

ANMERKUNG: Den Lehrmittel-Gesamt-Katalog 2018 als pdf finden Sie unter:

http://www.englisch-woerterbuch-mechatronik.de/Nachschlagewerke_Neuerscheinung_Katalog_2018.pdf

betrifft: Lernhilfe fuer die Ausbildung zum Kaelteanlagen Techniker / Kaeltetechnik-Mechatroniker

Neueroeffentlichung im Januar 2018:

- + zusaetzliche Fachwoerter-Definitionen in deutsch (Lexikon; Glossar)
- + weitere uebersetzte Woerterbuch-Begriffe

ISBN 3000234691:

CD-ROM

deutsche Begriffe-Erklaerungen zum Kaelteanlagenbau (Lexikon)

+

Wörterbuch für Kaelteanlagen Techniker / Mechatroniker/-Kältetechnik (+ Klimatechnik)

Englisch- Deutsch (30000 Begriffe) + german- english (30000 Begriffe)

zu bestellen unter:

<http://www.englisch-woerterbuch-mechatronik.de>

bei Eingabe: Sicherheitseinrichtung

The screenshot shows a software interface with a yellow header 'Kaeltetechnik-Mechatroniker' and a yellow search bar containing 'Sicherheitseinrichtung'. Below the search bar, a blue box displays search results for 'Sicherheitseinrichtungen (Verdichter) {LEXIKON: Kaeltetechnik + Klima & Heiztechnik}'. The results list three types of pressure switches: Hochdruckpressostat, Niederdruckpressostat, and Wicklungsschutz, each with a brief description and the reason for triggering. A second section for 'Sicherheitseinrichtungen für Kälteanlage und Sekundär-Wärmeträger-Kreislauf (Anwendung) {LEXIKON: Kaeltetechnik + Klima & Heiztechnik}' provides a general safety instruction. On the left side, there is a yellow sidebar with the text 'HILFE zur MASKE:' and a list of technical terms. At the bottom of the sidebar, there is a red box with the text 'komplettes LEXIKON KALTE TECHNIK (als PDF) von A-Z (zur besseren Orientierung)'.

HILFE zur MASKE:
bitte **deutsche** oder **englische** BEGRIFFE eingeben:
(zum Beispiel
Abluftanlage,
Axialventilator,
Brandschutzklappen,
Brennwertkessel,
DDC-System,
Dreileiter-System,
Enthitzer,
Entlüftungsventil,
Frischluf,
Gasheizung,
Heizkessel,
Heizung,
Kälteleistung,
Umluf,
Verdampfer)

komplettes LEXIKON KALTE TECHNIK (als PDF)
von A-Z
(zur besseren Orientierung)

Sicherheitseinrichtung

Sicherheitseinrichtungen (Verdichter) {LEXIKON: Kaeltetechnik + Klima & Heiztechnik}:

- Hochdruckpressostat:
Der Verdichter wird bei zu hohem Druck im Kältemittel auf "AUS" gestellt.
Grund:
Die Wärme wird nicht abgeleitet.
- Niederdruckpressostat:
Der Verdichter wird bei zu kleinem Druck auf "AUS" gestellt.
Grund:
Die Wärmezufuhr ist zu gering oder es ist nicht genug Kältemittel vorhanden.
- Wicklungsschutz:
Der Wicklungsschutz stellt den Verdichter auf "AUS".
Grund:
Der Antriebsmotor ist zu heiss.
- Öldruckpressostat:
Das Öldruckpressostat stellt den Verdichter auf "AUS".
Grund:
Zu wenig Öldruck ist vorhanden.

Sicherheitseinrichtungen für Kälteanlage und Sekundär-Wärmeträger-Kreislauf (Anwendung) {LEXIKON: Kaeltetechnik + Klima & Heiztechnik}:

Für die Kälteanlage und für den Sekundär-Wärmeträger-Kreislauf muss man Schutzeinrichtungen benutzen. Eine Sicherheitsschalteneinrichtung zur Druckbegrenzung muss benutzt werden, um die Druckquelle

Vorteile:

- Woerterbuch-Ergebnisse + Lexikon-Ergebnisse auf einem Blick
- Man findet auch Wort-Zusammensetzungen.

Kältetechnik-Woerterbuch + Lexikon:

Lexikon:

Das Lexikon vermittelt einen Überblick über die unterschiedlichen Kältetechnik-Themen. Begriffe zu Kältetechnik-Anwendungen und Kälteanlagenbau-Komponenten werden erklärt. Auch angrenzende Gebiete wie Klimatechnik-Fachwoerter, Heizungstechnik-Ausdruecke, Wärmetechnik-Bezeichnungen (Thermodynamik) oder Sanitärtechnik-Stichwoerter werden behandelt.

Im Lexikon finden Sie 2000 Stichwörter-Erklärungen in deutscher Sprache wie beispielsweise

Kuehlwasserregelventil bzw. Kuehlwasserregler,
Stroemungsverdichter für Klimaanlageanlagen,
Sanitaere Anlage,
Solargenerator bei Photovoltaikanlagen,
Rohrleitungen herstellen,
Waermeerzeuger,
Heizungsoptimierung,
Leistungsregler,
Sauggaskuehlung,
Saettigungsdampfdruck,
KWK-Anlage,
Kuehlstellenregler,
Ueberwachungssystem,
Sicherheitseinrichtung,
VAV-Anlage,
Primaerluft,
Kälteerzeugung,
Kältemittel,
Kälteleistung,
Abluftanlage und
Axialventilator.

Wörterbuch:

Im deutsch-englisch + englisch-deutsch-Woerterbuch finden Sie 7000 Begriffe-Fachuebersetzungen zur Kältetechnik + Klimatechnik + Heizungstechnik + Sanitärtechnik.

Zusätzlich erhalten Sie 13000 Fachwoerter-Uebersetzungen zu angrenzenden Gebieten wie: Technische Mechanik, EDV, Elektrotechnik (Elektronik), Steuerungs- und Regelungstechnik, Antriebstechnik, Automatisierungstechnik, Mathematik, Physik, Chemie und Logistik.

INHALTSVERZEICHNIS

-----WOERTERBUCH KAELTETECHNIK (de-en + en-de) + LEXIKON (Begriffe-Erklärungen)-----

ERKLAERUNGEN: 1. Kaeltetechnik-Komponenten

ERKLAERUNGEN: 2. Bauteile einer Kompressor-Kaelteanlage

ERKLAERUNGEN: 3. Wie funktioniert eine Absorptionskaeltemaschine?

ERKLAERUNGEN: 4. Leckortung von wasserfuehrenden Leitungen

ERKLAERUNGEN: 5. Sicherheit im Kaeltekreislauf (Bauelemente

ERKLAERUNGEN: 6. Rohrleitungen + Leitungsarten

ERKLAERUNGEN: 7. Prüfung vor der Inbetriebnahme der installierten Kälteanlage

ERKLAERUNGEN: 8. Grundlagen zu Sensoren

-----ELEKTRISCHE GRUNDGROESSEN UND GESETZE-----

Begriffe der Thermodynamik

- Fragen und Antworten zur Thermodynamik

Begriffe aus der Heizungstechnik

Begriffe (A-H) aus der Kaeltetechnik + Klimatechnik

Begriffe (I-O) aus der Kaeltetechnik + Klimatechnik

Begriffe (P-T) aus der Kaeltetechnik + Klimatechnik

Begriffe (U-Z) aus der Kaeltetechnik + Klimatechnik

- Fragen und Antworten zur Kaeltetechnik + Klimatechnik

Abkuerzungen aus der Raumluftechnik

Begriffe (A-P) zu Messen-Steuern-Regeln

Begriffe (Q-Z) zu Messen-Steuern-Regeln

Fragen zu Messen-Steuern-Regeln

Begriffe (A-F) zur Elektronik

Begriffe (G-O) zur Elektronik

Begriffe (P-Z) zur Elektronik

Fragen zur Elektronik

Lexikon Elektroinstallation

Fragen zur Elektrotechnik

Begriffe zu Technisches Zeichnen

Fragen zu Technisches Zeichnen

Impressum:

Mechatronik-Online-Shop:

<http://www.englisch-woerterbuch-mechatronik.de>

Woerterbuch- und Lexikonverlag Lehrmittel-Wagner (Lernsoftware + ebooks)

Technischer Autor Dipl.-Ing. (FH), Elektrotechnik

Markus Wagner

Im Grundgewann 32a

Germany; 63500 Seligenstadt

USt-IdNr: DE238350635

Tel.: 06182/22908
Fax: 06182843098