

## Neue kompakte Wandgeräte mit geringer Kühl- und Heizleistung

- Leistungen abgestimmt auf sinkenden Kälte- und Wärmebedarf
- Gehäuse deutlich kompakter
- Individuelle Bedarfsanpassung: 5.000 Möglichkeiten in der Systemkombination
- Replace-Technology: schneller Gerätetausch ohne Wechsel Kältemittelleitungen
- Energieeffizienzklasse A/A in allem Kombinationen

**Ratingen, 18. Mai 2010** – Neue Kompaktgeräte innerhalb seiner M-Serie mit besonders geringen Kühl- und Heizleistungen bietet jetzt Mitsubishi Electric. Die Innengeräte sind mit ihren Kühlleistungen von 1,5 und 2,0 kW bzw. ihren Heizleistungen von 1,7 und 2,2 kW auf kleine Räume und neue Dämmstandards sowie den dadurch sinkenden Kälte- bzw. Wärmebedarf abgestimmt worden. Gleichzeitig wurde das Gehäuse deutlich kompakter: Alleine die Gerätetiefe wurde um 64 mm reduziert. Dadurch sei eine unauffällige Integration der Einheiten in die zu klimatisierenden Räume möglich. Wichtig sei insbesondere die individuellere Anpassung an den tatsächlichen Leistungsbedarf. Eine Überdimensionierung sei nun auch bei Gebäuden, die nach aktuellem EnEV-Standard gedämmt sind nicht erforderlich. Dadurch wird zu starkes abkühlen und überheizen der Räume verhindert. Das Ratinger Unternehmen ist nach eigenen Angaben derzeit der einzige Hersteller, der entsprechende Gerätezusammenstellungen anbietet.

"Unser Lieferspektrum an möglichen Anlagenkombinationen innerhalb der Multisplit Baureihe MXZ liegt jetzt oberhalb von 5.000 Möglichkeiten in der Systemzusammenstellung", so Andre Hillmer, Product Support Engineer bei Mitsubishi Electric. "Diese, am Markt einmalige Auswahl mündet in die bestmögliche, an die jeweiligen Bedürfnisse angepasste Klimaanlage. Dadurch sinken nicht nur die Investitionsaufwendungen, sondern auch die laufenden Betriebskosten nachhaltig. Messungen ergaben einen bis zu 20% geringen Energieverbrauch gegenüber einem überdimensionierten System"

Auch hinsichtlich des Klimakomforts habe der Hersteller das Gerät weiter aufwerten können. So konnten die Schallemissionen bis auf einen minimalen Schalldruckpegel von nur noch 21 dB(A) gesenkt werden. Ausgestattet sind die wandhängenden Einheiten jetzt mit der Dual-Air-Technik. Diese gewährleiste, dass sich der Luftstrom besonders homogen im Raum verteile und denkbare Zegerscheinungen im Kühlbetrieb erst gar nicht entstehen könnten. Im Heizbetrieb Sorge diese Technologie für eine schnellere Verteilung der Warmluft.

Erstmals kann mit der neuen Infrarot-Fernbedienung auch eine Wochenprogrammierung der Klimageräte erfolgen. Für jeden Wochentag lassen sich nun vier Schaltpunkte individuell programmieren. Mit dieser Funktion können die Klimageräte noch besser an die jeweilige Anwendung angepasst werden. Dabei lässt sich auch der Temperatursollwert über die Timerfunktion steuern, sodass die Raumtemperatur im Kühlbetrieb angehoben werden kann, wenn der Raum ungenutzt ist.

Für den einfachen Austausch älterer Klimaanlage mit dem Kältemittel R22 ist auch bei den neuen Geräten der M-Serie die Replace-Technology des Herstellers einsetzbar. Die Notwendigkeit zum Austausch von Klimaanlage, die mit R22 betrieben werden, ergibt sich aus der EU-Verordnung 2037/2000. Durch die Replace-Technology ist ein Wechsel zu Klimageräten mit dem Kältemittel R410A möglich, ohne dass die Rohrleitungen getauscht werden müssen. Dies ist sonst aufgrund einer Inkompatibilität der jeweils benötigten Ölsorte im Kompressor und daraus resultierenden Ölrückständen in den Leitungen nicht möglich. Das weltweit patentierte Verfahren ist in Japan bereits mit dem Innovation Award ausgezeichnet worden und auch für alle Fremdfabrikate einsetzbar.

Durch die Replace-Technology verringert sich bei einem Wechsel der Klimageräte zu hoch effizienten Anlagen die notwendige Investition im Vergleich zu einem zusätzlichen Austausch des Rohrleitungssystems deutlich. "Dabei geht es nicht nur um eine nachhaltige Zeit- und Kostenersparnis in der Installation. Zusammen mit den neuen Kompaktgeräten und ihren deutlich reduzierten Kühlleistungen ergibt sich gerade beim Austausch von Altanlagen ein System von hoher Effizienz mit besonders kurzen Amortisationszeiten." Weitere Informationen gibt Mitsubishi Electric, Gothaer Straße 8, 40880 Ratingen, Tel.: 0 21 02 - 4 86 - 0, E-Mail: [aircon@meg.mee.com](mailto:aircon@meg.mee.com), [www.mitsubishi-aircon.de](http://www.mitsubishi-aircon.de)

## Über Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric stellt Produkte für die vielfältigsten industriellen Anwendungen und Alltagsbereiche zur Verfügung. Wir suchen den verantwortungsbewussten Umgang mit den Ressourcen unserer Erde, die Verbesserung der Lebensbedingungen und ein soziales Engagement überall dort, wo wir ansässig sind. In 34 Ländern sind Vertriebsbüros, Forschungs- und Entwicklungszentren sowie Fertigungsstätten angesiedelt. Seit 1978 ist Mitsubishi Electric als 100 %-iges Tochterunternehmen in Deutschland vertreten. Mit einem umfangreichen Klima- und Lüftungsprogramm auf höchstem Niveau schaffen wir überall dort Wohlfühlklima, wo Menschen leben und arbeiten. Seit mehr als 85 Jahren setzt Mitsubishi Electric stets neue Standards in der Klimatechnik und hat sich als einer der bedeutendsten Klimagerätehersteller auf dem deutschen Markt etabliert.

---

## Kontakt

Mitsubishi Electric Europe B.V.  
Astrid Sassen  
Marketing Group Leader  
Gothaer Str. 8  
40880 Ratingen

Telefon: 0 21 02 - 4 86 - 1800  
Mobil: 01 72 - 813 31 25  
Fax: 0 21 02 - 4 86 - 7910  
E-Mail: [astrid.sassen@meg.mee.com](mailto:astrid.sassen@meg.mee.com)

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](mailto:martin.schellhorn@die-agentur.sh)



Die neuen Kompaktgeräte von Mitsubishi Electric sind mit deutlich reduzierten Kühl- und Heizleistungen auf den sinkenden Kälte- bzw. Wärmebedarf abgestimmt worden. Gleichzeitig konnte das Gehäuse kompakter gestaltet werden.

Fotos: Mitsubishi Electric

Datum: 18.05.2010