

Neue Setlösung für hoch effiziente Wärme- und Kälteversorgung

- **Gleichzeitige Bereitstellung von Wärme, Warmwasser und Kälte**
- **Kombination City Multi- und Ecodan-Serie**
- **Reduzierung der Investitions- und Betriebskosten**
- **Heiz- und Kälteleistung bis zu 16 kW**

Ratingen, 31. Mai 2016 – Mit einer neuen Setlösung zur gleichzeitigen Bereitstellung von Wärme, Warmwasser und Kälte baut Mitsubishi Electric sein Systemangebot in der innovativen und hoch effizienten Anlagentechnologie weiter aus. In der Kombination zwischen einem PUMY Außengerät der City Multi Baureihe und Inneneinheiten aus der Ecodan Serie werden Komponenten aus den beiden Geschäftsbereichen des Herstellers zusammengeführt. So versorgt das Außengerät direkt verdampfende Klimageräte mit Kältemittel als Energieträger für die Kühlung. Über die gleichzeitige Anbindung des Außengerätes an einen Warmwasserspeicher oder eine Hydrobox aus der Wärmepumpenreihe Ecodan wird darüber hinaus warmes Wasser bereitgestellt.

Feldtest erfolgreich abgeschlossen

„Nach einem eineinhalbjährigen Feldtest in Europa können wir nun die hohe Effizienz der PUMY Geräte aus der City Multi Serie in kleingewerblichen Anwendungen, wie beispielsweise in Tankstellen und ähnlichen Objekten nutzen“, so Michael Lechte, Leiter Produktmarketing bei Mitsubishi Electric, Living Environment Systems. „Mit nur einem Außengerät über Direktverdampfungsgeräte zu kühlen und zu heizen sowie bei Bedarf auch über das Warmwassersystem Trink- bzw. Warmwasser für eine Fußbodenheizung oder Radiatoren zur Verfügung zu stellen, bedeutet ein Höchstmaß an Flexibilität und Effizienz. Durch den Einsatz einer gemeinsamen Anlagentechnik kann der Nutzer sowohl Investitionen als auch Betriebskosten einsparen.“

Als Endgeräte für die Beheizung und Kühlung kommen Produkte aus der M-Serie des Herstellers zum Einsatz. Hierbei handelt es sich um ein besonders vielfältiges

Programm, in dem ein breites Spektrum an unterschiedlichsten Lösungsmöglichkeiten bereitsteht. Dies können beispielsweise Wand-, Stand- oder Deckeneinbaugeräte sein. Um diese Produkte mit dem PUMY Außengerät der City Multi Serie zu verbinden, wird eine Verteilerbox als Schnittstelle eingesetzt, die den Innengeräten u. a. Einspritzventile und Adressports zur Verfügung stellt. So lassen sich alle Inneneinheiten trotz des gemeinsamen Außengerätes unabhängig voneinander steuern.

Wärmeversorgung über Innengeräte / Luft oder Fußbodenheizung / Wasser

Das Außengerät verfügt über eine Heiz- und Kälteleistung von bis zu 16 kW. Anschließbar sind bis zu acht Innengeräte. Statt der Wärmeversorgung über Luft als Energieträger kann auch eine konventionelle Fußbodenheizung genutzt werden, die direkt über Warmwasser aus der Hydrobox bzw. einem Speicher versorgt wird.

Die neue Lösung bietet eine Leistungsergänzung zum bereits bewährten System Mr. Slim+ an. Hierbei handelt es sich ebenfalls um ein ganzheitliches Konzept zur Klimatisierung und Warmwasserversorgung mit gleichzeitiger Wärmerückgewinnung. Es besteht aus einem Außengerät, einer Reihe an möglichen Klima-Innengeräten zum Kühlen oder Heizen und einem Ecodan Wärmepumpeninnenmodul zur Trinkwassererwärmung bzw. Beheizung eines Gebäudes. Hier kann eine Heizleistung von maximal 7,1 kW mit zwei Innengeräten im Parallelbetrieb erreicht werden. In der Kombination des City Multi Außengerätes mit Ecodan lässt sich diese Leistung auf 16 kW mehr als verdoppeln. Erhältlich ist die neue Settlösung ab dem dritten Quartal des Jahres.

Weitere Informationen gibt Mitsubishi Electric Europe B.V., Mitsubishi-Electric-Platz 1, 40882 Ratingen, Tel.: 0 21 02 - 4 86 - 0, www.mitsubishi-les.com.

Über Mitsubishi Electric

Seit über 90 Jahren versorgt Mitsubishi Electric Corporation sowohl Unternehmenskunden als auch Endverbraucher auf der ganzen Welt mit qualitativ hochwertigen Produkten aus den Bereichen Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnologie, Energie, Transport- und Bauwesen sowie Klima- und Heiztechnik. Mit rund 129.000 Mitarbeitern erzielte das Unternehmen zum Ende des Geschäftsjahrs am 31.03.2015 einen konsolidierten Umsatz von 36 Milliarden US Dollar*. In über 30 Ländern sind Vertriebsbüros, Forschungsunternehmen und Entwicklungszentren sowie Fertigungsstätten zu finden. Seit 1978 ist Mitsubishi Electric in Deutschland als Niederlassung der Mitsubishi Electric Europe vertreten. Mitsubishi Electric Europe ist eine hundertprozentige Tochter der Mitsubishi Electric Corporation in Tokio.

* Umrechnungskurs 120 Yen = 1 US Dollar, Stand 31.03.2015 (Quelle:Tokyo Foreign Exchange Market)

Weitere Informationen:

<http://global.mitsubishielectric.com>

<http://www.mitsubishielectric.de>

<http://www.mitsubishi-les.com>

Kontakt

Die Agentur - Kommunikations-Management Schellhorn
Martin Schellhorn
Blombrink 1
45721 Haltern am See

Telefon: 0 23 64 - 10 81 99
Mobil: 01 77 - 3 22 58 02
Fax: 0 23 64 - 28 77
E-Mail: martin.schellhorn@die-agentur.sh



Mit einer neuen Setlösung City Multi / Ecodan zur gleichzeitigen Bereitstellung von Wärme, Warmwasser und Kälte baut Mitsubishi Electric sein Systemangebot in der innovativen und hoch effizienten Anlagentechnologie weiter aus.

Foto: Mitsubishi Electric
Datum: 31.05.2016