

Linde Kreuzkopf- Verdichter

Type: 4, System Linde Nr. 1612
Hersteller: MAN Werk Augsburg
Baujahr: 1900
Kältemittel: NH₃

Dieser Verdichter war
Jahrzehnte in der Hochschule
Karlsruhe für studentische
Übungen installiert.



Die Verdichtertlieferung erfolgte an die Großherzogliche Technische Hochschule Karlsruhe unter der Linde Auftragsnummer 381. Diese Anlage wurde mit verschiedenen Komponenten zu einer Versuchs- und Demonstrationsanlage nach dem Krieg aufgebaut. Von der Technischen Universität Karlsruhe wurde 2003 dem HKK der hier aufgestellte Kompressor mit E-Motor und Rohrbündelwärmetauscher als Spende übergeben. Für weitere Einzelheiten: [Linde Firmenschriften](#)

Historische Kälte- und Klimatechnik e.V., Maintal, Vereinsregister Hanau Nr. 46 VR 1696
Museumsadresse: Theo-Mack-Straße 3, 63477 Maintal,
E-Mail: handschuh@vhkk.org Webseite: www.vhkk.org



Das Exponat befindet
sich im Frigotheum,
dem Museum des HKK
in Maintal

Linde Kreuzkopf- Verdichter

Typ 4



Die Anlage konnte aus Platzmangel im Frigotheum nicht originalgetreu aufgebaut werden, deshalb wurde nur der Kompressor mit Antrieb aufgebaut. Zur Demonstration des Rohrbündelwärmetauschers wurden die beiden Umlenkkappen entfernt und der Dom geöffnet.

An dem Kompressor sind die Außenfeder – Indikatoren noch angebracht, der übrige Teil der Indiziereinrichtung ist nicht mehr vorhanden.

Historische Kälte- und Klimatechnik e.V., Maintal, Vereinsregister Hanau Nr. 46 VR 1696
Museumsadresse: Theo-Mack-Straße 3, 63477 Maintal,
 E-Mail: handschuh@vhkk.org Webseite: www.vhkk.org



Das Exponat befindet sich im Frigotheum, dem Museum des HKK in Maintal