

Neue Eurorasterkassette mit geringer Einbauhöhe

- **Optionaler i-see Sensor passt Kühl- und Heizleistung automatisch an**
- **Nahezu horizontaler Luftausblas verhindert Zugscheinungen**
- **Vier Lamellen einzeln ansteuerbar**

Ratingen, 04. Mai 2016 – Auch bei geringen verfügbaren Deckenhöhen von nur 245 mm Höhe lassen sich jetzt Eurorasterkassetten in der City Multi VRF- und der M-Serie des Ratinger Herstellers Mitsubishi Electric einsetzen. Mit 208 mm Höhe und einem Seitenmaß von 625 mm passt sich die neue Eurorasterkassette in alle gängigen Systemraster-Kassettendecken einfach ein. Vergleichbare Produkte am Markt benötigen mit rund 300 mm spürbar mehr Freiraum in der Deckenkonstruktion.

Erstmals kommt in dem optisch deutlich überarbeiteten Innengerät der neue optionale i-see Sensor zum Einsatz. Dieser scannt permanent den zu klimatisierenden Raum und erhält so die Information, wo sich wie viele Menschen aufhalten. Im Vergleich zu einem einfachen Infrarot-Bewegungsmelder oder ähnlicher Sensorik tastet der i-see Sensor 752 unterschiedliche Punkte im Raum dreidimensional ab und erhält daraus ein stets aktuelles Bild des zu klimatisierenden Raums.

Ändert sich die Anzahl der Personen im Raum, passt der i-see Sensor automatisch die Kühl- oder Heizleistung an. Halten sich eine bestimmte Zeit keine Menschen mehr im Raum auf, schaltet das Innengerät selbstständig in einen vorab festgelegten Stand-by-Modus und reduziert die Energiekosten so noch weiter.

Ein weiteres Highlight des Innengerätes von VRF-Anlagen ist die kontrollierte Einbringung des Luftstroms. Hierfür lassen sich alle vier Lamellen durch die jeweils im Raum installierte Kabel-Fernbedienung separat regeln und ansteuern. So lässt sich der Luftstrom gezielt in die Raumbereiche führen, in denen er benötigt wird. Durch die völlig neue Luftführung im Gerät ist in Verbindung mit den ebenfalls neu gestalteten Ausblaslamellen ein nahezu horizontaler Luftauslass an der Decke möglich. Erst nach

einer definierten Wurfweite und Reduzierung der Luftgeschwindigkeit sinkt der konditionierte Luftstrom langsam in Richtung Boden. So werden Zugerscheinungen vollständig vermieden und der Raum besonders sanft klimatisiert.

Der eingesetzte Ventilator wurde ebenfalls vollständig überarbeitet. Mit dem neuen 3D Turbo-Ventilator wurden in Verbindung mit der optimierten Luftströmung im Gerät die Schallemissionen auf bis zu 25 dB(A) weiter reduziert. Im Anschluss an die Produktion wird in der Qualitätssicherung des Herstellers jeder Ventilator einzeln auf seine Ausgewogenheit und sein stabiles Laufverhalten getestet und ggf. optimal einjustiert.

In puncto Installation konnte das Montageverhalten weiter vereinfacht werden. Für die temporäre Befestigung an der Decke während der Einbringung dienen zwei stabile Aufhängungen. So können gerade während der Montage keine Kleinteile herunterfallen oder verloren gehen.

Erhältlich ist die neue Eurorasterkassette in sechs Leistungsgrößen von 1,7 bis 5,6 kW Kühl- und 1,9 bis 6 kW Heizleistung. Erstmals steht damit auch ein Produkt mit besonders großen Kühl- und Heizleistungen oberhalb von 5 kW zur Verfügung.

In einer 32-seitigen Broschüre werden unter dem Titel „Klimatisierung mit Weitblick“ alle Perspektiven und Möglichkeiten der neuen Eurorasterkassette mit ihren technischen Daten zur Planung und Auslegung vorgestellt.

Weitere Informationen gibt Mitsubishi Electric Europe B.V., Mitsubishi-Electric-Platz 1, 40882 Ratingen, Tel.: 0 21 02 - 4 86 - 0, E-Mail: les@meg.mee.com, 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



Die neue Eurorasterkassette von Mitsubishi Electric überzeugt durch eine besonders geringe Bauhöhe, einen neuen i-see Sensor, geringere Geräuschemissionen und ein ansprechendes, flaches Design,

Foto: Mitsubishi Electric
Datum: 04.05.2016