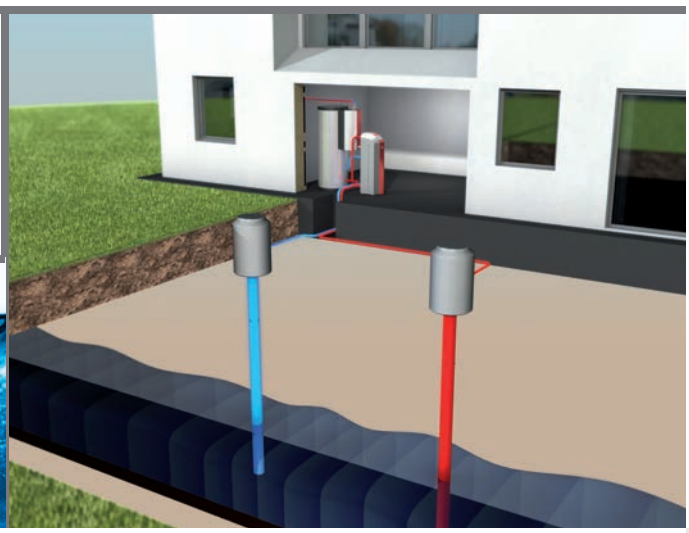
HELIOTHERM
Die Wärmepumpe

Grundwasserwärmepumpe

Baureihe Web Control
Heizleistung von 5 – 57 kW



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Höchste Energieeffizienz aller Grundwasserwärmepumpen am Markt.
- Hohe Jahresarbeitszahl: größer "6" möglich > höchstmögliche Förderungen*.
- Aktive Kühlung und kostenlose Kühlenergie aus der Natur (Passive Kühlung) möglich.
- Spezialwärmetauscher für unreine Gewässer möglich.
- Einfache Wartung durch zwei getrennte Kreisläufe > Kostenersparnis.
- **Sehr leise im Betrieb** durch Schallentkopplung und Spezialisolation (DSG).
- Große Heizleistung - geringe Erschließungskosten der Energiequelle.
- Für gewerbliche Nutzung bestens geeignet.
- Patentierte **dsi-Technik®** und registrierte **twin-x Technologie®**, um noch mehr kostenlose Energie zu nutzen - noch niedrigere Betriebskosten.
- Kein Einsatz eines zusätzlichen Elektroheizstabes – keine versteckten Kosten.

Ihr Wohlfühl-Weltrekord

Wenn „alles fließt“ werden wahre Spitzenleistungen erreicht. Kein Wunder also, dass Grundwasserwärmepumpen die besten Wirkungsgrade erzielen. Mit dem COP-Wert – einem festgelegten Gütekriterium für Wärmepumpen – von 7,1 wurde ein Weltrekord erreicht. Nutzen Sie die kostenlose Energie Ihres vorhandenen Grundwassers für Ihr effizientes Wohlfühlklima.

Mit allen Wassern gewaschen

Qualität hält jeder Prüfung stand. So können die Heliotherm Grundwasser-wärmepumpen in Kombination mit Spiralwärmetauschern auch bei geringer Wassergüte eingesetzt werden. Das System nutzt die kostenlose Grundwasserenergie, dessen Temperatur über der von Erdwärme- oder Luft-systemen liegt und damit höchste Effizienz bei geringsten Betriebskosten ermöglicht. Die modulierenden Anlagen von Heliotherm erreichten die höchsten Prüfstandwerte aller jemals geprüften Systeme dieser Art.

* Förderungen regional abhängig

HELIOTHERM
Die Wärmepumpe

Leistungstabelle – Grundwasserwärmepumpe, Baureihe Web Control

Heliotherm Wärmepumpe – Typ		HP05S 07W-WEB	HP07S 08W-WEB	HP08S 10W-WEB	HP10S 12W-WEB	HP12S 16W-WEB	HP16S 18W-WEB	HP20S 25W-WEB	HP28S 40W-WEB	HP32S 45W-WEB	HP42S 55W-WEB
Max. Vorlauftemperatur		60 °C*									
W10W35 nach EN255/Δ 10 K	Heizleistung [kW]	7,77	9,62	10,83	14,30	17,15	20,58	29,60	39,44	44,12	58,50
	Leistungszahl	6,91	6,92	6,89	6,95	7,06	6,93	6,81	6,81	6,80	6,80
W10W35 nach EN14511/Δ 5 K	Heizleistung [kW]	7,49	9,28	10,45	13,79	16,54	19,85	28,55	38,05	42,56	56,44
	Leistungszahl	6,35	6,36	6,33	6,38	6,49	6,36	6,26	6,26	6,25	6,25
Abmessung in cm (H×B×T)		138×46×52	138×46×52	138×46×52	138×46×52	138×46×52	138×46×52	138×55×62	138×55×62	138×55×62	163×61×68

* Kompressorspezifisch

Leistungstabelle – Modulierende Grundwasserwärmepumpe, Baureihe Web Control

Heliotherm Wärmepumpe – Typ		HP08S10W-M-WEB	HP12S16W-M-WEB	HP20S25W-M-WEB	HP28S40W-M-WEB
Max. Vorlauftemperatur		60 °C*			
W10W35 nach EN255/Δ 10K	Heizleistung [kW]	5,2 - 16,9	7,3 - 21,5	9,3 - 27,2	11,4 - 43,2
	Leistungszahl	6,9 - 7,0	6,9 - 7,1	6,9 - 7,1	6,2 - 6,6
W10W35 nach EN14511/Δ 5 K	Heizleistung [kW]	5,0 - 16,3	7,0 - 20,7	9,0 - 26,2	15,3 - 41,7
	Leistungszahl	6,3 - 6,4	6,3 - 6,5	6,4 - 6,5	6,3 - 6,4
Abmessung in cm (H×B×T)		138× 55 x 62	138× 55 x 62	138× 55 x 62	163× 61 x 68

Heliotherm Modulationstechnik**

Intelligenter, sparsamer und flexibler.

- Bis zu **25 % höhere Anlageneffizienz** und geringerer CO_2-Ausstoß als bei herkömmlichen Wärmepumpen.
- Hohe Lebensdauer durch sanftes Anlaufverhalten.
- Flexiblere Nutzung der Anlage.

** 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 werden ausschließlich von aus-gewählten und bestens geschulten Heliotherm Kompetenzpartnern übernommen. So garantieren wir Spitzenleistung für Spitzenprodukte.

Fernsteuerungsfähig 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.

dsi TECHNIK

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

European Quality Label for Heat Pumps
ehpa
check the validity of this label at www.ehpa.org/QL

Ihr zuverlässiger Heliotherm Kompetenzpartner vor Ort.

Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten. Stand 07.01.2014.

Heliotherm Wärmepumpentechnik Ges.m.b.H.
Sportplatzweg 18 6336 Langkampfen Austria Telefon +43 (0)5332 87496-0 Fax +43 (0)5332 87496-30 info@heliotherm.com www.heliotherm.com