



WASSERERWÄRMUNG

hobby pool

Wassererwärmung

Viele Schwimmbadbesitzer haben den Wunsch, in warmen Wasser zu baden. Ob ›warm‹ nun 21 oder 28°C heißt, ist individuell unterschiedlich. Welche Möglichkeiten gibt es, um dies zu erreichen?



Solarabsorber

Verlängern Sie die Badesaison, indem Sie die Sonne anzapfen! Ohne zusätzlichen Energieaufwand erreichen Sie durch die Montage einer Solaranlage innerhalb kurzer Zeit eine deutliche Erwärmung Ihres Schwimmbadwassers. Die Solarabsorber werden in die Rücklaufleitung (zwischen Sandfilteranlage und Einlaufdüse) integriert.

Wärmetauscher

Wollen Sie von der Sonne unabhängig sein, dann wählen Sie einen Wärmetauscher, der an die vorhandene Hausheizung angeschlossen wird. Das Heizungswasser fließt auf der einen Seite durch eine Spirale, das Schwimmbadwasser fließt um diese Spirale herum und erwärmt sich. Die Temperatur wird elektronisch gemessen und der Tauscher schaltet sich automatisch ab, wenn die gewünschte Temperatur erreicht ist.



Elektroheizer

Eine Alternative zur Beheizung von sehr kleinen Schwimmbecken oder Whirlpools etc. Nur dann zu empfehlen, wenn es keine andere Lösung gibt.



Mit einer Wärmepumpe verlängern Sie Ihre Badesaison ganz entscheidend.

Sie sind eine echte Alternative zu Elektrowärmetauschern und sind in den Betriebskosten wesentlich günstiger. Gegenüber dem Gebrauch von Solarsystemen haben Sie den Vorteil, nicht auf die Sonne angewiesen zu sein. Eine Kombination aus Solarabsorbern und einer Wärmepumpe ist natürlich jederzeit möglich.





Soladur S

Erwärmen Sie das Schwimmbadwasser mit Solartechnik zum Nulltarif

Details zur Anforderung an die Sandfilteranlage (Filterleistung in m³/h, erzielbare Wegstrecke und Höhendifferenz) erhalten Sie von Ihrem hobby pool-Fachhändler. Alle Sets enthalten die erforderlichen Montageteile. Dimensionierung: In Mitteleuropa sollte die Solarabsorberfläche 1:1 der Beckenoberfläche entsprechen. Wird das Becken mit einer Abdeckung gegen Wärmeverlust geschützt, reduziert sich die Absorberfläche auf 60 Prozent der Beckenoberfläche. Aus der nachstehenden Tabelle können Sie entnehmen, welche Absorberfläche für Ihr Becken benötigt wird. Sollte die Fläche des gewählten Solarabsorbersets nicht ausreichend sein, werden die Sets jeweils mit einem Ergänzungsmodul erweitert, um die abgelesene/errechnete Fläche zu erzielen.

Verlängern Sie die Badesaison, indem Sie die Sonne anzapfen! Ohne zusätzlichen Energieaufwand erreichen Sie durch die Montage einer Solaranlage innerhalb kurzer Zeit eine deutliche Erwärmung Ihres Schwimmbadwassers. Die Solarabsorber werden in die Rücklaufleitung (zwischen Sandfilteranlage und Einlaufdüse) integriert.

Soladur 3er-Sets

| erzielte Absorberfläche | Länge | Zubehör inklusive | Art. Nr. | UVP* € |
|-------------------------|-------|--|----------|------------|
| 7,20 m ² | 2 m | 3x Solarabsorber 2 m x 1,20 m, + Systemzubehör | O 03570 | 1.659,00 € |
| 10,80 m ² | 3 m | 3x Solarabsorber 3 m x 1,20 m, + Systemzubehör | O 03587 | 1.889,00 € |
| 14,40 m ² | 4 m | 3x Solarabsorber 4 m x 1,20 m, + Systemzubehör | O 03572 | 2.079,00 € |
| 18,00 m ² | 5 m | 3x Solarabsorber 5 m x 1,20 m, + Systemzubehör | O 03574 | 2.319,00 € |

Lieferumfang Soladur-Set:

- Soladur-S Absorber ■ Verbindungsmuffen ■ Verschlusskappen ■ Schlauchklemmen ■ Bogen 90°
- Anschlußzubehör, Entlüfterdose, Montagezubehör ■ Steuerung Infinity Solarcontrol



Ergänzungsmodulare

| erzielte Absorberfläche | Länge | Zubehör inklusive | Art. Nr. | UVP* € |
|-------------------------|-------|--|----------|----------|
| 2,40 m ² | 2 m | 1x Solarabsorber 2 m x 1,20 m, + Systemzubehör | O 03571 | 302,95 € |
| 3,60 m ² | 3 m | 1x Solarabsorber 3 m x 1,20 m, + Systemzubehör | O 03573 | 376,95 € |
| 4,80 m ² | 4 m | 1x Solarabsorber 4 m x 1,20 m, + Systemzubehör | O 03575 | 427,95 € |
| 6,00 m ² | 5 m | 1x Solarabsorber 5 m x 1,20 m, + Systemzubehör | O 03576 | 514,95 € |

Lieferumfang Ergänzungsmodulare:

- Soladur-S Absorber ■ Verbindungsmuffen ■ Schlauchklemmen ■ Befestigungsmaterial



Durch die Montage einer Solaranlage können Sie die Betriebskosten deutlich reduzieren und die Schwimmbadsaison verlängern. Die Absorber verfügen über einen geringen Widerstand und wandeln die Sonnenenergie innerhalb kurzer Zeit in Wärme um. Die Wassertemperatur wird sich um ca. 3° - 5°C erhöhen.

Soladur-S-Solarabsorber

Soladur Solarabsorber aus Polypropylen, mit Vor- und Rücklaufrohr, Ø 50 mm

| Technische Daten | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 |
|---|-------|-------|-------|------|------|------|
| Länge (mm) | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 |
| Breite (mm) | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Dicke (mm) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Fläche (m²) | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 8,4 |
| Gewicht leer (kg) | 8,0 | 10,5 | 13,0 | 15,5 | 18,0 | 20,5 |
| Gewicht gefüllt (kg) | 17 | 22 | 27 | 32 | 37 | 42 |
| max. Betriebsdruck (bar) | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Durchflussmenge (l/m²/h) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Fördermenge (l/m) | 240 | 360 | 480 | 600 | 720 | 840 |
| Stillstandstemperatur | 80°C | 80°C | 80°C | 80°C | 80°C | 80°C |
| Durchflusswiderstand (m) bei 100 l/m²/h | 0,010 | 0,015 | 0,025 | 0,04 | 0,06 | 0,09 |

Soladur S



| Bezeichnung | Art. Nr. | UVP* € |
|---|----------|----------|
| 2,00 x 1,20 m | O 03581 | 249,95 € |
| 3,00 x 1,20 m | O 03582 | 323,95 € |
| 4,00 x 1,20 m | O 03583 | 406,95 € |
| 5,00 x 1,20 m | O 03584 | 468,95 € |
| 6,00 x 1,20 m | O 03585 | 539,95 € |
| 7,00 x 1,20 m | O 03586 | 631,95 € |
| Reparatur-Set: besteht aus: Spezial Kleber 20 g, Primer 10 g, Referenzstück 10x10 cm | O 03559 | 99,95 € |

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers; inkl. 20 % Umsatzsteuer. - Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Zubehör Soladur

Verbindungsmaterial aus EPDM-Kautschuk mit Gewebeeinlage, Ø 50 mm



| Bezeichnung | Art. Nr. | UVP* € |
|---|----------|---------|
| Verschlusskappe | O 03612 | 5,95 € |
| Verbindungsuffe | O 03611 | 14,30 € |
| Bogen 90 Grad | O 03610 | 21,95 € |
| Dachhalter aus Edelstahl V2A zur Befestigung an Dachsparren, für Ziegeldächer | O 03589 | 18,95 € |
| Universal-Befestigungslasche Für alle Dachziegel geeignet, V2A, Länge 700 mm, Breite 18/12 mm | O 03577 | 13,95 € |
| Schlauchklemme 50-70 mm aus C7 W2 | O 03601 | 2,95 € |
| Doppelseitiges Spezialklebeband zum Anbringen des Isolierschaums am Absorber. Rolle 50 m x 50 mm | O 03591 | 64,95 € |
| Perlenseil schwarz, Ø 5 mm | O 03613 | 0,75 € |
| Kunststofföse zum Abspannen des Absorbers mit Perlenseil | O 03605 | 1,85 € |
| Schnellentlüfter 3/4" AG, Messing mit Winkel | O 03614 | 39,95 € |
| Entleerungshahn Kunststoff, 3/4" AG | R 03657 | 9,95 € |
| Einlegeteil Ø 50 mm x 3/4" IG | R 03660 | 5,95 € |
| PVC T-Stück 50 mm x 1/2" IG | R 44319 | 7,25 € |

Solarsteuerungen



| Bezeichnung | Art. Nr. | UVP* € |
|--|--------------------|----------------------|
| Temperaturregler SC230 Pro Solar-Temperaturdifferenzregelung zum direkten Anschluss einer Pumpe 230 V bzw. eines Motorventils inkl. Wasserfühler und Solarfühler | O 02534 | 279,95 € |
| Solarsteuerung SC Compact Solarsteuerung 230 V AC (Nicht zur Montage im Freien geeignet – IP40 –!) mit Temperaturdifferenzregelung zum Betrieb der Absorberanlage im Bypass zur Filteranlage, integriert in einen motorisch betriebenen 2-Wege-Kugelhahn aus PVC/U, inkl. Wasserfühler und Solarfühler Ø 50 mm | O 50510 | 499,00 € |
| 3-Wege-Stellantrieb Ø 50 mm 230 V Solar | O 02510 | 469,95 € |
| 3-Wege-Stellantrieb Ø 63 mm 230 V Solar | O 03579 | 549,95 € |
| 2-Wege-Stellantrieb 230V Ø 50 mm 24 V Ø 50 mm | O 02509 O 02539 | 379,00 € 379,00 € |
| Tauchhülse verchromt 1/2", Tauchtiefe: 30 mm | O 02502 | 39,95 € |
| Solar-Anlegefühler mit 10 m Kabel zur Messung der Solaranlagentemperatur | O 02541 | 34,95 € |



Kompletanlage

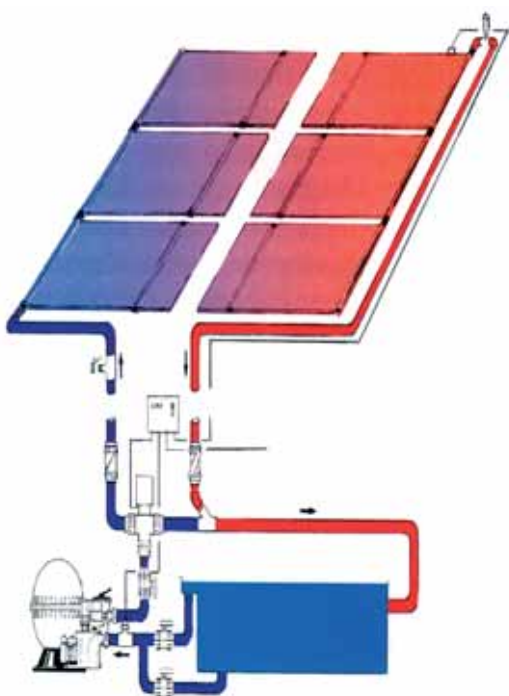
bestehend aus: Absorber inkl. Verbindungsschläuche, Entlüftung und Entleerung jeweils mit T-Stück.

Kleber, Fallstrombremse, T-Stück zum Anschluss an den Filterkreislauf, 3-Wege-Motorventil 230 V, Solarsteuerung Solarcontrol (ohne Verrohrung und Dachbefestigung).

Bitte bei Bestellung Dachfläche und Typ des Absorbers angeben.

Solarabsorber-Sets

| Bezeichnung | Art. Nr. | UVP* € |
|---|----------|------------|
| 9 Absorber bis 18 m ² Wasseroberfläche | O 50579 | 2.149,00 € |
| 12 Absorber bis 24 m ² Wasseroberfläche | O 50580 | 2.599,00 € |
| 16 Absorber bis 32 m ² Wasseroberfläche | O 50581 | 3.099,00 € |
| 20 Absorber bis 40 m ² Wasseroberfläche | O 50582 | 3.679,00 € |
| 24 Absorber bis 48 m ² Wasseroberfläche | O 50583 | 4.199,00 € |
| 28 Absorber bis 56 m ² Wasseroberfläche | O 50584 | 4.769,00 € |

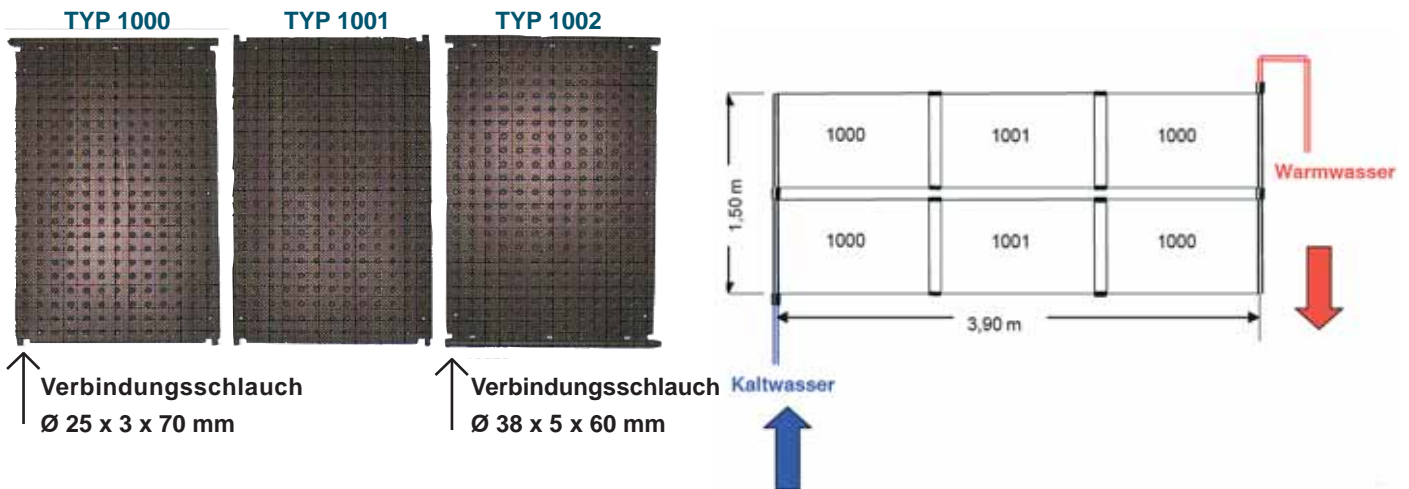


Solarabsorber aus HDPE für die solare Beheizung des Schwimmbadwassers. Vorteile:

- geringer Druckverlust ca. 0,003 bar bei 200 l/h/m²
- Durchflussmenge: 150 - 50 l/m²/h
- Gewicht: ca. 6 kg/m² - Wasserinhalt 6 l/m²
- Prüfdruck: 4,5 bar bei NT
- Betriebsdruck: bis 1,2 bar bei 40 °C
- Wirkungsgrad: bis ca. 85% - Leistung: 0,85 kW/h/m²
- durchschnittlicher Rechenwert: 0,5 - 0,6 kW/h/m²
- Leerlaufstest: temperaturbeständig von -50 °C bis +115 °C
- absolut frostsicher
- vollflächig begehbar

OKU Absorber

| Bezeichnung | Art. Nr. | UVP* € |
|---|----------|----------|
| mit integriertem Sammelrohr (Typ 1000) Ø 40 mm und 2 Anschlussstutzen Ø 25 mm, 1,32 x 0,82 m (1,08 m ²) | O 50570 | 151,95 € |
| mit 4 Anschlussstutzen (Typ 1001) Ø 25 mm, 1,28 x 0,82 m (1,05 m ²) | O 50571 | 151,95 € |
| mit integriertem Sammelrohr (Typ 1002) Ø 40 mm beidseitig, 1,36 x 0,82 m (1,12 m ²) | O 50576 | 151,95 € |



Zubehör

| Bezeichnung | Art. Nr. | UVP* € |
|---|----------|---------|
| Verbindungsschlauch Ø 38 x 5 x 60 mm inkl. 2 Edelstahlschlauchsellen | P 50577 | 6,30 € |
| Verbindungsschlauch Ø 25 x 3 x 70 mm inkl. 2 Edelstahlschlauchsellen | P 50578 | 5,20 € |
| Universal-Befestigungslasche Für alle Dachziegel geeignet, V2A, Länge 700 mm, Breite 18/12 mm | O 03577 | 13,95 € |
| Anschluss-Set für PVC bestehend aus 2x Schlauchtülle, 2x Muffe und 2x kurze Reduktion | | |
| Anschluss-Set für PVC-Verrohrung D 40 | I 50559 | 11,95 € |
| Anschluss-Set für PVC-Verrohrung D 50 | I 50560 | 18,95 € |
| Anschluss-Set für PVC-Verrohrung D 63 | I 50561 | 19,95 € |
| Entlüftungs-Set bestehend aus 1x Reduktion-T-Stück, 1x Reduktion 25 x 3/8" und 1x Entlüfter | | |
| Entlüftungs-Set für PVC-Verrohrung D 40 | I 50562 | 47,95 € |
| Entlüftungs-Set für PVC-Verrohrung D 50 | I 50563 | 49,95 € |
| Entlüftungs-Set für PVC-Verrohrung D 63 | I 50564 | 54,95 € |
| Entleerungs-Set bestehend aus 1x Reduktion-T-Stück, 1x Reduktion 25 x 1/2" und 1x Entleerungshahn | | |
| Entleerungs-Set für PVC-Verrohrung D 40 | I 50565 | 17,95 € |
| Entleerungs-Set für PVC-Verrohrung D 50 | I 50566 | 20,50 € |
| Entleerungs-Set für PVC-Verrohrung D 63 | I 50567 | 25,95 € |

INFINITY

Wärmetauscher

Wärmetauscher aus Edelstahl

Zur Erwärmung des Schwimmbadwassers durch Anschluss an ein zentrales Heizungssystem.

Material: V4A, gebeizt und poliert,
Betriebsdruck: Heizungsseitig 10 bar, Badwasserseitig 3 bar
Bauart: Außenmantel mit eingeschweißter Rohrschlange und Tauchhülse zur Aufnahme des Temperaturfühlers. Interne eingebaute Wasserumleitung zur optimalen Erwärmung des Badewassers.
Beheizung: Die Beheizung des Wärmetauschers erfolgt je nach Typ über ein Zentral- oder Niedertemperaturheizungssystem. **Heizleistung in kW bei 90° Vorlauftemperatur.**



| Bezeichnung | Wasser | Heizung | Art. Nr. | UVP* € |
|--------------------------------------|---------|---------|----------|------------|
| HWT 35, 42 kW Edelstahl V4A | 1 ½" IG | ¾" AG | P 03594 | 389,95 € |
| HWT 65, 76 kW Edelstahl V4A | 1 ½" IG | 1" AG | P 03595 | 737,95 € |
| HWT 93, 105 kW Edelstahl V4A | 2" IG | 1" AG | P 03556 | 1.089,00 € |
| HWT 122, 146 kW Edelstahl V4A | 2" IG | 1" AG | P 03562 | 1.479,00 € |
| HWT 182, 210 kW Edelstahl V4A | 2" IG | 1" AG | P 03557 | 1.659,00 € |



| Bezeichnung | Wasser | Heizung | Art. Nr. | UVP* € |
|---|---------|---------|----------|------------|
| NWT 18 Edelstahl V4A Leistung 23 kW bei 50-40°C | 1 ½" IG | 1"AG | P 03588 | 769,00 € |
| NWT 35 Edelstahl V4A Leistung 42 kW bei 50-40°C | 1 ½" IG | 1" AG | P 03558 | 1.359,00 € |

| | | | | |
|--|---------|------|---------|------------|
| SHWT 9/35 Edelstahl V4A Leistung 18 kW bei 50°C, 42 kW bei 90 ° C | 1 ½" IG | ¾"AG | P 43701 | 999,00 € |
| SHWT 18/35 Edelstahl V4A Leistung 29 kW bei 50°C, 42 kW bei 90 ° C | 1 ½" IG | ¾"AG | P 43710 | 1.429,00 € |

Hinweis: Bei Pools mit Salzelektrolyse sind nur Titan-Wärmetauscher zu verwenden.

Wärmetauscher aus Titan

Zur Erwärmung des Schwimmbadwassers durch Anschluss an ein zentrales Heizungssystem.



Material: Titan silber lackiert, **salzwasserbeständig**
Betriebsdruck: Heizungsseitig 10 bar, Badwasserseitig 3 bar
Bauart: Außenmantel mit eingeschweißter Rohrschlange und Tauchhülse zur Aufnahme des Temperaturfühlers. Interne eingebaute Wasserumleitung zur optimalen Erwärmung des Badewassers.
Beheizung: Die Beheizung des Wärmetauschers erfolgt je nach Typ über ein Zentral- oder Niedertemperaturheizungssystem. **Heizleistung in kW bei 90° Vorlauftemperatur.**

| Bezeichnung | Wasser | Heizung | Art. Nr. | UVP* € |
|----------------------|-----------|---------|----------|------------|
| TWT 35, 42 kW Titan | 1 1/2" IG | 3/4" AG | P 03597 | 1.039,00 € |
| TWT 65, 76 kW Titan | 1 1/2" IG | 1" AG | P 43702 | 1.519,00 € |
| TWT 93, 105 kW Titan | 2" IG | 1" AG | P 43715 | 2.279,00 € |

Wärmetauscher mit Kunststoffgehäuse

Kunststoffwärmetauscher V4A

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Heizschlange aus Titan.
 max. Temperatur: 90°C, max. Druck primär 6 bar, sekundär 2,5 bar,
 schwimmbadseitige Anschlussverschraubung d = 50 mm,
 heizungsseitige Anschlussmuffe. **Heizleistung in kW bei 90° Vorlauftemperatur.**



| Bezeichnung | Wasser | Heizung | Art. Nr. | UVP* € |
|----------------|--------|---------|----------|----------|
| KWT-VA, 28 kW | 50 mm | 3/4" AG | O 43704 | 285,95 € |
| KWT-VA, 46 kW | 50 mm | 3/4" AG | O 43705 | 415,95 € |
| KWT-VA, 85 kW | 50 mm | 1" AG | O 43706 | 569,95 € |
| KWT-VA, 108 kW | 50 mm | 1" AG | O 43709 | 875,95 € |

Kunststoffwärmetauscher Titan

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Heizschlange aus Titan.
 max. Temperatur: 90°C, max. Druck primär 6 bar, sekundär 2,5 bar,
 schwimmbadseitige Anschlussverschraubung d = 50 mm,
 heizungsseitige Anschlussmuffe. **Heizleistung in kW bei 90° Vorlauftemperatur.**

| Bezeichnung | Wasser | Heizung | Art. Nr. | UVP* € |
|----------------|--------|---------|----------|------------|
| KWT-TI, 28 kW | 50 mm | 3/4" AG | O 43713 | 509,95 € |
| KWT-TI, 46 kW | 50 mm | 3/4" AG | O 43707 | 689,00 € |
| KWT-TI, 85 kW | 50 mm | 1" AG | O 43708 | 1.089,00 € |
| KWT-TI, 108 kW | 50 mm | 1" AG | O 43714 | 1.329,00 € |



| Bezeichnung | Art. Nr. | UVP* € |
|---|---------------|---------|
| Halterung Edelstahl Stück Ø 125 mm für HWT und TWT 35/65 sowie NWT und SHWT | P 03604 | 22,95 € |
| Übergangverschraubung PVC/V4A 50 x 1 1/2" (Stück) zum Anschluss des Wärmetauschers 2 Stück erforderlich | O 540.900.042 | 62,95 € |
| Gummischlauchmontagesatz D50 | O 43703 | 21,95 € |
| D63 | O 43704 | 31,95 € |



INFINITY

Plattenwärmetauscher gelötet

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.

| Bezeichnung | Wasser | Heizung | Art. Nr. | UVP* € |
|--|--------|---------|----------|----------|
| Plattenwärmetauscher PWT 30 106 x 306 x 45 mm 14 Platten, Fläche: 3.100 cm ² 30 kW Leistung bei 55 °C | 1" | 3/4" | O 43720 | 389,95 € |
| Plattenwärmetauscher PWT 50 124 x 304 x 60 mm 20 Platten, Fläche: 5.400 cm ² 50 kW Leistung bei 55 °C | 1 1/4" | 1" | O 43721 | 449,95 € |
| Plattenwärmetauscher PWT 75 124 x 304 x 102 mm 38 Platten, Fläche: 10.800 cm ² 75 kW Leistung bei 55 °C | 1" | 3/4" | O 43722 | 679,00 € |
| Isolierung Polyurethan Typ angeben | | | O 43723 | 89,95 € |

NEUHEIT 2015

Plattenwärmetauscher geschraubt

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.



| Bezeichnung | Wasser | Heizung | Art. Nr. | UVP* € |
|---|----------|---------|----------|------------|
| Plattenwärmetauscher G-PWT 30 200 x 460 x 170 mm 9 Platten, Fläche: 2.870 cm ² 32 kW Leistung bei 55 °C | 65/42 mm | 1 1/4" | O 43724 | 1.099,00 € |
| Plattenwärmetauscher G-PWT 30 T wie oben jedoch Ausführung Titan | 65/42 mm | 1 1/4" | O 43725 | 1.879,00 € |
| Plattenwärmetauscher G-PWT 50 200 x 460 x 220 mm 15 Platten, Fläche: 5.330 cm ² 32 kW Leistung bei 55 °C | 65/42 mm | 1 1/4" | O 43726 | 1.299,00 € |
| Plattenwärmetauscher G-PWT 50 T wie oben jedoch Ausführung Titan | 65/42 mm | 1 1/4" | O 43727 | 2.499,00 € |
| Plattenwärmetauscher G-PWT 70 200 x 460 x 370 mm 23 Platten, Fläche: 8.610 cm ² 32 kW Leistung bei 55 °C | 65/42 mm | 1 1/4" | O 43728 | 1.949,00 € |
| Plattenwärmetauscher G-PWT 70 T wie oben jedoch Ausführung Titan | 65/42 mm | 1 1/4" | O 43729 | 4.599,00 € |

Elektrowärmetauscher



Gehäuse V4A elektropoliert, Heizstab Incoloy 825,
mit Regelthermostat 0-40°C, Sicherheitsthermostat 55°C
+ Strömungswächter min. 3000 lh sowie Wandhalterung aus Kunststoff,
Betriebsdruck: max. 3 bar

| Bezeichnung | Art. Nr. | UVP* € |
|-----------------------|----------|----------|
| D-EWT 3 kW, 230/400 V | P 03553 | 505,95 € |
| D-EWT 6 kW, 230/400 V | P 03551 | 529,00 € |
| D-EWT 9 kW/400 V | P 03599 | 579,00 € |
| D-EWT 12 kW/400 V | P 03602 | 589,00 € |
| D-EWT 15 kW/400 V | P 03554 | 599,00 € |
| D-EWT 18 kW/400 V | P 03555 | 609,00 € |



wie oben beschrieben jedoch Volltitan (für Becken mit Salzwasserelektrolyse)

| Bezeichnung | Art. Nr. | UVP* € |
|-------------|----------|------------|
| 3 kW/400 V | P 43730 | 859,00 € |
| 6 kW/400 V | P 43731 | 869,00 € |
| 9 kW/400 V | P 43732 | 919,00 € |
| 12 kW/400 V | P 43733 | 949,00 € |
| 18 kW/400 V | P 43734 | 1.019,00 € |



| | | |
|--|---------|----------|
| Schaltkasten für Wärmetauscher bis 12 KW | P 43711 | 349,95 € |
| Schaltkasten für Wärmetauscher bis 18 KW | P 43712 | 459,95 € |



Wärmepumpen



- ABS-Gehäuse verstärkt, UV-resistent
- kompakte, stabile Ausführung
- Titan-Wärmetauscher
- Abtauautomatik durch Umkehrzyklus
- arbeitet ab 0°C
- Heiz- und Kühlmodus
- neuester Stand der Technik
- Service-Hotline
- Einfache Installation
- COP um die 5 (500 % Effizienz)
- Heiz- und Kühlmodus
- Verdampfer mit „Blue Fin Technologie“, Hydrophobe Beschichtung zur Verbesserung der Enteisung und zum besseren Schutz vor Korrosion
- Kühlfüssigkeit R410a; umweltfreundlich
- abnehmbares Steuergerät mit 10 m Kabel
- verringerter Geräuschpegel durch serienmäßige akustische Isolation

| Technische Daten | HNP 6 | HPN 8 | HPN 10 | HPN 12 | HPN 15 |
|---|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Abmessungen (cm) | 93,6 x 32,2 x 56,7 | 100,6 x 34,2 x 62,0 | | 102,5 x 41,3 x 75,2 | |
| Gewicht | 52 kg | 58 kg | 65 kg | 76 kg | 102 kg |
| Wärmeleistung bei Luft 24°, Wasser 26 ° | 7,1 kW COP 5,75 | 8,6 kW COP 5,6 | 10,8 kW COP 5,1 | 13,1 kW COP 4,9 kW | 16,5 kW COP 4,8 kW |
| Wärmeleistung bei Luft 15°, Wasser 26 ° | 5,6 kW COP 4,8 | 7,2 kW COP 4,8 | 9,3 kW COP 4,6 | 11,8 kW COP 4,9 | 14,7 kW COP 4,9 kW |
| Leistungsaufnahme bei Luft 15°, Wasser 26 ° | 1213 W | 1592 W | 2036 W | 2260 W | 3475 W |
| minimaler Wasserfluss | 4 m³/h | 4 m³/h | 5 m³/h | 5 m³/h | 5 m³/h |
| Geräuschpegel bei 1 m | 53 dB(a) | 53 dB(a) | 54 dB(a) | 54 dB(a) | 54 dB(a) |
| Geräuschpegel bei 10 m | 33 dB(a) | 33 dB(a) | 34 dB(a) | 34 dB(a) | 34 dB(a) |

| Bezeichnung | für Beckengröße bis | Art. Nr. | UVP* € |
|---------------------------|---------------------|----------|------------|
| Wärmepumpe HPN 6 - 230 V | 35 m³ | O 41105 | 2.099,00 € |
| Wärmepumpe HPN 8 - 230 V | 45 m³ | O 41106 | 2.399,00 € |
| Wärmepumpe HPN 10 - 230 V | 65 m³ | O 41107 | 2.999,00 € |
| Wärmepumpe HPN 12 - 230 V | 75 m³ | O 41108 | 3.999,00 € |
| Wärmepumpe HPN 15 - 230 V | 90 m³ | O 41110 | 5.199,00 € |

Modelle für größere Pools auf Anfrage erhältlich

*Unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers; inkl. 20 % Umsatzsteuer. · Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Wärmepumpen Basic

- Metallgehäuse
- arbeitet ab 3 °C
- Wärmetauscher aus Titan
- Abtauautomatik durch Umkehrzyklus
- Kühlfliissigkeit R410a; umweltfreundlich
- Heiz- und Kühlmodus
- Verdampfer mit „Blue Fin Technologie“, Hydrophobe Beschichtung zur Verbesserung der Enteisung und zum besseren Schutz vor Korrosion
- geringer Geräuschpegel
- abnehmbares Bedienteil (Verlängerungskabel optional auf Anfrage)



Basic 4 und 6



Basic 8 und 10

| Modell | Basic 4 | Basic 6 | Basic 8 | Basic 10 |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Abmessungen cm (BxTxH) | 65,5 x 41,5 x 55,5 | 65,5 x 41,5 x 65,5 | 93,5 x 28,6 x 54,5 | 93,5 x 28,6 x 54,5 |
| Gewicht | 36 kg | 43 kg | 50 kg | 70 kg |
| Wärmeleistung bei Luft 27°, Wasser 27 ° | 3,8 kW COP 4,6 | 5,2 kW COP 4,6 | 8,7 kW COP 5,0 | 11,0 kW COP 5,1 |
| Wärmeleistung bei Luft 15 °, Wasser 24 ° | 2,9 kW COP 3,8 | 3,9 kW COP 4,0 | 6,5 kW COP 4,3 | 8,8 kW COP 4,3 |
| Leistungsaufnahme bei Luft 15 °, Wasser 24 ° | 800 W | 1.000 W | 1.500 W | 2.000 W |
| Minimaler Durchfluss | 3 m³/h | 3 m³/h | 4 m³/h | 5 m³/h |
| Geräuschpegel bei 1m | 53 dB(a) | 54 dB(a) | 51 dB(a) | 51 dB(a) |
| Geräuschpegel bei 10 m | 33 dB(a) | 34 dB(a) | 34 dB(a) | 34 dB(a) |

| Bezeichnung | für Beckengröße bis | Art. Nr. | UVP* € |
|-----------------------------|---------------------|----------|------------|
| Wärmepumpe Basic 4 - 230 V | 20 m³ | O 41140 | 1.199,00 € |
| Wärmepumpe Basic 6 - 230 V | 30 m³ | O 41141 | 1.499,00 € |
| Wärmepumpe Basic 8 - 230 V | 45 m³ | O 41142 | 1.999,00 € |
| Wärmepumpe Basic 10 - 230 V | 60 m³ | O 41143 | 2.499,00 € |