

Hybrid VRF-System erfolgreich am Markt platziert

- **HVRF weltweit einziges System, das Vorzüge wassergeführter und direktverdampfender Technik verbindet**
- **Monovalentes Heizen und Kühlen mit VRF-Technik im Trend**
- **Lösungen auch für Großprojekte**

Ratingen, 15. August 2016 – Ein deutliches Umsatzwachstum meldet Mitsubishi Electric bei seinem Hybrid VRF-System (HVRF). Insbesondere nach der Erweiterung des Produktprogramms um weitere Innengeräte hat der Markt sehr positiv reagiert. „Bereits zwei Jahre nach der Einführung der neuen HVRF-Technologie sind die überzeugenden Möglichkeiten im Markt nicht nur angekommen, sondern auch angenommen worden“, beschreibt dazu Dror Peled, General Marketing Manager Mitsubishi Electric, Living Environment Systems. „Monovalentes Heizen und Kühlen mit unserer VRF-Technologie liegt im Trend. Mit dem HVRF-System bieten wir eine weltweit einmalige Variante an.“

Das HVRF-System ist weltweit das einzige 2-Leitersystem zum gleichzeitigen Heizen und Kühlen mit Wärmerückgewinnung, das die Vorzüge von wassergeführten und direktverdampfenden Produkten in einer gemeinsamen Anlage verbindet. Kältemittel ist nur in einem geschlossenen Kreislauf zwischen Außengerät und Hybrid BC-Controller (HBC) im Einsatz. Hier wird die Energie vom Kältemittel auf das Wasser übertragen, das dann ausschließlich im gesamten Gebäude verwendet wird. Kann die Energie an anderer Stelle des Gebäudes direkt verwendet werden, wird sie über den Wasserkreislauf an die entsprechende Stelle des Gebäudes transportiert und dort abgegeben. Im Vergleich zu einem konventionellen 4-Leiter-System ist darüber hinaus ein deutlich geringerer Aufwand in puncto Planung und Anlagenaufbau für lediglich zwei Leitungen zu den Innengeräten erforderlich.

Der Ratinger Hersteller hat die Geräteserie nach und nach erweitert und diese dann vollständig in sein Angebot an VRF-Systemen integriert. Sowohl im neuen Klima- und

Lüftungsprogramm als auch der neuen Broschüre zum City Multi VRF-System ist die HVRF-Technologie zum festen Teil des gesamten Lösungskonzeptes geworden. Zahlreiche Anwendungsbeispiele verdeutlichen die vielfältigen Möglichkeiten des HVRF Systems.

„Die HVRF-Technologie bietet die Antwort auf mehrere Fragen“, so Peled weiter. „Zum einen geben wir ein klares Statement zur aktuellen Kältemitteldiskussion. Denn das HVRF-System ist darauf ausgelegt, dass wir schnell auf ein eventuell vom Markt gefordertes, neues Kältemittel reagieren können. Zum anderen reduzieren wir die benötigte Kältemittelmenge in der Anlage deutlich. Kältemittel fließt nur noch zwischen Außengerät und HBC-Controller. Auf dem gesamten Weg vom HBC-Controller zu allen angeschlossenen Innengeräten kommt nur noch Wasser als Energieträger zum Einsatz.“

Konflikte mit eventuellen Füllmittelbeschränkungen beispielsweise in Hotels sind so auch in kleinsten Räumen ausgeschlossen. Aufgrund der Bauweise des HVRF-Systems kann an den Innengeräten mit besonders milden Ausblastemperaturen geplant werden. Das erhöht gleichzeitig den Komfort.

Insbesondere bedingt durch die Nachfragen seiner Partner aus dem Fachhandwerk hatte Mitsubishi Electric auch eine Lösung für Großprojekte entwickelt und in das Gesamtangebot integriert. So lassen sich über Master- und Slave-HBC-Controller umfangreiche Klimatisierungskonzepte aufbauen. An der Maxime Kältemittel nur im HBC-Controller innerhalb des Gebäudes einzusetzen, ändert dies nichts. Zwischen HBC-Master und HBC-Slave-Controllern wird als Energieträger ebenfalls Wasser eingesetzt.

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 135.000 Mitarbeitern erzielte das Unternehmen zum Ende des Geschäftsjahrs am 31.03.2016 einen konsolidierten Umsatz von 38,8 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 113 Yen = 1 US Dollar, Stand 31.03.2016 (Quelle: Tokyo Foreign Exchange)

Weitere Informationen:

<http://global.mitsubishielectric.com>

<http://www.mitsubishielectric.de>

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

Kontakt

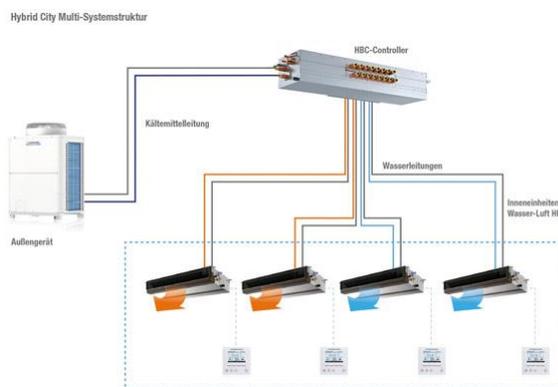
Die Agentur - Kommunikations-Management Schellhorn
Martin Schellhorn
Blombrink 1
45721 Haltern am See

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



Ein deutliches Umsatzwachstum meldet Mitsubishi Electric bei seinem HVRF-System. Es ist weltweit das einzige 2-Leiter-System, das die Vorzüge wassergeführter und direktverdampfender Technologie verbindet.

Foto: Mitsubishi Electric

Datum: 15.08.2016