



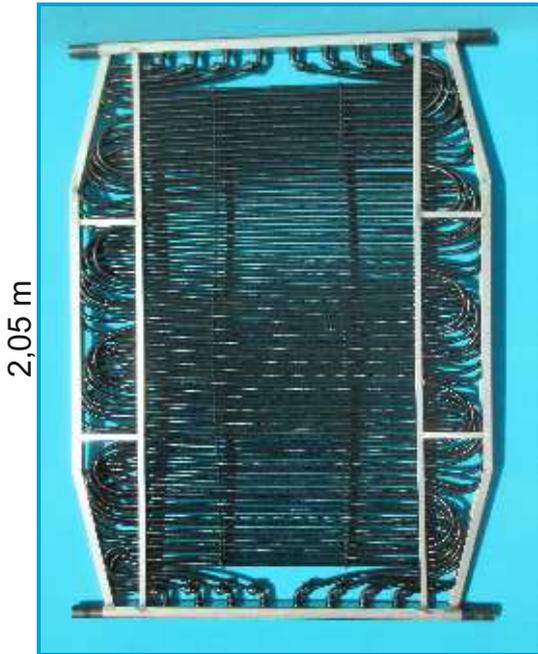
## Solar-Luftabsorber



...von

...wir erfinden`s einfach

- ☛ Erwärmt das Poolwasser in kurzer Zeit
- ☛ Für Pools ab 5 cbm konzipiert
- ☛ Für die Warmwasser-Vorerwärmung
- ☛ Vorinstallierte Modulbauweise, schnelle Montage vor Ort
- ☛ Variabel aufbaubar, ansprechendes Design mit Edelstahlrahmen



2,05 m

1,45 m

- ☛ Modifiziertes, uv- und frostbeständiges schwarzes Flex-Wellrohr aus PP
- ☛ 4-fache Absorberoberfläche aufgrund der Wellrohrgeometrie. Erhöht die Leistung insbesondere bei Luftabsorption
- ☛ Alternativ mit einfacher, aber wirkungsvoller Kunststoff-Glasabdeckung (langzeit UV-beständig) zur Leistungserhöhung.
- ☛ Gummifrei, lockt keine Marder an
- ☛ Leichter, stabiler Edelstahlrahmen
- ☛ Strömungsgünstige Rohrführung für Durchfluss, Entlüftung und Entleerung
- ☛ Nur wenige Verbindungsteile
- ☛ Keine sensiblen Klebeverbindungen
- ☛ Geringes Gewicht und kompakte Bauform für einfache Montage und Transport

- Diverse Aufstellmöglichkeiten z. B. stehend im Poolgarten
- Modul zu Modul bis 70° Abwinkelung möglich

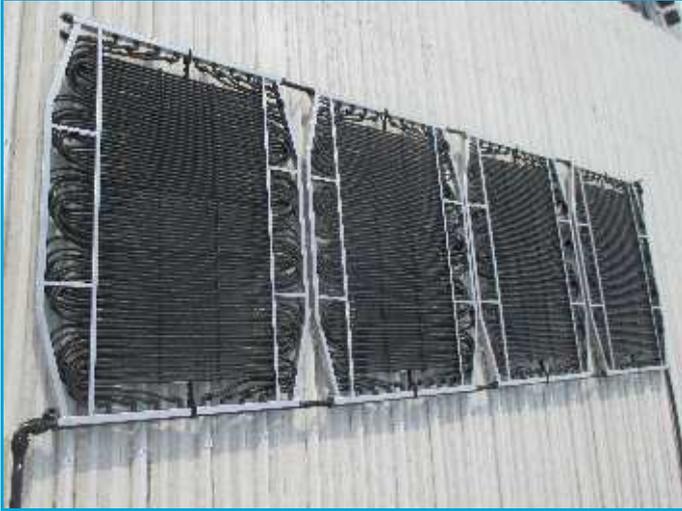


In Doppelfunktion auch als Blickschutz nützlich



Fügt sich gut in das Gesamtbild der Poollandschaft ein

## Auch auf Dach- und Wandflächen installierbar



z. B. auf Flach- oder Schrägdach. Das Verteilerrohr muss aus Gründen der Entleerbarkeit prinzipiell immer am Tiefpunkt sein. D. h. das Modul darf nicht 90° gedreht aufgebaut werden



z. B. als Wandmontage zum einfachen Einhängen in spezielle Wandkonsolen (siehe Zubehör)

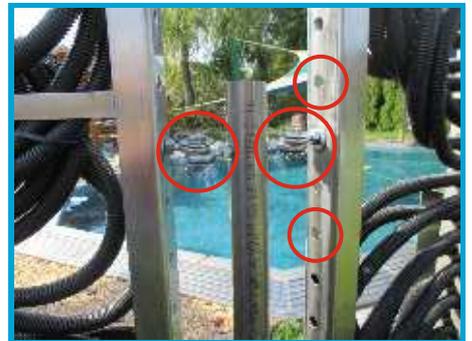
## Praktische Details



4 Stellfüße für Neigungseinstellung bei ebenem Flachdach o. ä. damit der Absorber entleerbar wird (siehe Zubehör)



Einfaches Einlegen von 3 Ballastplatten in der dahinter befindlichen Lagerschale als Wind/Sturmsicherung. Lediglich stabiles und witterungsbeständiges Fangseil am Rahmen anbringen



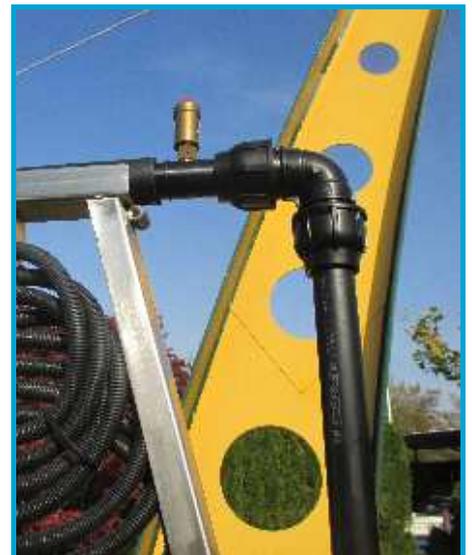
Variable Höhenverstellung bis 10 cm (2 x 5 cm) möglich



Anschaulicher Zuleitungsanschluss bei allen Aufstellarten



Dto. bei Rücklauf parallel hinter dem Rohrpfosten verlaufend. Der Be- und Entlüfteranschluss befindet sich immer am Hochpunkt, da er drehbar ist



Der Anschluss für den Rohrbe- und Entlüfter ist am Anschlussstück des Rücklaufes integriert. Keine zusätzlichen Fittinge erforderlich

## Durchdacht



Die flexiblen Verbindungsrohre ermöglichen je nach Geländeniveau Höhenversatz



Die flexiblen Verbindungsrohre bestehen aus uv- und frostbeständigem Kunststoff und werden mittels den mitgelieferten Edelstahl-Klemmschellen an den Verteiler-Sammelrohren in einfacher Weise verbunden



Praktische Entleerungsmöglichkeit über Kugelhahn

## Montagehilfe



Für den Fundamentaushub der Rohrpfosten bei der Aufstellung als Zaun, genügt ein Hand-Erdbohrer 120 mm Ø. Die mit Beton zu füllende Bohrung muss 80 cm Tiefe betragen. Der Bohrer kann entweder kostenlos ausgeliehen, oder gekauft werden (Alternativ Handausschachtung 40x40x80 cm)



Alternativ mühelos maschinell bohren. Das Gerät inkl. Bohrer kann gemietet werden

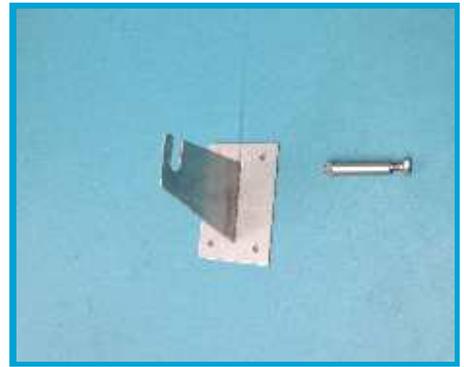
## Zubehör



Für Dach, Wand oder stehende Aufstellung: 1 Satz Vor- und Rücklaufanschlüsse, sowie Be- Entlüfter und Entleerhahn  
Best.-Nr. MAXI02



Für Dach, Wand oder stehende Aufstellung: 1 Satz Verbindungsrohre für Verteiler-Sammler inkl. je 2 Stk. Edelstahl-Klemmschellen (ohne Abb.)  
Best.-Nr. MAXI03



Für Wandmontage: Edelstahl-konsole mit Einhängeschraube. Für das 1. Modul werden 4 Stk. benötigt, für alle weiteren je 2 Stk.  
Best.-Nr. MAXI04



4 Stellfüße für Flachdachmontage o. f. Dächer bis 5° Neigung



Für Geländebefestigung: Edelstahlrohrpfosten mit VA-Erdanker zum Einbetonieren. Länge Rohrpfosten 149 cm, Länge Erdanker 80 cm  
Der Erdanker besitzt im oberen Bereich 2 Stk. Feststellschrauben, sodass der Rohrpfosten bzw. das Modul teleskopartig höhenverstellbar werden kann (zusätzl. Möglichkeit der Geländeneiveaueinstellung)  
Für das 1. Modul sind 2 Stk erforderlich, für alle weiteren 1 Stk Best.-Nr. MAXIA06



Dto. jedoch statt Erdanker Edelstahl Bodenplatte zum Festschrauben z. B. auf Betonflächen o. ähnl. Anzahl wie bei Ausführung A mit Erdanker.  
Best.-Nr. MAXIB07



Erdbohrer D120 mm Ø für die Herstellung von Betonfundament. Leihweise kostenlos, oder Kauf möglich  
Best.-Nr. MAXI08



Dto. mit Akku-Antriebsmaschine auf kostenpflichtiger Mietbasis, oder Kauf möglich  
Best.-Nr. MAXI09

### Technische Daten

- Verhältnis Kollektorfläche zu Absorberoberfläche 1:4
- Leistung ohne Kunststoffglasabdeckung pro Modul bis 2 kw
- Mit Kunststoff-Glasabdeckung bis 3 kw
- Modulaußenmaß B: 1,49 m; H/L: 2,05 m
- Gewicht Modul leer: ca. 25 kg / ca. 50 kg mit Ballast
- Gewicht Modul gefüllt: ca. 52 kg / ca. 77 kg mit Ballast
- Dim. Absorberwellrohre AD: 18 mm
- Anschluss-Dim. Verteilsammler AD: 40 mm
- Empfohlener Durchsatz pro Modul: 700 ltr/h
- Druckverlust pro Modul: 60 mbar / 700 ltr/h
- Betriebsdruck: 1 bar
- Prüfdruck: 1,5 bar
- Vakuumbeständig
- Formbeständigkeit in entleertem Zustand: - 30° + 70°C (Bei Minusgraden nicht begehbar)
- Maximale Mediumtemperatur: 70 °C
- Materialien medium geführt: PE / PP / EPDM toxisch unbedenklich
- Rahmenkonstruktion: Edelstahl
- Beständigkeit: Poolwasser, Meerwasser, Glykol o. ä.

### Größenauswahl

1. Maxisorbermodul ohne Kunststoff-Glasabdeckung ist ausreichend für bis zu 7 m<sup>3</sup> Poolwassererwärmung im Sommer
2. Dto, jedoch mit Kunststoff-Glasabdeckung bis zum 8 m<sup>3</sup>

### Händleradresse