HELIOTHERM
Die Wärmepumpe

8 kW . 12 kW . 20 kW

Erdwärmepumpe Direktverdampfung

HOCHEFFIZIENT
SCOP 6,2
Heizleistung variabel einstellbar

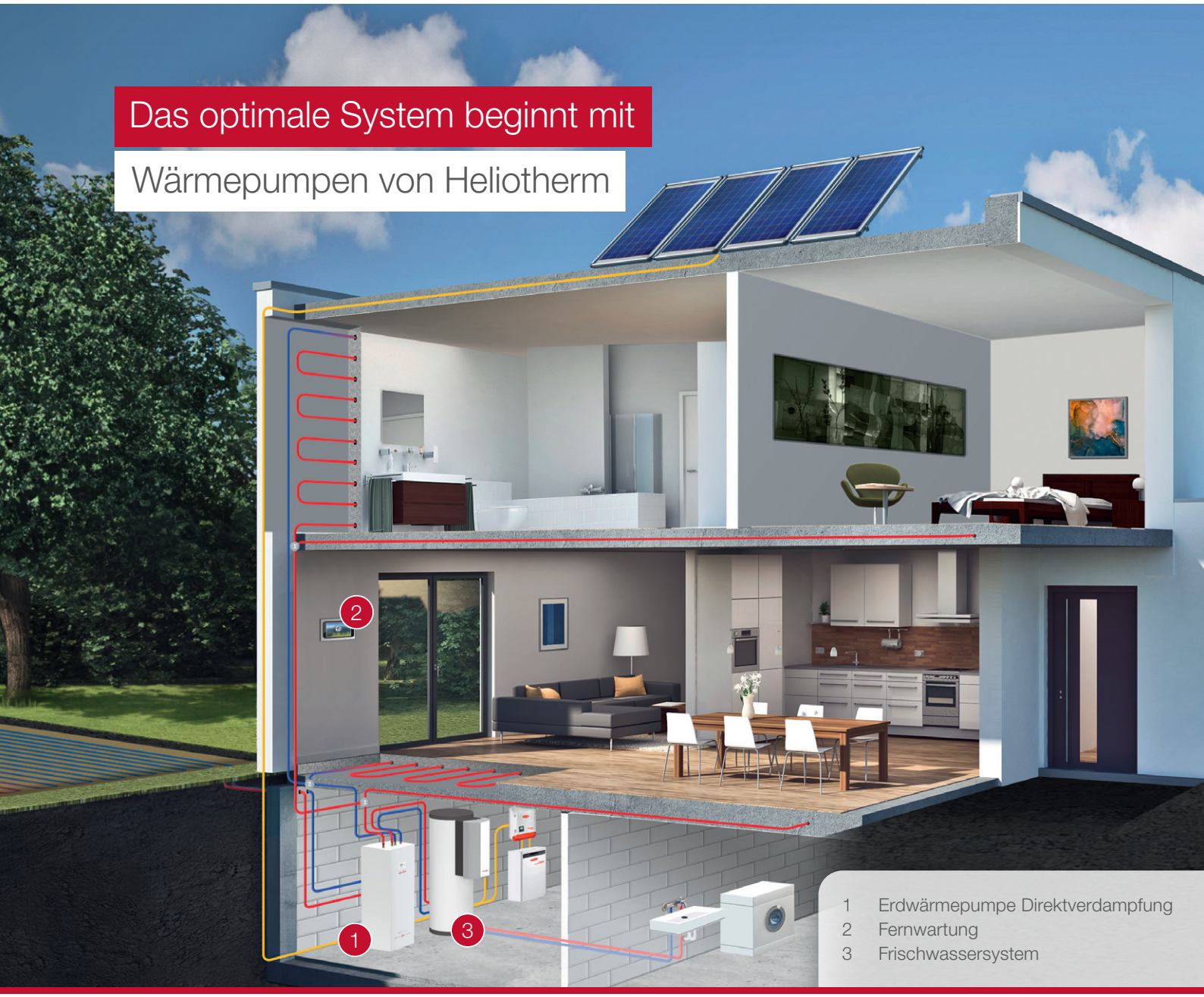
Die Wärme aus dem eigenen Garten.

Ganzjährige, automatisierte Heizkostenoptimierung.

Dein Weg in die **Unabhängigkeit.**

Das optimale System beginnt mit

Wärmepumpen von Heliotherm



1 Erdwärmepumpe Direktverdampfung
2 Fernwartung
3 Frischwassersystem

Schon beim Fundament fängt dein Wohlbefinden an! Setze auf naturnahe Technologie & Stabilität:

Den Grundstein für dein behagliches Zuhause legt die Natur selbst - als kostenloser Energielieferant. Bei deiner Erdreich-Wärmepumpe handelt es sich um ein Direktsystem, das ohne aufwendige Zwischenkreisläufe auskommt. So erhälst du zuverlässig und wartungsfrei das ganze Jahr über eine angenehme Raumtemperatur in deinem Haus. In den Sommermonaten wird die Anlage durch einfaches Umschalten zum effektiven Kühlsystem.

Heute bezahlbar, morgen nachhaltig.

Für die modulierende Erdwärmepumpe mit Direktverdampfung sind weder eine behördliche Genehmigung noch teure Tiefenbohrungen erforderlich. Die Flachkollektoren lassen sich einfach verlegen und nehmen keinen Platz in deinem Garten weg. Während deine Pflanzen gedeihen, arbeitet die Anlage unter der Erde zuverlässig und störungsfrei. Die Vorbereitungen zum Anschluss einer Photovoltaikanlage ermöglichen dir zusätzliche Kosteneinsparungen. Diese Direktverdampfungs-Erdwärmepumpe ist deine solide Basis für umweltfreundliches Heizen, Warmwasser und Kühlen.

SG Ready
Smart Heat Pumps

Neben diesem Modell bieten wir auch eine Propangas-Wärmepumpe mit Direktverdampfung an:

Die Direktverdampfungs-Wärmepumpe

überzeugt mit:

SCOP*

Unsere Direktverdampfungstechnik garantiert höchste Effizienz ohne Wärmeverluste. Ein SCOP-Wert von 6,2 steht für herausragende Leistung:
6,2 kW Heizleistung bei nur 1 kW Stromverbrauch

TECHNISCHE FEATURES

- Vorlauftemperaturen bis zu 65 °C möglich
- Kompatibel mit modernen Gebäudeleitsystemen
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Lieferbar in den Heizleistungen
  8 kW, 12 kW und 20 kW

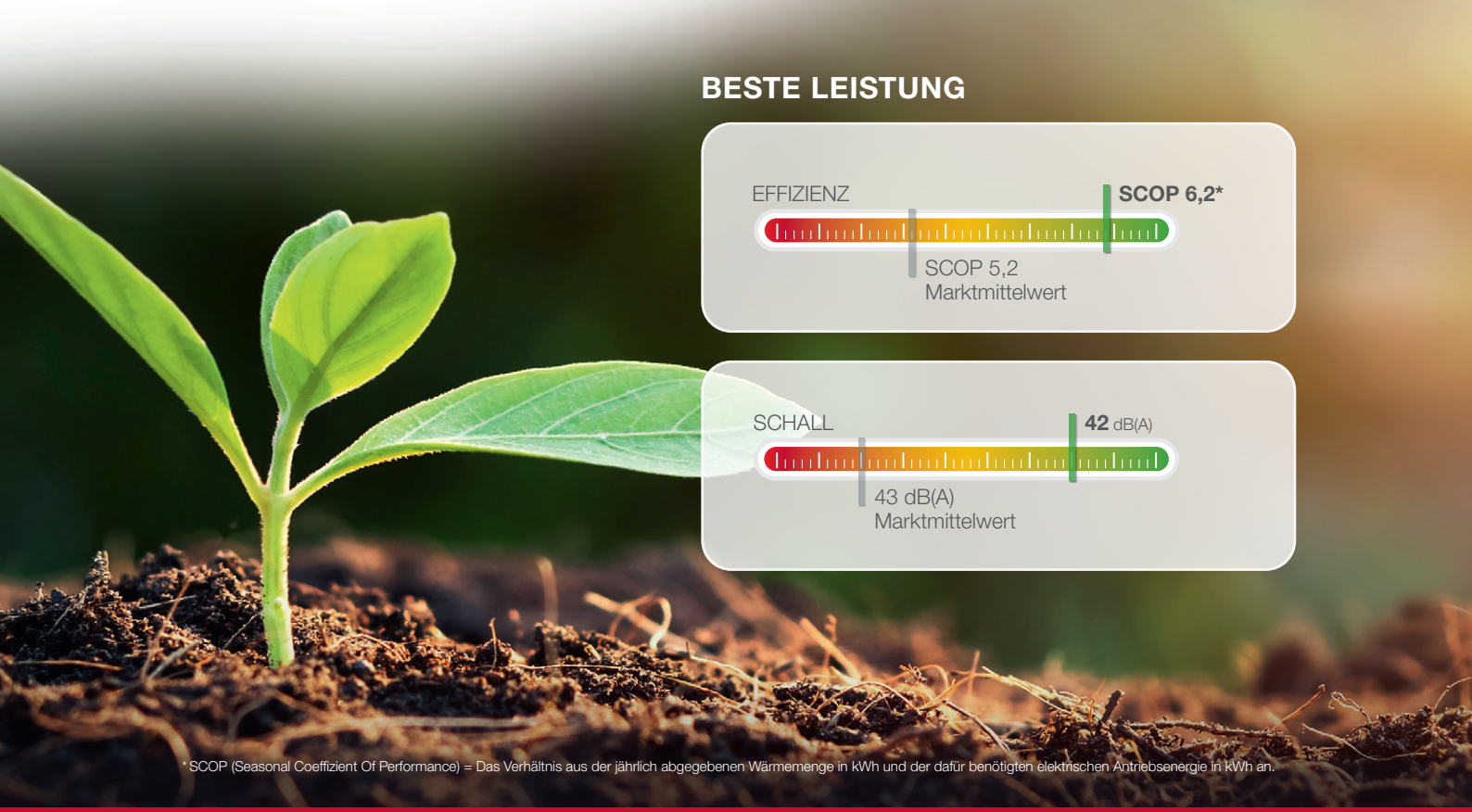
BESTENS GEEIGNET FÜR

- Einfamilienhäuser mit ausreichend Gartenfläche
- Mehrfamilienhäuser mit ausreichend Gartenfläche

OPTIONAL

- Version einphasig 230 V
- Fernwartung (RCG-X) > SG-Ready, PV-Ready
- Aktivkühlung > ganzjährig optimale
  Raumtemperaturen

BESTE LEISTUNG



* SCOP (Seasonal Coeffizient 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

webcontrolAT

Mit unserer innovativen Lösung **„webcontrolAT“** kannst du die ideale Raumtemperatur, Kühlung und Warmwasserbereitung jederzeit einfach und bequem regeln. Du behälst 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

HELIOTHERM
Die Wärmepumpe

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 HELIOTHERM 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.**

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.

Erdwärmepumpe Direktverdampfung			HP08E-M-BC	HP12E-M-BC	HP20E-M-BC
Heizleistungsbereich EN14825		kW	4,2 - 12,8	6,3 - 17,1	8,1 - 22,4
E4/W24	Heizleistung	W	3,3	7,0	5,6
	Leistungszahl	COP	5,9	6,1	6,5
E4/W27	Heizleistung	kW	3,3	7,2	7,6
	Leistungszahl	COP	5,9	6,0	6,3
E4/W30	Heizleistung	kW	4,3	6,6	11,4
	Leistungszahl	COP	5,7	5,8	6,2
E4/W34	Heizleistung	kW	7,1	10,7	17,7
	Leistungszahl	COP	5,7	5,8	6,1
E4/W35	Heizleistung	kW	8,1	12,1	20,1
	Leistungszahl	COP	5,7	5,9	6,2
SCOP (Jahreswirkungsgrad)			**5,8**	**5,9**	**6,2**
Schallleistung (EN12102)		dB(A)	42	43	43
Abmessungen (H x B x T)		mm	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670	1.700 x 600 x 670
Betriebsgewicht gesamt		kg	203	208	213
Option **Kühlung** reversibel					
E15/W18	Kühlleistung / Leistungszahl	kW / EER	8,2 / 7,8	12,2 / 7,4	20,3 / 7,4
E15/W7	Kühlleistung / Leistungszahl	kW / EER	8,1 / 6,4	12,1 / 6,8	20,3 / 6,1

Frischwassersystem		ZH-FS3101	ZH-FS5101	ZH-FS9101	ZH-FS15101
Fassungsvermögen	l	300	476	805	1500
Schüttleistung	l	22	22	40	40-80
Abmessungen ohne Isolierung (Ø x H)	mm	500 x 1.740	600 x 1.920	790 x 1.990	1.100 x 1.920
Abmessungen mit Isolierung (Ø x H)	mm	660 x 1.900	750 x 1.920	990 x 1.990	1.340 x 1.920
Kippmaß	mm	2.011 (mit Isolierung)	2.029 (mit Isolierung)	2.015 (ohne Isolierung)	2.335 (ohne Isolierung)
Gewicht	kg	80	94	165	246
Frischwassersystem		ZH-FWS01	ZH-FWS01	ZH-FWS02	1-2x ZH-FWS02

Inhalt urheberrechtlich geschützt. Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten. Stand November 2023.

Made in AUSTRIA

Dein zuverlässiger Heliotherm Kompetenzpartner vor Ort.

Heliotherm Wärmepumpentechnik Ges.m.b.H. . Sportplatzweg 18 . 6336 Langkampfen . Austria
Tel. +43 (0)5332 87496 . info@heliotherm.com . www.heliotherm.com