



aircool-McQuay AWS Inverter:
Luftgekühlter Flüssigkeitskühler
mit ESEER-Werten bis 5,24.
(Bild-Quelle: aircool-McQuay)

Pressemittellung

Datum: 05.09.2011

Neuheiten bei aircool/McQuay: Mehr Leistung, Effizienz und Umweltverträglichkeit








Kältetechnik aircool verbreitert das umfangreiche und leistungsstarke Portfolio industrieller Flüssigkeitskühler mit neuen und überarbeiteten McQuay-Produkten. Die stufenlos regulierbaren Schrauben- und Turboverdichter weisen bei hoher Effizienz und Laufruhe ausnahmslos einen klimaneutralen ODP-Wert von 0 auf.

München – Die Kältetechnik aircool GmbH wartet gemeinsam mit McQuay International im laufenden Jahr mit zahlreichen Neuerungen und Weiterentwicklungen im Bereich der industriellen Kaltwassererzeugung auf. So ist im luftgekühlten Bereich die bereits in unterschiedlichen Geräusch- und Effizienzklassen und mit der Option der „Freien Kühlung“ eingeführte **AWS** Baureihe ab sofort auch als Inverter-Version verfügbar. Die Vorteile der Inverter-Technologie liegen vor allem in ihren deutlich reduzierten Anlaufströmen. Zudem weisen die Flüssigkeitskühler mit einem EER bis 3,14 und einen ESEER bis 5,24 beste Effizienzwerte auf. Die mit stufenlos leistungsregulierbaren Schraubenverdichtern ausgestattete AWS-Baureihe bedient dabei ein Leistungsspektrum ab 635 KW und in der stärksten Version mit über 2 MW je Einheit.

Bei den wassergekühlten Kaltwassersätzen führte aircool mit McQuay die neu entwickelten **WHB** Schraubenflüssigkeitskühler (EER bis 4,41; ESEER bis 5,37) ein, die in einem Leistungsbereich zwischen 120 kW und 570 KW je Einheit erhältlich sind. Gegenüber den bereits im Produktportfolio vorhandenen Kühlern dieser Bauart zeichnen sich die WHB Aggregate durch ihre äußerst kompakten Abmessungen sowie die Möglichkeit eines modularen Aufbaus aus. Sie eignen sich deshalb besonders für räumlich eingeschränkte Installationen sowie die Um- oder Nachrüstung (Retrofit) von Bestandsanlagen bei erschwerten Einbringsituationen. Die Baureihe ist außerdem in Split-Bauweise mit einem externen Verflüssiger unter der Zusatzbezeichnung ME verfügbar.

Die bewährte **PFS** Baureihe wurde in ihrer neuesten C-Version ebenfalls überarbeitet und gleichzeitig um zwei zusätzliche Versionen erweitert: Somit stehen 11 statt bisher 9 Schraubenflüssigkeitskühler dieser Baureihe zwischen 370 und 1.215 KW Leistung je Einheit zur Verfügung. Die mit einem überfluteten Verdampfer ausgestatteten Kältemaschinen garantieren dank eines ESEER-Wertes bis 7,43 eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Neuheiten bei aircool/McQuay

	Luftgekühlte Flüssigkeitskühler		Wassergekühlte Flüssigkeitskühler			Wassergekühlter Turbo-Flüssigkeitskühler	
Typ	AWS	AWS Inverter	WHB	PFS C	Proximus C	WMC	WME
							
Beschreibung	Luftgekühlte Flüssigkeitskühler mit stufenlos regulierbarem Schraubenverdichter. Als Baureihe AWS-FC optional auch mit freier Kühlung.		Wassergekühlte Flüssigkeitskühler mit stufenlos regulierbarem Schraubenverdichter			Wassergekühlte Flüssigkeitskühler mit magnetgelagertem Turboverdichter	
Kälteleistung	619 - 2.008 kW	635 - 1.802 kW	120 - 570 kW	380 - 1.215 kW	380 - 2.150 kW	114 - 1.048 kW	1.400 - 2.000 kW
EER	bis 3,64	bis 3,14	bis 4,41	bis 6,17	bis 5,09	bis 5,30	bis 6,5
ESEER	bis 4,53	bis 5,24	bis 5,37	bis 7,43	bis 5,98	bis 9,30	bis 10,3
Kältemittel	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-410A	R-134a	R-134a

Wenn die Investitionskosten bei einer Kältelösung im Vordergrund stehen, bietet aircool /McQuay mit der **Proximus-C** Baureihe einen industriellen Schraubenflüssigkeitskühler in einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis. Die aktuelle Version arbeitet mit dem ozonschichtneutralen Sicherheitskältemittel R410A im Leistungsbereich zwischen 380 und 2.150 KW je Einheit. Sie erreicht bereits in der Standardausführung SE einen EER-Wert von bis zu 4,64 bzw. einen ESEER-Wert von maximal 5,37 (XE-Version: EER max. 5,09; ESEER max. 5,98). Die hohe volumetrische Kälteleistung von R410A (ODP=0) erlaubt zudem kleinere Abmessungen der verbauten technischen Komponenten.

Alle Schraubenflüssigkeitskühler verfügen über die neueste Microtec III-Steuerung.

In der **Turbo-Magnettechnologie** setzt man bei aircool neben der erfolgreichen und mit einem ESEER-Wert von bis zu 9,30 extrem effizienten WMC Baureihe zusätzlich auf die eigenentwickelte McQuay **WME** Serie mit einer Leistung von 1.400 bis 2.000 KW je Einheit. Die auf der WMC-Magnettechnologie basierende Neukonstruktion wurde 2010 erstmalig auf der Nürnberger Fachmesse Chillventa präsentiert. Am aircool-Messestand konnten sich Fachbesucher „live“ ein Bild von der nochmals erhöhten Leistung der wassergekühlten Flüssigkeitskühler unter Betriebsbedingungen machen.

Alle **McQuay-Produkte** können über die Kältetechnik aircool GmbH in München bezogen werden. Das Produktangebot umfasst Kältemaschinen mit einer Leistung von 5 bis 9.485 KW je Einheit sowie Zubehör und Ersatzteile für unterschiedlichste Anwendungen in allen Branchen. Die Kältespezialisten verfügen über eine in 25 Jahren gewachsene, starke Vertriebs- und Servicestruktur als autorisierter McQuay-Partner. Dadurch sind Kunden der Kältetechnik aircool GmbH von der ersten Kontaktaufnahme bis zur Inbetriebnahme und in der After-Sales Betreuung immer in besten Händen.

Mehr Informationen zu Kältetechnik aircool finden Sie im Internet unter www.aircool.de. Dort steht der neueste Produktkatalog mit dem Gesamtangebot zum Download bereit.



Kontakt:

Kältetechnik aircool GmbH
 Sigmund-Riefler-Bogen 8, 81829 München
 Ansprechpartner: Christoph Trost
 Tel.: +49 (0)89 / 357 145-25
 Fax: +49 (0)89 / 357 145-55
 E-Mail: c.trost@aircool.de