

efficiency in food and energy processes.

Grasso Ammoniak-Kaltwassererzeuger erreicht EER von 5,5

BluAstrum: kompakt und effizient

Mit Grasso BluAstrum bietet GEA eine neue Serie an Schrauben-Kaltwassererzeugern mit höchster Effizienz und kompakten Abmessungen an. Auf der Chillventa 2010 wird das erste Modell mit 1.000 kW Kälteleistung vorgestellt. Die neue Baureihe mit dem natürlichen Kältemittel Ammoniak lässt sich aufgrund seiner schmalen Bauform durch Standardtüren einbringen und eignet sich daher für Neuanlagen ebenso wie als Ersatz für ältere Maschinen, die zum Beispiel noch das Kältemittel R22 verwenden.

Wesentliches Element der Baureihe ist eine neue Generation von hocheffizienten Schraubenverdichtern. Aufgrund ihrer Drehzahlregelung (1.000 bis 4.500 U/min) und der Vi-Verstellung können hervorragende Wirkungsgrade bei Teil- sowie Volllast mit einem EER von bis zu 5,5 erreicht werden. Dank einer ausgeklügelten Schmierung konnte auf eine Ölpumpe verzichtet werden, was die Zuverlässigkeit der Maschinen steigert. Außerdem ist der Verdichter so gelagert, dass keine Wartungsarbeiten an den Lagern notwendig sind, was die Lebenszykluskosten positiv beeinflusst. Die neue Serie BluAstrum wird sechs Modelle im Leistungsbereich von 500 kW bis etwa 2.000 kW umfassen. Eine luftgekühlte Ausführung und eine Industrie-Wärmepumpenserie werden parallel entwickelt.



Bild Grasso_BluAstrum.jpg

Mit der neuen Baureihe Grasso BluAstrum bietet GEA einen Flüssigkeitskühlsatz, der bei höchster Effizienz kompakt gebaut ist und sich aufgrund der schmalen Bauform durch Standardtüren einbringen lässt. Er ist damit nicht nur für Neuanlagen geeignet, sondern auch prädestiniert für den Ersatz älterer Maschinen, die das Kältemittel R22 einsetzen.