

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

Planbarer Erfolg

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 den TGA-Planer

TGA-Planer können mit Geniix ein Wärmeverteilsystem höchster Effizienz und mit nachweislicher Energieeinsparung realisieren. Unser erfahrenes Expertenteam unterstützt den TGA-Planer bei Planung und Konzeption des Geniix Systems und ist auf Wunsch

auch baubegleitend aktiv. Für den TGA-Planer besonders interessant: Das System führt selbsttätig den hydraulischen Abgleich durch. Das gibt die Sicherheit, dass jedes System optimal eingestellt ist. Es ist via BACnet oder KNX in die Gebäudeautomation integrierbar. Durch die Aufnahme in die EnEV 2014 sind Einsparungseffekte leichter ausweisbar. Auch bei der Inbetriebnahme sind die Experten von Empur auf Wunsch vor Ort. Und sollte doch mal etwas nicht so funktionieren wie geplant, gibt es selbstverständlich Unterstützung bei der Systemanalyse, auch nach Fertigstellung der Anlage. Empur bietet Produktschulungen speziell für TGA-Planer an. Wenn nötig, können auch projektspezifische Verteilerlösungen entwickelt werden. **Zeichen 1002**

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 GeniAx Projekte verantwortlich ist. Die EM-solution, die u.a. Flächenheizungssysteme verlegt, GeniAx 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 Geniex-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