

ENREGIS/Wärmepumpen

Wärmepumpen von ENREGIS - bewährte und ausgereifte Technik für die Nutzung natürlicher Wärme-Ressourcen



- › höchste Wirkungsgrade
- › platzsparend und leise
- › günstig und nachhaltig
- › kein Schadstoffaustoß vor Ort



ENREGIS/Wärmepumpe EWP 06



ENREGIS/Wärmepumpe EWP 12



ENREGIS/Wärmepumpe EWP 177
weitere Modelle auf Anfrage

ENREGIS/Wärmepumpen.

Innovative Entwicklung, technisch ausgereifte Produktion und optimaler Service

ENREGIS unterscheidet sich vom Wettbewerb nicht nur hinsichtlich des hohen Qualitätsanspruchs und der technischen Fähigkeiten, sondern auch hinsichtlich der breiten Leistungspalette. Von der Beratung, über die Planung, die Konstruktion und Fertigung bis hin zur Montage bieten wir einen umfassenden Service. Auf Wunsch kann der Kunde aber auch einzelne Module abrufen.

Eines gilt bei **ENREGIS** jedoch immer: Jede Lösung ist genau auf die Abläufe im Betrieb des Kunden abgestimmt. Für höchste Effizienz und maximale Kosteneinsparung. Wir bauen jede Wärmepumpe mit dem Anspruch, als wäre es unsere Eigene. Der Kundennutzen und dessen Zufriedenheit steht bei uns im Vordergrund.

Stillstand ist Rückschritt. Deshalb ist **ENREGIS** geprägt von Lebendigkeit und Dynamik, was sich auch im Segment Forschung und Entwicklung widerspiegelt. Hier sind wir bemüht unsere ohnehin schon effizienten Erdwärmesysteme und Wärmepumpen zu optimieren und auf Kundenwünsche hin zu individualisieren. Dabei müssen wir nicht jeden Tag das Rad neu erfinden. Die globale Energiekostensituation stimuliert uns zusätzlich nach immer besseren und effizienteren Lösungen mit voller Leidenschaft zu forschen. Für unsere Kunden und die Umwelt.

Neben Fachwissen, Erfahrung, Kompetenz und Liebe zur Qualität zählt für **ENREGIS** vor allem eines: Die Leidenschaft, mit der unsere Mitarbeiter jedes Projekt begleiten. Für uns ist die Herstellung effizienter, zuverlässiger und langlebiger Wärmepumpen mehr als ein „Job“. In jeden Auftrag investieren wir unsere Energie mit dem Ziel, eine hochwertige, technisch ausgereifte Wärmepumpe zu fertigen. Unsere Erdwärmesysteme werden dabei dementsprechend ausgelegt. Wir bieten Effizienz und Zuverlässigkeit zu fairen Preisen. Davon profitieren unsere Kunden im In- und Ausland.

ENREGIS/Wärmepumpen.

Aus Liebe zur Wärme

In Zeiten immer knapper werdender Rohstoffe und aktueller politischer Entwicklungen ist es unumgänglich über sinnvolle Alternativen der Wärmeversorgung nachzudenken.

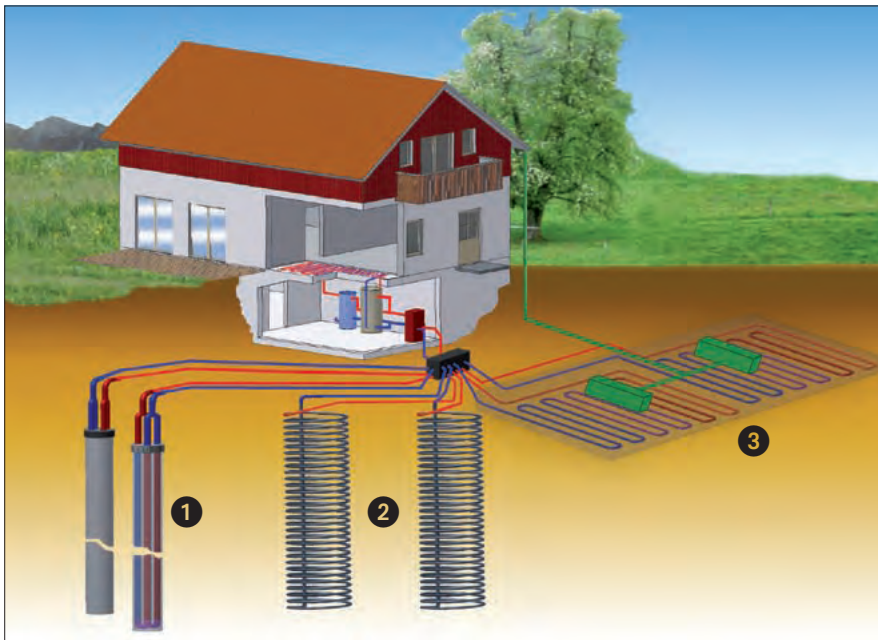
ENREGIS/Wärmepumpen stellen mehr als eine Alternative dar. Sie sind der günstige, einfache und umweltschonende Weg zu schadstoffarmer, zuverlässiger Wärme!

ENREGIS – schonende Umweltenergie!

Wir von **ENREGIS** wollen die vorhandenen Energiereserven nicht sinnlos verheizen. Stattdessen setzen wir auf eine Methode, die uns und die nachfolgenden Generationen schont: Die Erdwärme. Für uns ist es eine Selbstverständlichkeit, dass unsere **ENREGIS/Wärmepumpen** hochsolide gebaut und extrem langlebig ausgelegt sind. Zum Wohle Ihres Geldbeutels und der Umwelt. Mit **ENREGIS** heizen Sie von jetzt an im Einklang mit der Natur!

Günstiger als man denkt – ENREGIS/Wärmepumpen.

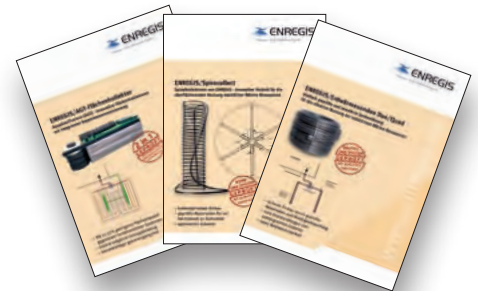
Wir wollen Wärmepumpen für alle zugänglich machen. Deshalb kalkulieren wir so, dass das Heizen mit **ENREGIS/Wärmepumpen** beinahe immer und überall die günstigste Wärme-Lösung darstellt. Wir investieren viel in unsere hausinterne Forschung und Entwicklung – damit wir uns immer wieder selbst übertreffen können.



Möglichkeiten der Erdwärmeerschließung:

1. ENREGIS/Erdwärmesonden
2. ENREGIS/Spirocollect
3. ENREGIS/AGT-Flächenkollektor

Größe und Anzahl der Erdwärmekollektoren sind abhängig vom vorhandenen Wärmebedarf und den geologischen Gegebenheiten.



ENREGIS/Wärmepumpen –
Auf kleinstem Raum und sooo leise.

Die **ENREGIS/Wärmepumpen** haben nicht nur innere Werte, sondern wurden auch so designed, dass sie auf kleinstem Raum Platz finden.

D.h. Sie können Ihre **ENREGIS/Wärmepumpe** auch in der Abstellkammer unterbringen.

Dank ihres leisen Geräuschverhaltens ist sie ohne Probleme in der Nähe des Wohnbereichs zu integrieren.

Übrigens: nicht nur bei Neubauten, auch bei Sanierungen lohnt es sich über die Umrüstung auf eine Wärmepumpen-Heizung nachzudenken.

ENREGIS/Wärmepumpen.
eine Investition in die Zukunft!

Immer mehr Menschen entscheiden sich für die Nutzung von Wärmepumpen. Dank kontinuierlicher technischer Weiterentwicklungen, der kompakten Bauweise, fairer Preise und der hohen Effizienz sind Wärmepumpen der Trend der Zukunft. Verpassen Sie nicht den Einstieg in die neueste Generation der Heiztechnik!

ENREGIS/Kompetenz, Erfahrung und Full-Service!

Mehr als 20 Jahre Erfahrung im Wärmepumpenbau, die Liebe zur Qualität und das Streben nach höchster Effizienz prägen unsere Produkte. Dem Kauf jeder **ENREGIS/Wärmepumpe** geht ein ausführliches Beratungs- und Planungsgespräch voraus. Selbstverständlich können Sie auch nach dem unkomplizierten Einbau Ihrer **ENREGIS/Wärmepumpe** jederzeit auf unseren erstklassigen Service zurückgreifen!

Wirklich clever!
Die Funktionsweise.

Verwandeln Sie ihr Grundstück in eine Energiequelle. Mit **ENREGIS/Wärmepumpen** machen Sie sich die ganzjährige Wärme des Erdreichs zunutze. In geringer Tiefe, unterhalb der Frostgrenze werden spezielle Kunststoffrohre als **ENREGIS/AGT-Flächenkollektoren** oder **ENREGIS/Spirocollect** verlegt. Eine weitere Möglichkeit der Erschließung besteht durch Tiefenbohrungen, in die **ENREGIS/Erdwärmesonden** eingesetzt werden.

In den Kollektor- bzw. Sondenrohren zirkuliert die so genannte Sole (Wasser mit einem umweltverträglichen Frostschutzmittel). Dabei wird dem Boden die für Sie kostenfreie Wärme entzogen und an den Verdampfer der Wärmepumpe abgegeben.

Im Inneren der Wärmepumpe wird diese Wärmemenge auf eine für Sie nutzbare Temperatur angehoben.

Die aus dem Erdreich geförderte Energie ist ausreichend um Ihr gesamtes Haus inkl. Ihrem Brauchwasser ganzjährig zu heizen. Dabei kommen Wärmepumpen mit sehr wenig Strom aus.



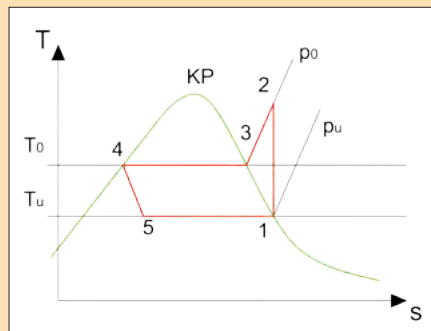
Pufferspeicher:
- zur Überbrückung der Sperrzeiten vom EVU
- Speicherbeladung vorrangig in Niedertarifzeiten



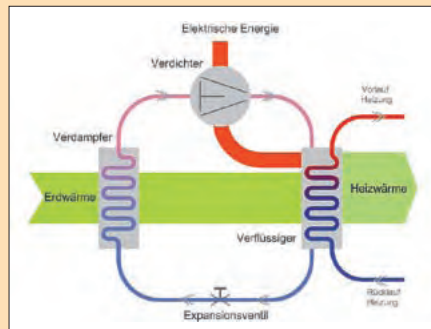
NEU: ENREGIS/Auslegungssoftware
Sprechen Sie uns an!

ENREGIS/Wärmepumpen Höchster Stand der Technik mit höchstem Wirkungsgrad für zuverlässigen und nachhaltigen Langzeitbetrieb

ENREGIS/Sole-Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung. Metallgehäuse verzinkt, pulverbeschichtet und einbrandlackiert. Grundplatte des Gehäuses schalltechnisch mehrfach entkoppelt. Innenraum mit Schallschuttmatten für optimalen Schallschutz ausgestattet. Aggregat ist ausgestattet mit 2 schwingungsgedämpften Scroll-Verdichtern; wärmeisolierten Edelstahlplatten- Wärmetauschern, Hochdruck- und Niederdruck- sowie Frostwächtern, Verdichterschütz, Motorvollschutzrelais, Hauptschalter, elektronisches Einspritzventil. Die Wärmepumpe ist mittels elektronischen Wärmepumpenregler gesteuert. Die Regelung wird mittels Grafikdisplay mit Menüführung dargestellt und umfasst: witterungsgeführte Heiz- sowie Kühlfunktion, Brauchwasservorrangschaltung inkl. Legionellenschutz und Heizkreise, Mischeransteuerung, Nachtabsenkung und Komfortanhebung. Drehzahlregelung mittels PID, Brauchwasserzirkulationsbetrieb, E-Strich Austrocknungsprogramm sowie Umschaltung.



Wärmepumpenprozess im T-S-Diagramm



Schematische Darstellung des Wärmepumpenprozesses

Daten & Fakten

Produktname
ENREGIS/Wärmepumpen

Technische Daten
Leistungen: 6 bis 177 kW Standard
(kleinere/größere Leistungen auf Anfrage)

COP (S0/W35): $\geq 4,4$
Ausstattung: Grundplatte des Gehäuses schalltechnisch mehrfach entkoppelt, Innenraum mit Schallschuttmatten für optimalen Schallschutz, Verdichtungsphase mit zwei schwingungsgedämpften Scroll-Verdichtern, wärmeisolierten Edelstahlplatten-Wärmetauschern, Hochdruck- und Niederdruck- sowie Frostwächtern, Verdichterschütz, Motorvollschutzrelais, Hauptschalter, elektronisches Einspritzventil.

Art.- Nr.	Bezeichnung	Leistung	COP (S0/W35)*	Gewicht	WG
711006	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 06	6 kW	4,06	106 kg	4
711008	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 08	8 kW	4,53	112 kg	4
711010	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 10	10 kW	4,65	118 kg	4
711012	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 12	12 kW	4,70	135 kg	4
711015	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 15	15 kW	4,75	143 kg	4
711022	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 22	22 kW	4,51	311 kg	5
711025	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 25	25 kW	4,55	325 kg	5
711033	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 33	33 kW	4,64	340 kg	5
711036	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 36	36 kW	4,41	349 kg	5
711045	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 45	45 kW	4,51	478 kg	5
711050	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 50	50 kW	4,55	595 kg	5
711059	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 59	59 kW	4,61	603 kg	5
711067	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 67	67 kW	4,64	660 kg	5
711086	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 86	86 kW	4,38	724 kg	5
711115	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 115	115 kW	4,48	826 kg	5
711174	ENREGIS/Wärmenpumpe EWP 177	177 kW	4,63	1180 kg	5

Bezüglich detaillierter Produktunterlagen bzw. einer individuellen Planung/Auslegung von Anlagen von 2,5 kW bis zu 1 MW stehen wir gerne zur Verfügung! Sprechen Sie uns an!

* 0° C (R 407C)