



Besonders effiziente und leise Geräte (lieferbar als Innen- oder Außenaufstellung) zur Beheizung des Swimmingpools mit einem TiTan-Wärmetauscher.

Die **Wärmepumpe zur Poolbeheizung** entzieht der Außenluft Energie.

Diese Energiemenge wird durch den Verdichter auf ein höheres Niveau „gepumpt“ und zusammen mit der Antriebsmenge als Wärme an das Schwimmbadwasser abgegeben. Dass dies durch einen optimalen Wirkungsgrad und flüsterleise geschieht, sehen wir als selbstverständlich an.

Die Wirtschaftlichkeit: Luft-Wasser-Wärmepumpen haben bei Außentemperaturen über +7°C ihren besten Wirkungsgrad, sie sind in puncto Wirtschaftlichkeit jedem anderen Heizsystem überlegen. Gegenüber dem Sonnenkollektor bieten sie ein wesentliches mehr an Komfort, da sie in der Lage sind, die Beckenwassertemperatur unabhängig von der Witterung und von Sonnenschein konstant zu halten.

Unsere SOL-Wärmepumpen liefern fast fünf Mal so viel Wärme wie sie Strom verbrauchen.

1 kW aus der Steckdose plus ca. 4 kW aus der Luft (Sonnenenergie). Zusätzlich lässt sich unsere SOL mit einem weiteren Edelstahl-Wärmetauscher ausstatten um die Hausheizung in Ruhezeiten zu unterstützen.

Optional lieferbares Zubehör:

- Heißgasabtauung für die Ganzjahresbeheizung bei Temperaturen unter ca. +8°C
- Strömungswächter zur Abschaltung des Beckenwasserwärmetauscher bei Wassermangel
- Softstarter zur Reduzierung des Einschaltstromes, stabile Spannungsverhältnisse vorausgesetzt
- Zusätzlicher Edelstahl-Wärmetauscher zur Unterstützung der Hausheizung
- Verdichter in 230 V Wechselstromausführung



Mit TiTan-Wärmetauscher

Gerätetyp	Wasseroberfläche bis ca. m ²	Heizleistung (L16°/ 70% r.F. / W 25°)	Luft-Nennleistung m ³ /h	Betriebsspannung	Abmessungen mm (BxHxT)
SOL 20 TT	40	8,8	2300	3/N/PE AC 400V, 50Hz	800x740x700 (A) 1250x740x700 (I)
SOL 30 TT	60	14,0	3200	3/N/PE AC 400V, 50Hz	800x1040x700 (A) 1250x1040x700 (I)
SOL 50 TT	80	17,3	4600	3/N/PE AC 400V, 50Hz	800x1440x700 (A) 1350x1440x700 (I)
SOL 80 TT	120	27,6	6400	3/N/PE AC 400V, 50Hz	800x2040x700 (A) 1250x2040x700 (I)

Zur Poolbeheizung für die Außen- oder Innenaufstellung. Gehäuse aus seewasserbeständigem natur-eloxiertem Aluminium und optimal schallgedämmt.