

ERDREICH- WÄRMEPUMPE MIT SOLESONDE

Baureihe web control
Heizleistung von 4 - 42 kW



Ihre perfekte Kombination

Gemeinsam erreicht man mehr. Was zu Hause gilt, ist auch bei diesem beliebten Wärmepumpensystem Programm: Die Sole, eine Wasser-Frostschutzverbindung, sorgt als Arbeitsmittel in Ihrer Heliotherm Anlage für behagliche Wärme im Winter und Wohlfühltemperaturen an heißen Sommertagen. Dabei nützt die Anlage kostenlose Umweltenergie und schont so unsere Umwelt und Ihr Budget.

Ganz wie Sie wünschen

Flexibilität auf der ganzen Linie zeichnet dieses intelligente System aus. Die Wärmepumpe kann ganz nach Ihren Wünschen als horizontales Sole-Flachkollektorsystem oder als platzsparendes, vertikales Solesondensystem umgesetzt werden. Durch das einfache Umkehren des Kältekreislaufes wird Ihre Anlage im Sommer zum Kühlsystem. Ausgereifte Produktinnovationen, wie die patentierten Fernwartungs- und die weltweiten Fernsteuerungstechnologien, erfüllen höchste Ansprüche.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- Hohe Jahresarbeitszahl: größer "4" möglich > höchstmögliche Förderungen*.
- Mit Flächenkollektor oder als Tiefensonde > **Flexibilität in der Verlegung.**
- Aktive Kühlung und kostenlose Kühlenergie aus der Natur (Passiv Kühlung) möglich.
- Einfache Wartung durch zwei getrennte Kreisläufe > Kostenersparnis.
- Sehr leise im Betrieb** durch Schallentkopplung und Spezialisolation (DSG).
- Platzsparende Installation möglich.
- Für gewerbliche Nutzung bestens geeignet.**
- 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 SOLESONDE, 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*										
B0W35 nach EN255/Δ 10 K	Heizleistung [kW]	6,06	7,13	7,98	10,47	12,70	15,62	21,06	28,31	31,54	42,23
	Leistungszahl	4,87	4,87	4,84	4,89	4,96	4,95	4,85	4,83	4,81	4,85
B0W35 nach EN14511/Δ 5 K	Heizleistung [kW]	5,87	6,95	7,77	1,20	12,37	15,22	20,52	27,59	30,74	41,15
	Leistungszahl	4,60	4,60	4,58	4,63	4,69	4,68	4,59	4,57	4,55	4,59
Abmessung in cm (H x B x T)	138x46x52	138x46x52	138x46x52	138x46x52	138x46x52	138x46x52	138x55x62	138x55x62	138x55x62	138x55x62	

* Kompressorspezifisch

LEISTUNGSTABELLE – MODULIERENDE ERDREICHWÄRMEPUMPE MIT SOLESONDE, BAUREIHE WEB CONTROL

Heliotherm Wärmepumpe – Typ	HP08S10W- M-WEB	HP12S16W- M-WEB	HP20S25W- M-WEB	
Max. Vorlauftemperatur	60 °C*			
B0W35 nach EN255/Δ 10 K	Heizleistung [kW]	12,3 - 4,1	15,6 - 5,1	20,1 - 7,2
	Leistungszahl	4,93 - 4,97	4,93 - 4,99	4,93 - 5,03
B0W35 nach EN14511/Δ 5 K	Heizleistung [kW]	12,0 - 4,0	15,2 - 5,0	19,6 - 7,0
	Leistungszahl	4,66 - 4,70	4,66 - 4,72	4,66 - 4,76
Abmessung in cm (H x B x T)	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 55 x 62	



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 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.