

Dixell

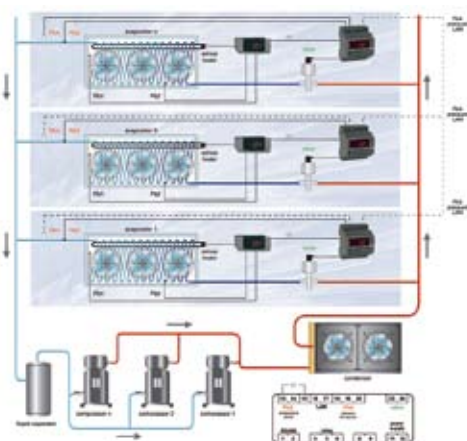
Neuer Expansionsventil-Regler

Das Dixell XEV12D-Modul steuert elektr. pulsmodulierende Expansionsventile verschiedener Hersteller (bis max. 30W) zur Regelung der Überhitzung, gemessen am Verdampferaustritt. Die voreingestellten Parameter wurden experimentell in verschiedenen, realen Applikationen ermittelt. Der XEV12D kann mit beliebigen Kühlstellen-Reglern, beispielsweise dem Dixell XR60C, kombiniert werden. Es sind nur geringe Parameter-Anpassungen für kundenspezifische Anwendungen erforderlich.

Zur Programmierung ist kein weiteres Gerät nötig, da der XEV12D bereits eine eigene LED-Anzeige mit Tastatur besitzt. Das Gerät kann auch mittels Parameter-Speicherkarte Hot-Key programmiert werden. Die RS485-Schnittstelle für XWEB-Aufzeichnungssysteme ist standardmäßig integriert.

Ein besonderes Detail ist z.B. die automatische Erkennung von Abtauphasen, wenn es länger keinen Kühlbedarf gab (die Parameter sind konfigurierbar). Danach wird eine bestimmte Zeit mit einem höheren Öffnungsgrad geregelt.

Die XEV12D-Module sind mit zwei Fühler-Eingängen versehen. Für die Drucksonde PP12 mit 4–20 mA und konfigurierbar für den Temperatur-Fühler Pt1000/NTC. In größeren Kühlapplikationen



mit mehreren Expansionsventilen reicht es, wenn ein XEV12D den Saugdruck misst, da dieser für alle Expansionsventile gleich ist. Damit alle anderen XEV12D den Druckwert übermitteln bekommen, werden diese über 2-Leiter LAN miteinander verdrahtet.

www.dixell.de

LU-VE

Hochleistungsluftkühler

LU-VE erweiterte bereits zur IKK 2006 die Serie der Hochleistungsluftkühler um zwei neue Produktreihen: die Hochleistungsluftkühler BMA und SMA mit neuen Wärmetauschern und energiesparenden außenlaufenden Ventilatoren. Die neu gestalteten Stahlgehäuse sind optisch ansprechend und epoxybeschichtet.

Die neuen zweiseitig ausblasenden Hochleistungsluftkühler BMD und SMD (Bild), die sich zur aktuellen BHD-SHD-Serie gesellen, haben ebenfalls ein neues attraktiv gestaltetes Stahlgehäuse mit Epoxybeschichtung.

www.luve.it



Thermokey

„Light Cubic“ Luftkühler: klein, kompakt, hohe Leistung



Zu den bereits bekannten Gerätetypen der Thermokey Industrie Luftkühler Typ IHT, IMT und ILT folgt jetzt die neue Serie „Light Cubic“. Der Name „Light Cubic“ signalisiert ein Zusammenführen bestimmter Eigenschaften: kleine, kompakte Luftkühler („Light“), aber hohe Effizienz durch das technische Design (Performance) – ähnlich den größeren Industrie Luftkühlern („Cubic“).

Das stahlverzinkte Metallblech, mit unterschiedlicher Dicke für die Rahmenteile, garantiert Stabilität, während der Einsatz von ABS Materialien im Bereich der tragbaren Ventilatorplatte den Luftkühler gewichtsmäßig optimiert.

Die vielseitig anwendbaren Luftkühler bieten eine Leistungsbreite von 2 kW bis zu 43 kW (bei SC2 Standardbedingungen) mit einem Lamellenabstand von 4, 6, und 8 mm sowie 1 bis 4 Ventilatoren mit unterschiedlichen Ventilatordurchmessern (300, 350, 400 und 450 mm).

www.thermokey.de

Dostmann

Wohnklima-Messkoffer mit 4 Messgeräten

Die Dostmann electronic GmbH präsentiert den neuen Wohnklima-Messkoffer TFS. Er wurde speziell zusammengestellt, um allen Anforderungen hinsichtlich der Beurteilung des Wohnklimas gerecht zu werden. Der Messkoffer enthält die folgenden 4 Geräte:



eine Temperatur-/Feuchte-Messgerät, ein Materialfeuchte-Messgerät, ein Laser-Infrarotthermometer sowie ein Schallpegelmessgerät.

Das Temperatur-/Feuchte-Messgerät H560 mit integrierter Taupunktanzeige verfügt

über einen schnellen kapazitiven Feuchtesensor. Auch das Laser-Infrarotthermometer Scantemp 440 misst die Oberflächentemperatur im Bruchteil einer Sekunde, ohne das Messobjekt zu berühren und ist eine ideale Ergänzung zum H560.

Ferner ist im Koffer das Schallpegelmessgerät SL 328 enthalten. Es dient zur Kontrolle von Lärmemissionen in Wohnungen und deckt gemäß Europa-Norm EN 60651 Typ 2 mit seinem Messbereich von 32 bis 130 dB den gesamten Bereich vom Blätterrascheln bis zum startenden Jumbo-Jet ab. Der Windschutz verhindert Fehlmessungen durch Luftströmung am Gerät, z.B. bei Außenmessungen.

Alle 4 Geräte sind von der Bedienphilosophie sehr einfach gehalten und zeigen die Messresultate zuverlässig auf großen, gut ablesbaren Displays an; sie lassen sich einfach und intuitiv bedienen.

www.dostmann-electronic.de