

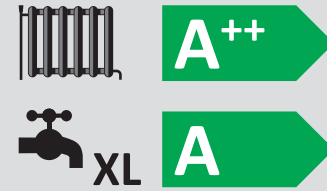
Energieeffizienzlabel für Heizungen

Einzelne Wärmeerzeuger erhalten ein Produktlabel. Die Effizienz einer Heizungsanlage hängt allerdings nicht nur vom Wärmeerzeuger alleine, sondern von mehreren Komponenten ab. Aus diesem Grund wurde das sogenannte Verbundlabel bzw. Paketlabel eingeführt, das die Kombination des Wärmeerzeugers mit Zusatzkomponenten wie Regelung, Speicher, Solaranlagen und/oder einem weiteren Wärmeerzeuger darstellt. Errechnet wird das Verbundlabel aus den Effizienzwerten der einzelnen Geräte.

Die Kombination mit einer thermischen Solaranlage ist die wirksamste Möglichkeit, die Effizienzklasse der Gesamtanlage zu verbessern.

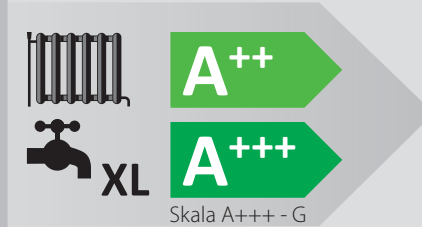


ROTEX HPSU monobloc compact
500 H/C 5 kW



Skala Raumheizung A++ - G
Skala Warmwasser A - G

Systemeffizienz mit Solar*:



* ROTEX System bestehend aus:
HPSU monobloc compact 500 H/C 5 kW,
Regelung RoCon, 4 Solarkollektoren V26P



www.rotex.de
Heizungs-Konfigurator
Referenzanlagen
Infos Fördermittel

ROTEX

ROTEX Heating Systems GmbH
Langwiesenstraße 10 · D-74363 Güglingen
www.rotex.de a member of **DAIKIN** group



© ROTEX - Irrtum und technische Änderungen vorbehalten · >D< · 10/2017

Einfach regenerativ



www.rotex.de

a member of **DAIKIN** group

ROTEX

Luft-Wasser-Wärmepumpe ROTEX HPSU monobloc compact

Einfachste Installation und minimaler Platzbedarf.



Platzsparend

Die Wärmepumpe kann unauffällig außerhalb des Gebäudes platziert werden.



Einfache und kostengünstige Aufstellung

Die wesentlichen Hydraulikkomponenten sind in der kompakten Außeneinheit vereint.



Für die Gesundheit Ihrer Familie

Wärmespeicher mit hygienischer Frischwassertechnik.



Zukunftssicher und flexibel

Direkte Kombination mit einer Solaranlage ist möglich und kann jederzeit nachgerüstet werden.

Luft-Wasser-Wärmepumpe ROTEX HPSU monobloc compact – Flexible Anwendung und einfache Installation

Eine unerschöpfliche Wärmequelle direkt vor Ihrer Tür

Die Sonne ist unser natürlicher Energielieferant. Nutzen Sie diese kostenlose Wärmelieferung für Ihr Haus. Sie steckt in der Umweltwärme aus der Luft oder ist als direkte Sonneneinstrahlung nutzbar. Die ROTEX HPSU monobloc compact Wärmepumpen-Einheit nutzt die angebotene Umweltwärme für die Wärmeversorgung Ihres Hauses mit maximaler Effizienz.

ROTEX HPSU monobloc compact

Bei der ROTEX HPSU monobloc compact sind die wesentlichen Hydraulikkomponenten in dem Außengerät integriert. Das kompakte Gerät wird mit einem komplett geschlossenen Kältekreislauf ausgeliefert, so dass die Heizungsrohre direkt von der Wärmepumpe in das Gebäude führen. Da nur wasserseitige Anschlüsse notwendig sind, kann die Wärmepumpe besonders einfach und schnell installiert werden. Lediglich der Wärmespeicher mit integrierter Wärmepumpensteuerung und ggf. der Reserveheizstab wird im Gebäude eingebunden.

Sparsam und leise durch leistungsmodulierenden Betrieb

Abhängig von der Witterung und dem Nutzerverhalten schwankt der Wärmebedarf eines Gebäudes sehr stark. Bei der ROTEX HPSU monobloc compact Wärmepumpe kommt die sogenannte Inverter-Technologie zum Einsatz. Mit ihr wird der Kompressor variabel betrieben, das heißt, die Leistung der Wärmepumpe wird ständig dem Bedarf angepasst. Dadurch arbeitet die HPSU monobloc compact äußerst effizient.



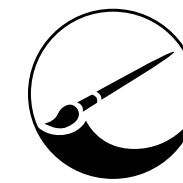
Die Hybrid-Regelung RoCon

Die Hybrid-Regelung übernimmt neben Regelfunktionen der Wärmepumpe auch das gesamte Management des Wärmespeichers, dem Herz der Hybrid-Heizung. Dieses übergreifende Hybrid-Management sorgt für höchste Systemeffizienz und optimalen Komfort für Heizung, Warmwasser und Kühlung. Einfache und einheitliche Handhabung für die ROTEX HPSU monobloc compact mit intuitiver Menüführung und Steuerung via Smartphone mit der ROTEX App.

Die optimale Lösung für Ihren Neubau

Moderne Neubauten benötigen immer geringere Mengen an Heizungsenergie und damit niedrige Vorlauftemperaturen. Hier ist die Niedertemperatur-Wärmepumpe HPSU monobloc compact die ideale Lösung, egal ob in Verbindung mit Niedertemperatur-Heizkörpern oder mit Fußbodenheizung. Der Vorteil der Fußbodenheizung ist, dass sie durch ihre extrem große Heizfläche mit einer niedrigen Oberflächentemperatur auskommt und im Sommer die Räume sogar kühlen kann.

ROTEX Wärmepumpen-Außengeräte für HPSU monobloc compact mit Sonderlackierung erhältlich



Die Abbildung der Farben ist aus drucktechnischen Gründen nicht verbindlich.

Serienlackierung Elfenbein.



RAL 7016
Anthrazitgrau



RAL 9006
Weißaluminium



RAL 9016
Verkehrsweiß



RAL 3003
Rubinrot



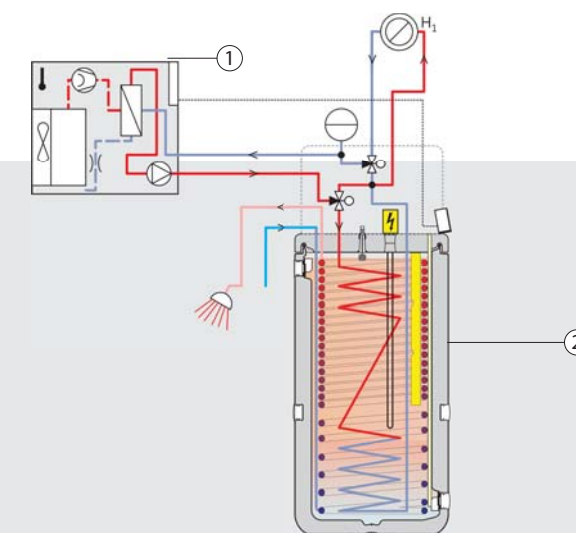
Maximale Wasserhygiene - Tag für Tag

Der integrierte Schichtspeicher der HPSU monobloc compact ist durch seinen Aufbau wasserhygienisch auf dem neuesten Stand der Technik. Ablagerungen von Schlamm, Rost, Sedimenten oder gar die Vermehrung gefährlicher Legionella-Bakterien, wie sie bei vielen großvolumigen Behältern auftreten können, sind nicht möglich.

Alle ROTEX Produkte mit dem ECH₂O-Siegel zeichnen sich durch ein einzigartiges Wärmespeicher-Prinzip aus. Besonders platzsparend, mit höchstem Warmwasserkomfort und offen für zusätzliche Wärmequellen. Weitere Infos/ Video: www.rotex.de/ech2o

Die ROTEX HPSU monobloc compact bietet einfachste Installation und minimaler Platzbedarf:

- Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Höchste Trinkwasserhygiene durch Trennung von Speicher- und Trinkwasser
- Einfache Installation - nur wasserseitiger Anschluss notwendig



Anlagenschema System HPSU monobloc compact

- 1 Wärmepumpen Außeneinheit
- 2 Wärmespeicher mit integrierter Wärmepumpensteuerung