

## BECKENERWÄRMUNG

ROHRSCHLANGENWÄRMETAUSCHER  
PLATTENWÄRMETAUSCHER  
SOLARANLAGEN | WÄRMEPUMPEN



BECKENERWÄRMUNG

# BECKEN- ERWÄRMUNG

**AUCH AN KALTEN TAGEN.**

**GENUSS IM PERFEKT  
TEMPERIERTEN WASSER**

Im Sommer, wenn die Temperaturen steigen, wird das Wasser durch die Sonne erhitzt. Werden die Tage kürzer und die Abende kühler, sollte man für eine alternative Erwärmung des Wassers vorgesorgt haben. Hierfür bieten wir verschiedene Möglichkeiten an: von den Rohrschlangen- und Plattenwärmetauschern, über Wärmepumpen bis hin zu Sun Plate Schwimmbad-absorbern. Bei der Auswahl des für Sie passenden Produktes ist die jeweilige Bauart des Hauses mit seiner Vorlauftemperatur des Wassers entscheidend.

Der Supercharged, aus der Produktgruppe der Rohrschlangenwärmetauschern, ist ein besonders effizientes Produkt, welches bei gleicher Vorlauftemperatur wie bspw. ein QWT (70° C), einen 20% höheren Output ermöglicht. Dieser Wert wurde vom TÜV Bayern ermittelt und bescheinigt. Das Ergebnis des Einsatzes eines Supercharged: konstant warmes Badewasser bei gleichzeitiger Energie und Ressourcenschonung.



# ROHRSCHLAN- GENWÄRME- TAUSCHER

## UNSER KLASSIKER.

Das Produkt garantiert, bei richtiger Auslegung, warmes Wasser in ihrem Schwimmbad. Dieser Wärmetauscher zeichnet sich durch einfache Montage, hohe Effizienz und einen absolut wartungsfreien Betrieb aus. Ob QWT, Titan oder Kunststoff, durch verschiedene Werkstoffe können wir uns auf verschiedene Wasserqualitäten einstellen.



# WÄRME- PUMPEN

## UNSER ALLROUNDER.

Völlig unabhängig von der Wetterlage, bedarf es nur niedrige Temperaturen um mit unseren Wärmepumpen ein respektables Wirkungsgrad zu erzielen. Die in einem hochwertig und optisch schönen Edelstahlgehäuse versteckte Technik ermöglicht fast ganzjährig warme Wassertemperaturen und verlängert somit die Badesaison um einige Monate. Durch die modellierende Betriebsweise arbeitet unsere Wärmepumpe energieeffizient und sehr leise. Der Titanwärmetauscher im Inneren garantiert den funktionierenden Einsatz bei jeder Wasserqualität.



# WÄRMEPUMPEN

## HKR BASIC

### DIE BEWÄHRTE

Die im hochwertigen Edelstahlgehäuse integrierte, solide Technik sorgt für eine komfortable Verlängerung der Poolsaison von Frühjahr bis in den Herbst. Eine Auswahl aus 4 HKR basic Modellen von 8-17kW deckt alle gängigen Poolgrößen ab. Die integrierte digitale Steuerung erlaubt ein vollautomatisches Heizen und Kühlen Ihres Pools. Darüber hinaus bietet Ihnen ein im Lieferumfang enthaltenes Wandgehäuse die Möglichkeit, die Steuerung zu versetzen und so die Wärmepumpe z.B. aus Ihrem Technikraum zu bedienen. Der optimierte Geräteaufbau in Verbindung

mit speziell aufeinander abgestimmten Komponenten sorgen für einen reibungslosen Betrieb. Im zweigeteilten Geräteinnenraum befindet sich ein korrosionsbeständiger Titanwärmetauscher, ein Markenkompressor und leise laufende Lüfter, die durch ihr optimales Zusammenspiel für einen effizienten Betrieb sorgen. Die Elektronik ist in einer separaten geschlossenen und isolierten Box untergebracht. Eine serienmäßige Heißgasabtauung sichert Ihnen den Betrieb auch bei etwas kälteren Außentemperaturen, wie Sie gerade im Frühjahr und Herbst vorkommen.



### HKR BASIC

#### Die Vorteile auf einem Blick:

- » Abnehmbares Bedienteil
- » Titan Wärmetauscher  
10 Jahre Gewährleistung
- » Edelstahlgehäuse
- » Niedriger Geräuschpegel
- » Horizontale Ausblasrichtung
- » Markenkompressor
- » Auto Defrost System  
Heißgasabtauung
- » Automatisches Heizen und Kühlen
- » Geeignet auch für Solebecken  
und Teiche

# WÄRMEPUMPEN

## TOP ENERGY i

### DIE LEISE

Bei der Weiterentwicklung unserer „Top Energy i“ Serie lag der Fokus auf Geräuschminimierung und Energieeffizienz. Dadurch ist eine der leisesten Wärmepumpen am Markt entstanden, die im Teillastbetrieb eine Geräuschemission von nur 22-36 db(A) erzeugt. Als 3-Jahreszeiten-Wärmepumpe konzipiert, moduliert die Maschine, je nach Wärmeanforderung, in verschiedenen Leistungsbereichen. So erreichen die „Top Energy i“ Wärmepumpen einen hohen COP-Wert im Teillastbetrieb und eine angenehm geringe Geräuscentwicklung. Sollte es im Betrieb dennoch zu einem Lautstärkeproblem kommen, so bieten die „Top Energy i“ Modelle, bis zur Leistungsgröße 180, die Möglichkeit, nachträglich die Leistung und somit die Lautstärke vor Ort zu regulieren.

Das „Top Energy i“ Produktprogramm umfasst 6 Leistungsgrößen von 11 bis 30 kW. Die leistungsgeregelte Betriebsweise und eine serienmäßige Heißgasabtauung, die hingegen anderen Systemen druck- und temperaturgesteuert arbeitet, sorgt für einen sicheren Einsatz, auch bei etwas kälteren Aussentemperaturen. Die integrierte digitale Steuerung erlaubt eine Kombination mit anderen Energiequellen und ermöglicht ein vollautomatisches Heizen bzw. Kühlen Ihres Pools. Über ein optional erhältliches Bedienteil lässt sich die Steuerung auch von Ihrem Technikraum aus bedienen. Durch das Zusammenschalten mehrerer „Top Energy i“ Modelle in einer Kaskade ist es möglich auch sehr große Poolanlagen zu beheizen.



### TOP ENERGY i Die Vorteile auf einem Blick:

- » Externes Bedienteil möglich
- » Titan Wärmetauscher  
10 Jahre Gewährleistung
- » Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- » Sensor und Druckgesteuerter Kältekreis, effektive Heißgasabtauung
- » Extrem niedriger Geräuschpegel  
22 - 36 dB (A) / bei Teillastbetrieb  
32 - 58 sB (A) / bei Vollastbetrieb
- » Modulierende Betriebsweise, dadurch hoher COP
- » Markenkompressor  
vollinvertergeregelt
- » Durch große Wärmetauscherflächen auch bei Minustemperaturen einsetzbar
- » Automatisches Heizen und Kühlen
- » Die 3 Jahreszeitenwärmepumpe
- » Geeignet auch für Solebecken und Teiche

# WÄRMEPUMPEN

## TOP ENERGY VS

### DIE FLÜSTERLEISE

Bei der Weiterentwicklung unserer „Top Energy vs“ Serie lag der Fokus auf Geräuschminimierung und Energieeffizienz. Dadurch ist eine der leisesten Wärmepumpen am Markt entstanden, die im Teillastbetrieb eine Geräuschemission von nur 26-36 db(A) erzeugt. Als 3-Jahreszeiten-Wärmepumpe konzipiert, moduliert die Maschine je nach Wärmeanforderung in verschiedenen Leistungsbereichen. So erreichen die „Top Energy vs“ Wärmepumpen einen hohen COP-Wert im Teillastbetrieb und eine angenehm geringe Geräuschentwicklung. Sollte es im Betrieb dennoch zu einem Lautstärkeproblem kommen, so bieten die „Top Energy vs“ Modelle bis zur Leistungsgröße 330, die Möglichkeit, nachträglich die Leistung und somit die Lautstärke vor Ort zu

regulieren. Das „Top Energy vs“ Produktprogramm umfasst 6 Leistungsgrößen von 14 bis 30 kW. Die leistungsgeregelte Betriebsweise und eine serienmäßige Heißgasabtauung, die hingegen anderen Systemen druck- und temperaturgesteuert arbeitet, sorgt für einen sicheren Einsatz, auch bei etwas kälteren Aussentemperaturen. Die integrierte digitale Steuerung erlaubt eine Kombination mit anderen Energiequellen und ermöglicht ein vollautomatisches Heizen bzw. Kühlen Ihres Pools. Über ein optional erhältliches Bedienteil lässt sich die Steuerung auch von Ihrem Technikraum aus bedienen. Durch das Zusammenschalten mehrerer „Top Energy vs“ Modelle in einer Kaskade ist es möglich auch sehr große Poolanlagen zu beheizen.



#### Die TOP ENERGY VS Die Vorteile auf einem Blick:

- » Externes Bedienteil möglich
- » Titan Wärmetauscher  
10 Jahre Gewährleistung
- » Hochwertiges Edelstahlgehäuse
- » Sensor und druckgesteuerter Kältekreis, effektive Heißgasabtauung
- » Extrem niedriger Geräuschpegel  
26 - 36 dB (A) / bei Teillastbetrieb  
42 - 61 dB (A) / bei Vollastbetrieb
- » Modulierende Betriebsweise, dadurch hoher COP
- » Markenkompressor  
vollinvertergeregelt
- » Durch große Wärmetauscherflächen auch bei Minustemperaturen einsetzbar
- » Automatisches Heizen und Kühlen
- » Die 3 Jahreszeitenwärmepumpe
- » Geeignet auch für Solebecken und Teiche

#### Downloadcenter

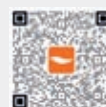
Zur Angebotserstellung ist ein digitales Pflichtenheft erforderlich!



Download  
Pflichtenheft



Download  
Connect-App  
Apple



Download  
Connect-App  
Android





# The Wellness Company

TOPRAS ist die Vereinigung europaweit führender Unternehmen  
der Schwimmbad- und Wellnessbranche.

Profitieren auch Sie vom Zusammenschluss unserer  
Schwimmbad- und Wellness-Partner.

Topras GmbH  
Johann-Sebastian-Bach-Str. 36  
D-85591 Vaterstetten

Telefon +49 (0) 81 06 / 995 83 20  
Fax +49 (0) 81 06 / 995 83 21

[info@topras.de](mailto:info@topras.de)  
[www.topras.de](http://www.topras.de)

euro wellness  
Hannöversche Str. 15a  
44143 Dortmund  
Tel. 0231 42 57 93 00  
[info@euro-wellness.com](mailto:info@euro-wellness.com)  
[www.euro-wellness.com](http://www.euro-wellness.com)

Überreicht durch

---