

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
- 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)

EcoHeat CSW

mit integriertem Heizungsspeicher und
Brauchwasser-Vorheizung
Leistungsbereich: 7,5 – 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.

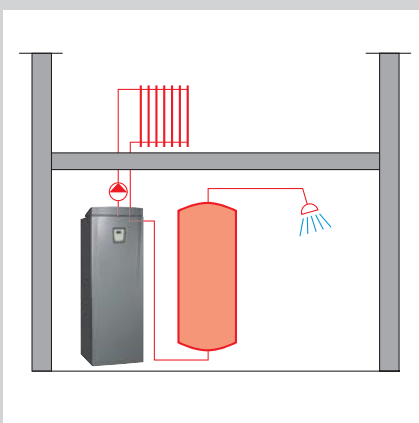
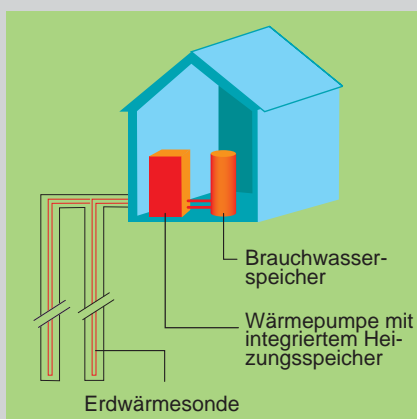
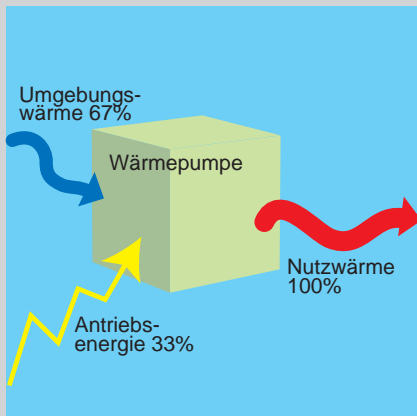
In einer Tiefe von 100 m herrscht, von Jahreszeiten unabhängig, eine durchschnittliche Temperatur von 10 bis 12° C. Je 30 m tiefer nimmt die Erdtemperatur ca. um 1°C zu. Der Wärmeentzug aus dieser Tiefe hat keine mikrobiologische Auswirkungen auf die Humusschicht Ihres Gartens.

Die im Erdreich gespeicherte natürliche Energie lässt sich auf einfache Art nutzen. Mit einer oder mehreren vertikalen Erdwärmesonden, die bis rund 150 Meter tief vorgetrieben werden.

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.

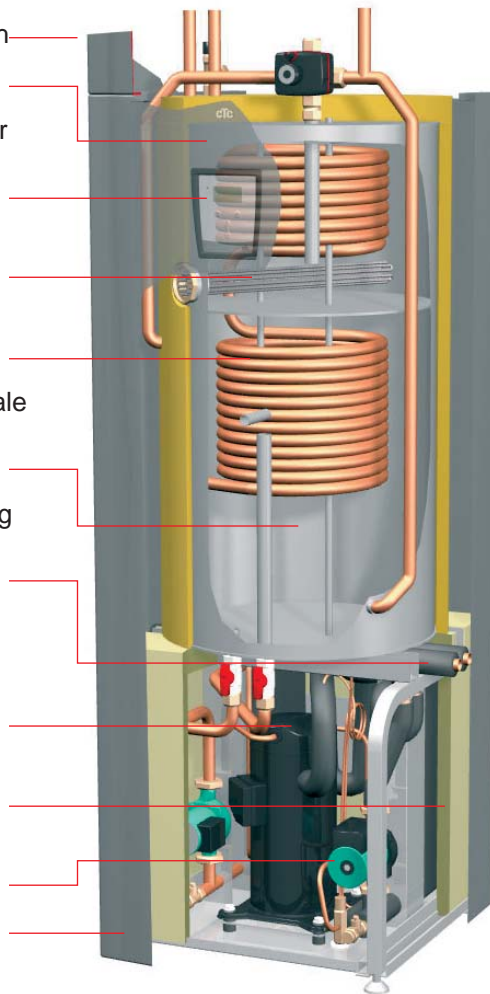
Die Wärmepumpe nutzt die Wärme aus unserer Umgebung.

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.



Die Wärmepumpe EcoHeat CSW

- Kompakt und montagefreundlich
- Steckerfertig verdrahtet
- Eingebauter Multifunktionsregler mit bedienerfreundlicher Menüführung und Diagnosefunktion
- Elektrozusatz- und Notheizung geben Sicherheit
- Wärmetauscher für sparsame Warmwasservorheizung
- Technischer Speicher für optimale Laufzeiten und hydraulisch saubere Trennung
- Mehr Freiheit bei der Platzierung dank Erdsondenanschlüssen links oder rechts
- Kälteteil mit bewährtem Scroll-Kompressor, als kompaktes Modulsystem ausziehbar für problemlose Wartung
- Vorbildliche Isolation gegen Schall und Vibrationen
- Sole- und Speicherladepumpe eingebaut
- Minimaler Platzbedarf



Abmessungen:

Typ	Länge x Breite x Höhe	Gewicht
CSW 7.5	600 x 642 x 1812 mm	255 kg
CSW 8.5		255 kg
CSW 10.5		265 kg
CSW 12.5		270 kg

Technische Daten basierend auf EN 14511

Typ	Vorlauftemperatur °C	Heizleistung kW	Leistungsaufnahme kW	Leistungsgrad COP
CSW 7.5	35	7.87	1.86	4.23
	55	7.38	2.67	2.76
CSW 8.5	35	8.65	2.06	4.20
	55	7.45	2.70	2.76
CSW 10.5	35	10.40	2.32	4.48
	55	9.80	3.62	2.71
CSW 12.5	35	12.40	2.82	4.40
	55	11.30	4.05	2.79

Ein Qualitätsprodukt aus Schweden

Die kompakte Einheit vereint Wärmepumpe, Heizungsspeicher, Heizungsregulierung, Brauchwasservorwärmung und elektrische Notheizung unter einer Verschalung. Das Gerät ist installations- und wartungsfreundlich, die Bedienung ist denkbar einfach.

Sauber, sicher und effizient:

Keine Luftschadstoffe

Keine Treibhausgase

Ölunabhängig

Keine Beeinflussung der Ökologie in der Umgebung

Kleinster Platzbedarf (kein Kamin, kein Tankraum)

Günstige Betriebskosten