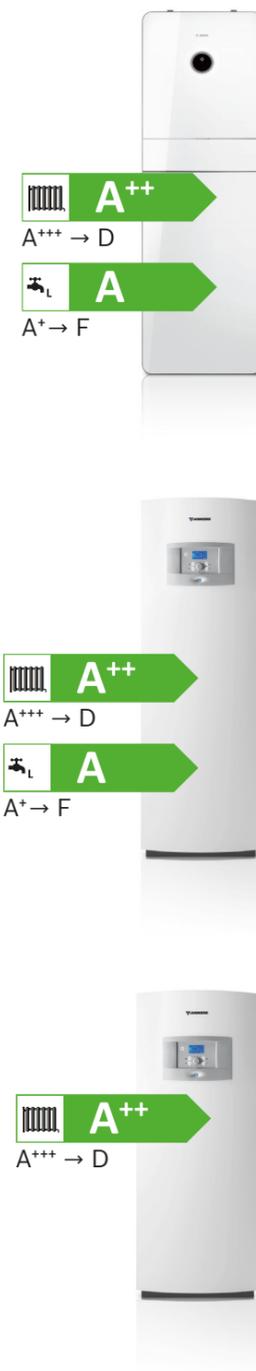


Optimal kompatibel mit
den Sole-Wasser-Wärmepumpen von Bosch.



Compress 7000i LW

- ▶ Einfach platzsparend
- ▶ Exzellenter SCOP bis 5,3
- ▶ Smarte Eigenstromfunktion für das einfache Einbinden einer Photovoltaik-Anlage
- ▶ Mit integriertem 190 l Edelstahl-Warmwasserspeicher, wahlweise mit Solarwärmetauscher
- ▶ Verfügbare Leistungsgröße: 3-12 kW modulierend

Supraeco STM-1

- ▶ Einfach platzsparend durch kompakte Maße und integrierte Komponenten
- ▶ Integrierter Zuheizer und Wärmemengenzähler
- ▶ Mit integriertem 185 l Warmwasserspeicher
- ▶ Verfügbare Leistungsgrößen: 6, 8 und 10 kW

Supraeco STE-1

- ▶ Hohe Flexibilität durch umfangreiches Zubehör
- ▶ Integrierter Zuheizer und Wärmemengenzähler
- ▶ Verfügbare Leistungsgrößen: 6, 8, 10, 13 und 17 kW

Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Thermotechnik
Göllnergasse 15-17
1030 Wien

www.bosch-heizen.at
facebook.com/boschheizenat



Einfach effizient

www.bosch-heizen.at

Ringgrabenkollektor für
Sole-Wasser-Wärmepumpen



Einfach überzeugend

Der Ringgrabenkollektor ist einerseits deutlich kostengünstiger als eine Tiefenbohrung, benötigt andererseits nicht so viel Platz, wie ein klassischer Flachkollektor: der Solekreis bleibt an der Oberfläche, wird aber in einem Graben verlegt. Durch die Grabenform wird die Wärmeübertragungsfläche zum ungestörten Erdreich stark vergrößert.

Einfach sicher

Die intelligente Bedieneinheit HPC400 mit Sole-Überwachungsfunktion verhindert das Auskühlen oder Einfrieren der Wärmequelle – für konsequente Betriebssicherheit.

Einfach unsichtbar

Außerhalb des Gebäudes sieht und hört man nichts von der Wärmepumpe. Eine Sole-Wärmepumpe mit Ringgrabenkollektor ist gerade deshalb für schallsensible und kleine Grundstücke besonders geeignet. Und durch die leisen Betriebsgeräusche der Wärmepumpe ist sie im Gebäude kaum wahrnehmbar.

Einfach flexibel

Der Ringgrabenkollektor ist besonders flexibel. Idealerweise wird er entlang der Grundstücksgrenze verlegt und dadurch bietet auch ein kleines Grundstück schon ausreichend Platz - der Errichtung eines Pools oder eines Gartens auf der verbleibenden, zentralen Fläche steht somit nichts im Wege!

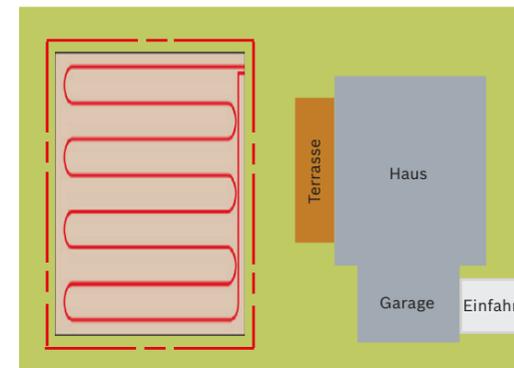


Vorteile, die einfach überzeugen

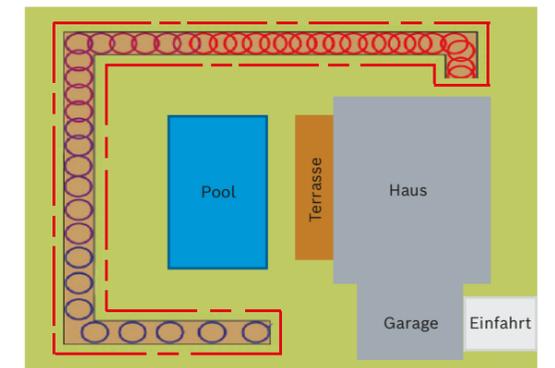
- ▶ Erdwärme wird auch auf kleinen Grundstücken möglich
- ▶ Weniger Grundfläche als beim Flächenkollektor notwendig
- ▶ Mehr Rohrmeter als beim Flächenkollektor oder bei der Tiefenbohrung
- ▶ Individuelle Planung und Auslegung
- ▶ Wesentlich kostengünstiger als eine Tiefenbohrung
- ▶ Kein Kabelsand notwendig dank Spezialrohr PE100-RC
- ▶ Weniger Baggerstunden und weniger Aushubmenge
- ▶ Mehr Effizienz durch Optimierung aller Komponenten
- ▶ Die Mitte des Grundstücks bleibt frei

Höchste Effizienz auch für kleine Grundstücke

Ringgrabenkollektoren lassen sich an nahezu jede Form und Größe eines Grundstückes anpassen, da diese entlang der Grundstücksgrenze verlegt werden. Der Anwendungsbereich reicht vom Einfamilienhaus über Doppel- und Reihenhäuser im Neubau bis zur größeren Wohnhaussanierung. Es können auch alte Sole- Erdwärmeheizungen mit diesem System erweitert werden. Photovoltaik und variable Stromtarife sind mit dem Ringgrabenkollektor aufgrund der über den Tagesverlauf konstanten Erdreichtemperatur perfekt kombinierbar. Ringgrabenkollektoren können selbst bei Hanglagen und Steigungen im Gelände umgesetzt werden.



Flachkollektor



Ringgrabenkollektor