



Inverter-Technologie von McQuay auf dem Vormarsch

Auf Anhieb hat sich die technologisch führende McQuay ATS-Serie zum Top-Seller im Segment der luftgekühlten Flüssigkeitskühler entwickelt. Auf dem Chillventa-Messestand der Kältetechnik aircool GmbH und McQuay in Nürnberg wird wieder eine Maschine der Inverter-Baureihe unter Betriebsbedingungen präsentiert.

München-Nürnberg/August 2014 – Wer 2012 die Inbetriebnahme eines magnetgelagerten Turboflüssigkeitskühlers von McQuay in Nürnberg nicht miterleben konnte, sollte auf der diesjährigen Fachmesse Chillventa dem Messestand des Herstellers McQuay und der Münchner Werkvertretung Kältetechnik aircool einen Besuch abstatten: Dort wird die innovative Inverter-Schraubentechnologie wieder unter Betriebsbedingungen demonstriert. Die über Kältetechnik aircool vertriebenen neuesten McQuay Kältemaschinen beeindruckten durch extrem hohe Energieeffizienz-Werte. Die als ATS-Chiller vermarkteten luftgekühlten Flüssigkeitskühler decken einen Leistungsbereich von 170 kW bis 710 kW ab. Konstruktive Besonderheit der ATS-Maschinen ist ein im Gehäuse des Schraubenverdichters integrierter Inverter, der eigens nach McQuay-Vorgaben entwickelt wurde. Der besonders kompakt ausgelegte Frequenzumformer ist Kältemittelgekühlt. Gemeinsam mit der AWS-Serie rundet die ATS-Reihe das Inverter-Portfolio von aircool bis 1.800 kW Kälteleistung ab.



Ausschlaggebend für die breite Marktakzeptanz der neuen Schrauben-Flüssigkeitskühler ist eine ganze Reihe von technisch innovativen Eigenschaften: Gegenüber luftgekühlten Maschinen mit einem Turbo-Verdichter bieten die ATS-Inverter Einheiten bei niedrigen Anschaffungskosten eine sehr hohe Betriebssicherheit und beste Effizienzwerte. Deutlich reduzierte Anlaufströme sowie ein hoher Leistungsfaktor von $>0,95$ bei Volllast sind weitere Gründe, die für die ATS-Inverter Technologie sprechen. Die McQuay ATS-Chiller sind ein- oder zweikreisig sowie mit unterschiedlichen Effizienz- und Geräuschversionen verfügbar. Die Steuerung erfolgt jeweils über einen Siemens Microtec III-Controller.

Überzeugen Sie sich „live“ bei einem Chillventa-Besuch auf dem Messestand von McQuay/aircool vom 14. bis 16. Oktober in Halle 6 / Stand 320. Weitere Informationen zu Kältetechnik aircool GmbH und McQuay finden Sie im Internet unter: www.aircool.de