

PRESSEINFORMATION

Hocheffizient und umweltschonend Heizen und Kühlen

Dimplex präsentiert leistungsstarke reversible Sole/Wasser-Wärmepumpe: SI 130TUR+

Kulmbach, im September 2010. Auf der Chillventa 2010 in Nürnberg (13.-15.10.2010) präsentiert Dimplex die neue reversible SI 130TUR+ mit Abwärmenutzung im Kühlbetrieb. Nach den Modellen SI 30TER+ und SI 75TER+ baut Dimplex somit konsequent sein Portfolio an modernen, leistungsstarken sowie energiesparenden Sole/Wasser-Wärmepumpen zum Heizen und Kühlen aus.

In der Wärmepumpentechnologie tritt neben dem Heizen das effiziente Kühlen zunehmend in den Fokus. Besonders in gewerblich genutzten Räumen verursachen elektrische Geräte einen steigenden Kühlbedarf. Mit der SI 130TUR+ bietet Dimplex eine neue Sole/Wasser-Wärmepumpe, die sich aufgrund ihrer Leistungsfähigkeit zum Beheizen und Kühlen von größeren Gebäuden eignet. Im Heizbetrieb können Flächenheizungen sowie Radiatoren parallel betrieben werden. Im Kühlbetrieb ermöglicht die integrierte Regelung die gleichzeitige Bereitstellung von niedrigen Kühlwassertemperaturen für Gebläsekonvektoren und taupunktgeführten Kühlwassertemperaturen, die bei Flächenheizungen zuverlässig den Kondensatausfall verhindern.

Durch die zum Patent angemeldete Strömungsumkehr wird sowohl im Heiz- als auch im Kühlbetrieb ein hoher COP erreicht. Das von der Regelung angesteuerte externe Vier-Wege-Ventil dreht die Strömungsrichtung im Heiz-/Kühlbetrieb um. Somit wird der Wärmetauscher in jeder Betriebsphase optimal durchströmt.

Der in den Kältekreis eingebaute Zusatzwärmetauscher gewährleistet durch den Parallelbetrieb von Heizen oder Kühlen und Warmwasserbereitung maximalen Komfort, da alle Anforderungen gleichzeitig bedient werden können. Im kombinierten Heiz-/Warmwasserbetrieb verbessert sich durch die Heißgasauskopplung die Effizienz der Warmwasserbereitung. Die im Kühlbetrieb anfallende Abwärme wird für die kostenlose Warmwasserbereitung genutzt

Beim Kühlen kann die Effizienz durch die Kombination von aktiver und passiver Kühlung über Erdsonden nochmals gesteigert werden. Dabei kühlt ein in den Solekreislauf eingebau-

Glen Dimplex
Deutschland GmbH -
Geschäftsbereich Dimplex

Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

Ansprechpartnerin: Michaela Rau
Dimplex-Pressestelle

Tel +49 (0) 9221/709 - 792
Fax +49 (0) 9221/709 - 795
pr@dimplex.de
www.dimplex.de

Sage & Schreibe
Public Relations GmbH
Blumenstraße 17
D-80331 München

Ansprechpartner: Stephan Hanken,
Jessica Sames

Tel +49 (0) 89/23 888 98 - 0
Fax +49 (0) 89/23 888 98 - 99
info@sage-schreibe.de
www.sage-schreibe.de

PRESSEINFORMATION

ter Plattenwärmetauscher den Heiz-/Kühlkreislauf. Der Verdichter der Wärmepumpe ist nicht aktiv, sondern bleibt passiv. Erst wenn die Soletemperatur soweit gestiegen ist, dass die passive Kühlleistung nicht mehr ausreicht, schaltet der Verdichter zu und es wird aktiv gekühlt.

Der Wärmepumpenmanager stellt alle Funktionen einer modernen Heizungsregelung zur Verfügung. Dimplex Schnittstellenkarten ermöglichen die Anbindung an eine Gebäudeleittechnik über Modbus oder Konnex/EIB. Die sensorische Überwachung des Kältekreislaufes und das elektronische Expansionsventil erhöhen die Betriebssicherheit und ermitteln die von der Wärmepumpe erzeugte Wärmemenge, die am Display jederzeit ausgelesen werden kann.

Fachbesucher und Journalisten finden Dimplex auf der Chillventa in Nürnberg in Halle 1, Stand 535.

Vortrag über Hocheffizienz Wärmepumpen zum Heizen und Kühlen mit Abwärmenutzung am Freitag, den 15.10.2010, 12.30-13.00 Uhr von Jens Rammensee, Leitung Produktmanagement Dimplex auf der Chillventa im Forum Wärmepumpe Halle 1 Stand 524.

2.941 Zeichen inkl. Leerzeichen

Kurzportrait Geschäftsbereich Dimplex:

Die Glen Dimplex Gruppe ist weltweit größter Hersteller von elektrisch betriebenen Heizsystemen und mit seiner Tochter der Glen Dimplex Deutschland GmbH einer der führenden Wärmepumpenspezialisten in Deutschland. Der Geschäftsbereich Dimplex verfügt über 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung innovativer, umweltschonender Wärmepumpensysteme für die Wärmequellen Grundwasser, Erdreich und Außenluft. Das internationale Wärmepumpen-Gütesiegel garantiert dabei höchste Qualität in allen Anwendungsbereichen.

Darüber hinaus fertigt Dimplex im oberfränkischen Kulmbach Lüftungssysteme, Speicher-, Direkt und Fußbodenheizungen sowie Warmwasser- und Klimageräte und seit 2008 auch Solarkollektoren.

Mehr Informationen unter www.dimplex.de.

Glen Dimplex
Deutschland GmbH -
Geschäftsbereich Dimplex

Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

Ansprechpartnerin: Michaela Rau
Dimplex-Pressestelle

Tel +49 (0) 9221/709 - 792
Fax +49 (0) 9221/709 - 795
pr@dimplex.de
www.dimplex.de

Sage & Schreibe
Public Relations GmbH
Blumenstraße 17
D-80331 München

Ansprechpartner: Stephan Hanken,
Jessica Sames

Tel +49 (0) 89/23 888 98 - 0
Fax +49 (0) 89/23 888 98 - 99
info@sage-schreibe.de
www.sage-schreibe.de

PRESSEINFORMATION

Bildlegenden: Effizient und umweltschonend Heizen und Kühlen mit der SI 130TUR+

Motiv 1:

Dimplex erweitert mit der neuen reversiblen SI 130TUR+ mit Abwärmenutzung im Kühlbetrieb konsequent sein Portfolio an modernen sowie leistungsstarken Sole/Wasser-Wärmepumpen zum Heizen und Kühlen.



Motiv 2:

Mit der SI 130TUR+ bietet Dimplex eine neue Sole/Wasser-Wärmepumpe, die sich aufgrund ihrer Leistungsfähigkeit zum Beheizen und Kühlen von größeren (oder großen) Gebäuden eignet und sich problemlos in die Gebäudeautomation integrieren lässt.



Bildquelle: Glen Dimplex Deutschland GmbH, Kulmbach.
Abdruck honorarfrei bitte unter Quellenangabe.
Weiteres Bildmaterial zum Download erhalten Sie unter www.dimplex.de/bilddatenbank.