

10 kW . 15 kW

**HELIO THERM**  
Die Wärmepumpe



## Erdwärmepumpen „Natural Technology“ Direktverdampfung und Sole



Wir I(i)eben Nachhaltigkeit!

# Die natürlichste Wärmepumpe der Welt.



Dein Weg in die **Unabhängigkeit.**

Das optimale System beginnt mit

Wärmepumpen von Heliotherm



- 1 Natural Technology Wärmepumpe
- 2 Fernwartung
- 3 Frischwassersystem

Ultimativer Komfort und minimaler ökologischer Fußabdruck. Herzlich willkommen in einer neuen Ära des Heizens jetzt und für kommende Generationen.

Wusstest du, dass die Natural Technology Erdwärmepumpe nicht nur emissionsfrei für wohlige Wärme und Warmwasser sorgt, sondern auch ohne schädliche chlorhaltige Kältemittel arbeitet? Wir setzen auf das natürliche Kältemittel Propan, das mit einem 480-mal geringeren GWP (Global Warming Potential) glänzt als herkömmliche Varianten. Es ist ein Geschenk der Natur, ungiftig für Boden und Grundwasser. Damit ist die Natural Technology Wärmepumpe die erste Wahl für alle, die umweltbewusst heizen wollen - selbst in Regionen mit strengen Umweltauflagen.

**Wir bieten 2 Typen von Natural Technology Erdwärmepumpen an:**

### **DX / DIREKTVERDAMPFER**

Erlebe die Spitze der Wirtschaftlichkeit mit der Heliotherm Natural Technology Direktverdampfungswärmepumpe - der unangefochten effizientesten Erdreichwärmepumpe am Markt. Die Energie, die der Flachkollektor dem Erdreich entzieht, fließt direkt und ohne Umweg in die Wärmepumpe (Direktverdampfung). Das Ergebnis? Ein nie dagewesenes Maß an Energieeinsparung und Effizienz.

### **SOLESONDE**

Diese Methode eignet sich besonders für kleine Grundstücke und beengte Platzverhältnisse, da der Platzbedarf für die Bohrlöcher minimal ist. Doppelwandige Sonden, in denen das Solegemisch zirkuliert, entziehen dem Erdreich effizient die gespeicherte Energie. Die von der Wärmepumpe bereitgestellte Wärme fügt sich nahtlos in Ihr Heizsystem ein und sorgt für ein angenehmes Raumklima.





# Die Natural Technology-Wärmepumpen

überzeugen mit:

## SCOP\*

Die effizienteste Wärmepumpentechnologie der Welt mit einem SCOP von 6,7 und damit die niedrigsten Energiekosten!

## TECHNISCHE FEATURES

- Natürliches Arbeitsmittel Propan, das auch bei verschärften Umweltauflagen eingesetzt werden kann
- Vorlauftemperaturen bis 70 °C möglich
- Aufstellung im Freien
- Mit herkömmlichen Heizkörpern kombinierbar
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Lieferbar in den Heizleistungen 3 bis 10 kW und 5 bis 15 kW

## BESTENS GEEIGNET FÜR

- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser
- Neubauten
- Sanierungen

## OPTIONAL

- Version einphasig 230 V
- Fernwartung (RCG-X) > SG-Ready, PV-Ready



## BESTE LEISTUNG

EFFIZIENZ Sole / COP 6,0 | DX / COP 6,7



CO<sub>2</sub>-ERSPARNIS 11,2 t pro Jahr



SCHALL 51 dB(A)



\* SCOP (Seasonal Coefficient Of Performance) = Das Verhältnis aus der jährlich abgegebenen Wärmemenge in kWh und der dafür benötigten elektrischen Antriebsenergie in kWh an.

## Intelligente Wärmepumpen-Steuerung

### für Heizung, Warmwasser und Photovoltaik



Mit unserer innovativen Lösung „webcontrolIAT“ kannst du die ideale Raumtemperatur, Kühlung und Warmwasserbereitung jederzeit einfach und bequem regeln. Du behältst die volle Kontrolle - ob zu Hause oder unterwegs - und maximierst gleichzeitig deine Energieeffizienz. Bei Störungen wirst du sofort per SMS oder E-Mail benachrichtigt und bist so immer auf dem Laufenden.

#### Unsere Systemsteuerung bietet:

- Umfassende Kontrolle deines Wärmepumpensystems
- Bequeme browserbasierte Bedienung
- Keine App, kein Software-Download erforderlich
- Kompatibilität mit Modbus, KNX, PV-Synchro, DI und Smart Grid
- Höchster Sicherheitsstandard dank VPN-Verschlüsselung
- Datensicherheit durch lokale Speicherung
- Völlig ortsunabhängig kann von jedem Endgerät mit jedem Browser auf Live- und Langzeitdaten zugegriffen werden



Systemkomponenten



## Hygienische

### Warmwasserbereitung

Tauche ein in die Welt des komfortablen und hygienisch reinen Warmwassers - mit dem innovativen **Frischwassersystem** von Heliotherm. Genieße jederzeit und punktgenau wohltemperiertes Wasser für dich und deine Familie. Das System ist nahtlos in den Heizungspufferspeicher deiner Heliotherm Wärmepumpe integriert und funktioniert wie ein moderner Durchlauferhitzer.

Ein einfacher Dreh am Wasserhahn genügt – kaltes Trinkwasser strömt durch das Frischwassersystem und wird in Sekundenschnelle auf die gewünschte Temperatur gebracht. Die wartungsfreie Warmwasserbereitung funktioniert ohne elektrische Zuheizung, schont die Wärmepumpe und garantiert eine lange Lebensdauer des Systems.

#### Deine Vorteile:

- Verkeimung bzw. Wachstum von Legionellen im Trinkwasser nahezu ausgeschlossen
- Geringerer Energiebedarf (kein ständiges Aufheizen des Speicherinhaltes mehr erforderlich)
- Schnelles Aufheizen auf die empfohlenen 48 °C verhindert, dass der im Wasser enthaltene Kalk ausflockt
- Photovoltaik-Anbindung
- Speichergrößen: 300, 500, 850 und 1.500 Liter







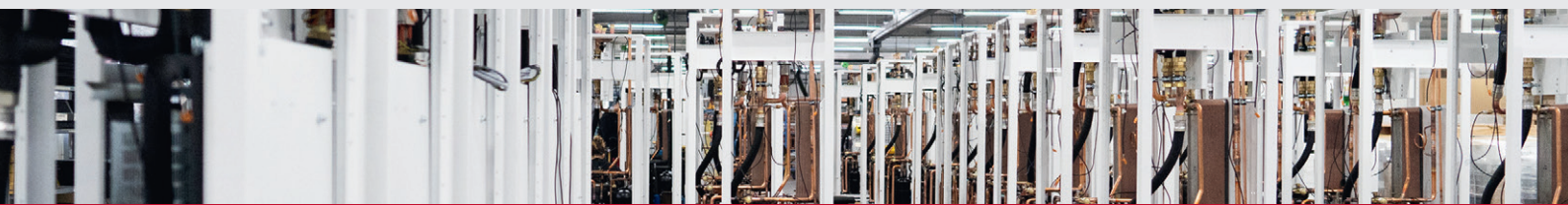
## Deine zuverlässige Wahl für erstklassige Wärmepumpen

Heliotherm zählt zu den führenden Wärmepumpenherstellern in Europa. Das Unternehmen wurde im Jahr 1987 von Geschäftsführer Andreas Bangheri gegründet und hat seit 2007 seinen Sitz in Langkampfen, im österreichischen Bundesland Tirol. Mit eigenem Forschungs- und Entwicklungszentrum, einzigartigem Dauerprüfstand und Klimakammer sowie der Fertigung „**Made in Austria**“ werden Qualitäten erreicht, die kontinuierlich neue Maßstäbe setzen.

Die hocheffektiven Wärmepumpensysteme nutzen die in der Natur vorkommende, kostenlose Energie aus Luft, Wasser oder Erdreich zum **Heizen, Kühlen** und zur **Warmwasserbereitung**. Aufgrund der höchsten am Markt verfügbaren Effizienz der Anlagen besteht Anspruch auf **maximale Förderungen**.

Um steigenden Betriebskosten beim Heizen, den hohen Ölpreisen und generell dem Klimawandel entgegenzuwirken, ist genau jetzt der richtige Zeitpunkt, um auf eine nachhaltige Wärmepumpen-Lösung umzusteigen. Als Wärmepumpenpionier kann Heliotherm europaweit auf mehr als 60.000 zufriedene Kunden verweisen.

**Gehe mit uns den Weg in die Unabhängigkeit!**



### WO ERHALTE ICH EINE HELIO THERM WÄRMEPUMPE?

Unsere Wärmepumpen erhältst du ausschließlich bei unseren bestens geschulten Kompetenzpartnern.

Das bedeutet für dich: **Kompetente Beratung, fachgerechte Installation, reibungslose Inbetriebnahme** und **erstklassiger Service** sind garantiert. Wir möchten, dass du die Vorteile unserer Wärmepumpentechnologie vom ersten Tag an voll nutzen kannst. Finde jetzt den Kompetenzpartner in deiner Region auf [www.heliotherm.com](http://www.heliotherm.com).

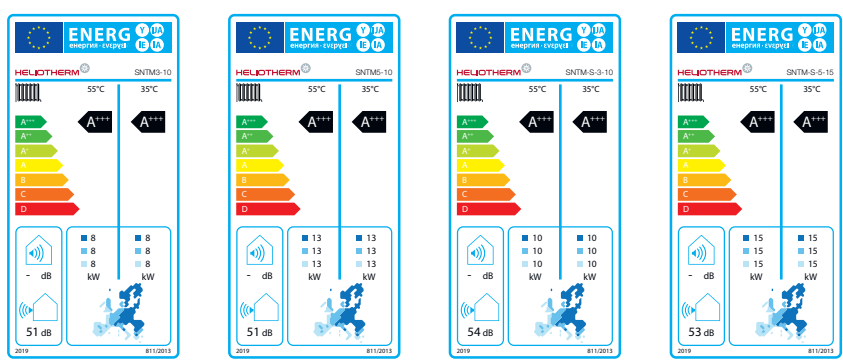
### STAATLICHE FÖRDERUNGEN FÜR DEINE WÄRMEPUMPE!

In **Österreich, Deutschland** und der **Schweiz** unterstützen die Regierungen die Installation neuer Wärmepumpen sowie die Sanierung alter Heizungen mit verschiedenen Förderungen. Je nach Energieversorger und Wohnort in den einzelnen Bundesländern und Kantonen können die Förderbedingungen und die Höhe der Förderung unterschiedlich sein. Dein Heliotherm Kompetenzpartner berät dich gerne über die Fördermöglichkeiten in deiner Region.



Natural Technology Wärmepumpe Direktverdampfung		SNTM 3-10	SNTM 5-15
Heizleistungsbereich	kW	1,8 - 10,0	5,0 - 15,0
Heizleistung bei E4/W35	kW	10,0	15,5
Leistungszahl COP bei E4/W35		6,2	6,2
Heizleistung bei E4/W55	kW	9,8	15,1
<b>SCOP</b> (EN14825) Klimazone Mittel		<b>6,7</b>	<b>6,7</b>
Max. Vorlauftemperatur	°C	70	70
Schalleistung (EN12102)	dB(A)	48	48
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.057 x 1.018 x 649	1.057 x 1.018 x 649
Gewicht	kg	125	126

Natural Technology Wärmepumpe Sole		SNTM 3-10	SNTM 5-15
Heizleistungsbereich	kW	3,0 - 10,0	5,0 - 15,0
Heizleistung bei B0/W35	kW	6,6	10,4
Leistungszahl COP bei B0/W35	kW	5,4	5,7
Heizleistung bei B0/W55	kW	6,5	10,2
<b>SCOP</b> (EN14825) Klimazone Mittel		<b>6,1</b>	<b>6,3</b>
Max. Vorlauftemperatur	°C	70	70
Schalleistung (EN12102)	dB(A)	51	51
Abmessungen (H x B x T)	mm	1.057 x 1.018 x 649	1.057 x 1.018 x 649
Gewicht	kg	125	135



Dein zuverlässiger Heliotherm Kompetenzpartner vor Ort.