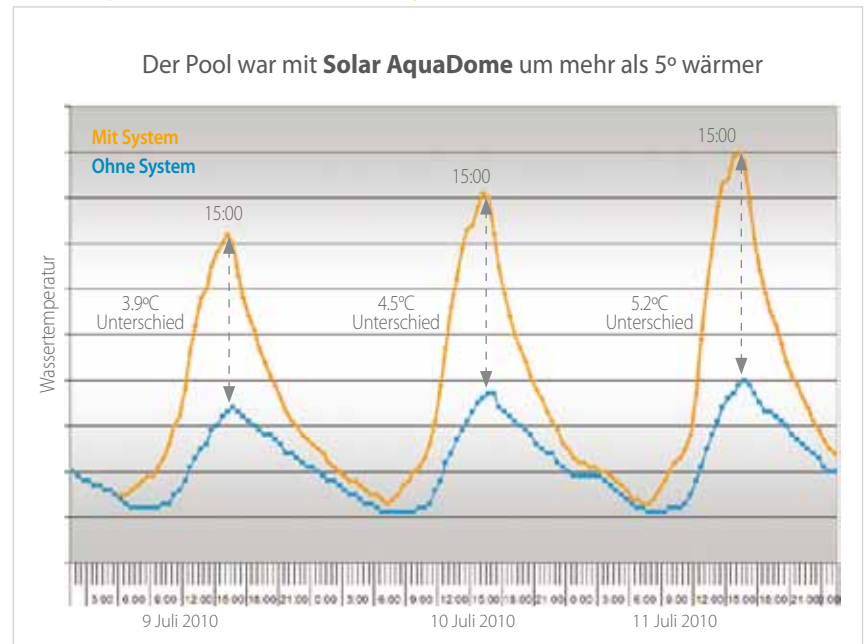
Solar



Ein- und Auslauf Wassertemperaturen Test



Testergebnisse mit / ohne System



Isolationsstufen - Durchschnittliche Isolierung (1-Jahres-Durchschnitt) kWh / m² / Tag

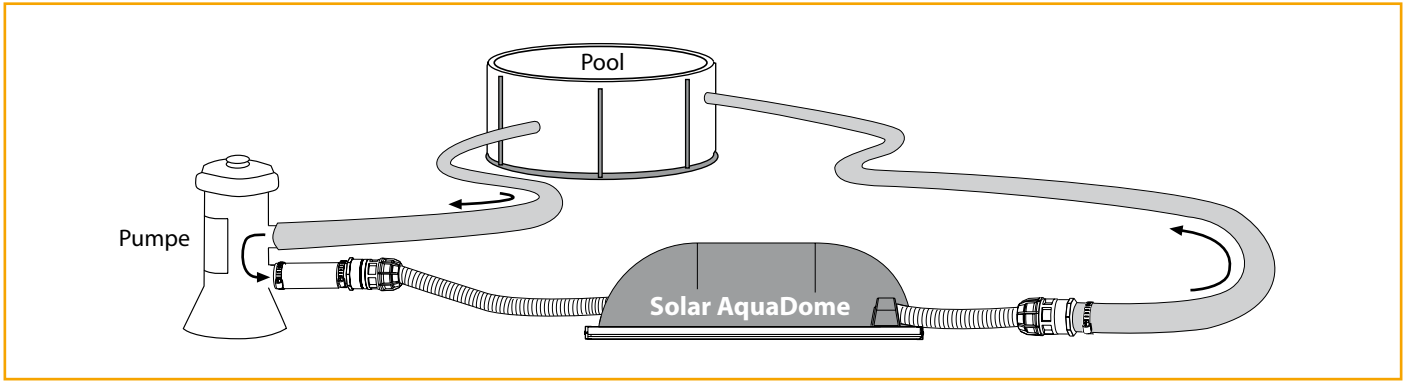
Country	City	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez
Kanada	Toronto	1.4	2.3	3.2	4.1	5.2	5.8	5.7	4.8	3.7	2.5	1.5	1.2
Frankreich	Paris	0.9	1.6	2.6	4.0	4.9	4.8	5.4	4.6	3.3	2.0	1.1	0.7
Deutschland	München	1.1	1.8	2.8	4.0	4.8	4.7	5.1	4.5	3.2	2.0	1.0	0.8
Griechenland	Athen	2.0	2.5	3.7	5.2	6.4	7.5	7.6	6.9	5.6	3.5	2.2	1.6
Italien	Rom	1.8	2.5	3.7	4.9	6.0	6.8	7.1	6.3	4.8	3.1	2.0	1.6
Norwegen	Oslo	0.3	0.9	1.7	3.1	4.7	4.8	4.6	3.4	2.2	1.0	0.4	0.2
Spanien	Malaga	2.5	3.2	4.5	5.4	6.4	7.1	7.6	6.8	5.4	3.7	2.6	2.1
USA	Chicago	1.5	2.5	3.2	4.5	5.6	6.1	5.7	5.3	4.5	3.1	1.7	1.3
USA	Los Angeles	3.1	4.3	5.1	6.6	7.3	7.6	7.5	6.7	6.1	4.4	3.4	2.7
USA	Miami	3.7	4.6	5.4	6.4	6.6	6.3	6.3	6.1	5.5	4.8	4.0	3.5
USA	San Antonio	2.6	3.7	4.4	5.5	5.9	6.6	6.5	6.3	5.7	4.7	3.4	2.6

AquaDome

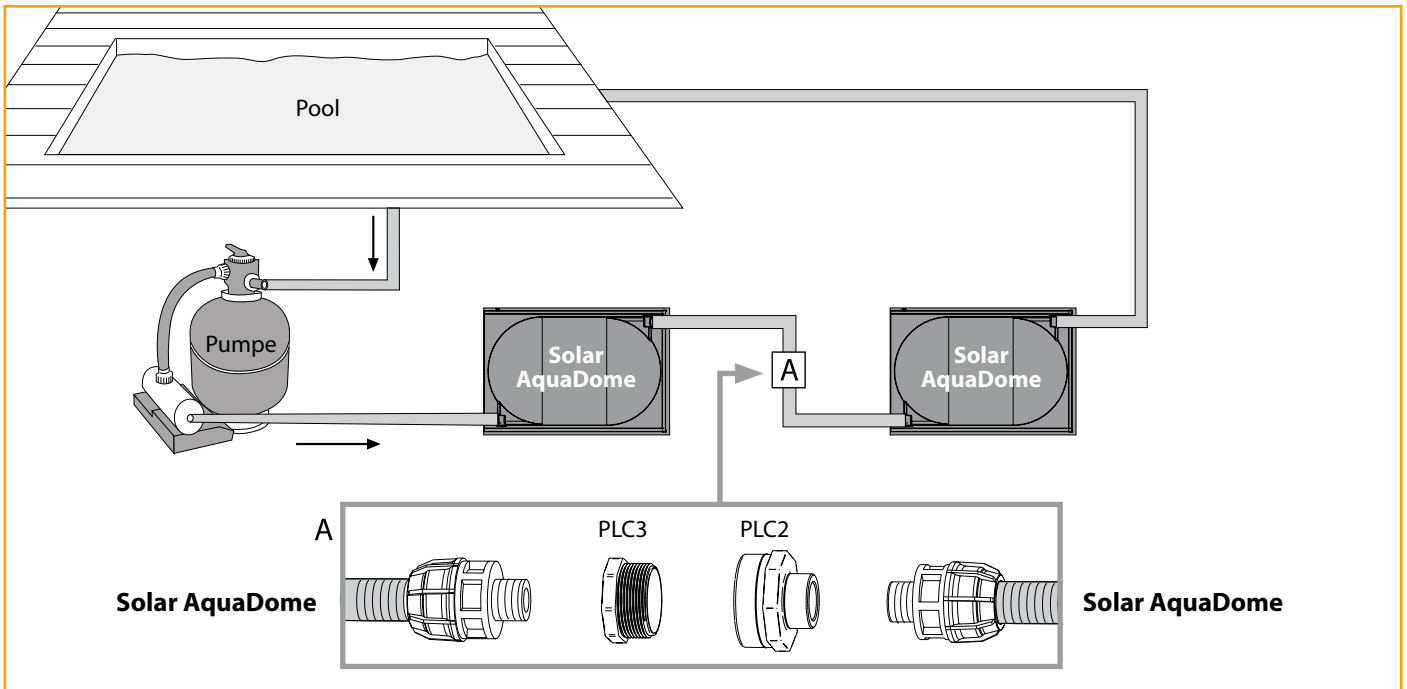
Heizen Sie Ihren Pool mit Sonnenenergie

Installation

Systemanschluss



Ein System in einer Reihe verbunden



Ein System parallel verbunden

