

KÄLTEMASCHINEN

für die Industrie

W. H 001

Literaturarchiv des **HKK**
Historische Kälte- und Klimatechnik e.V.
Website: www.vhkk.org



Kälte schützt Werte!

Unsere WITT-Kältemaschinen haben schon seit Jahrzehnten in allen Teilen der kälteverbrauchenden Industrie einen fest gegründeten Ruf: **WITT bedeutet Qualität.**

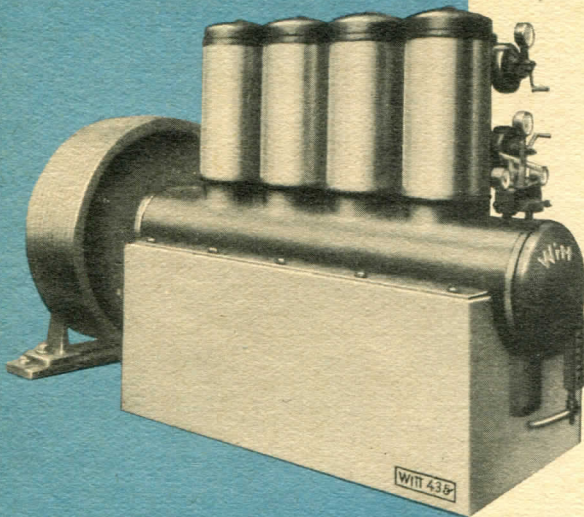
Ob Verdichter, Verflüssiger oder Verdampfer, ob Luftkühler, Solekühler oder Hochleistungsregler, alle unsere Kühl- und Gefrieranlagen werden von unseren Ingenieuren neuzeitlich entworfen, von tüchtigen Fachkräften sorgfältig ausgeführt und von erfahrenen Monteuren aufgestellt.

WITT-KÄLTEMASCHINEN

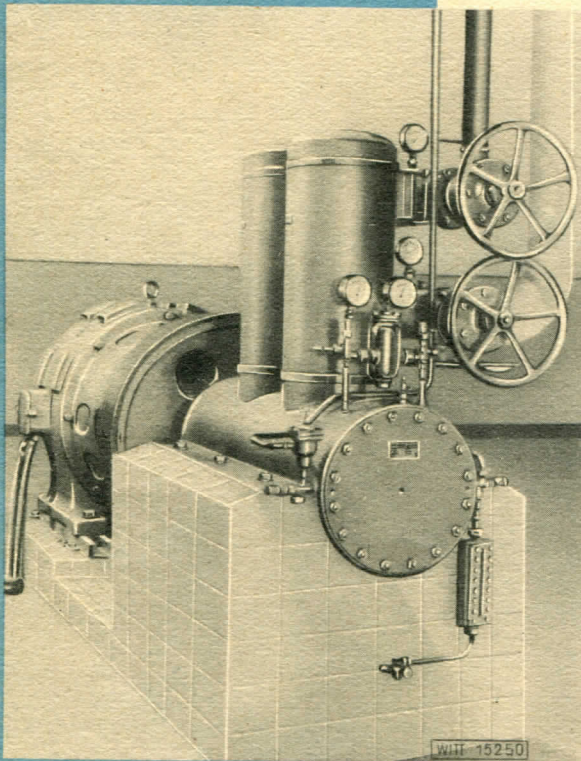
TYP KAC 4

Stehender Gleichstrom-Ammoniak-Verdichter mit 2, 3 oder 4 Zylindern. Für Leistungen von 150 000—400 000 kcal/h.

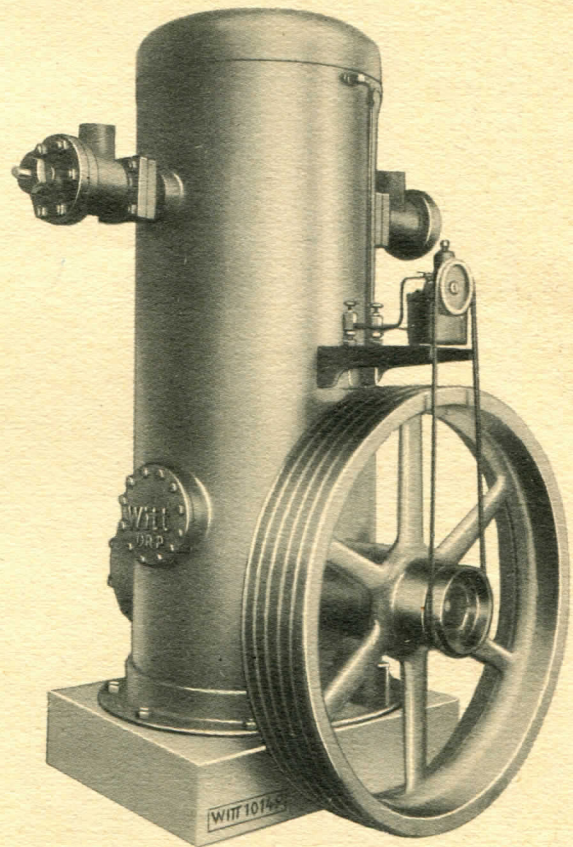
Geschlossenes Stahlgehäuse. Schleifringstopfbuchse, automatische Ölschmierung. Hoher Wirkungsgrad bei geringem Platzbedarf. Ruhiger Lauf. Für automatischen Betrieb geeignet. Auch mit stufenloser Leistungsminderung und als Zweistufenverdichter für sehr tiefe Temperaturen lieferbar.



TYP KAC 4
Rückansicht



TYP KAC 2
direkt gekuppelt mit Elektromotor



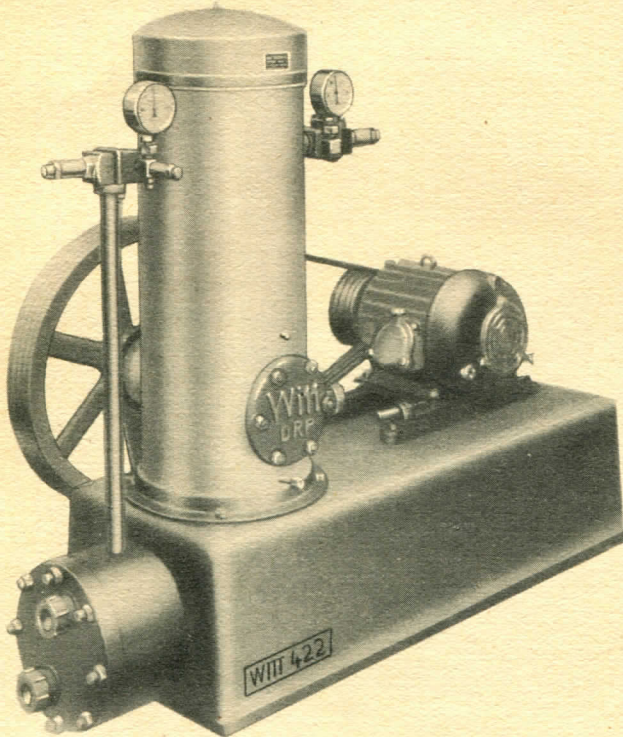
TYP HAC

Stehender Zweizylinder Ammoniak-Gleichstrom-Verdichter, mit Flußstahlgehäuse, für Leistungen von 10 000—160 000 kcal/h.

WITT - KÄLTEMASCHINENSÄTZE

TYP HAC

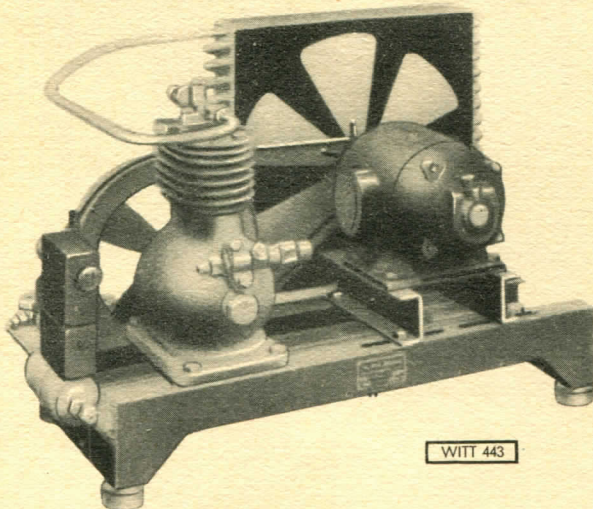
Stehender Zweizylinder-Gleichstrom-Verdichter, zusammengebaut mit Verflüssiger, Antriebsmotor, Keilriemenantrieb und evtl. Elektro-Automatik zu einem Aggregat.



Schnittbild HAC

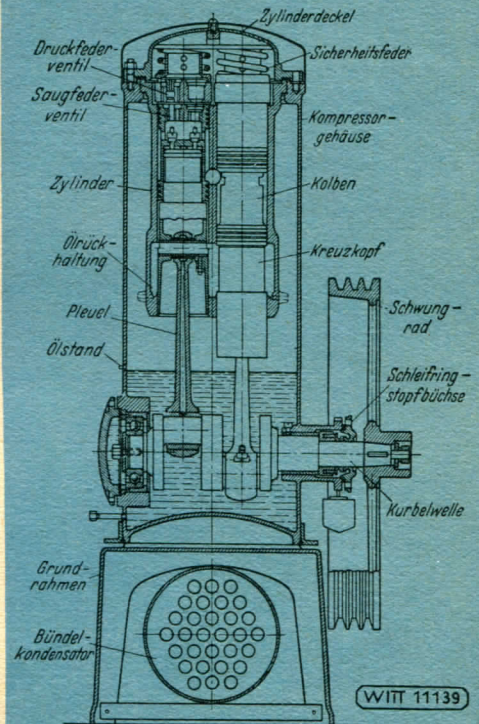
Triebwerk einschl. Schleifringstopfbuchse vollkommen unter Öl, daher ruhiger Lauf und geringster Verschleiß. Niedrige Drehzahl — daher lange Lebensdauer. Glatte Stahlbauweise — daher anspruchslose Pflege. Durch besondere Kolbenkonstruktion unbedingte Sicherheit gegen das Mitreißen des Öles in den Kältemittelkreislauf gewährleistet — daher keine Ölrückführung notwendig.

Alles in allem: eine technisch vollkommene Maschine ausgereifter Konstruktion und von hohem Wirkungsgrad.

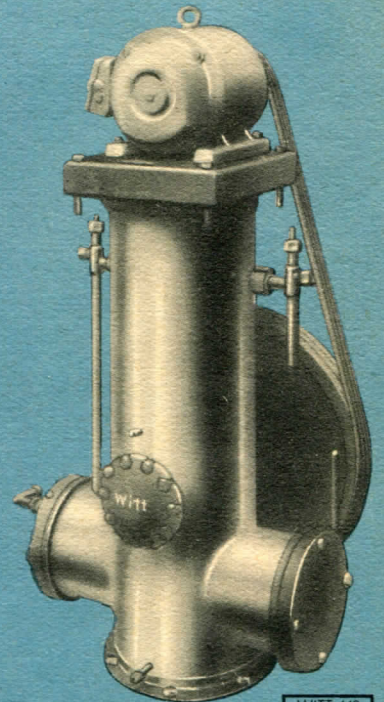


WITT-KLEINKÄLTEAGGREGAT

Luft- und wassergekühlt. · Kältemittel: Chlormethyl oder Frigen.



Schnittbild HAC



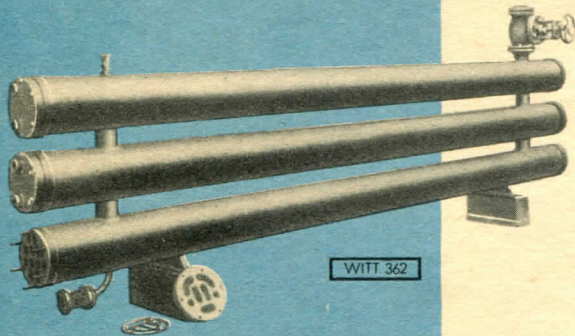
TYP HAC 4



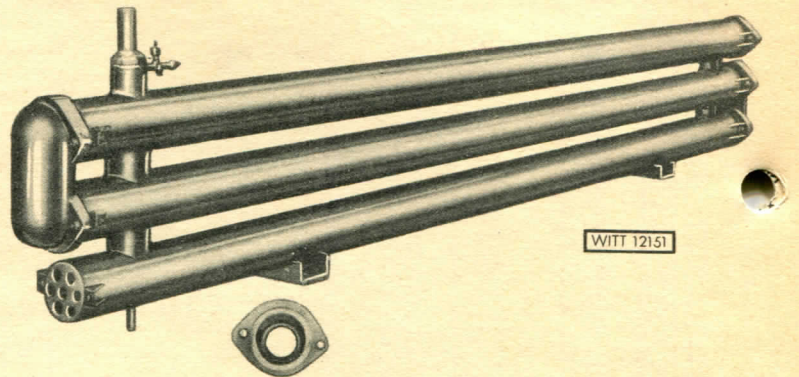
WITT-VERFLÜSSIGER

VORZÜGE DER WITT-NORMALVERFLÜSSIGER:

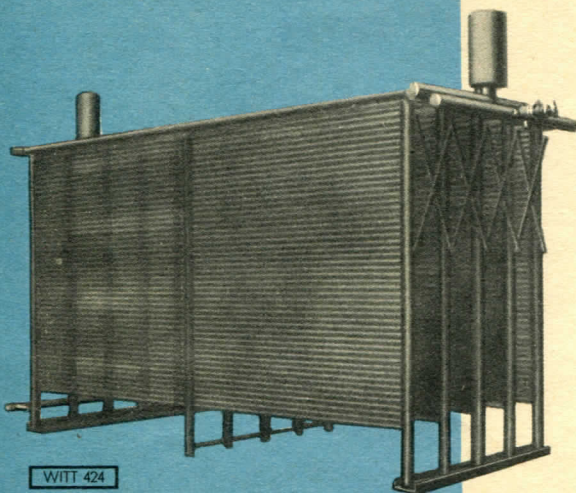
Geringer Platzbedarf. Hoher Wirkungsgrad. Bequeme Reinigungsmöglichkeit der wasserführenden Innenrohre. Vollständig geschweißt — daher hohe Betriebssicherheit. Das ablaufende Kühlwasser kann beliebig weit und hoch fortgeleitet und für Reinigungszwecke und dergleichen wieder verwendet werden.



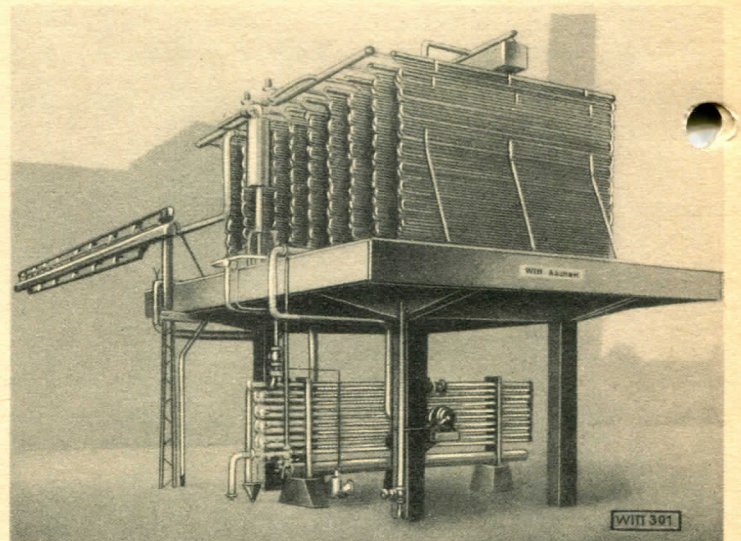
Bündelrohr-Verflüssiger



Elementen-Verflüssiger



Querstrom-Berieselungs-Verflüssiger



Berieselungs-Verflüssiger mit Doppelrohr-Flüssigkeitsnachkühler

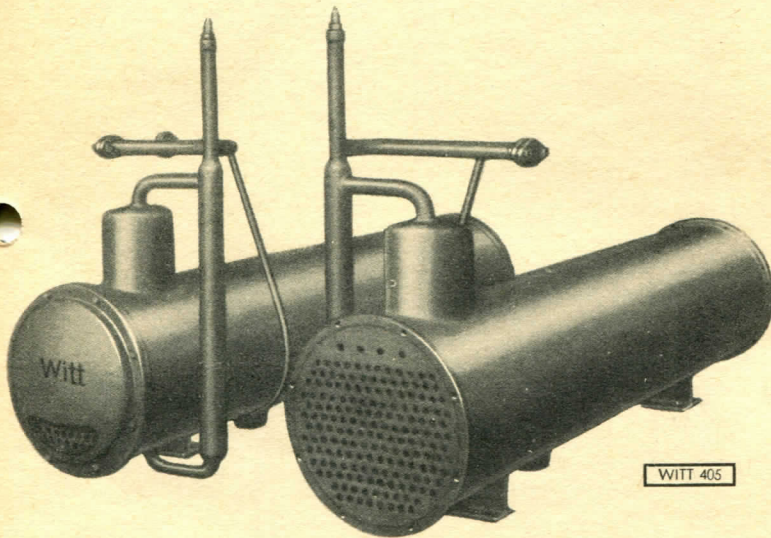
VORZÜGE DER WASSERSPARENDEN WITT-VERFLÜSSIGER:

Wassersparnis bis zu 90% des normalen Kühlwasserverbrauchs. Auch Verdunstungs- und luftgekühlte Verflüssiger lieferbar.

WITT-VERDAMPFER

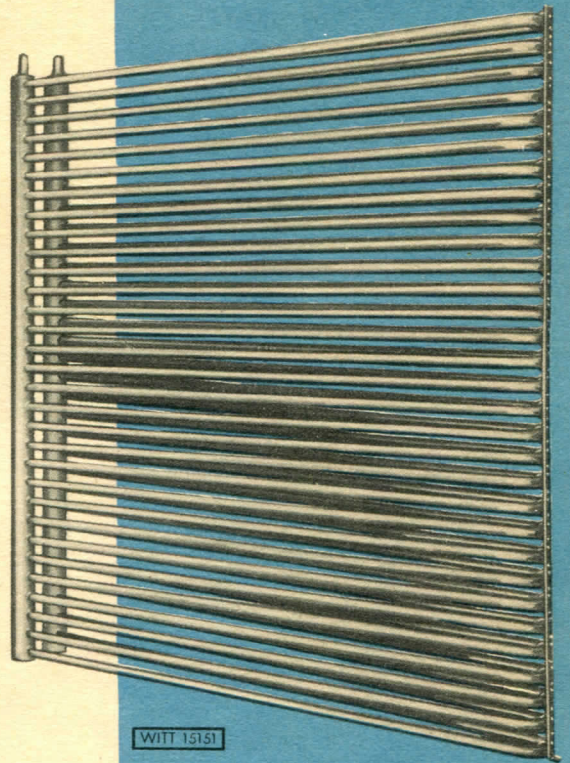
DIESE WITT-HOCHLEISTUNGS-ÜBERFLUTUNGS-
VERDAMPFER ZUR FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG WEISEN
FOLGENDE VORZÜGE AUF:

Hoher Wirkungsgrad. Lange Lebensdauer. Größte Betriebssicherheit. Anpassungsfähigkeit an alle Betriebsverhältnisse. Die Kühlung der Flüssigkeit erfolgt entweder in Gefäßen mit oder ohne Rührwerk, im Durchfluß mittels Pumpe oder durch Berieselung.



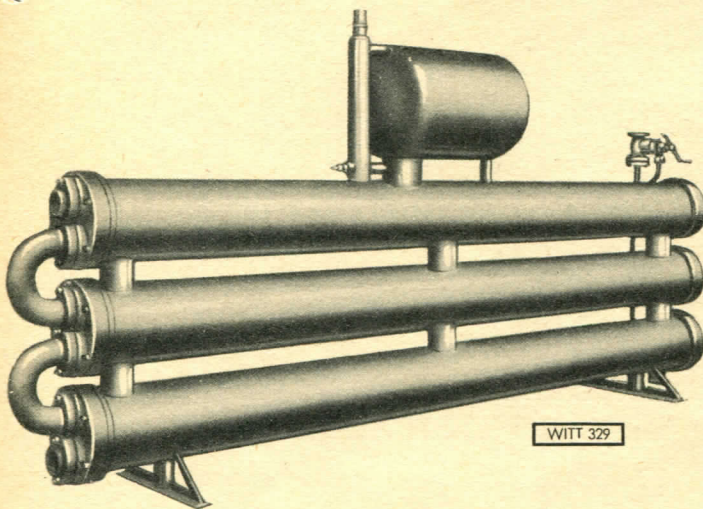
WITT 405

Bündelrohr-Verdampfer



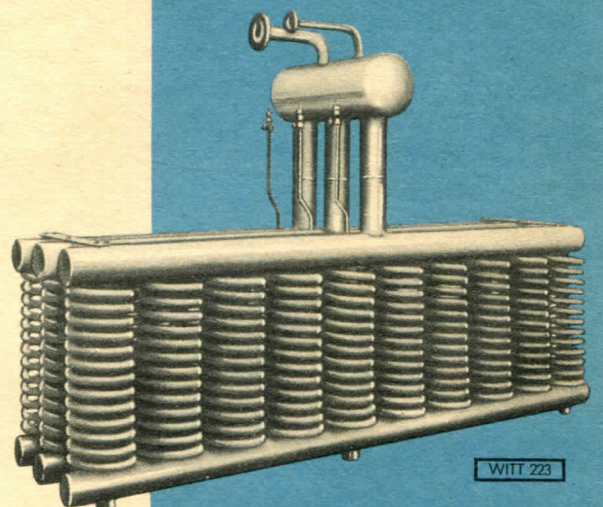
WITT 15151

Schlaufen-Verdampfer



WITT 329

Durchfluß-Verdampfer



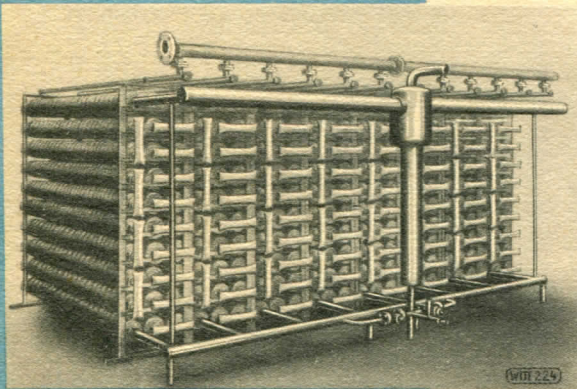
WITT 223

Spiralrohr-Verdampfer

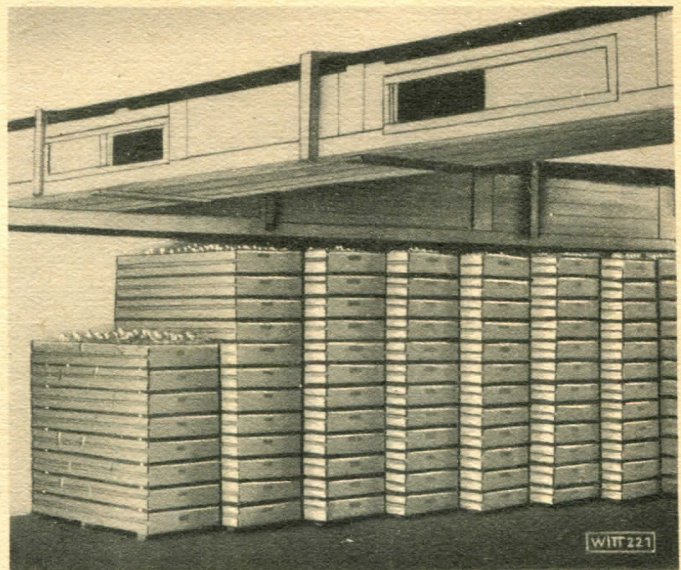


WITT - LUFTKÜHLER

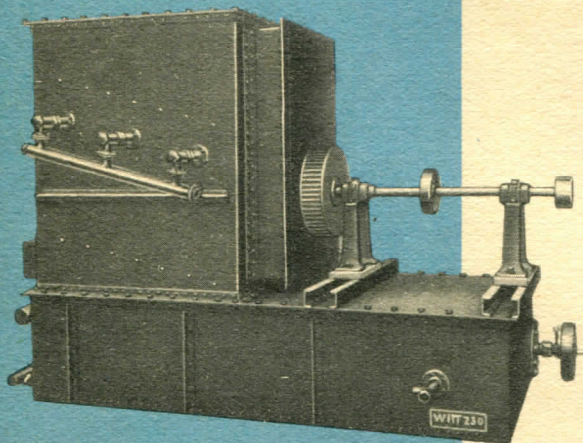
Trockenluftkühler werden aus feuerverzinkten Rippenrohren oder nahtlosen Stahlrohren geschweißt, zur Kühlung von Räumen mittels direkter Verdampfer oder Soleumlauf. Für Gefrierräume mit Einrichtung zum schnellen Auftauen und Fortspülen des Reifansatzes durch Wasserberieselung.



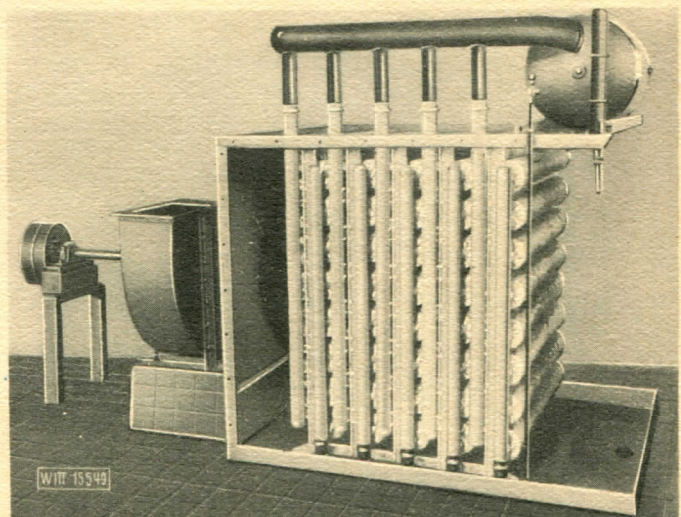
Trockenluftkühler
für direkte Verdampfung



Kühlraum mit Luftkanälen



Naßluftkühler

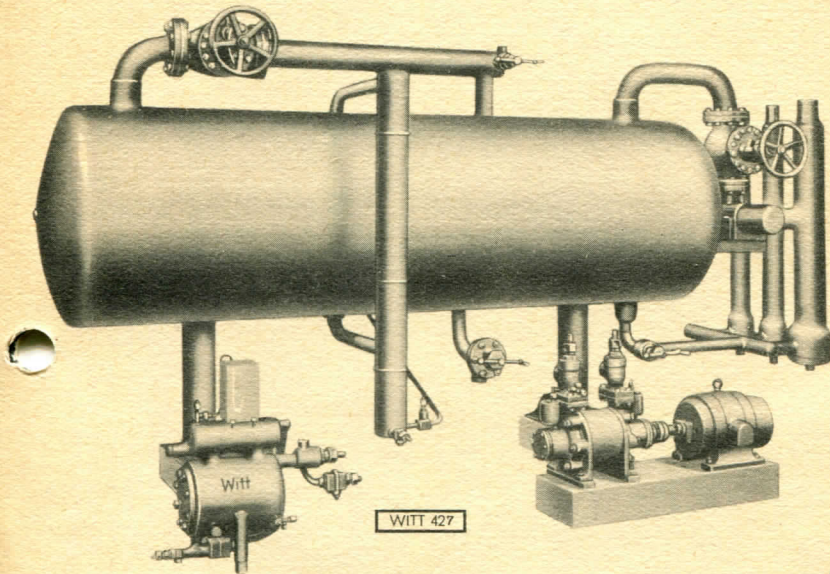


Trockenluftkühler mit Gehäuselüfter und Abscheider

Diese WITT-Naßluftkühler sind wegen der Einregulierung der gewünschten Temperatur und Luftfeuchtigkeit-vorzugsweise für die Frischhaltung empfindlicher Kühlgüter geeignet.

WITT - HOCHLEISTUNGSREGLER DP.

Selbsttätiger Hochleistungsregler. Flüssigkeitsabscheider mit Standanzeiger und Anschlüssen, für 3 Kompressoren und deren Überhitzungsreglern, Schwimmventil mit Entlüftung sowie Ammoniakpumpe für künstlichen Kältemittelumlauf.

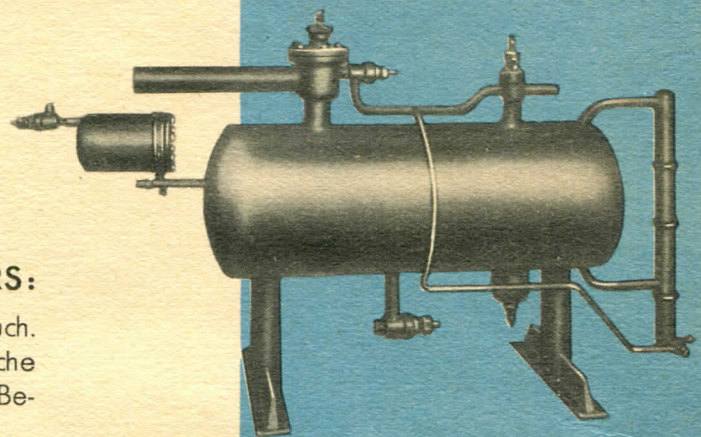


WITT-Hochleistungsregler

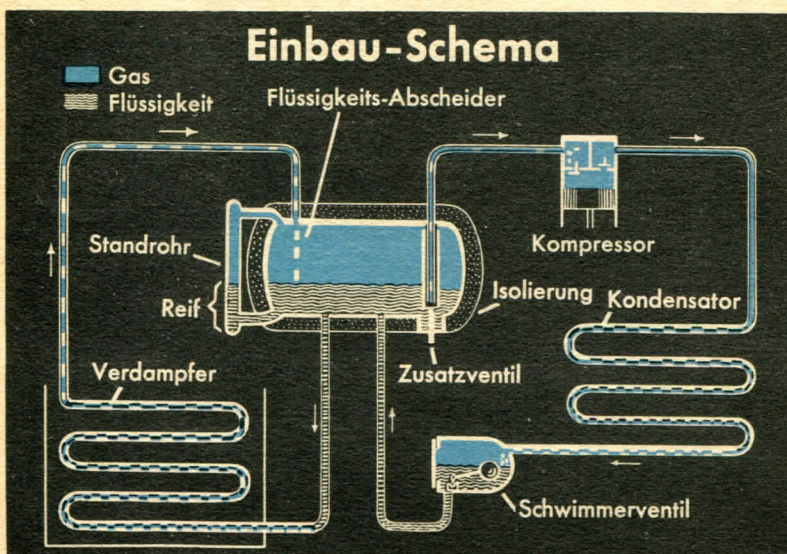
VORZÜGE DES WITT-HOCHLEISTUNGSREGLERS:

Zwangsläufige Höchstleistung bei geringstem Kraftverbrauch. Intensive Überflutung bei gleichbleibender Überhitzung. Einfache Kontrolle der Füllung, leichte Entölung und Entlüftung. Keine Bedienung von Ventilen. Erhöhte Betriebssicherheit.

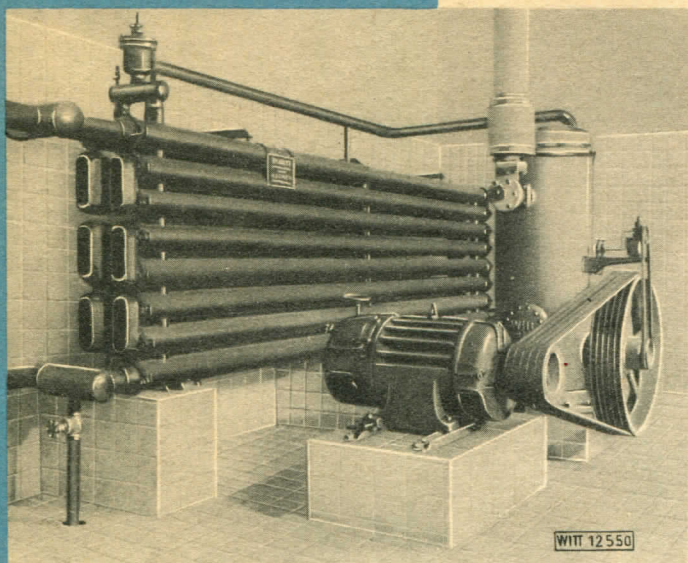
Der Einbau des Reglers kann in Kühl- und Gefrieranlagen jeder Bauart und Größe auch nachträglich erfolgen und macht sich vielfach schon in 1—2 Jahren bezahlt.



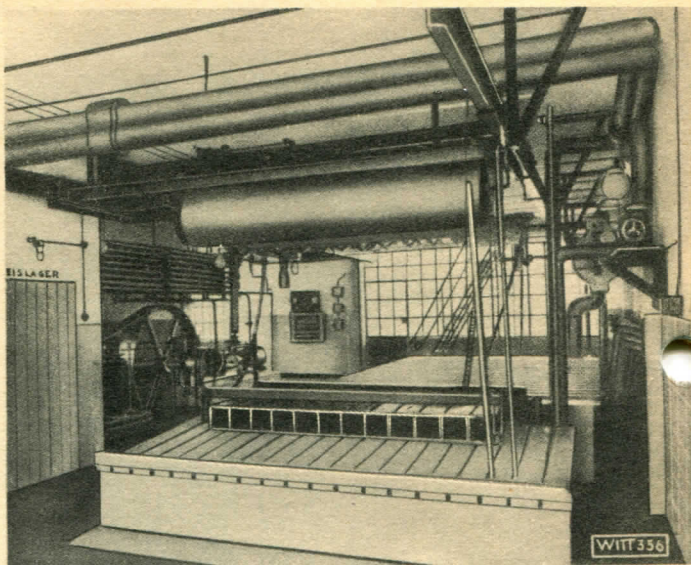
Hochleistungsregler



VOLLSTÄNDIGE KÄLTEMASCHINENANLAGEN



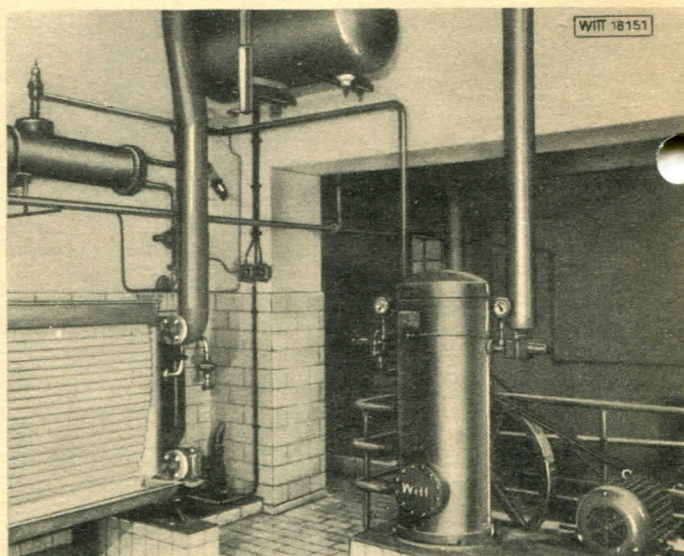
Brauerei-Kühlanlage



Eisfabrik



Großschlachtere



Molkerei mit Milchkühler für direkte Verdampfung,
Kältemaschine und Hochleistungsregler

