

DKV zu Besuch bei Mitsubishi Electric in Ratingen

- **Rheinisch-Westfälischer DKV-Bezirksverein informiert sich vor Ort**
- **QAHV-Heißwasser-Wärmepumpe von Mitsubishi Electric ist Antwort auf Reduzierung von teilfluorierten Kältemittelmengen**
- **Live-Vorführung der innovativen Wärmepumpe und anschließender Rundgang durch die Mitsubishi Electric Welt**

Ratingen, 05. März 2018 – Der Rheinisch-Westfälische Bezirksverein des DKV (Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein e. V.) hat auf seiner ersten Exkursion in 2018 Mitsubishi Electric in Ratingen besucht. Mehrmals im Jahr unternehmen die DKV-Vereinsmitglieder Exkursionen zu bekannten Unternehmen der Branche und nutzen diese zum Informationsaustausch und fachlichen Dialog. Als technisch-wissenschaftlicher Verein fördert der DKV die Weiterentwicklung der Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik sowie die Kontaktpflege zu seinen Mitgliedern.

Bei ihrem Besuch in Ratingen informierten sich die DKV-Mitglieder über neue Produktlösungen in der Wärmepumpen-Technologie. In einem spannenden Vortrag informierte Marcel Förster, Produktmanager Wärmepumpen bei Mitsubishi Electric Europe B.V., die Gäste über die Auswirkungen der durch die EU-Verordnung vorgegebenen Phase-Down Szenarien zur Begrenzung der Inverkehr gebrachten teilfluorierten Kältemittel bis zum Jahr 2030. Danach soll die Menge der in der EU verfügbaren Kältemittel schrittweise auf 21 % im Vergleich zum Basisjahr 2015 reduziert werden.

Einen Teil seines Lösungskonzeptes stellte das Unternehmen mit der QAHV-Heißwasser-Wärmepumpe vor. Die QAHV-Serie wurde entwickelt, um Heißwasser bis 90 °C in großen Mengen zu erzeugen. Sie nutzt Kohlendioxid (CO₂ / R744) als natürliches Kältemittel und besitzt dadurch ein extrem niedriges Treibhauspotenzial.

Die neue Wärmepumpe erzeugt bei Außentemperaturen zwischen -25 °C und 43 °C bei einem COP von 3,88 zuverlässig warmes bzw. heißes Wasser bis zu 90 °C . Eine der Grundlagen dafür ist ein innovativer Wärmetauscheraufbau, der für einen optimalen Wärmeübergang zwischen Kältemittel und Wasser sorgt. Darüber hinaus gewährleisten Scroll-Inverter-Verdichter mit Flash-Injection die bestmögliche Effizienz. Trotz der hohen Leistung ist die Wärmepumpe mit Schallemissionen von 56 dB(A) äußerst leise.

„Unsere QAHV Wärmepumpe bietet eine ideale Ergänzung zu unserer City Multi VRF-Technologie. Heizwärmeversorgung mit City Multi Anlagen und Warmwassererzeugung mit der QAHV-Wärmepumpe – so spielt jedes System seine Vorteile voll aus“, beschreibt dazu Michael Lechte, Leiter Produktmarketing bei Mitsubishi Electric, Living Environment Systems.

Im Schulungszentrum von Mitsubishi Electric LES konnten die DKV-Mitglieder live die Verhaltens- und Betriebsweise der Heißwasser-Wärmepumpe erleben und prüfen.

Abgerundet wurde der Besuch mit einem Rundgang durch die Mitsubishi Electric Welt im mehrfach wegen seiner energieeffizienten Ausstattung ausgezeichneten Bürogebäude am Mitsubishi-Electric-Platz 1 in Ratingen. Hier wurden die Lösungskompetenzen der unterschiedlichen und vielfältigen Themenkomplexe des Unternehmens in der Ausstellung und den Schulungsräumen anschaulich und erlebbar präsentiert. Zum Abschluss bestand die Möglichkeit zur Diskussion, die von den Teilnehmern intensiv für den fachlich vertiefenden Informationsaustausch genutzt wurde.

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

Über Mitsubishi Electric

Seit fast 100 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 138.700 Mitarbeitern erzielte das Unternehmen zum Ende des Geschäftsjahrs am 31.03.2017 einen konsolidierten Umsatz von 37,8 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 31.03.2017 (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



Die Exkursionsteilnehmer des Rheinisch-Westfälischen DKV-Bezirksvereins überzeugten sich von den Vorteilen der neuen Heißwasser-Wärmepumpe bei Mitsubishi Electric in Ratingen.

Foto: Mitsubishi Electric
Datum: 05.03.2018