

EMPUR Produktions GmbH
Industriepark Nord 60
53567 Buchholz-Mendt
Telefon 02683 – 9 60 62 0
Fax 02683 - 9 60 62 99
presse@empur.com
www.empur.com

Intelligente Wärmeversorgung

19. März 2018 / Das Empur Geniix-Wärmeverteilsystem ist ein Flächenheiz- und Regelungssystem, das eine zeitgenaue oder auf Nutzungsprofilen basierende, individuelle Wärmeversorgung einzelner Räume ermöglicht. Es besteht aus drei Komponenten, die perfekt aufeinander abstimmt sind: Geniix Pumpe, Geniix Management und Geniix Bedieneinheit.

Die Technik des Geniix Systems

Jeder Heizkreis besitzt eine eigene Geniix Pumpe, die über den Geniix Server – ein Teil des Geniix Managements – angesteuert wird. Das Management wiederum erhält seine Informationen über Bediengeräte mit integrierten Fühlern, die in den einzelnen Räumen angebracht und über ein BUS System untereinander vernetzt sind. Das Geniix-Wärmeverteilsystem gewährleistet, dass nie mehr Wärme produziert wird, als an den einzelnen Heizflächen individuell benötigt wird. Dies führt nachweislich zu einer Heizkostensparnis von durchschnittlich 20 %, im Vergleich zu konventionellen, zentralgesteuerten Heizsystemen. Zusätzlich verfügt das System über eine Schnellaufheizfunktion, die wohlige Wärme in kürzester Zeit ermöglicht. Herzstück des Systems ist die Geniix Pumpe. Bei ihr handelt es sich um eine Nassläufer-Umwälzpumpe in Hocheffizienztechnik. Ihr dezentraler Einsatz macht eine zusätzliche zentrale Heizungspumpe in der Regel überflüssig. Die Kombination aus BUS-gesteuerter Temperaturregelung und dezentraler Pumpe - - ermöglicht eine Versorgung mit Wärme exakt wann, wo und in der Höhe in der sie benötigt wird. Und das System nimmt den hydraulischen Abgleich selbstständig vor, was zusätzlich zu einer beträchtlichen Energieeinsparung führt. **Zeichen 1273**

Geniix Systemvorteile für Investoren und Betreiber

Mit dem Geniix System können Investoren und Betreiber das bei Mietern besonders sensible Thema der kontinuierlichen und günstigen Wärmeversorgung vereinfachen und gleichzeitig den Wert ihrer Immobilie steigern. Geniix ist eine zukunftssichere Technik zur

Wärmeverteilung, bei der viele kleine dezentrale Pumpen für eine maximale Versorgungssicherheit mit Wärme sorgen. Für den Betreiber besonders interessant: Die Anlage kann vom Heizungsfachmann per SysManager ferngewartet werden. Dadurch verringern sich die Kosten für den Unterhalt der Anlage und auftretende Probleme können schnell behoben werden. Auch ein wichtiger Aspekt: Geringe Wärmekosten verbunden mit einem optimalen Behaglichkeitsempfinden sind ein maßgeblicher Grund für Mieter, einer Immobilie langfristig treu zu bleiben. **Zeichen 789**

Geniix Systemvorteile für die Nutzer

Empur Geniix bietet den Nutzern den ultimativen Heiz- und Bedienkomfort. Die gewählte Raumtemperatur wird präzise gehalten, auch wenn sich die äußeren Bedingungen ändern. Möglich macht das der ins System integrierte Komfort-Manager. Über ihn können individuelle Zeitprofile hinterlegt werden und An- und Abwesenheitszeiten definiert werden. Zudem ermöglicht der Komfort-Manager das schnelle Aufheizen von einzelnen Räumen und in Kombination mit einem Fensterkontakt beendet er den Wärmezuffluss in einem Raum automatisch, wenn ein Fenster geöffnet wird. Das Geniix System kann im Sommer dazu verwendet werden, diese Räume zu temperieren und betriebssicher zu überwachen. Feuchtigkeitsanfall wird sicher vermieden. **Zeichen 715**

Zur EM-Gruppe

Empur hat sich in den letzten Jahren neu am Markt positioniert. Langjähriges Know-how in den Bereichen „Planung“ und „Ausführung“ wurden in eigenen Gesellschaften gebündelt. So entstand die EM-Gruppe. Sie besteht aus Empur, Hersteller von Flächenheizungssystemen und -komponenten, der EM-plan, die u.a. Planungskonzepte für Neubau und Modernisierung von Flächenheizungssystemen erstellt und für die Planung und Auslegung von Geniix Projekte verantwortlich ist. Die EM-solution, die u.a. Flächenheizungssysteme verlegt, Geniix Systeme in Betrieb nimmt und Funktionsabnahmen durchführt ergänzt das Angebotsspektrum optimal. **Zeichen 553**

Bilder:



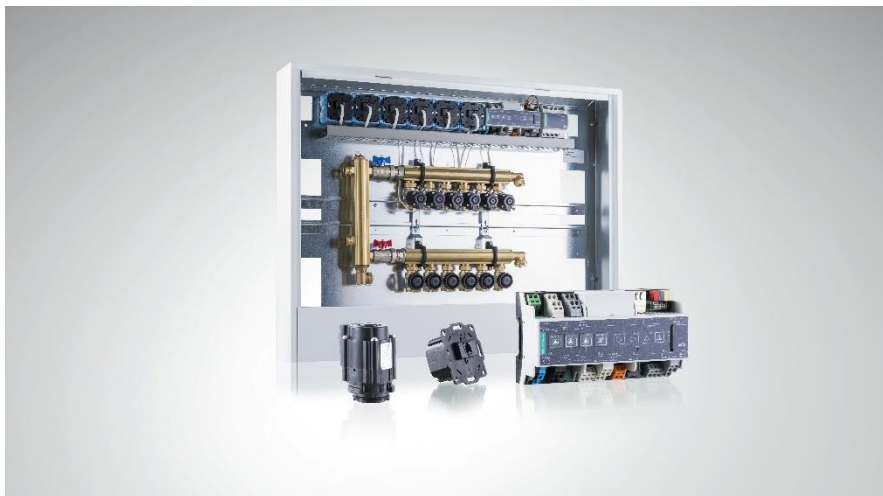
Empur: Geniax Pumpe: Nassläufer-Umwälzpumpe in
Hocheffizienztechnik mit automatischer Leistungsanpassung.



Empur: Geniax Pumptronic: Anschlussfähige, in Pumpennähe zu
installierende Pumpenelektronik zur Steuerung / Regelung der
dezentralen Pumpe.



Empur: Geniax Server: Anschlussfertige Regel- und Steuereinheit. Zentrale Intelligenz des Geniax-Systems.



Empur: Die Komponenten des Geniax-Wärmeverteilsystems.

Alle Bildrechte: Empur

Diese Pressemeldung finden Sie zum Download auf

www.dbi-marktentwicklung.de/public-relations/pressemeldungen.html

Kontakte:

EMPUR Produktions GmbH
Industriepark Nord 60
53567 Buchholz-Mendt
Tel: 02683 96062-0
Fax: 02683 96062-99
E-Mail: info@empur.com
www.empur.com

Pressekontakt:

Dietmar Bleck
db.i Marktentwicklung
St. Mergener Straße 22
54292 Trier
0651 – 150 11 32
d.bleck@dbi-Marktentwicklung.de