

Die Kältemaschinen.

Gemeinverständliche Bearbeitung

der

Eis- und Kühlmaschinen u. ihrer Anlagen

für

Besitzer von Kühlanlagen, Techniker, Industrielle u. Praktiker

von

Georg Göttsche-Altona.

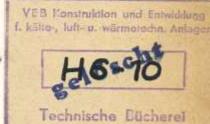
Dritte verbesserte und vermehrte Auflage.

197 Figuren und 89 Tabellen.

Preis 4,50 Mk.







1907.

Komm.-Verlag: Johannes Kriebel in Hamburg.

Inhalts -Verzeichnis.

Vorwort.	Seite
Kapitel I. Auszug aus der Wärmelehre	
Kapitel II Wirtschaftliche Bedeutung der Kälte-Industrie	9
Kapitel III. Überblick über die historische Entwickelung der	35
Kältegewinnung und Beschreibung der Kältemaschinen	80
A. Die Kaltluftmaschinen	83
B. Die Absorptionsmaschinen	86
C. Die Vacuummaschinen	102
D. Die Kaltdampfmaschinen	102
§ 1. Die Ammoniak-Maschinen	110
Ammoniak-Schiffs-Kältemaschinen	153
§ 2. Die Schwefligsäure-Maschinen	157
Schwefligsäure-Schiffs-Kältemaschinen	182
§ 3. Die Kohlensäure-Maschinen	184
Kohlensäure-Schiffs-Kältemaschinen	204
E. Die Kompression-Absorptions-Maschinen	210
·	212
Kapitel IV. Die Verwendung der Kältemaschinen	
A. Die künstliche Eis-Erzeugung	212
B. Die Kühlung von Räumen	231
§ 1. Die Röhrenkühlung	233
a. Kühlung mittels Sole-Kühlrohr-Systemen	234
b. Kühlung mittels Rohrsystemen für direkte Verdampfung	261
c. Kühlung mittels des kombinierten Systems .	265
§ 2. Die Kühlung mittels Luftkühlapparaten .	267
A. Trockene Luftkühler	271
B. Nasse Luftkühler	275
§ 3. Über die Bestimmung des Kältebedarfs für Raumkühlung.	285
C. Die Kühlung von Flüssigkeiten	290
§ 1. Tauchkühlung	290
8 2. Berieselunaskühluna	295
Kapitel V Die Behandlung der Kältemaschinen	304
Kapitel VI Bautechnisches	310

Alphabetisches Sachregister.

Reklame Anhang