



Enertech Group

## CTC MSW

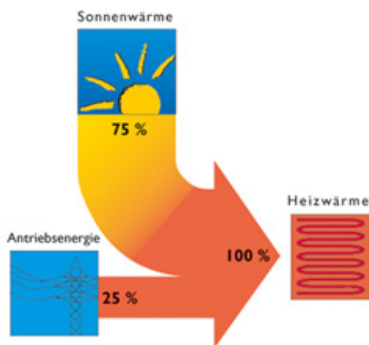
Wärmepumpe Sole-Wasser (Erdsonde)  
Leistungsbereich 5-80 kW

**Die saubere Wärme aus der  
Umwelt**



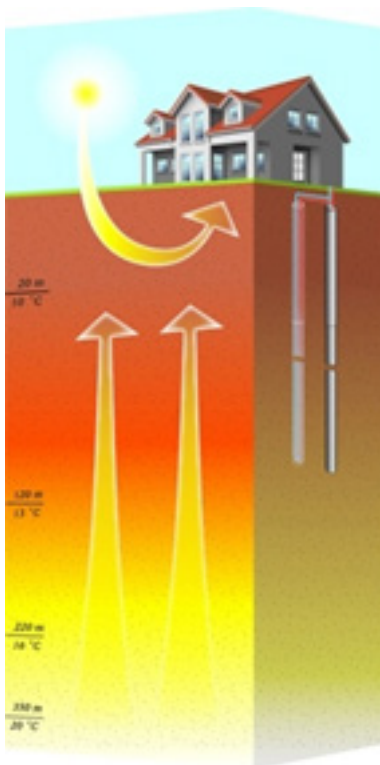
**ENERGY  
FLEX**

## Das Prinzip der Wärmepumpe



## WÄRMEPUMPEN NUTZEN EIN UNAUSCHÖPFBARES 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 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 Auswirkung 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.

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

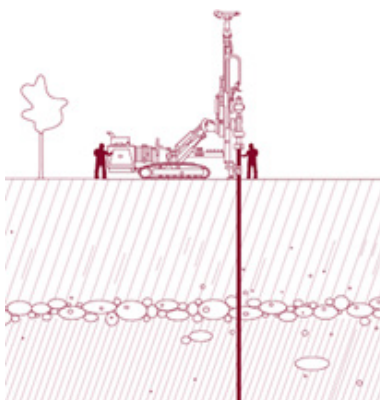
Keine Treibhausgase

Ölunabhängig

Keine Beeinflussung der Ökologie in der Umgebung

Kleinster Platzbedarf (kein Kamin, kein Tankraum)

Günstige Betriebskosten



## DER PLATZSPARENDE ALLESKÖNNER

Die MSW überzeugt durch den leisen Betrieb und durch ihre platzsparenden Abmessungen. Wahlweise kann die MSW auch mit integriertem Brauchwarmwasserkondensator, mit eingebautem Heizungs und Solepumpenstrang bestellt werden. Ebenfalls besteht die Möglichkeit eine Freecooling-Ausführung zu bestellen.

## IM WINTER HEIZEN, IM SOMMER KÜHLEN

Einfach genial, ein Schweizer Qualitätsprodukt, das sämtliche Anforderungen und Wünsche erfüllt.

## MSW WANDMODELL

Erhältlich bis zur MSW 15

kompakte und servicefreundliche Bauweise - kann sowohl am Boden als auch an der Wand montiert werden. Masse (B x T x H in mm) 750 x 430 x 750



## BEWILLIGUNG

Die Installation einer Erdsonden-Wärmepumpe ist bewilligungspflichtig. Einerseits muss die zuständige kantonale Umweltbehörde die Bohrung einer Erdsonde bewilligen. Andererseits ist der örtlichen Elektrizitätsversorgung ein Anschlussgesuch einzureichen.

Gerne helfen wir Ihnen beim Ausfüllen des Anschlussgesuchs.

## BOHRUNG

Für Erdsonden sind die allgemeinen Bohr- und Verlegebedingungen der Bohrfirma zu beachten, u.a. Ausführen der Bohrung in schwerem Boden, Konglomerate und in Fels. Die Bohrfirma behält sich vor, beim Antreffen von extremen geologischen Verhältnissen wie Felssturzgebiete, Kavernen, Überlagerungen usw., die eine Verrohrungstiefe von über 60m erfordern, die totalen Bohrmeter in mehrere Bohrungen aufzuteilen. In Berggebieten sind spezielle Auslegungen notwendig.

## Technische Daten

	Heizleistung B0W35	COP B0W35	Max. VI Temp. °C	Gewicht kg	Masse b x t x h in mm
MSW 5	5.00	4.24	55	90	750x750x1500
MSW 8	7.05	4.32	55	125	750x750x1500
MSW 9	8.96	4.37	55	170	750x750x1500
MSW 11	10.60	4.45	55	195	750x750x1500
MSW 13	13.00	4.50	55	200	750x750x1500
MSW 15	15.60	4.50	55	205	750x750x1500
MSW 18	18.10	4.20	55	210	750x750x1500
MSW 20	19.60	4.30	55	215	750x750x1500
MSW 27	27.10	4.40	55	225	750x750x1500
MSW 34	34.50	4.50	55	230	750x750x1500
MSW 40	41.60	4.50	55	235	750x750x1500

MSW 15/15	31.20	4.50	55	420	1500x750x1500
MSW 20/20	39.20	4.30	55	430	1500x750x1500
MSW 27/27	54.20	4.40	55	450	1500x750x1500
MSW 27/34	59.90	4.40	55	455	1500x750x1500
MSW 34/34	69.00	4.50	55	460	1500x750x1500
MSW 34/40	73.90	4.50	55	470	1500x750x1500
MSW 40/40	83.20	4.50	55	480	1500x750x1500

Wärmepumpen mit 2 Kompressoren 0-50-100% mit 2 getrennten Kältekreisen

## Masszeichnung

Masse in mm (Zeichnung nicht massstäblich)

