

Der Kundendienst

Komplettservice für Wärmepumpen,
Brenner, Regelungs- und Heizkessel-
arbeiten

Der Ansprechpartner für alle Heizanla-
gen

24-Stunden Pikettdienst

Massgeschneiderte Service-Abonne-
mente für jede Anlage



CTC GIERSCH AG Ein renommiertes Schweizer Unternehmen

Über 150'000 Heizanlagen in der ganzen Schweiz

Eigener Transportservice

CTC GIERSCH steht für überdurchschnittliche Lebensdauer
und Zuverlässigkeit

Das CTC GIERSCH-Ersatzteillager bietet viele Jahre Versorgungssicherheit



Das CTC GIERSCH-Angebot umfasst:

Wärmepumpen

Ölheizungen

Kondensierende Ölheizungen

Kondensierende Gasheizungen

Holzheizungen

Doppelbrandkessel Öl/Holz

Öl- und Gasbrenner

Solar-Heizsysteme

Wassererwärmer und Speicher

Kundendienst/Service

CTC GIERSCH AG

Bahnhofstrasse 60, Postfach 114
8112 Otelfingen
www.ctc-giersch.ch
info@ctc-giersch.ch

Verkauf

Tel. 0848 838 838, Fax 0848 837 837
Kundendienst
Tel. 0848 848 852, Fax 0848 818 818

Suisse romande

Tél. 0848 836 836, Fax 0848 837 837

Ticino

Tel. 091 647 17 17, Fax 091 647 17 50



Wärmepumpe Sole-Wasser (Erdsonde)

EcoPart CSW-P

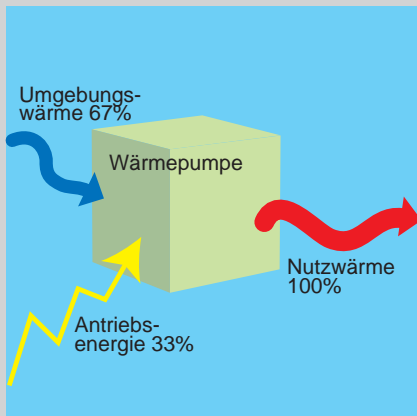
Leistungsbereich: 5–12,5 kW



Die saubere Wärme aus der Umwelt.

Wärmepumpen nutzen ein praktisch unausschöpfbares Potential.

In der Luft, im Erdreich und im Wasser werden gewaltige Energiemengen gespeichert. Durch Sonneneinstrahlung und Niederschläge erneuern sich diese ständig wieder. Als einziges Heizsystem nutzt die Wärmepumpe die in unserer Umwelt gespeicherte Energie. Zusammen mit der Sonnenenergie und der tiefen Erdwärme bietet sich auch langfristig für die Wärmepumpe ein Potential von erneuerbaren Energien, das praktisch grenzenlos ist.

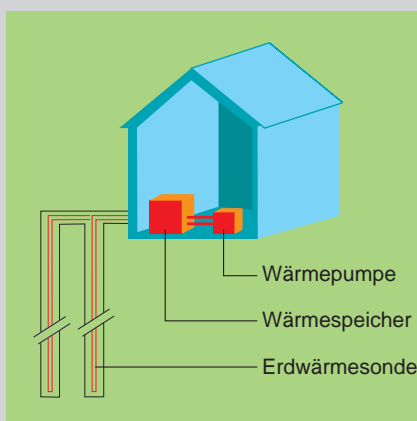


Erdwärme, die umweltgerechte Lösung.

In einer Tiefe von 100 m herrscht, von Jahreszeiten unabhängig, eine durchschnittliche Temperatur von 10 – 12° C. Je 30 m tiefer nimmt die Erdtemperatur ca. um 1°C zu. Der Wärmeentzug aus dieser Tiefe hat keine mikrobiologische Auswirkungen auf die Humusschicht Ihres Gartens.

Die im Erdreich gespeicherte natürliche Energie lässt sich auf einfache Art nutzen; sei es mit einer oder mehreren vertikalen Erdwärmesonden, die bis rund 150 Meter tief vorgetrieben werden, oder mit einem horizontalen Erdregister, das in rund einem Meter Tiefe frostsicher auf dem Grundstück verlegt wird.

Erdwärme ist eine konstant verfügbare Energie, die überall dort genutzt werden kann, wo es die Gewässerschutzvorschriften erlauben. Im Vergleich zu fossilen Energieträgern ist Erdwärme eine einheimische und die Umwelt wenig belastende Energie.



Sauber, sicher und effizient:

Keine Luftschadstoffe

Keine Treibhausgase

Ölunabhängig

Keine Beeinflussung der Ökologie in der Umgebung

Kleinster Platzbedarf (kein Kamin, kein Tankraum)

Günstige Betriebskosten

Die Wärmepumpe nutzt die Wärme aus unserer Umgebung.

Um 100% Nutzwärme zu erzeugen, brauchen herkömmliche Heizsysteme mit fossilen Energieträgern rund 110% wertvolle Brennstoffenergie. Mit der Verbrennung entstehen Schadstoffe, die unsere Umwelt belasten.

Bei der Wärmepumpe sieht das Verhältnis um ein Vielfaches vorteilhafter aus: 100% Nutzwärme (Heizwärme) werden mit nur rund 25 – 30% Antriebsenergie erzeugt. Die Wärmepumpe entzieht der Umgebung Wärme, bringt diese auf eine höhere Temperatur und gibt sie an das Heizsystem ab. Solche erneuerbare, natürliche Umgebungswärme ist überall verfügbar: in der Luft, im Erdreich und im Wasser.



Zur Nutzung von Erdwärme: CTC EcoPart CSW-P

Ein Qualitätsprodukt aus Schweden.

Die kleine kompakte Einheit bietet viele Aufstellmöglichkeiten. Sämtliche Bauteile sind von vorne bedienbar. Das separate Wandtableau mit integrierter Steuerung kann nach ihren Wünschen platziert und dadurch leicht zugänglich bedient werden.



Die eingebaute Wärmege-
winnungspumpe spart Platz
und Montagekosten. Die gute
Erreichbarkeit erleichtert einen
allfälligen Ausbau.

Abmessungen:

Typ	Länge x Breite x Höhe	Gewicht
CSW-P 5.5	600 x 642 x 1115 mm	115 kg
CSW-P 7.5		115 kg
CSW-P 8.5		120 kg
CSW-P 10.5		125 kg
CSW-P 12.5		130 kg



Steuerungstableau für Wand-
montage. Die steckfertigen
Verbindungskabel sind im Liefe-
rumfang enthalten.
Intelligente Mikroprozessor-
Regelung. Die sehr einfache
und dialoggeführte Menüfüh-
rung erleichtert die Einstellung
enorm.

Technische Daten:

Typ	Vorlauftemperatur °C	Heizleistung kW	Leistungsaufnahme kW	Leistungsgrad COP
CSW-P 5.5	35	5.9	1.25	4.72
	50	5.1	1.61	3.17
CSW-P 7.5	35	7.6	1.65	4.61
	50	7.1	2.28	3.11
CSW-P 8.5	35	8.7	1.88	4.63
	50	7.7	2.52	3.06
CSW-P 10.5	35	10.4	2.28	4.56
	50	10.3	3.34	2.99
CSW-P 12.5	35	12.4	2.73	4.54
	50	11.6	3.89	2.98