



Die Heizung für Ihr Haus

Heizen mit Sonne, Luft und ROTEX

- Regenerative Luft-/Wasser-Wärmepumpe
- Thermische Solaranlage für Heizung und Warmwasser
- Behagliche Fußbodenheizung



ROTEX
Die Heizung!

Regenerative Luft-/Wasser-Wärmepumpe

ROTEX HPSU compact –

Wärme aus Luft und Sonne für Ihr Zuhause.

Eine unerschöpfliche Wärmequelle

Die Sonne ist unsere natürliche Energiequelle. Nutzen Sie diese kostenlose Wärmelieferung für Ihr Haus.

Die ROTEX HPSU compact ist eine platzsparende Wärmepumpen-Einheit, die die angebotene Sonnenwärme mit maximaler Effizienz nutzt.



Das Funktionsprinzip – millionenfach bewährt

Bei einer Luft-/Wasser-Wärmepumpe wird mit elektrischer Hilfsenergie Wärme von der Umgebungsluft in das Heizungssystem „gepumpt“. Dieses Prinzip wird bereits millionenfach in umgekehrter Form bei Klimaanlage oder Kühlschränken angewandt.

So wie der Kühlschrank seinem Inhalt die Wärme entzieht und an den Raum abgibt, so entzieht die Wärmepumpe der Umwelt ebenfalls Wärme und fördert sie auf ein Temperaturniveau, das völlig ausreicht, um Ihr Haus zu beheizen.

ROTEX HPSU compact - Die Inneneinheit

Mit einer völlig neuen Wärmepumpen-Unit bietet ROTEX jetzt eine besonders kompakte und zukunftsweisende Komplett-Lösung.

Die HPSU compact integriert das Innengerät der Wärmepumpe in den Solar-Schichtspeicher - und das auf kleinstem Platz. So benötigt die Inneneinheit eine Grundfläche von gerade einmal 79 x 79 cm. Auf dieser Fläche von nur 0,62 m² vereint die HPSU compact die komplette Heizzentrale.

Diese Inneneinheit im Inneren des Hauses transferiert die im Heizmedium (Kältemittel) enthaltene Wärme auf das Heiz- und Warmwassersystem. Das kompakte Gerät kann an jedem geeigneten Platz installiert werden. Einen gesonderten Technikraum brauchen Sie nicht. Außerdem sind keine teuren Bohr- oder Aushubarbeiten erforderlich. Ihr Garten bleibt völlig unberührt.

Das Außengerät

Das Außengerät entzieht der Umgebungsluft Wärme, welche vom Heizmedium (Kältemittel) aufgenommen und an das Innengerät übertragen wird. Das kompakte Außengerät kann unauffällig außerhalb von Neubauten oder bereits vorhandenen Wohngebäuden platziert werden.

Offen für alle Energiearten

Die HPSU compact Inneneinheit lässt sich darüber hinaus als effizienten Wärmespeicher für zusätzliche Wärmequellen nutzen. Neben einer Solaranlage kann die Inneneinheit auch durch andere Wärmeerzeuger unterstützt werden. So können Öl- und Gaskessel, Pelletkessel oder Kaminöfen mit Wassertaschen einfach angeschlossen werden. Mit der so zugeführten Wärme kann sowohl die Heizung unterstützt als auch Warmwasser produziert werden. Und das alles bei höchster Energieeffizienz.

Ihre Wärmepumpe:

Paketpreis schon ab

7.519,00 Euro*

(Inneneinheit mit Backup- und Booster-heater, Außengerät und Regelung)

Klima perfekt: Heizen im Winter - Kühlen im Sommer

Die HPSU compact kann nicht nur heizen sondern optional auch kühlen.

Wasserhygienisch optimal

Bedingt durch den Aufbau des Speichers ist die HPSU compact vom Prinzip her wasserhygienisch optimal. Da nur sehr geringe Mengen an Trinkwasser gespeichert werden ist die Gefahr von bakteriellem Befall ausgeschlossen. Der ROTEX Solar-Schichtspeicher, der in der Inneneinheit enthalten ist, wurde im Zusammenhang mit Legionella-Bakterien wasserhygienisch untersucht und als optimal bewertet.

Eine Eigenschaft auf die Sie gerade in Zusammenhang mit Wärmepumpen auf keinen Fall verzichten sollten.



Inneneinheit



Außengerät

Thermische Solaranlage für Heizung und Warmwasser

Praktisch unschlagbar: Wärmepumpe + Solar.

Wenig Einsatz – viel Ertrag

Solarenergie kann in der Spitze zu 80 % in nutzbare Wärme umgesetzt werden.

Der enorm hohe Wirkungsgrad der ROTEX Flachkollektoren macht dies erst möglich.

Solarenergie und Wärmepumpe ergänzen sich hier in idealer Weise. Bedarfsabhängig steuert die Wärmepumpe die notwendige Wärmemenge dem Heizsystem zu.

Das Maß der Dinge: Die Jahresarbeitszahl

Je höher die Jahresarbeitszahl, desto höher der Wirkungsgrad der Wärmepumpe. Die ROTEX Wärmepumpe erreicht zusammen mit einer Solaranlage eine Jahresarbeitszahl bis zu 4,0. Das bedeutet, Sie erhalten 4-mal mehr Wärmeenergie für Heizung und Warmwasser als Sie Hilfsenergie einsetzen.

Die ROTEX HPSU compact setzt hier im Bereich der Luf-/Wasser-Wärmepumpen ganz neue Maßstäbe.

Praktisch unschlagbar: Wärmepumpe + Solar!

ROTEX Solaris - Sonnenenergie für Heizung und Warmwasser

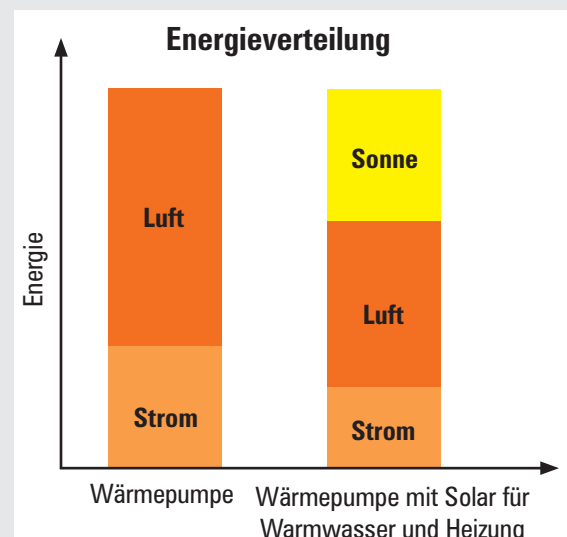
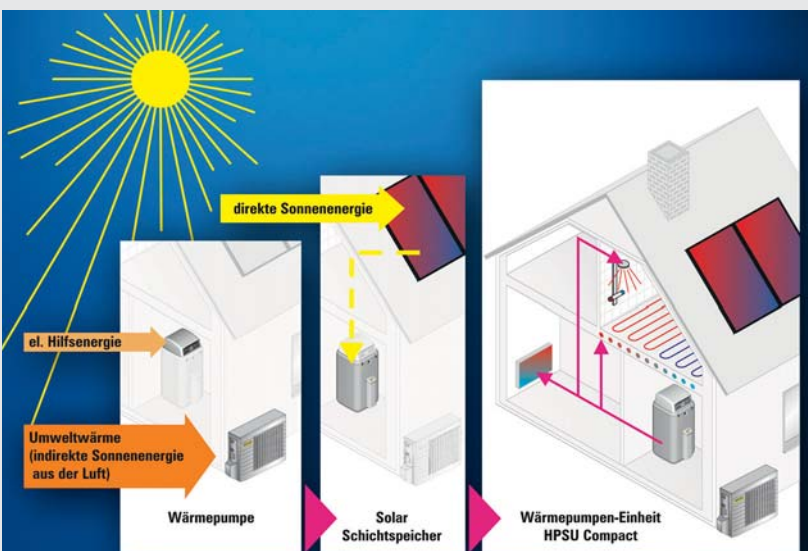
ROTEX Solaris ist ein druckloses und direktes Drain-Back-Solarsystem.

- Solarenergienutzung für Warmwasser und Heizungsunterstützung
- Höchste Energieausnutzung durch optimiertes Gesamtsystem
- Hochleistungs-Flachkollektoren (durch 3 Größen flexibel einsetzbar)
- Hohe Speicherkapazität und niedrigste Speicherverluste
- Optimale Temperaturschichtung im Speicher erhöht den solaren Nutzen
- Doppelt umweltfreundlich durch den Verzicht auf Frostschutzmittel und die Vermeidung von umweltbelastenden Materialien
- Wasserhygienisch optimaler Solarspeicher (getestet vom Hygiene-Institut der Universität Tübingen)
- Speicher und Solaranlage wartungsfrei

Ihre Solaranlage:

Paketpreis schon ab 2.892,00 Euro*

(Flachkollektoren, Regelungs- und Pumpeneinheit inkl. Anschlussstelle)



Behagliche Fußbodenheizung

ROTEX Monopex[®] - Die Heizung für behagliche Wärme

Die ideale Fußbodenheizung

Durch die extrem große Heizfläche, nämlich dem ganzen Fußboden, kommt die Fußbodenheizung mit einer niedrigen Oberflächentemperatur aus. Damit ist sie der ideale Begleiter für die Wärmepumpe.



Die gleichbleibend milde Wärmeabstrahlung sorgt für eine ausgeglichene Temperaturverteilung. Der wesentliche Teil der Wärme wird bei der Fußbodenheizung durch Wärmestrahlung übertragen.

Dadurch kann die Lufttemperatur in fußbodenbeheizten Räumen, bei gleicher empfundener Temperatur, deutlich niedriger gehalten werden, als bei Räumen mit herkömmlicher Beheizung. Durch die geringe Luftzirkulation werden Staub und auch Staubmilben nicht aufgewirbelt. Ein großes Plus für Hausstauballergiker.



ROTEX Monopex[®] bietet Ihnen folgende Vorteile:

- Ideal in Verbindung mit Wärmepumpen
- Erhöht den COP der Wärmepumpe
- Individuelle Raumgestaltung
- Freie Wahl der Bodenbeläge
- Gesunde und behagliche Wärme
- Einfache und variable Temperaturregelung
- 10 Jahre Garantie

Ihre Fußbodenheizung:

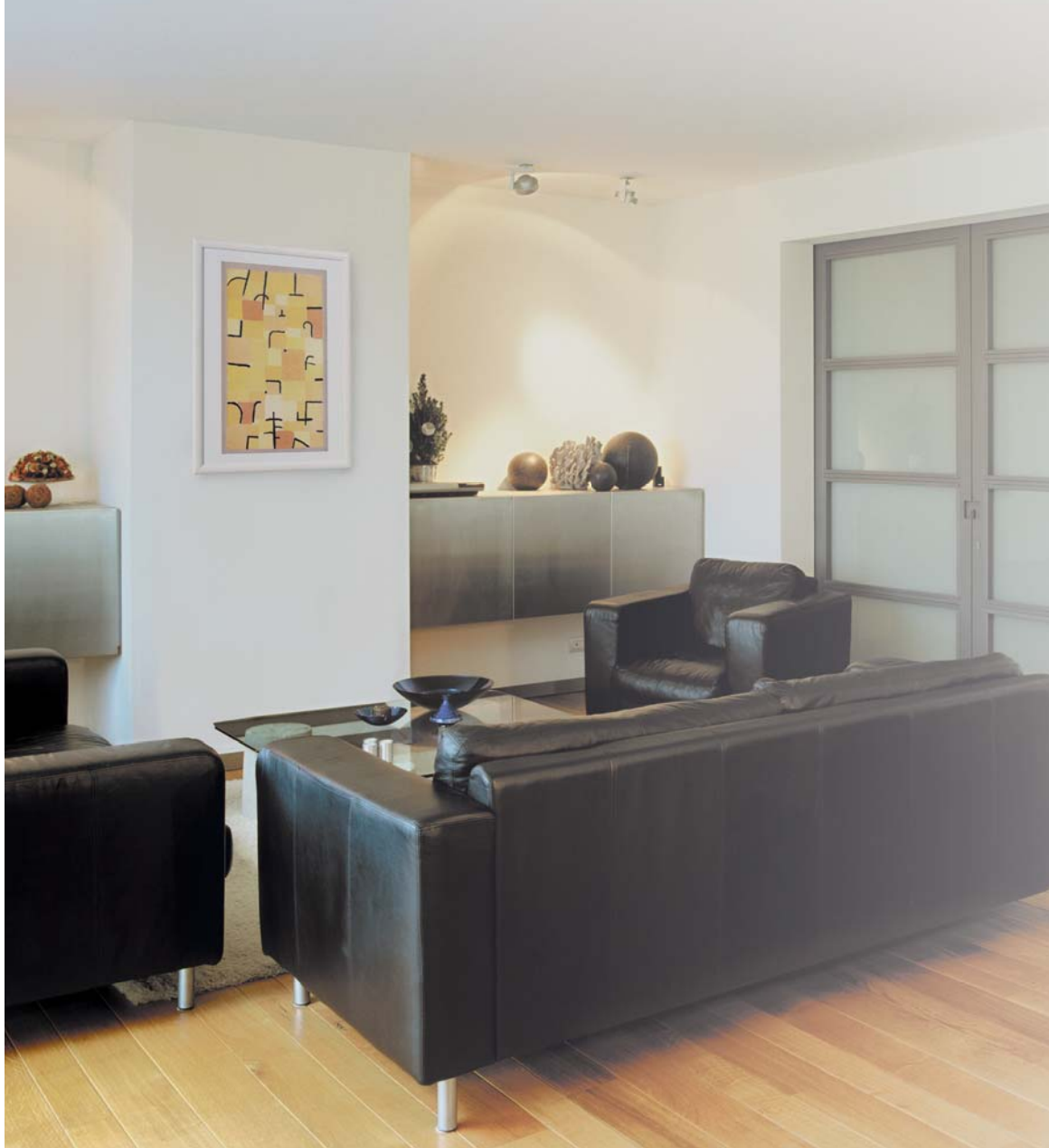
**Paketpreis schon ab
1.118,00 Euro***

(Für 53m² Systemplatten, Heizrohr, Randdämmstreifen)



>> Ich heize mit Sonne, Luft und ROTEX! <<

***Preise inkl. MwSt., ohne Montage.
Gültig bis 31.03.2011.**





ROTEX Heating Systems GmbH
Langwiesenstraße 10 · D-74363 Güglingen
Fon +49(7135)103-0 · Fax +49(7135)103-200
e-mail info@rotex.de · www.rotex.de