

Die neue Wärmepumpen-Generation von ROTEX wird mit neuem Kältemittel noch umweltfreundlicher

Zukunftssicher aufgestellt: ROTEX bringt mit den beiden Produkten HPSU Bi-Bloc Ultra und HPSU compact Ultra eine neue Wärmepumpengeneration auf den Markt. Beide tragen das Bluevolution-Siegel und gehören damit zu den Produkten, die mit dem umweltfreundlichen und zukunftsfähigen Kältemittel R-32 arbeiten. Sie sind besonders leise im Betrieb, womit sie sich auch für dicht besiedelte Wohngebiete eignen. In Verbindung mit dem neuen Hocheffizienz-Kompressor der Außengeräte erreichen die neuen Wärmepumpen beste Effizienzwerte.

Die beiden neuen Luft-Wasser-Wärmepumpen [HPSU compact Ultra](#) und [HPSU Bi-Bloc Ultra](#) von ROTEX ermöglichen durch die Bluevolution-Technologie eine bis zu 40 % höhere Warmwasserleistung. Die Wärmepumpen erreichen Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C und sind damit sowohl für Neubau wie auch für die Modernisierung geeignet. Wird zusätzlich eine Fußbodenheizung eingebaut, kann mit den Wärmepumpen geheizt und gekühlt werden – für ein ganzjährig optimales Wohnklima. Gerade in reinen Wohngebieten mit dichter Bebauung ist der leise Betrieb des Wärmepumpen-Außengeräts wichtig. Deshalb arbeiten die Außengeräte der neuen Wärmepumpen-Generation von ROTEX gerade im Nachtbetrieb mit einem Schalldruckpegel von nur 35 dB(A) in 3 Metern Abstand besonders leise. Beide Wärmepumpen sind mit der neuen, intuitiv bedienbaren Regelung mit dem ROTEX eye ausgestattet, das immer den aktuellen Betriebsmodus anzeigt. Optional können beide Wärmepumpen per App mit dem Smartphone gesteuert werden. Die Regelung übernimmt neben der Steuerung des Geräts auch die Überwachung der Anlage. Die Wärmepumpen-Einheiten können erhebliche Mengen an Wärmeenergie zusätzlich speichern und bei Bedarf zur Unterstützung der Heizung oder zur Warmwasserbereitung nutzen. Dafür sind beide Wärmepumpen vom Bundesverband Wärmepumpe e.V. mit dem SG Ready Label für Smart-Grid-fähige Wärmepumpen zertifiziert. Beide Wärmepumpen stehen in den Leistungsgrößen 4, 6 und 8 kW zur Verfügung.

Die Komplettlösung ROTEX HPSU compact Ultra

Die HPSU compact Ultra vereint modernste Wärmepumpentechnik mit einem integrierten Wärmespeicher für die Funktionen Heizen, Kühlen und Warmwasser in nur einem Gerät. Durch das Kältemittel R-32 erreicht die neue Wärmepumpe eine herausragende Effizienz. Sie ist ab Mai 2018 verfügbar.

Die vielfältige HPSU Bi-Bloc Ultra für flexible Anwendungsmöglichkeiten

Das Wärmepumpen-System besteht aus einem Außengerät, einem Innengerät sowie einem Wärmespeicher und deckt die Funktionen Heizen, Kühlen sowie die Warmwasserbereitung ab. Der modulare Aufbau der HPSU Bi-Bloc Ultra ermöglicht vielfältige Anwendungen: So lassen sich die kompakten Innengeräte für Mehrfamilienhäuser einfach kombinieren.

Hygienische Trinkwasserbereitung

Beide Wärmepumpen beziehungsweise ihre Wärmespeicher gehören zur ECH₂O-Produktgruppe. Alle Produkte mit diesem Siegel verfügen über ein einzigartiges Wärmespeicher-Prinzip, sind besonders platzsparend und bieten höchsten Warmwasserkomfort. Ein Edelstahl-Wellrohr-Wärmetauscher sorgt für optimale Wasserhygiene, da er das Trinkwasser im Durchlaufprinzip erst während der Entnahme erwärmt. Wasser, das als erstes eingespeist wird, wird auch als erstes wieder entnommen (First-in-first-out-Prinzip). Aufgrund der kurzen Verweildauer des Wassers im Speicher bietet dieses System einen wirksamen Schutz vor Legionellen. Ansammlungen von Kalk und Sedimentablagerungen im Trinkwasserwärmetauscher sind konstruktionsbedingt ausgeschlossen. Beide Wärmepumpen sind flexible Komplettlösungen, denn der Wärmespeicher ermöglicht die zusätzliche, nachträgliche Einbindung von Solarsystemen oder wassergeführten Kaminöfen.

Die Außengeräte beider Wärmepumpen sind neben der Serienlackierung in Elfenbein auch in den vier Sonderfarben Anthrazitgrau, Weißaluminium, Verkehrsweiß und Rubinrot erhältlich. So können Hausbesitzer das Außengerät ihrer ROTEX Wärmepumpe auf das äußere Erscheinungsbild ihres Hauses abstimmen und individuell an ihre Gestaltungswünsche anpassen. Für zusätzlichen Schallschutz wird eine Schallschutz-Verkleidung für Wärmepumpen angeboten, die den Schallpegel nochmals reduziert. Weitere Informationen finden Sie unter www.rotex.de/bluevolution.



Bildbezeichnung:

ROTEX_Wärmepumpengeneration_Blueevolution.jpg

Bildunterschrift:

ROTEX bringt mit den beiden Produkten HPSU Bi-Bloc Ultra und HPSU compact Ultra eine neue Wärmepumpengeneration mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R-32 auf den Markt.

Bildquelle: ROTEX Heating Systems GmbH



Bildbezeichnung:

ROTEX_HPSU compact Ultra_Keller.jpg

Bildunterschrift:

Die neue Wärmepumpen-Generation von ROTEX wird mit neuem Kältemittel noch umweltfreundlicher.

Abbildung hier: ROTEX HPSU compact Ultra

Bildquelle: ROTEX Heating Systems GmbH



Bildbezeichnung:

ROTEX_HPSU compact Ultra.jpg

Bildunterschrift:

Durch einen neuen Kompressor und das Kältemittel R-32 erreicht die ROTEX HPSU compact Ultra eine herausragende Effizienz.

Bildquelle: ROTEX Heating Systems GmbH



Bildbezeichnung:

ROTEX_HPSU Bi-Bloc Ultra.jpg

Bildunterschrift:

Der modulare Aufbau der HPSU Bi-Bloc Ultra ermöglicht auch den Zusammenschluss mehrerer kompakter Innengeräte für Mehrfamilienhäuser.

Bildquelle: ROTEX Heating Systems GmbH

Über ROTEX:

Die ROTEX Heating Systems GmbH in Güglingen ist ein Hersteller von kompletten Heizungssystemen. Zum Portfolio gehören Wärmepumpen, Brennwertheizkessel für Öl und Gas, Solaranlagen, Wärmespeicher, Fußbodenheizung, Heizöllagertanks sowie Regenwasserspeicher.

Seit 01.10.2008 ist ROTEX eine Tochter der DAIKIN Europe N.V. (Ostende/Belgien).

DAIKIN Industries Ltd. ist Marktführer im Bereich Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik und beschäftigt weltweit rund 67.000 Mitarbeiter.

Adresse:

ROTEX Heating Systems GmbH · Langwiesenstraße 10 · 74363 Güglingen

Tel.: 07135 103-0 · Fax: 07135 103-201 · E-Mail: info@rotex.de

Internet: www.rotex.de

Pressekontakt:

modem conclusa gmbh · Jutastr. 5 · 80636 München

Lisa Bauer · Tel.: 089 746 308-36 · Fax: 089 746 308-49

E-Mail: bauer@modemconclusa.de

Diese und weitere Presseinformationen stehen unter <http://news.cision.com/de/rotex-heating-systems-gmbh> zum Download zur Verfügung.