

Mitsubishi Electric auf der ISH 2019 in Frankfurt am Main

Skalierbare, individuelle Lösungen für die Kühlung

- **Leistungsbandbreite von wenigen kW bis mehreren MW**
- **Individuelle Lösungskonzepte für Komfort-, Prozess- oder Gewerbekälte**
- **Präzisionskühlung für IT-Anwendungen**

Frankfurt am Main / Ratingen, 11. März 2019 – Seine Leistungsbandbreite für Komfort- und Prozesskühlung in Gewerbe und Industrie sowie die hoch präzise Kühlung im IT-Bereich hat Mitsubishi Electric auf der ISH 2019 in Frankfurt am Main unter dem Titel „Industrial Solutions“ vorgestellt. Das Spektrum der Produkte reicht hier von wenigen kW bis zu mehreren MW Kälteleistung.

Im Mittelpunkt der Präsentation auf der ISH stand der neue Präzisionsklimaschranks-MEXT von RC IT Cooling – einer Produktmarke von Mitsubishi Electric. Dieser wird mit Außengeräten der Mr. Slim Serie des Herstellers zu einer neuen Lösung zur Klimatisierung von Serverräumen.

„Aus der Kombination von Produkten unserer Marken ergeben sich neue technische Lösungen und interessante Möglichkeiten für den Fachhandwerker“, formuliert dazu Dror Peled, General Manager Marketing bei Mitsubishi Electric, Living Environment Systems. „Wir erschließen damit den wachstumsstarken Markt der IT-Kühlung auch unseren Kunden. Und zwar mit Geräten, die ihnen bekannt sind und so ein interessantes Zusatzgeschäft bei bestehenden und neuen Projekten bilden können.“

Dazu passen die technischen Vorzüge des neuen Präzisions-Klimaschranks. Mit sechs Leistungsgrößen von 6 bis 44 kW und kaskadiert bis zu 440 kW werden genau die IT-Räume erfasst, die z. B. in Bürogebäuden betrieben werden. Die möglichen Leitungslängen von bis zu 100 Metern erlauben eine äußerst flexible Installation und Gerätestandortwahl. Unterschiedliche Luftkonfigurationsvarianten (Down- oder Upflow) erlauben den Einsatz der s-MEXT Geräte in Serverräumen unabhängig von dem

vorhandenen Bodenaufbau. Zahlreiche Zubehör-Varianten ermöglichen neben der Kühlung auch das Heizen, Be- oder Entfeuchten, um präzise die geforderten Luftkonditionen zu erreichen.

Mit dem i-BX-(N) präsentiert das Unternehmen zudem einen luftgekühlten Kaltwassersatz und eine Wärmepumpe mit einem invertergeregelten Scrollverdichter aus der eigenen Entwicklung für die Außenaufstellung. Bei 4,3 bis 35,1 kW Kälteleistung in zehn Baugrößen eignet sich das Gerät vor allen Dingen für Projekte, in denen auf eine schnell installierbare, gewerbliche Plug-and-play Lösung Wert gelegt wird.

Der aus der FX-Serie stammende, wassergekühlte Kaltwassersatz mit Schraubenverdichtern FX-W auf dem Messestand des Unternehmens arbeitet mit dem Kältemittel R513A. Entsprechend ausgestattet kann er damit als Großwärmepumpe für Geothermieanbindung eingesetzt werden. Alternativ dazu ist der FX-W auch in der Konfiguration mit dem HFO-Kältemittel R1234ze erhältlich. HFO-Kältemittel zeichnen sich durch einen sehr niedrigen GWP aus. Zudem ist das Kältemittel nicht toxisch und als schwer entflammbar eingestuft (Klasse A2L). Neben der wassergekühlten FX-W Version wurde auf der ISH auch das luftgekühlte Modell FX vorgestellt.

Im Bereich der Kaltwassersätze bietet Mitsubishi Electric unter der Produktmarke Climaveneta eine Vielzahl von Lösungen an. Je nach Modell, Ausführung und Konfiguration werden hier Leistungen von bis zu mehreren Megawatt bedient.

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 142.340 Mitarbeitern erzielte das Unternehmen zum Ende des Geschäftsjahrs am 31.03.2018 einen konsolidierten Umsatz von 41,8 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 106 Yen = 1 US Dollar, Stand 31.03.2018 (Quelle: Tokioter Devisenbörse)

Weitere Informationen:

<http://global.mitsubishielectric.com>
<http://www.mitsubishielectric.de>
<http://www.mitsubishi-les.com>

Kontakt

Schellhorn Public Relations GmbH
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@schellhorn-pr.de



Von wenigen kW bis zu mehreren MW reicht die Leistungsbandbreite der Lösungen für die gewerbliche, industrielle und prozessorientierte Kühlung bei Mitsubishi Electric. Auch Speziallösungen wie hier z.B. für die IT-Kühlung mit dem Präzisionsklimaschrank s-MEXT sind im Angebot zu finden.

Abbildungen: Mitsubishi Electric
Datum: 11.03.2019