



Filteranlagen & Erwärmung

Sandfilter und Schwimmbad-Wärmetauscher



Sandfilter Edelstahl



Sandfilter Kunststoff

Sandfilter Compact

- gutes Preis - Leistungs - Verhältnis
- günstige Betriebskosten
- einfache Bedienung und Reinigung
- bei regelmäßiger Pflege - lange Haltbarkeit
- keine Verstopfung durch Algen oder Fettablagerungen
- regelmäßige Frischwasserzufuhr durch Rückspülen
- Automatisierung möglich

bestehen aus:
Filter, Filterpumpe, Manometer, 6-Wege Ventil und sind komplett verrohrt ohne Filtersand

Type	Baugröße	Filter aus Edelstahl			Filter aus Kunststoff		
		E D 400	E D 500	E D 620	KS D 400	KS D 500	KS D 600
Artikelnummer		15146	15150	15153	15042	15053	15062
für Becken bis	m ³	40	75	110	40	75	110
Filterleistung	m ³ /h	6	10	15	6	10	15
Spannung	V	230	230	3x400	230	230	230
Abmessungen LxBxH	cm	80x75x90	82x75x90	110x90x106	80x60x90	90x85x105	90x89x107
erforderl. Filtersand	kg	50	100	150	50	100	150

Die Komponenten Sandfilterkessel, 6-Wege-Ventil und Filterpumpe sind auch einzeln erhältlich

Filtersand

Der Filtersand soll aus möglichst reinem Quarz bestehen, gewaschen, geblüht und ohne organische Stoffe sein.

Filtersand fein 0,7 - 1,2 mm 50 kg /Sack Filtersand grob 1,0 - 1,7 mm 50 kg /Sack



SWT



QWT

Schwimmbad-Wärmetauscher - Badevergnügen zu jeder Jahreszeit

Mangelnder Sonnenschein, kaltes Wasser bei der Frischwasserzufuhr, kühle Nächte und kühle Tage, auch Verdunstung und starke Winde und eine hohe Badefrequenz bewirken einen empfindlichen Wärmeverlust unseres Badewassers. Durch eine zusätzliche Beheizung des Beckenwassers können Sie Temperaturunterschiede ausgleichen, und so verlängert sich die Badesaison von 50 auf ca. 120 Tage im Jahr.

Serie SWT					Serie QWT			
● Für Solaranlage, Wärmepumpe oder Niedertemperaturheizung 50/40°C	● Edelstahl V4A, lackiert	● mit 2 Kombimuffen R 1 1/2" x NW 50	● Für Anschluss an ein zentrales Heizsystem	● Edelstahl V4A, lackiert	● Type QWT 40 und 70 mit 2 Kombimuffen R 1 1/2" x NW 50	● Type QWT 104 und 140 mit 2 Kombimuffen R 2" x NW 60		

Type	SWT20	SWT25	SWT40	SWT52	QWT40	QWT70	QWT104	QWT140
Art. Nr.	23610	23611	23612	23613	23510	23511	23512	23513
Leistung bei 50°C	kW	20	25	40	52			
Leistung bei 90°C	kW				40	70	104	140

Zubehör

Type	Art. Nr.	
Edelstahlhalter	23552	für QWT 40
	23553	für SWT 20/25
	23554	für SWT 40/52, QWT 70, QWT 104, QWT 140
Muffensatz	23550	NW 50
Muffensatz	23551	NW 60

Elektro-Schwimmbad-Wärmetauscher auf Anfrage lieferbar!



Edelstahlhalter



Muffensatz

Erwärmung

mit Solarsystemen

3.6.4

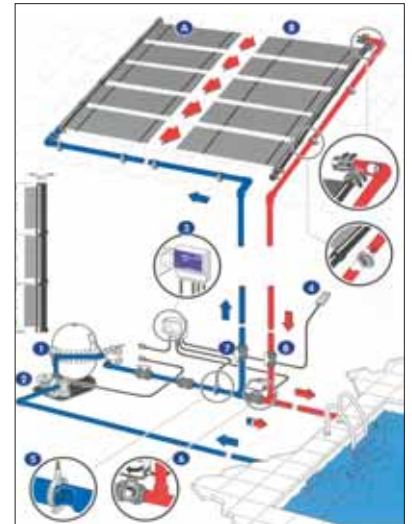
HEINISCH

☎ 01/68007 - 0*



- Kollektoren nehmen die Sonnenwärme auf und übertragen diese direkt in das Becken
- Keine zusätzlichen Wärmetauscher erforderlich
- Wird mit der bereits vorhandenen Filterpumpe betrieben
- Temperaturen zwischen 24 ... 29°C zum Nulltarif, durch kostenlose Sonnenenergie
- Ausgereifte und vielfach erprobte Qualität
- Niedrige Anschaffungskosten und daher schnelle Amortisierung
- Hoher Wirkungsgrad
- Korrosionsbeständig
- Einfache Installation und problemloser nachträglicher Einbau
- Gutes Design und harmonische Integration in die Dachkonstruktion

Type	Beschreibung
Sunny Flex "S"	mattschwarzer Kautschuk mit flexibler Abmessung, passt sich jeder Dachform an (alle Sattel- und Flachdächer), daher jede Verlegeart möglich. Auch in ziegelrot lieferbar. Solarbreite = 3 Bahnen = 1,02 m Montagebreite Standardlängen 2 - 12 m.



Funktionsschema

Legende:

1. Der Filter sorgt für sauberes Schwimmbadwasser
2. Die Umwälzpumpe saugt das Wasser vom Beckenrand an und pumpt es durch den Filter, durch Solaranlage von A nach B und zum Becken zurück
3. Die automatische Solarsteuerung - steuert die Solaranlage
4. Der Solarfühler (Sonnenfühler) - sagt der Solarsteuerung, ob genügend Sonnenenergie vorhanden ist, um die Wassertemperatur im Becken zu steigern.
5. Der Wasserfühler sagt der Solarsteuerung, ob das Schwimmbadwasser geheizt werden muss.
6. Das Motorumsteuerventil wird von der Solarsteuerung geschaltet. Wenn die Solaranlage in Betrieb ist, versperst es den direkten Wasserweg zum Becken.
7. Handabsperventil trennt die Solarzulaufleitung von dem Filterkreislauf.
8. Handabsperventil trennt die Solarrücklaufleitung von dem Filterkreislauf



Solarbahn

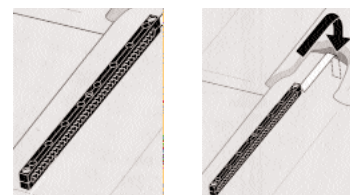
Montage Set zu Sunny Flex S Art. Nr. 39875
bestehend aus:

- | | |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 Stk. Be- und Entlüftungsventil | 1 Stk. Spezialnippel V4A (Edelstahlrohr) |
| 2 Stk. Endkappen | 3 Stk. Übergangsmuffe kurz |
| 1 Stk. Spezialnippel (PVC Muffe mit Edelstahlstützring) | 6 Stk. Solarschelle |



Montage-Set

Montageschiene für Sunny Flex S	
Art. Nr. 39872	Art. Nr. 39873
Ober- und Unterteil mit zwei schwarzen Edelstahlschrauben. Der Unterteil wird in der Regel auf das Dach aufgeklebt. 6 Stk pro m ²	wie nebenstehende Montageschiene, jedoch mit angeschraubtem Blechstreifen zum sichern der Schiene bei steilen Dächern an der Dachlattung. 6 Stk pro m ²



Montageschienen

Klebe-Mastic-Kartusche Art. Nr. 39779
310 ml reichen für ca. 2 bis 4 m²



Klebe-Mastic-Kartusche

Solarsteuerung Art. Nr. 05608
Die Wassertemperatur ist im Frontdeckel einstellbar, mit Digitalanzeige der Wasser- und Kollektortemperatur, inkl. Solarfühler 20m und Wasserfühler 5m, mit Tauchhülse 1/2", Anschlussmöglichkeit für 230V Solarpumpe oder Motorkugelhahn.



Solarsteuerung

2-Wege-Motorkugelhahn Art. Nr. 08371
DA50, 230 Volt



Motorkugelhahn