

ERDREICH- WÄRMEPUMPE MIT CO₂-TIEFENSONDE

Baureihe web control
Heizleistung von 4 - 34 kW



Ihre Basis für Behaglichkeit

Sicherheit, Beständigkeit und Vertrauen sind die Basis Ihres Wohlfühlzuhause. Die Heliotherm Erdreichwärmepumpe mit CO₂-Tiefensonde erfüllt diese Kriterien und überzeugt durch die intelligente Nutzung der Erdwärme. Das verwendete Arbeitsmittel CO₂ ist absolut unbedenklich und kann daher auch in Wasserschutz- und Wasserschongebieten eingesetzt werden.

Patenterte Technologie und klare Vorteile

Die patentierte Technologie sorgt für Vorsprung und Nachhaltigkeit auf allen Ebenen: Der hohe Wirkungsgrad, der wartungsfreie Betrieb und die geringen Betriebskosten zeichnen die exklusiv bei Heliotherm erhältliche Anlage aus. Da das CO₂ in der Tiefensonde von selbst zirkuliert, sparen Sie zudem die Stromkosten der Energiequellenpumpe. Nutzen Sie den Heliotherm web control® Regler zur Kaskadierung, Schwimmbadheizung, der Einbindung einer Solaranlage oder der Fernwartung und -steuerung Ihrer Qualitätsanlage.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ **Patenterte CO₂-Technologie** - Exklusiv bei Heliotherm.
- ✓ Hohe Jahresarbeitszahl: größer "5" möglich > höchstmögliche Förderungen*.
- ✓ **Maximale Energiesparnis** durch selbstzirkulierenden Kreislauf - keine zusätzliche Umwälzpumpe - **niedrige Betriebskosten**.
- ✓ Besonders Umweltfreundlich - Einsatz in **Wasserschutz- und Wasserschongebieten** möglich.
- ✓ **Sehr leise im Betrieb** durch Schallentkopplung und Spezialisolation (DSG).
- ✓ CO₂-Tiefensonde - **Geringer Platzbedarf**.
- ✓ 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 CO₂-TIEFENSONDE, 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*							
V-3W35 nach EN255 / Δ 10 K	Heizleistung [kW]	6,03	7,15	8,76	11,56	14,72	18,24	23,25	31,31
	Leistungszahl	5,14	5,20	5,32	5,37	5,34	5,31	5,18	5,14
V-3W35 nach EN15879-1 / Δ 5 K	Heizleistung [kW]	5,91	7,00	8,85	11,31	14,41	17,86	22,77	30,67
	Leistungszahl	4,84	4,90	5,01	5,06	5,03	5,00	4,88	4,84
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 CO₂-TIEFENSONDE, BAUREIHE WEB CONTROL

Heliotherm Wärmepumpe – Typ		HP08E-M-WEB	HP12E-M-WEB	HP20E-M-WEB
Max. Vorlauftemperatur		60 °C*		
V-3W35 nach EN255 / Δ 10 K	Heizleistung [kW]	13,3 - 4,1	18,5 - 6,1	20,8 - 8,2
	Leistungszahl	5,24 - 5,47	5,29 - 5,53	5,17 - 5,44
V-3W35 nach EN15879-1 / Δ 5 K	Heizleistung [kW]	13,0 - 4,0	18,1 - 6,0	20,4 - 8,0
	Leistungszahl	4,93 - 5,15	4,98 - 5,20	4,87 - 5,12
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 Wärmegewinnung 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 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.