

Produktschwerpunkt Klimatechnik

Trox/Deckeninduktionsdurchlässe

Die Trox GmbH, Neukirchen-Vluyn, hat die Deckeninduktionsdurchlässe „DID312“ und „DID-E“ weiterentwickelt. Der DID312 ist jetzt als Zu-Abluft-Kombination erhältlich. Der vertikale Wärmeübertrager mit Kondensatwanne ermöglicht laut Anbieter höchste Kühlleistungen auch bei niedrigen Vorlauftemperaturen. Aufgrund der geringen Bauhöhe von 210 bis 241 mm ist die Serie für niedrige Zwischendecken geeignet. (www.trox.de) (RG)

- Kühlleistung: bis 1.800 W
- Heizleistung: bis 1.250 W
- Wärmeübertrager für 2- oder 4-Leiter-Systeme
- Primärluft: 18 bis 252 m³/h.

Siemens/Klima- und Kälteregele

Mit „Climatix“ hat Siemens Building Technologies (SBT), Erlangen, ein Reglersortiment für Erstausrüster der Klima- und Kältetechnik eingeführt. Über einen Webserver können die Regler für Service und Überwachung via Internet genutzt werden. Die Software unterstützt auch die Inbetriebsetzung und kann die vorhandenen Applikationsbibliotheken an Kundenbedürfnisse anpassen. (sbt.siemens.com) (RG)

- unterstützt BACnet, LON, KNX und Mod-Bus
- frei programmierbare Ein- und Ausgänge
- Anschlüsse: USB, RS232, IP-Port, SD-Karte.
- Temperaturbereich: -40 bis + 70 °C

Stulz/Webinterface für Klimageräte

Mit dem Webinterface „WIB 8000“ von Stulz, Hamburg, lassen sich bis zu 32 Präzisionsklimageräte per Ethernet kontrollieren. Erstmals können die Internetprotokolle HTTP und SNMP parallel genutzt werden. Der Nutzer kann sich die Klimageräte nach einzelnen Bussystemen oder Zonen anzeigen lassen und die anzuzeigenden Parameter frei wählen. (www.stulz.de) (RG)

- Protokoll Gebäudeautomation: SNMP
- Alarmer: per E-Mail (fünf Empfänger nach Wochentag und Uhrzeit)
- Anschluss: 2 serielle Schnittstellen
- Montage: Hutschiene im Klimagerät oder extern

RC Group/Präzisionsklima

„Coolside“ von Econdition klimatisiert Rechenzentren. Es handelt sich um luft- oder wassergekühlte Mono- oder Multi-Splitsysteme für Direktverdampfung, mit Scrollverdichter und Axialventilatoren. Eine Kaltwasservariante mit freier Kühlung ist ebenfalls lieferbar. Das System ist modular aufgebaut und verfügt über eine autoadaptive Logik. (www.econdition.de) (RG)

- Horizontale Luftführung
- Kälteleistung (Direktverdampfer): 21,9 - 96 kW
- Kälteleistung (Kaltwasser): 23,3 - 47,2 kW
- Kühldichte: 25 kW pro 0,3 m² Oberfläche
- Schalldruckpegel: 58 bis 62 dB(A) in 1 m Entfernung
- Medienanschlüsse von oben oder unten
- Kältemittel R410A



Fachbücher neu aufgelegt

Der Kälteanlagenbauer



Autor: Karl Breidenbach ist gelernter Kälteanlagenbauermeister. Er war viele Jahre Leiter der Bundesfachschule Kälte- und Klimatechnik, Maintal. Seit 2002 ist er Schiedsrichter für Kältetechnik des LVS Hessen.

Karl Breidenbach, *Der Kälteanlagenbauer. Band 1: Grundkenntnisse*, 5. überarbeitete und erweiterte Auflage April 2009. 544 Seiten, 17,5 x 24,5 cm, gebunden, fester Einband. Das Fachbuch kostet 99 € zzgl. Versand und kann bei Regina Metz (regina.metz@cci-promotor.de) oder über „Bücher-online“ auf www.cci-promotor.de bestellt werden.

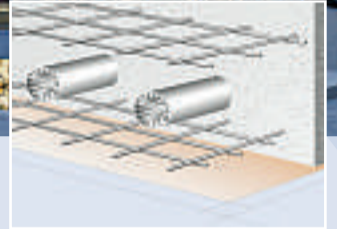
Zielgruppe: Kälteanlagenbauer, insbesondere in der Aus- oder Weiterbildung.

Inhalt: Der „Breidenbach“, seit 28 Jahren das Standardwerk für den Kälteanlagenbauer, führt in die Kälteanlagenbauertechnik ein und eignet sich durch die Übungsaufgaben mit Lösungen gut zum selbstständigen Lernen.

Die Neuauflage berücksichtigt die erweiterten Anforderungen an den Kälteanlagenbau, die sich aus der Druckgeräterichtlinie, der EU-Verordnung über fluorierte Treibhausgase und neuen DIN-Normen ergeben. Erweitert wurde das Fachbuch um Kälteanlagen mit dem Kältemittel CO₂ (R744). Das technische Wie tritt aber hinter dem naturwissenschaftlichen Warum zurück. (RG)



CONCRET-COOL in der Zentralbibliothek Ulm



CONCRET-COOL

Betonkerntemperierung mit Zuluft

Das innovative System der Zukunft.

Gegenüber konventionellen Systemen wird eine Energieeinsparung bis zu 50% erreicht. Nur mit der hygienisch erforderlichen Außenluftfrate kann eine instationäre Kühlleistung von 60 bis 80 W/m² unter Einhaltung der DIN EN 13779 abgeführt werden.

Weitere Informationen unter www.kieferklima.de

- Luftdurchlässe
- Kühldecken
- Betonkerntemperierung



Seit 1877

Kiefer

Luft- und Klimatechnik

Neue Wege mit Luft



Kiefer GmbH · Heilbronner Str. 380-396 · 70469 Stuttgart
Telefon: +49 (0) 711/8109-0 · Telefax: +49 (0) 711/8109-205
E-Mail: info@kieferklima.de · Internet: www.kieferklima.de