

Komfort genießen. Zu jeder Zeit.

Heizen im Winter, kühlen im Sommer.

Effizient, sparsam und umweltfreundlich.
Mit Sonne, Luft und ROTEX.





„Als wir gebaut haben, wollten wir maximalen Wohnkomfort bei möglichst geringem Energieverbrauch. Behaglich warme Räume im Winter und angenehme Kühle im Sommer. Unser Architekt hat uns daraufhin das System Comfort 365 von ROTEX empfohlen – und lag damit zu 100 % richtig. Mit der Kombination aus Solaranlage, Wärmepumpe und einer Fußbodenheizung, die im Sommer sogar kühlen kann, genießen wir jetzt das ganze Jahr über einen einmaligen Komfort.“

Petra, Frank und Lilly Fuchs haben vor 2 Jahren ihr Traumhaus gebaut

Ihr Wohlfühlklima, Tag für Tag. Mit ROTEX Comfort 365.

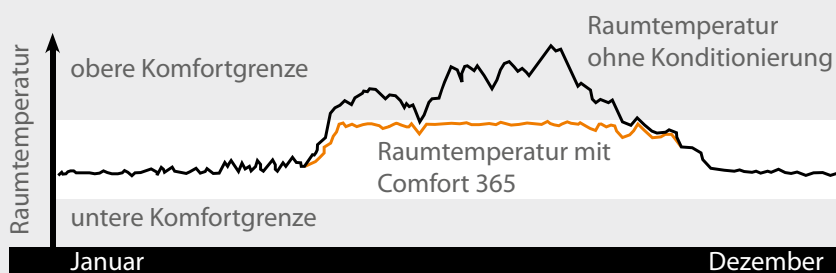


Wunschtemperatur zu jeder Jahreszeit.

Unsere Heizung sorgt im Winter für ein wohlig warmes Zuhause. Wärmeerzeuger wie z. B. eine Luft-/Wasser-Wärmepumpe nutzen dabei regenerative Umweltenergie als Wärmequelle und reduzieren so Energieverbrauch und -kosten auf ein Minimum. Aber was ist mit der Klimatisierung der Räume im Sommer? Die wenigsten Wohngebäude sind mit Klimaanlage ausgestattet, die eine angenehme Komforttemperatur auch an heißen Sommertagen und -nächten gewährleisten. Das soll sich jetzt ändern. Mit einem neuen Heizsystem, das nicht nur für komfortable Wärme im Winter, sondern auch für sanfte Kühlung im Sommer im ganzen Wohngebäude sorgt. Und das bei sehr sparsamem Betrieb und ohne Mehrkosten in der Anschaffung – ROTEX Comfort 365.

ROTEX Comfort 365: Regenerativ heizen im Winter, sanft kühlen im Sommer.

In Kombination mit einer ROTEX Fußbodenheizung stellt die ROTEX Wärmepumpe ihre besonderen Qualitäten unter Beweis. Zur Kühlung wird der Prozess der Wärmepumpe einfach in umgekehrter Richtung genutzt, das bedeutet, dem Gebäude wird Wärme entzogen und an die Umgebung abgegeben. Die eigentliche Kühlung des Raumes erfolgt dann vor allem über die Fußbodenheizung. Durch die große Fläche sorgt sie für ein sehr angenehmes und zugfreies Raumklima. Unsichtbar und geräuschlos, auch im Kühlfall. In Räumen ohne Fußbodenheizung wird ein Gebläsekonvektor eingesetzt, der ebenfalls die Doppelfunktion Heizen und Kühlen übernimmt. Sie erhalten Ihre Wunschtemperatur im Handumdrehen und zu jeder Zeit.



Behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Sommer.

Mit dem ROTEX Comfort 365 Heizsystem können Sie zu jeder Jahreszeit Ihre ganz persönliche Wohlfühltemperatur (siehe Diagramm, weißer Bereich) in allen Wohnräumen genießen. Individueller Komfort im Handumdrehen.

Maximaler Komfort und höchste Wirtschaftlichkeit – all-inclusive.

Mit der bereits serienmäßig integrierten Kühloption der ROTEX Luft-/ Wasser-Wärmepumpe HPSU compact (oder optional bei HPU hybrid) können Sie in den Räumen, die mit einer Fußbodenheizung ausgestattet sind, ohne weiteren Aufwand und zusätzliche Investitionen die Doppelfunktion für Heizen und Kühlen genießen. Dabei sind die Betriebskosten für diesen zusätzlichen Komfort gering. So wurden die Verbrauchskosten für die Kühlung eines Wohnraums mit ROTEX Comfort 365 vom Institut für Gebäudeenergetik der Universität Stuttgart mit nur 10 bis 20 Euro pro Jahr ermittelt. Durch die Einbindung einer Solaranlage, die das Heizsystem mit kostenloser Sonnenenergie zusätzlich unterstützt, bietet Comfort 365 in Summe maximalen Wohnkomfort bei minimalen Energiekosten.

Ihre Vorteile mit ROTEX Comfort 365.

- Effiziente Energienutzung mit hohem Einsparpotenzial
- Höchster Wohnkomfort an 365 Tagen im Jahr
- Maximale Hygiene bei der Warmwasserbereitung
- Optimale Einbindung erneuerbarer Energien
- Perfekt aufeinander abgestimmtes System aus Wärmepumpe, Fußbodenheizung und Solaranlage
- Maßgeschneiderte ROTEX Systemlösungen, abgestimmt auf Ihre Wünsche und Ihre baulichen Gegebenheiten



Die Heizung, die auch kühlt.

- 1 Luft-/Wasser-Wärmepumpe ROTEX HPSU compact (Außen- und Innengerät) – oder optional mit der Gas-Hybrid-Wärmepumpe ROTEX HPU hybrid
- 2 Solaranlage ROTEX Solaris
- 3 Fußbodenheizung ROTEX Monopex
- 4 Gebläsekonvektor ROTEX HP convector

Sparen und Wohlfühlen. Mit System – von ROTEX.

ROTEX HPSU compact Wärmepumpen.

Wirtschaftlich, hygienisch und flexibel.

Die variable ROTEX HPSU compact Luft-/Wasser-Wärmepumpe reduziert Ihre Heizkosten auf ein Minimum. Sie besteht aus einer Außeneinheit und einer Inneneinheit mit integriertem Schichtspeicher, der durch seinen Aufbau wasserhygienisch auf dem neuesten Stand der Technik ist. Ablagerungen von Schlamm, Rost, Sedimenten oder gar die Vermehrung gefährlicher Legionella-Bakterien, wie sie bei vielen großvolumigen Behältern auftreten können, sind nicht möglich. Die überragenden wasserhygienischen Vorteile wurden in einer umfangreichen Untersuchung durch das Hygiene-Institut der Universität Tübingen bestätigt. Die ROTEX HPSU compact lässt sich darüber hinaus als effizienter 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.

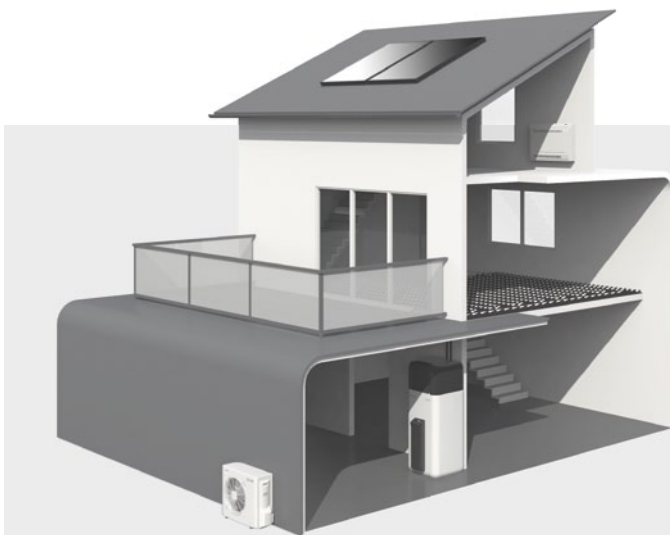
ROTEX Fußbodenheizungen. Darauf stehen Sie. Garantiert.

ROTEX bietet drei innovative Lösungen für ein Fußbodenheizungssystem an, die jedem individuellen Bedarf gerecht

werden – egal ob Sie einen Neubau oder die Modernisierung Ihres Zuhauses planen. Platz für kreative Wohnideen, ein angenehmes Raumklima und Energiekostensparnis machen das System besonders attraktiv. ROTEX Fußbodenheizungen sorgen darüber hinaus nicht nur für behagliche Wärme, sondern auch für sanfte Kühlung im Sommer.

ROTEX Solaris. Minimiert Energiekosten.

Effiziente Solarkollektoren können in der Spitze bis zu 80 % der kostenlosen Solarenergie in nutzbare Wärme für die Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung umsetzen. Solaranlage und Wärmepumpe ergänzen sich in idealer Weise, wobei die Wärmepumpe dem Heizsystem die Wärmemenge bedarfsabhängig zusteuert. Der Wirkungsgrad einer solchen Anlage lässt sich an der sogenannten Jahresarbeitszahl ablesen. Je höher die Jahresarbeitszahl, desto höher die Effizienz der Wärmepumpe. Die ROTEX Wärmepumpe erreicht in Verbindung mit unserer Solaranlage eine Jahresarbeitszahl von bis zu 4,0. Das bedeutet, Sie erhalten 4-mal mehr Wärmeenergie für Heizung und Warmwasser, als Sie Hilfsenergie einsetzen. Dank ausgereifter, innovativer Technik unterstützt ROTEX Solaris auch an sonnenärmeren Tagen die Anlage wirkungsvoll. So sparen Sie Kosten und leisten oben-drein noch einen wertvollen Beitrag für die Umwelt.



Die komplette Heizzentrale auf kleinstem Raum.

Die HPSU compact integriert das Innengerät der Wärmepumpe in den Solar-Schichtspeicher und benötigt dabei eine Grundfläche von gerade einmal 79 x 79 cm bei der HPSU compact mit 500 Liter und 59 x 61 cm bei der HPSU compact mit 300 Liter. Das kompakte Gerät kann an jedem geeigneten Platz installiert werden. Einen gesonderten Heizraum brauchen Sie nicht.

a member of **DAIKIN** group

ROTEX

Was ROTEX von anderen Herstellern unterscheidet.

Wir bieten Ihnen individuelle Lösungen für ein optimales Wohn- und Arbeitsklima – natürlich, intelligent, zukunftssicher.

ROTEX ist Hersteller und Anbieter kompletter, innovativer und umweltschonender Heizungssysteme – und das mit jahrzehntelanger Erfahrung. Seit 1973 steht ROTEX für Innovation und Know-how in der Wärmeerzeugung, -speicherung und -verteilung. Bei der Produktentwicklung unserer hochwertigen und perfekt aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten steht immer der Nutzen für den Anwender im Vordergrund.

Das ROTEX Produktportfolio erstreckt sich von Luft-/Wasser-Wärmepumpen, Brennwertheizkesseln für Öl und Gas, Solaranlagen und Wärmespeichern über Fußbodenheizungen, Heizöllagertanks und Regenwasserspeichern bis hin zu einem verbindenden Installationssystem für Sanitär und Heizung. Innovative Systeme, die eine optimale Nutzung von herkömmlichen und alternativen Energieträgern bei Modernisierungen wie Neubauten ermöglichen. ROTEX Produkte stehen für eine einzigartige Kosten-Effizienz bei maximaler Umweltverträglichkeit und höchster Flexibilität.

Die ROTEX Heating Systems GmbH ist eine hundertprozentige Tochter der Daikin Europe NV und somit Mitglied der DAIKIN Gruppe des weltweit führenden Herstellers und Anbieters von Anlagen zur Heizung, Lüftung und Klimatisierung. Durch unsere vereinte Kompetenz entstehen optimale Produktlösungen, die höchsten Anwender-Ansprüchen gerecht werden.

ROTEX Heating Systems GmbH

Langwiesenstraße 10
D-74363 Güglingen
Fon +49 (71 35) 103-0
Fax +49 (71 35) 103-200
E-Mail info@rotex.de
www.rotex.de