

PRESSEMITTEILUNG

Essen / Haßfurt, 7. November 2016

Intelligente Regelung als Schlüssel zu mehr Effizienz

Uponor Smatrix für die Flächenheizung und -kühlung steigert Energieeffizienz und Komfort

- **Autoabgleich ermöglicht bis zu 20 Prozent Energieeinsparung**
- **Kühlungsfunktion mit hohem Kondensationsschutz**
- **Premium-Bedienkomfort mit Fernzugriffsoption**

Mit Smatrix bietet Uponor ein komplett integriertes Regelungssystem für die Flächenheizung und -kühlung, das vor allem durch seine einfache Installation, Einrichtung und Bedienung überzeugt. Auf die volle Nutzung der Vorteile einer Flächentemperierung hin entwickelt, steigert Smatrix die Energieeffizienz und gewährleistet zugleich ein optimales Wohlfühlklima in jedem einzelnen Raum. Durch die intelligente Autoabgleich-Funktion, die den manuellen hydraulischen Abgleich überflüssig macht, spart das System bis zu 20 Prozent Energiekosten ein. Bei Kühlanwendungen gewährleistet Smatrix einen hohen Kondensationsschutz. Das komplette Regelungssystem ist in Modulweise aufgebaut und erfüllt so die Anforderungen jedes Bauprojekts, egal ob im Neubau oder bei der Renovierung.

Mehr Komfort und Effizienz durch Autoabgleich

Normalerweise erfordert eine effiziente Flächenheizung und -kühlung mindestens einen ersten manuellen hydraulischen Abgleich, um die Anlage optimiert einzustellen. Dank der Autoabgleich-Funktion erledigt Smatrix dies automatisch und garantiert damit schon bei der Installation eine perfekte Einstellung des Systems. Auch im laufenden Betrieb ermittelt das intelligente, selbst lernende Regelungssystem ständig den Energiebedarf für die optimale Raumtemperatur und passt die Hydraulik entsprechend an. Auf diese Weise

lassen sich im Vergleich zu nicht abgeglichenen Systemen ohne Einzelraumregelung bis zu 20 Prozent Energie einsparen.

Bei Renovierungsprojekten passt sich der Autoabgleich ebenfalls mühelos an eine bestehende Installation an. Damit entfällt die Notwendigkeit einer Neuberechnung des bestehenden Systems als Grundlage für einen manuellen Abgleich, der in vielen Fällen gar nicht möglich ist, weil die dafür erforderlichen Informationen nicht mehr zur Verfügung stehen.

Kühlung mit hohem Kondensationsschutz

Bei Bedarf kann Smatrix auch den Kühlfall effektiv regeln. Das System arbeitet dann umgekehrt, indem es die Stellantriebe öffnet, wenn die Raumtemperatur ansteigt. Wie beim Heizfall stellt der Autoabgleich dabei sicher, dass jeder Raum genau die richtige Kühlung erhält.

Bei gekühlten Räumen kann eine zu hohe relative Feuchtigkeit zu einem Problem werden. Durch die bereits in den Raumthermostaten integrierten Feuchtesensoren bietet Smatrix einen hohen Kondensationsschutz. Wird die Feuchtigkeit in einem einzelnen Raum zu hoch, kann die Kühlung in diesem Raum separat gestoppt oder eine Benachrichtigung ausgegeben werden. Zudem ist es optional möglich, einen Entfeuchter in das System zu integrieren.

Leichte Installation und Premium-Bedienkomfort

Die Smatrix-Raumregelungen, die alle über die Autoabgleich-Technologie und Kühlfunktion verfügen, lassen sich mühelos mit minimaler Verkabelung oder sogar komplett drahtlos installieren: Smatrix Base arbeitet kabelgebunden, Smatrix Wave und Smatrix Wave PLUS sind Funkregelungen.

Als weiteres Plus an Bedienkomfort und Flexibilität bietet die Premium-Version Smatrix Wave PLUS darüber hinaus ein Touchscreen-Bedienmodul, eine integrierte Datenspeicherung, volle Systemdiagnose und Fernbedienung mit U@home. Mithilfe des Fernzugriffmoduls in Kombination mit einer mobilen App oder einer Webanwendung verbindet U@home das Smatrix Wave PLUS-Regelungssystem mit einem Smartphone, Tablet oder PC. Damit können Raumtemperaturen auch von unterwegs auf bequemste Weise gesteuert werden.

Modulare Lösungen für jedes Bauprojekt

Zur Ergänzung der intelligenten Raumregelungen beinhaltet die Smatrix-Produktreihe auch die Zonenregelungen Space und Space PLUS sowie die Vorlaufregelungen Move und Move PLUS. Mit Zonenregelungen kann ein zusätzlicher Kreis zu einem bestehenden Heiz- oder Kühlsystem hinzugefügt werden, während die Vorlaufregelungen die Vorlauftemperatur in Abhängigkeit von Außen- und/oder Innentemperaturen regeln können. Mit der Flexibilität, Raum-, Zonen- und Vorlaufregelungen je nach Bedarf kombinieren zu können, erfüllt Smatrix die spezifischen Anforderungen jedes Bauprojekts, vom Neubau bis zur Renovierung.

Über Uponor

Uponor ist einer der weltweit führenden Anbieter von Systemen und Lösungen für die hygienische Trinkwasserversorgung, energieeffizientes Heizen und Kühlen und eine zuverlässige Infrastruktur. Das Unternehmen ist in einer Vielzahl von Märkten im Bausektor aktiv – vom Wohnungs- und Gewerbebau bis hin zu Industrie und Tiefbau. Uponor beschäftigt rund 3.700 Mitarbeiter in 30 Ländern, hauptsächlich in Europa und Nordamerika. 2015 hat das Unternehmen einen Umsatz von rund 1,050 Milliarden Euro erwirtschaftet. Die Konzernzentrale befindet sich in Finnland. Uponor ist börsennotiert an der Nasdaq, Helsinki.

www.uponor.com; www.uponor.de

Bilder

Abdruck honorarfrei, Beleg erbeten



Uponor Smatrix.jpg

Smatrix ist ein komplett integriertes Regelungssystem für die Flächenheizung und -kühlung, das vor allem durch seine einfache Installation, Einrichtung und Bedienung überzeugt.



Uponor Smatrix-2.jpg

Durch den integrierten Autoabgleich erhöht Smatrix die Energieeffizienz und sorgt für ein optimales Wohlfühlklima in jedem einzelnen Raum.



Uponor Smatrix-U@home.jpg

U@home für Smatrix Wave PLUS gewährt Zugriff auf das Flächenheiz- und -kühlsystem über Smartphone, Tablet oder PC.

Medienkontakt

Uponor GmbH
Michaela Freytag
Manager Public Relations, Uponor D-A-CH
T +49 (9521) 690 848
M +49 (172) 859 920 7
F +49 (9521) 690 9848
E michaela.freytag@uponor.com

Die Agentur – Kommunikations-Management Schellhorn GmbH

Tim Geßler

T +49 (2364) 10 81 99

M +49 (163) 488 72 09

F +49 (2364) 28 77

E tim.gessler@die-agentur.sh