

TEKO

Zwei Neuheiten von der IKK

Anfang Oktober dieses Jahres wurde während der IKK in Essen von der TEKO Gesellschaft für Kältetechnik mbH, Altenstadt, die neue Verbundentwicklung MIDIPACK® blueline vorgestellt. Damit ist es dem

Die Verbundanlage MIDIPACK® blueline



hessischen Unternehmen gelungen, konsequent Verbundanlagen mit halbhermetischen Frascold-Verdichtern bis in den kleinen Leistungsbereich zu attraktiven Preisen anzubieten. Der abgedeckte Leistungsbereich reicht (bei einer Verdampfer-temperatur von -10 °C) von 3 kW bis 30 kW. Herzstück dieser Anlage ist das Flüssigkeitsabscheide- und Ölrückführsystem TEKO-Öl-Jet, welches als Flüssigkeitsabscheider die Anlage schützt und über eine dosierte Ölrückführung die Verdichter mit Öl versorgt. Eine weitere Besonderheit besteht in der Grundrahmenkonstruktion aus V2A-Edelstahl. Die Verbindung zwischen der optimierten Konstruktion und den hocheffizienten Verdichtern ergibt die extreme Laufruhe. Ergänzt wird die Anlage durch einen speziellen OILSTAR®-Ölabscheider mit 3 Druckgaseingängen.

Des weiteren wird (auf der Basis des bereits bekannten Regelsystems FRIGOLINK®) mit dem Produkt FRIGacht® neuerdings die Möglichkeit geboten, bis zu 8 Kühlstellen mit oder ohne Abtauheizung zu regeln, zu steuern, zu überwachen und die Temperaturen zu dokumentieren. Die einfache Klartextparametrierung stützt sich auf eine Datenbank mit

über 7000 kühlstellenspezifischen Parametern, was eine schnelle Inbetriebnahme ermöglicht. Ergänzt wird das gesamte System durch die integrierte Datenfernübertragung unter der bewährten FRIGODATA® 95-Oberfläche. Dieses von der Firma Wurm entwickelte Industriemodem ist bereits serienmäßig eingebaut. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, Anlagen- sowie übergeordnete Störungen zu überwachen und zu übertragen.

Schick/Emzet

Klimakatalog auf CD

Neben umfangreichen Informationen zum Thema „Kälteträger und Ammoniak“ stellte das Unternehmen Schick/Emzet, Stuttgart, auf der IKK '99 den neuen Klimakatalog Vision 2005 vor. Dieser, gespeichert auf CD-ROM, bietet eine einfache Typenauswahl, wichtige Daten zur Technik sowie Produktpreise.

Um den neuen Katalog auch vor Ort einsetzen zu können, bot Schick/Emzet darüber hinaus auch einen preisgünstigen Laptop an, der so konzipiert ist, daß er auch für den robusten Einsatz geeignet ist. Damit hat der Kältemonteur die Möglichkeit, sämtliche Datenbeschreibungen abrufbar mit sich zu führen.

Leitenberger GmbH

Druckmessung

Für die Messung von Druck, Unterdruck und Differenzdruck im Bereich zwischen 0 bis 1000 mbar (auch für sehr kleine Drücke geeignet) stellt die Druck & Temperatur Leitenberger GmbH, Kirchentellinsfurt, mit einem Digital-Einbaumanometer (auf Wunsch mit Schaltausgängen oder RS 232-Schnittstelle ausrüstbar), einem Digital-Handmanometer (auch mit Analogausgang 0 bis 1 V lieferbar) und einem Druckmeßumformer drei neue Geräte vor. Die neue



Die drei neuen Druckmessgeräte

Gerätefamilie ist insbesondere für die Überwachung von Luftfiltern und Gebläsen, Niveaueüberwachung von Flüssigkeiten, Überwachung von Luftströmen, Drucküberwachung in Reinräumen und für den Einsatz in der Medizintechnik geeignet.

Marine Air Systems

Heizen und Kühlen auf hoher See

Das Unternehmen Marine Air Systems, ein Mitglied der Taylor Made Unternehmensgruppe mit Sitz in Richmond (USA), hat seine Modellreihe an Wärmepumpen für den Einsatz auf Schiffen hin zum kleinen Lei-



Umschaltbare Wärmepumpe Vector Compact

stungsbereich erweitert. Mit der Vector Compact VC*5K steht jetzt ein Kompaktgerät für eine maximale Leistung von 5000 BTU/h, was in etwa 1,5 kW entspricht, zur Verfügung. Sowohl der Kältekreis-

lauf als auch die regelungstechnischen Komponenten sind auf engstem Raum untergebracht. Das Gerät ist umschaltbar, also zum Kühlen als auch zum Heizen geeignet.

Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe liegen Beilagen der Firma Axair Deutschland GmbH, Garching, und der Firma Klima-Star Vertriebs GmbH, Mönchengladbach, bei.