

Energieeffizienzlabel für Heizungen - Mit ROTEX auf der sicheren Seite

Alle ROTEX Produkte sind geprüft und erfüllen die Kriterien der Ökodesign-Richtlinie. Die Energielabel geben zuverlässig die exakte Effizienzklasse an, sowohl für Einzelprodukte als auch für Paketlösungen. In ihren Einzelkomponenten perfekt aufeinander abgestimmt, bieten unsere Komplettsysteme besten Komfort und höchste Sicherheit.

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



ROTEX GCU compact 515 Biv



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

Systemeffizienz mit Solar*:



* ROTEX System bestehend aus:
GCU compact 515 Biv, Regelung RoCon,
4 Solarkollektoren V26P

Maßgeschneidert für Ihr Zuhause



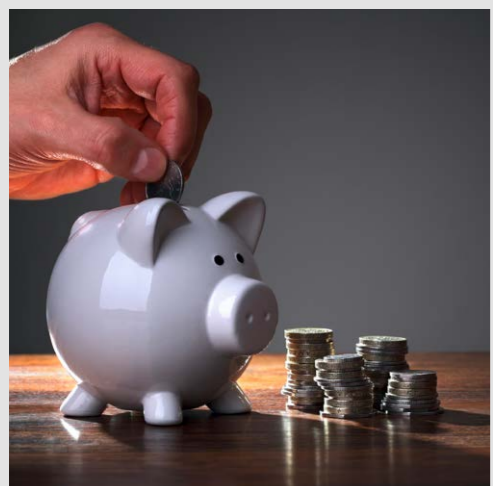
www.rotex.de

a member of **DAIKIN** group

ROTEX

Staatliche Förderung beim Einbau einer neuen Heizungsanlage

Attraktive Fördermittel von Bund und Ländern unterstützen den Einsatz von erneuerbaren Energien. Der Einbau einer ROTEX Gas-Brennwert-/Solarkombination GCU compact mit einer Solaranlage für Warmwasser und Heizung wird in der Modernisierung mit 2.500 Euro gefördert. Bitte beachten Sie auch die Förderkonditionen und zinsgünstigen Kredite der KfW Bank.



Heizungs-Modernisierung mit der ROTEX GCU compact

Installiert wird eine GCU compact Gas-Brennwert-/Solarkombination mit integriertem 500 Liter Wärmespeicher sowie 4 Kollektoren Solaris V26P für Warmwasser und Heizung.

Maßnahme	Förderbetrag
Basisförderung Solarthermieanlage	2.000 €
11 m ² Bruttokollektorfläche	
Kesseltauschbonus ¹⁾	500 €

Gesamtförderung 2.500 €

1) Bei gleichzeitiger Installation einer förderfähigen Solaranlage

© ROTEX - Irrtum und technische Änderungen vorbehalten - >D< - 09/2018



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



Gas-Brennwert-/Solarkombination ROTEX GCU compact

Höchster Heizkomfort und maximale Wasserhygiene auf kleinstem Raum.



Für die Gesundheit Ihrer Familie

Integrierter Wärmespeicher mit hygienischer Frischwassertechnik.



Platzsparend

Gas-Brennwertkessel und hygienischer Wärmespeicher sind in einem Gerät vereint.



Zukunftssicher und flexibel

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



Höchster Heizkomfort

Maßgeschneidert für Ihr Zuhause: Durch Intelligentes Speicher-Management (ISM) Leistungsabgabe 500 Watt bis 33 kW.

Gas-Brennwert-/Solarkombination ROTEX GCU compact – Höchster Heizkomfort mit maximaler Trinkwasserhygiene



Auf der sicheren Seite mit dem Garantie- und Wartungspaket von ROTEX.

Mehr Informationen unter www.rotex.de/garantiepaket

Aufbau und Funktion

Die ROTEX GCU compact kombiniert auf kleinstem Raum moderne Gas-Brennwerttechnik mit einem Wärme- und Solarspeicher. Die Warmwasserbereitung erfolgt im Durchflussprinzip. Der Speicherbehälter ist eine zweischalige Kunststoffkonstruktion. Der Raum zwischen Innen- und Außenbehälter ist hochwärmedämmend ausgeschäumt.

Heizung und Warmwasser auf bereits 0,36 m²

Die GCU compact setzt in puncto Platzgewinn und Energieausnutzung völlig neue Maßstäbe. Ab bereits 0,36 m² ist die komplette Heizung, die Warmwasserbereitung und ein Solarschicht-Speicher untergebracht.

Leistungsabgabe ab 500 Watt – Intelligentes-Speicher-Management (ISM)

Das Intelligente Speicher-Management von Gas-Brennwert-Gerät und Wärmespeicher maximiert nicht nur die Energieeffizienz, sondern gleichzeitig auch den Heiz- und Warmwasserkomfort. Damit können auch geringste Wärmebedarfe für Niedrigenergiehäuser und hochwärmedämmte Neubauten abgedeckt werden.

Verkalkungsarm

Der Speicherbehälter wird bei Inbetriebnahme mit Leitungswasser gefüllt, welches während des Betriebes nicht ausgetauscht wird. So kann nur der in dieser Wassermenge enthaltene Kalk ausfallen; alle Wärmetauscherrohre bleiben kalkfrei. Auf der Innenseite der Wärmetauscherrohre löst die hohe Fließgeschwindigkeit bei Wasserentnahme kleinere Kalkablagerungen.

Langlebig und sicher

Durch die verwendeten Materialien (Kunststoff und Edelstahl) ist der ROTEX Wärmespeicher besonders langlebig und liefert Ihnen warmes und hygienisches Trinkwasser für Jahrzehnte. ROTEX hat bereits seit 25 Jahren Erfahrung im Bau von Wärmespeichern mit optimaler Wasserhygiene.

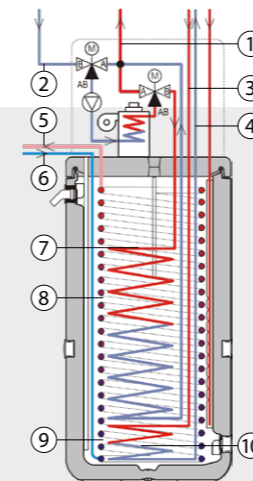
Energiesparend

Die GCU compact erreicht einen Wirkungsgrad bis 110%. Trotz kompakter Maße ist der Brennwert-Heizkessel jedoch vom Wärmespeicher durch einen vollständig isolierten Deckel getrennt. Dadurch bleiben Oberflächenverluste der Einheit minimal und Auskühlverluste wie bei herkömmlichen Heizkessel-Speicher-Kombinationen werden vermieden.



Die Hybridregelung RoCon

Die digitale Regelung RoCon wird höchsten Ansprüchen gerecht und ist intuitiv zu bedienen. Das Display zeigt Werte und Parameter in Klartextdarstellung. Alle Betriebsarten und Betriebsparameter lassen sich schnell und einfach einstellen und verändern. Die Hybridregelung übernimmt neben Regelfunktionen des Gas-Brennwertkessels auch das gesamte Management des Wärmespeichers, dem Herz der Hybrid-Heizung. Das sorgt für höchste System-Effizienz und optimalen Komfort für Heizung und Warmwasser. Die Steuerung via Smartphone mit der ROTEX App ist ebenfalls möglich.



GCU compact

- 1 HeizungsVorlauf
- 2 HeizungsRücklauf
- 3 Solar Vorlauf
- 4 Solar Rücklauf
- 5 Warmwasser Austritt
- 6 Kaltwasser Eintritt
- 7 Speicherlade- und Heizungsunterstützungs-Wärmetauscher
- 8 Warmwasser Wärmetauscher
- 9 Druckloses Speicherwasser
- 10 Biv/Solar Wärmetauscher



Maximale Wasserhygiene - Tag für Tag

Der integrierte Schichtspeicher der GCU 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



ECH₂O

Die ROTEX GCU compact bietet modernste Brennwerttechnik mit integriertem Wärmespeicher.

- Heizen und Warmwasser
- Hygienische Warmwasserbereitung
- Direkte Kombination mit Solar oder weiterem Wärmeerzeuger möglich

Die Hybrid-Zentrale – Offen für alle Energiearten

Die GCU compact Inneneinheit lässt sich darüber hinaus als effizienten Wärmespeicher für zusätzliche Wärmequellen nutzen. Neben einer Solaranlage kann sie zum Beispiel auch durch Öl-, Gas- und Pelletkessel oder Kaminöfen mit Wassertaschen bei Heizung und Warmwasserproduktion unterstützt werden. Wenn Sie nicht direkt eine Solaranlage installieren, so kann diese jederzeit einfach und schnell nachgerüstet werden.