

ERDREICH- WÄRMEPUMPE MIT FLACHKOLLEKTOR

Baureihe web control
Heizleistung von 4 - 34 kW



Ihr Fundament des Wohlfühlens

Der Boden auf dem Sie Ihr Zuhause aufbauen ist ein kostenloser Energielieferant. Mit der intelligenten Heliotherm Erdreichwärmepumpe nutzen Sie diese Energie selbst in den Wintermonaten direkt, effizient und zum besten Preis-Leistungsverhältnis. Schonen Sie Ihr Budget und die Umwelt durch die niedrigsten Betriebskosten aller heute bekannten Erdkollektorensysteme und die Nutzung von kostenloser Umweltenergie.

Worauf Sie sich verlassen können

Ihre Erdreichwärmepumpe ist ein Direktsystem, das ohne Zwischenkreislauf und somit kostengünstig, äußerst betriebssicher und wartungsfrei für Wohlfühltemperaturen in Ihrem Zuhause sorgt. Durch das einfache Umkehren des Kältekreislaufes wird Ihre Anlage im Sommer zum Kühlsystem. Technischer Vorsprung und ausgereifte Produktinnovationen, wie die patentierten Fernwartungs- und die weltweiten Fernsteuerungstechnologien von Heliotherm, erfüllen anspruchsvolle Anforderungen.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Höchste Energieeffizienz aller Erdreichwärmepumpen mit Direktverdampfung.
- ✓ Hohe Jahresarbeitszahl: größer "5" möglich > höchstmögliche Förderungen*.
- ✓ Direktwärmeaustausch > keine Umwälzpumpe > **niedrige Betriebskosten**.
- ✓ Aktive Kühlung optional erhältlich.
- ✓ **Sehr leise im Betrieb** durch Schallentkopplung und Spezialisolation (DSG).
- ✓ Bestens geeignet für Neubauten mit ausreichend Grundstücksfläche.
- ✓ Patentierte **dsi-Technik®** und registrierte **twin-x Technologie®** um noch mehr kostenlose Energie zu nutzen - noch niedrigere Betriebskosten.
- ✓ Vorlauftemperaturen bis 60 °C möglich, da der Kältekreislauf von unzähligen Sensoren vollkommen überwacht wird > **erhöhte Betriebssicherheit**.
- ✓ Kein Einsatz eines zusätzlichen Elektroheizstabes – keine versteckten Kosten.



LEISTUNGSTABELLE – ERDREICHWÄRMEPUMPE MIT FLACHKOLLEKTOR, BAUREIHE WEB CONTROL

Heliotherm Wärmepumpe – Typ		HP05E-WEB	HP07E-WEB	HP08E-WEB	HP10E-WEB	HP12E-WEB	HP16E-WEB	HP20E-WEB	HP28E-WEB
Max. Vorlauftemperatur		60 °C*							
E4W35 nach EN255 / Δ 10 K	Heizleistung [kW]	6,71	7,94	9,58	12,60	16,05	20,13	25,59	34,37
	Leistungszahl	5,76	5,80	5,77	5,79	5,77	5,77	5,62	5,58
E4W35 nach EN15879-1 / Δ 5 K	Heizleistung [kW]	6,55	7,75	9,35	12,30	15,67	19,65	24,99	33,57
	Leistungszahl	5,46	5,50	5,47	5,48	5,47	5,47	5,33	5,29
Abmessung in cm (H x B x T)		138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 55 x 62	138 x 55 x 62

* Kompressorspezifisch

LEISTUNGSTABELLE – MODULIERENDE ERDREICHWÄRMEPUMPE MIT FLACHKOLLEKTOR, BAUREIHE WEB CONTROL

Heliotherm Wärmepumpe – Typ		HP08E-M-WEB	HP12E-M-WEB	HP20E-M-WEB
Max. Vorlauftemperatur		60 °C*		
E4W35 nach EN255 / Δ 10 K	Heizleistung [kW]	14,5 - 4,1	18,5 - 6,1	22,9 - 8,2
	Leistungszahl	5,66 - 5,85	5,72 - 5,95	5,68 - 5,98
E4W35 nach EN15879-1 / Δ 5 K	Heizleistung [kW]	14,2 - 4,0	18,1 - 6,0	22,4 - 8,0
	Leistungszahl	5,37 - 5,54	5,42 - 5,64	5,38 - 5,67
Abmessung in cm (H x B x T)		138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52



Heliotherm Modulationstechnik**

Intelligenter, sparsamer und flexibler.

- Bis zu **25 % höhere Anlageneffizienz** & geringerer CO₂-Ausstoß als bei herkömmlichen Wärmepumpen.
- Hohe Lebensdauer durch sanftes Anlaufverhalten.
- Flexiblere Nutzung der Anlage. Ungenutzte Räume können einfach von der Heizung ausgenommen werden.

** optional



Stufenlose Modulation.

Passen Sie die Heizleistung an die Gebäudeheizlast an. Unterschiedliche Außentemperaturen verlangen ein individuelles Heizverhalten. Durch die intelligente Regelungstechnik und den modulierenden Verdichter Ihrer Heliotherm Anlage wird immer nur so viel Strom zur Unterstützung der Wärmeabgabe aufgenommen wie nötig. So werden Ihre Heizkosten ganzjährig vollautomatisch optimiert.

Vorbildhaft effizient.

Die Anlagen von Heliotherm sind mit der **bestmöglichen Klassifizierung des Energieeffizienzlabels** ausgezeichnet. Neben dem internationalen Gütesiegel für geprüfte Qualität und den zahlreichen Patenten aus dem Hause Heliotherm erfüllt der Tiroler Wärmepumpenhersteller auch in Sachen Effizienz seine Vorreiterrolle. **Niedrigste Betriebskosten bei höchster Umweltfreundlichkeit** sind hier eine Selbstverständlichkeit.

Maximale Förderungen nutzen.

Aufgrund der hohen Jahresarbeitszahlen können **maximale Förderungen** von Land und Bund in Anspruch genommen werden. Ihr Heliotherm Kompetenzpartner informiert Sie gerne über die individuellen Förderungsmöglichkeiten in Ihrer Region.

Heliotherm Kompetenzpartner. Ihre Garantie für Erstklassigkeit.

Alles aus einer Hand und vor Ort anbieten zu können gehört zur Heliotherm Servicephilosophie. Beratung, Planung, Montage, Inbetriebnahme und Kundenservice wird ausschließlich von ausgewählten und bestens geschulten Heliotherm Kompetenzpartnern übernommen. So garantieren wir Spitzenleistung für Spitzenprodukte.



Fernwartungsfähig für weltweite Steuerung via Internet oder Mobiltelefon mittels Heliotherm **web control**®

twiN-x

twiN-x Kältekreisoptimierung

mittels der registrierten Heliotherm twiN-x-Technik® wird **zusätzlich kostenlose Energie aus der Umwelt** zum Heizen verwendet.



Elektronische Arbeitsmittelregulierung

mittels der patentierten Heliotherm DSI-Technik® – stellt sich automatisch auf geänderte Betriebsbedingungen ein und **senkt** daher die **Betriebskosten** enorm!

Ihr zuverlässiger Heliotherm Kompetenzpartner vor Ort.