

Nemetz Fleisch A-3071 Böheimkirchen

21.08.2007

## Beschreibung

der bei Nemetz Verkaufshalle in Wien aufzustellenden, elektrovollautomatischen Kälteanlage.

## A) KALTEANLAGE

1 Stk. Umluftverdampfer für Verkaufsraum

## angeschlossen an:

1 Stk. Verflüssigungssatz bestehend aus 1 Stk. Kompressor

Fabrikat:

Bitzer

Type:

LH 114/4TCS 12.2Y

Spannung:

Motornennleistung: 9,3 kW 400 V

18.7 kW

Kälteleistung:

VT: -10°C, UT: +32°C

Kältemittel:

R404A, 15 kg

Betriebsdruck:

17 bar

Der Verflüssigungssatz besteht aus einem Kompressor mit eingebautem Antriebsmotor und arbeitet nach dem Kompressionssystem. Zur Sicherung der Verdichter gegen Überdruck ist dieser mit einem Sicherheitsschalter ausgerüstet. Der Schalter ist so eingestellt, dass er bei einem zulässigen Höchstdruck den Einbaumotor abschaltet. Die bewegten Teile des Motorverdichters sind mit einer Schutzvorrichtung versehen, sodass eine Gefährdung vermieden wird.

Der Motorverdichter arbeitet mit dem Sicherheitskältemittel R404A. Das Ein- und Ausschalten des Verdichters erfolgt automatisch in Abhängigkeit von der Raumtemperatur.

Der Verdampfer ist als Verdampfer mit bewegter Kühlung ausgebildet und an der Decke der Verkaufshalle angeordnet.

Die Verbindung des Verdichters mit dem Verdampfer erfolgt durch nahtlose Kupferrohre.

