

Der Klassiker auf dem neuesten Stand!

Neuerscheinung: Formeln, Tabellen und Diagramme für die Kälteanlagentechnik

Breidert, Hans-Joachim; Schittenhelm, Dietmar; Hoffmann, Michael
Formeln, Tabellen und Diagramme für die Kälteanlagentechnik

6., vollständig überarbeitete Auflage 2016
263 Seiten, Broschur
32,- €
ISBN 978-3-8007-4096-3

Berlin, 21. Juli 2016 – Die aktuelle Buchneuerscheinung des VDE VERLAGs liefert eine Übersicht über Symbole zur normgerechten Zeichnung von Anlagen und enthält Tipps für Praktiker.

- Formelsammlung mit den grundlegenden physikalischen Gesetzmäßigkeiten der Thermodynamik, der Strömungslehre, der Akustik sowie der Elektro- und Steuerungstechnik
- Neues didaktisches Konzept zur schnelleren Auffindbarkeit und Verbesserung der Übersichtlichkeit
- Thematische und komponentenspezifische Ordnung der Daten, Tabellen, Diagramme und Berechnungsformeln für die Projektierung von Kälteanlagen

Die zur Projektierung von Kälteanlagen benötigten physikalischen Grundlagen der Thermodynamik, Strömungslehre, Akustik und der Elektro- und Steuerungstechnik sind in dieser Formelsammlung übersichtlich zusammengestellt. Die Daten, Tabellen, Diagramme und Berechnungsformeln sind thematisch und komponentenspezifisch geordnet. Eine ausführliche Übersicht wichtiger Symbole hilft bei der normgerechten Zeichnung von Anlagen.

Diese Formelsammlung ist die ideale Ergänzung zu den gebräuchlichen Lehr- und Fachbüchern, weil sie den schnellen und einfachen Zugriff auf grundlegende Inhalte aus dem Stoffgebiet ermöglicht. Die 6. Auflage wurde auf den aktuellen Stand der Technik gebracht und insbesondere das Kapitel Kältemittel an die Vorgaben der F-Gaseverordnung angepasst und die aktuellen log p,h-Diagramme eingefügt. Sie wurde um den Themenbereich der Strombelastbarkeit von Leitungen und Kabeln erweitert. Ergänzt wurde das Tabellenbuch zudem um das Kapitel der elektrischen Schutzmaßnahmen. Im Mittelpunkt stehen dabei die automatische Abschaltung in TN- und TT-Systemen und die Isolationsmessung.

Dipl.-Wirtsch.-Ing., Dipl.-Kfm. Hans-Joachim Breidert war Dozent für Kälte-Klima-Systemtechnik an der Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik in Maintal. Als Inhaber eines mittelständischen Kälte-Klima-Fachbetriebs ist er mit der Planung und Abwicklung größerer kältetechnischer Projekte in Gewerbe und Industrie vertraut. Er ist Verfasser von Rahmenlehrplänen und Curricula für berufliche Schulen und Autor des Buchs „Projektierung von Kälteanlagen“.

Dipl.-Ing. Dietmar Schittenhelm (+) war von 1986 bis 2012 Dozent an der Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik in Maintal und seit 1991 deren Schulleiter. Er war Mitverfasser von Rahmenlehrplänen

PRESSEMITTEILUNG

für berufliche Schulen in Hessen für die Fächer Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik und Autor des Buchs „Kälteanlagen-technik“.

Dipl.-Ing. Michael Hoffmann ist Schulleiter an der Bundesfachschiule Kälte-Klima-Technik in Harztor und Co-Autor des Buchs „Kälteanlagen-technik“. Von ihm stammt die gründliche Überarbeitung des elektrotechnischen Teils dieses Werks.

Zielgruppe: Auszubildende im Kälteanlagenbauerhandwerk, Kälteanlagenbauermeister, Techniker sowie Ingenieure und Planer aus dem privatwirtschaftlichen und öffentlichen Sektor

Fordern Sie Ihr Rezensionsexemplar an:

Pressekontakt: Beate Knittel

Telefon: +49 (0)30 34 80 01-1161

Fax: +49 (0)30 34 80 01-9161

E-Mail: beate.knittel@vde-verlag.de

VDE VERLAG GMBH · Bismarckstr. 33 · 10625 Berlin

Der VDE VERLAG ist einer der traditionsreichsten und renommiertesten Fachverlage für Elektro- und Informationstechnik. Begonnen hat alles 1904 mit der Herausgabe des ersten Normalien-Buchs und der Verlagsgründung 1928. Heute umfasst das Buchprogramm mehr als 650 lieferbare Titel und jährlich kommen über 100 Neuerscheinungen hinzu. Zu den klassischen Publikationen gehören Fachbücher, Fachzeitschriften sowie das umfassende DIN-VDE-Normenwerk. Mit der Eingliederung des Herbert Wichmann Verlags und der HEALTH-CARE-COM GmbH wurde das Spektrum thematisch um die zukunftsweisenden Bereiche Geodäsie, Geoinformatik und Gesundheit erweitert. Ebenso zum Programm gehören Onlinemedien wie E-Books und Tagungsdatenbanken. Fachspezifische Seminare und Workshops runden das Portfolio ab.