

PRESSEMITTEILUNG

Mitsubishi Electric erweitert sein City Multi R32 VRF-Produktportfolio:

Neue YXM-Generation

- **Große Leistungsbandbreite von 22,4 kW bis 112,0 kW Kälteleistung**
- **Kompaktere Aufstellungsfläche und optimierte Installation**
- **Höhere Energieeffizienz und verbesserte Servicefreundlichkeit**

Ratingen, 28. April 2026 – Neue regulatorische Anforderungen, steigende Effizienzvorgaben und komplexe Projektstrukturen verlangen nach Lösungen, die langfristig überzeugen. Mit der neuen R32 City Multi VRF YXM-Generation bringt Mitsubishi Electric eine vollständig überarbeitete R32-VRF-Lösung auf den Markt, die Planern, Fachpartnern und Betreibern mehr Effizienz, Flexibilität und Planungssicherheit bietet.

Die neue YXM-Baureihe umfasst Außengeräte für die Y-Serie (Heizen oder Kühlen) sowie für die R2-Serie zum gleichzeitigen Heizen und Kühlen, die jeweils als Standard- (M) und Premiummodell (EM) erhältlich sind. Dabei decken die Einzelmodule einen Leistungsbereich von 22,4 bis 56 kW ab, in Kombination sind je nach Projekt und Auslegung sogar bis zu 112 kW realisierbar. Der patentierte vertikale Flachrohr-Wärmetauscher (Vertical Flat Tube, VFT), ein neu entwickelter Ventilator mit strömungsoptimierter Lüfterblattgeometrie sowie hocheffiziente Verdichter bilden die Basis für die gesteigerte saisonale Effizienz.

Auch in puncto Installation wurden zentrale Kennwerte verbessert: Die Module benötigen je nach Baugröße eine geringere Aufstellfläche (ca. 0,67 m² bei den Baugrößen 200-300 bzw. 0,89 m² bei 350-500) und erlauben größere Höhenunterschiede von bis zu 113 m. Für den geräuscharmen Betrieb sorgt ein vierstufiger Leisemodus (85 %, 70 %, 60 %, 50 %). Beim Heizbetrieb sind – je nach Modell – Umgebungstemperaturen bis –25 °C möglich; im Kühlbetrieb ist der Einsatz bis 52 °C möglich.

Die Sicherheit wurde ganzheitlich gedacht: Die YXM-Systeme erfüllen die Anforderungen der IEC 60335-2-40 (Ed. 7). Je nach Projekt stehen vernetzte Sicherheitsbausteine zur Verfügung – darunter Innengeräte mit integriertem Leckagesensor, Absperrventileinheiten für Y-Systeme sowie BC-Controller mit integrierten Absperrventilen für R2-Systeme. Für Anwendungen

gemäß EN 378 können Sensor- und Alarminheiten sowie eine unabhängige Spannungsversorgung der Sicherheitseinrichtungen vorgesehen werden. Im Leckagefall erfolgt eine akustische und optische Meldung. Die betroffenen Innengeräte werden abgesperrt, während der Betrieb der restlichen Innengeräte aufrechterhalten werden kann.

Für die Auslegung bietet YXM zusätzlich Spielraum: Die offizielle Summe der anschließbaren Innengeräteleistungen beträgt bis zu 200 % der Außengeräteleistung. „Die neue City Multi VRF-Generation YXM verbindet Effizienz, Leistungsbreite und Planungsfreiheit. Sie schafft die technischen Voraussetzungen, damit Planer, Fachpartner und Betreiber ihre Projekte zuverlässig, skalierbar und normkonform realisieren können“, erklärt Michael Lechte, Manager Produktmarketing bei Mitsubishi Electric, Living Environment Systems. Weitere Informationen finden Interessierte im [Webportal](#), in der umfassenden Produktbroschüre sowie in dem neuen Klima- und Lüftungsprogramm 2026/2027.

Kurzfassung

Mitsubishi Electric erweitert sein City Multi-Portfolio um die neue R32 VRF-Generation YXM. Die Baureihe deckt Modulbaugrößen von 200 bis 500 ab und lässt sich je nach Projekt bis zu 1.000 kombinieren. Zu den Highlights zählen der patentierte VFT-Wärmetauscher, ein neu entwickelter Lüfter, höhere saisonale Effizienz, ein erweiterter Einsatztemperaturbereich bis -25 °C (Heizen) bzw. 52 °C (Kühlen), größere Höhendifferenzen (bis 113 m), eine offizielle Anschlusskapazität bis 200 % sowie umfassende, normkonforme Sicherheitsmaßnahmen (entsprechend der IEC 60335-2-40 Ed. 7 und der EN 378). Detaillierte Informationen finden Interessierte im [Webportal](#), in der umfassenden Produktbroschüre sowie in dem neuen Klima- und Lüftungsprogramm 2026/2027.

Weitere Informationen gibt Mitsubishi Electric Europe B.V., Mitsubishi-Electric-Platz 1, 40882 Ratingen, E-Mail: les@meg.mee.com, Tel.: 02102 486-0.

Über Mitsubishi Electric

Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger und qualitativ hochwertiger Produkte ist Mitsubishi Electric ein weltweit anerkannter Marktführer in der Herstellung, dem Marketing und dem Vertrieb von elektrischen und elektronischen Geräten für die Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnologie, Energie, Mobilitäts- und Gebäudetechnologie sowie Heiz-, Kälte- und Klimatechnologie. In Anlehnung an „Changes for the Better“ ist Mitsubishi Electric bestrebt, die Gesellschaft mit Technologie zu bereichern. Das Unternehmen erzielte zum Ende des Geschäftsjahres am 31.03.2025 einen konsolidierten Umsatz von 36,8 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 150 Yen = 1 US-Dollar, Stand 31.03.2025 (Quelle: Tokioter Devisenbörse).*

Weitere Informationen:

<http://www.MitsubishiElectric.de>

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

Kontakt

Mitsubishi Electric Europe B.V.
Katja de Schmidt
Mitsubishi-Electric-Platz 1
40882 Ratingen

Telefon: 02102 486-1800
Mobil: 0172 1677348
E-Mail: Katja.de.Schmidt@meg.mee.com

Bildmaterial

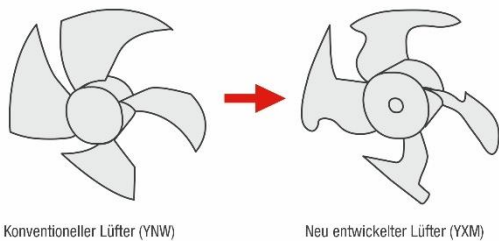
Abbildungen: Mitsubishi Electric

Datum: 28.04.2026



MitsubishiElectric_CityMulti_VRF_YXM_Produktbild.jpg

Auf Basis des Kältemittels R32 sind mit den Einzelmodulen der neuen YXM-Baureihe von Mitsubishi Electric Leistungen zwischen 22,4 und 56 kW möglich. Werden die Geräte kombiniert, lassen sich sogar 112 kW abbilden.

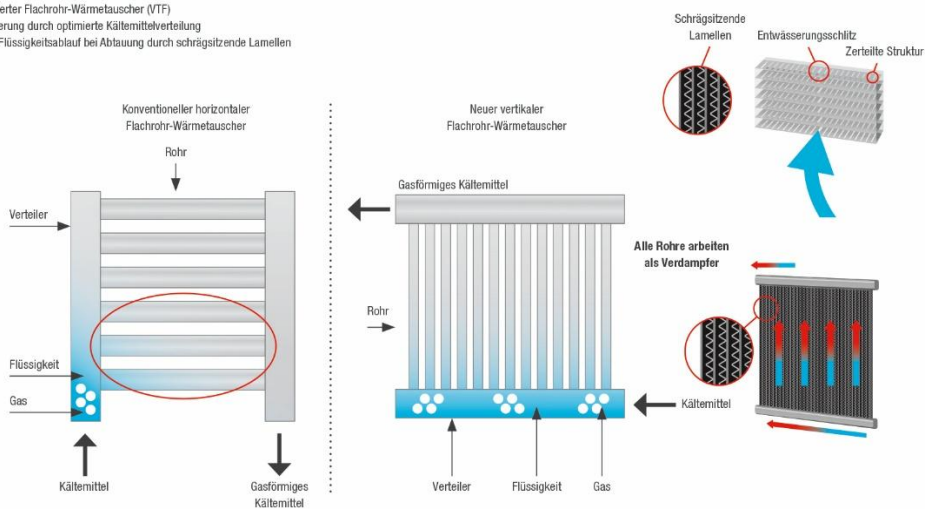


MitsubishiElectric_CityMulti_VRF_YXM_Grafik_Luefter.jpg

Schalloptimiert dank vollständiger Überarbeitung: Die neuen Flügelblätter reduzieren nicht nur die Luftstrom-Strömungen. Sie verbessern auch den Lufttransport und sorgen für einen insgesamt leiseren und effizienteren Betrieb.

Hauptmerkmale / Neue Features

- Neuer patentierter Flachrohr-Wärmetauscher (VFT)
- Effizienzsteigerung durch optimierte Kältemittelverteilung
- Verbessertes Flüssigkeitsablauf bei Abtauung durch schrägsitzende Lamellen



MitsubishiElectric_CityMulti_VRF_YXM_Grafik_Waermetauscher.jpg

Der neue patentierte Flachrohr-Wärmetauscher (VFT) von Mitsubishi Electric ermöglicht eine optimierte Kältemittelverteilung und sorgt somit für eine gesteigerte Effizienz. Zugleich ermöglichen die schräg sitzenden Lamellen einen verbesserten Flüssigkeitsablauf.



MitsubishiElectric_CityMulti_VRF_YXM_Anwendung_01.jpg //

MitsubishiElectric_CityMulti_VRF_YXM_Anwendung_02.jpg

Das Zusammenspiel aus robuster Bauweise, geringem Platzbedarf und leisem Betrieb ermöglicht die Aufstellung in den unterschiedlichsten Umgebungen. Hinzu kommen lange Leitungsmöglichkeiten und ein flexibler Systemaufbau, die für maximale Planungsfreiheit sorgen.