STIEBEL ELTRON Wärmepumpen

Von STIEBEL ELTRON



STIEBEL ELTRON Deutschland Vertriebs GmbH
Dr.-Stiebel-Str. 12
37603 Holzminden
Deutschland

Tel.: +49 5531 7020
Fax: +49 5531 702480

immobilienwirtschaft@stiebel-eltron.de
www.stiebel-eltron.de

Mit einer Wärmepumpe lässt sich ein Teil der in der Natur vorhandenen Energie sammeln und als Heizwärme oder Wärme für die Warmwasserbereitung nutzen. Wirtschaftlich sinnvoll ist eine solche Anlage selbst noch bei Außentemperaturen von -20 °C. Auf das Jahr hochgerechnet kann die Natur helfen, so nahezu die Hälfte der sonst üblichen Heizenergiekosten einzusparen.
Verschiedene Energiequellen sind möglich:

Außenluft

- Zur Außen- oder Innenaufstellung
- Gut geeignetl für Modernisierung
- Keine Erd- / Bohrarbeiten nötig
- Leistungszahl 3,2-4,2
- Varianten mit Kühlfunktion

Erdreich

- Geräte zur Innenaufstellung
- Erdarbeiten notwendig
- Ganzjährig konstante Heizleistung
- Leistungszahl 4,3-4,85
- Gute Kühlmöglichkeit

Grundwasser

- Geräte zur Innenaufstellung
- Brunnenanlage notwendig
- Ganzjährig konstante Heizleistung
- Höchste Leistungszahl 5,4-5,9
- Passive Kühlung möglich

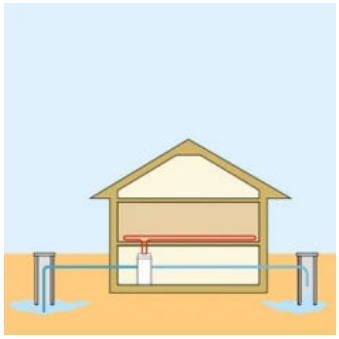
Wasser-/ Wasser-Wärmepumpe

Aus der Serie STIEBEL ELTRON Wärmepumpen von STIEBEL ELTRON



Wasser/Wasser-Wärmepumpen gewinnen die notwendige Energie für die Heizung und Warmwasserbereitung aus dem Grundwasser.

Wasser / Wasser-Wärmepumpe



Wärmepumpe mit Wärmequelle Grundwasser

Grundwasser ist ein guter Speicher für Sonnenwärme. Wenn die Nutzung von Grundwasser möglich ist, lohnt sich der Einsatz. Selbst an kältesten Wintertagen hält es eine konstante Temperatur von +7 °C bis +12 °C. Durch das konstante Temperaturniveau der Wärmequelle ist die Leistungszahl der Wärmepumpe über das ganze Jahr nahezu gleich. Für die Wärmenutzung müssen ein Saugbrunnen und ein Schluckbrunnen erstellt werden. In Deutschland muss die Nutzung von Grundwasser durch die zuständige Behörde genehmigt werden, im Allgemeinen das Wasserwirtschaftsamt. Über die Möglichkeiten der Wassernutzung geben die Wasserbehörden Auskunft.

Die Wasser/Wasser-Wärmepumpe gewinnt die notwendige Energie für die Heizung und Warmwasserbereitung aus dem Grundwasser. Die Wärmepumpe ist als Komfort- und Kompaktbaureihe sowie als Modulgerät erhältlich.

Vorteile und Eigenschaften

- Geräte zur Innenaufstellung
- Brunnenanlage notwendig
- Ganzjährig konstante Heizleistung
- Höchste Leistungszahl 5,14-6,1
- Passive Kühlung möglich

Produktserien

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Wasser-/ Wasser-Wärmepumpe

Aus der Serie STIEBEL ELTRON Wärmepumpen von STIEBEL ELTRON



WPW-I 07/ 10/ 12/ 17/ 22 H 400 Premium

WPW-I 07/10/12/17/22 H 400 Premium

Die WPW-I H-Premium-Baureihe wurde speziell für die Belastungen durch das Grundwasser optimiert. Die Wärmepumpe bietet sehr guten Warmwasserkomfort durch hohe Vorlauftemperatur von bis zu 65°C.



WPW 6-22 Set

WPW 6-22 Set

Die Kombination der WPF mit dem GWS-Modul macht die Nutzung der Heizkraft aus der Wärme des Grundwassers möglich. Die hochwertige Ausstattung des GWS-Moduls mit Plattenwärmeübertrager aus korrosionsbeständigem Edelstahl sorgt für Langlebigkeit und erhöht die Betriebssicherheit der Wärmepumpe.

Wasser-/ Wasser-Wärmepumpe

Aus der Serie STIEBEL ELTRON Wärmepumpen von STIEBEL ELTRON



Grundwasserstation GWS

Grundwasserstation GWS

Die Grundwasserstation GWS ermöglicht der Sole/Wasser-Wärmepumpe auch Grundwasser als Energiequelle nutzen zu können.

Wasser/Wasser-Wärmepumpen: Technische Details und Produktvarianten