

IT-Kühlung auf engstem Raum

Garching, 31.7.2019 Wärmelasten in Serverräumen und Datacentern wachsen stetig mit einer immer leistungsfähigeren IT-Infrastruktur. Gleiches gilt für unzählige dezentrale Telekommunikationseinrichtungen. Bleibt der umbaute Raum gleich, können nur noch speziell darauf angepasste Klimasysteme helfen, die Wärmemenge abzuführen. Mit dem InRow Single-Splitgerät hat die Swegon Germany GmbH, Garching, ein Hybridsystem in den Markt gebracht, das die Vorteile eines Invertergesteuerten Außengeräts der Marke Fujitsu mit einem leistungsstarken InRow-Innenteil der Marke Econdition kombiniert. Dieses ist dafür entwickelt, platzsparend zwischen den Serverracks platziert zu werden, um die besagten hohen Wärmelasten abzuführen. Zwei Ventilatorvarianten erlauben unterschiedliche Ausblasrichtungen. Entweder axial (A) nach vorn, oder radial (R) seitlich nach links oder rechts. Durch die direkte Inverterregelung des Verdichters in der Außeneinheit kann der Kältebedarf wattgenau abgefahren werden. So arbeiten InRow-Single-Splitgeräte im Ganzjahresbetrieb immer bei optimaler Effizienz, vergleichbar mit einem Wasserkühlsatz einschließlich freier Kühlung. Die Klimaeinheiten sind in drei Leistungsgrößen von 12, 19 und 24 kW Kälteleistung verfügbar. Sie verfügen darüber hinaus über zwei getrennte Elektroeinspeisungen und können daher in der DW-Version mit zwei Kühlkreisen nach TIER IV Standard ausgestattet werden. Hervorzuheben ist außerdem, dass die Geräte bis zu einer Rohrleitungslänge von 75 m eine Höhendifferenz von 30 m überwinden können. Das ermöglicht eine maximale Flexibilität bei der Wahl des Aufstellungsorts der Außeneinheit.



Bildlegende:

Beengte Aufstellmöglichkeit und hohe Kälteleistung, das sind die Spezialitäten der neuen Fujitsu InRow-Single-Splitgeräte. Sie blasen die Zuluft wie abgebildet entweder axial nach vorn oder seitlich aus

(Das Foto ist Eigentum von Econdition GmbH und steht Ihnen zur honorarfreien Verwendung für Ihre Print- und Onlinemedien zu Verfügung. Wir freuen uns über die Veröffentlichung und danken für die Übermittlung eines Belegexemplars oder eines Links bei digitaler Veröffentlichung).

Pressekontakt:

Swegon Germany GmbH

Carl-von-Linde-Strasse 25, 85748 Garching-Hochbrück

Eileen Pfündlin, Tel. 089-326 70 196, Fax 089-326 70 140

E-Mail: eipf@swegon.de

Diese und weitere Presseinformationen stehen unter <http://www.swegon.de/presse/> zum Download zur Verfügung. Weitere Informationen zu Swegon finden Sie unter www.swegon.de

Swegon Germany GmbH

Swegon gehört zur Latour-Gruppe und ist an der schwedischen Börse notiert. Als Lieferant durchdachter und ganzheitlicher Systemlösungen bietet Swegon Ihnen ein gesundes und komfortables Raumklima – sicher, umweltfreundlich und ökonomisch.

Das Unternehmen ist in fünf Geschäftsbereiche unterteilt und 2220 Mitarbeiter in Europa, Nordamerika und Asien. Die Gruppe verzeichnete einen Umsatz von ca. 4,4 Mrd. SEK.