



DK-WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Kältefirma

Anfrage Angebot Auftrag

Komm.-Nr. _____

Name _____

Straße _____

Ort _____

Stempel der Kältefachfirma

Branche

Bäckerei Metzgerei Gastronomie
 Supermarkt Landwirtschaft _____

Allgemeine technische Daten:

Höhe des Aufstellungsraumes _____ mm

Breite der engsten Tür _____ mm

Anschluss an vorhandene Wasserleitung a) Kaltwasser _____"; b) Warmwasser _____" / _____ mm

Warmwasserverbrauch pro Tag ca. _____ l

Größter kurzfristiger Warmwasserverbrauch ca. _____ l (z. B. Füllen eines Brühkessels in einer Metzgerei)

Sonstige Besonderheiten: _____

Vorhandene technische Daten:

Anzuschließende Kälteaggregate:

Einsatzbereich (z.B: Tiefkühlraum)	Maschinengröße		Bauart			Kältemittel	Verdampf.- Temperatur	Kondensat.- temperatur	Kälte- leistung Watt	Kondensator- leistung Watt
	PS	KW	offen	halbherm.	vollherm.					
1.)										
2.)										
3.)										
4.)										
5.)										
6.)										

Hinweise zur Ermittlung der Kondensatorleistung:

Summe: _____

Kondensatorleistung ist gleich: $\frac{\text{Verdampfungstemp. } -30^{\circ}\text{C VT } -10^{\circ}\text{C VT } \pm 0^{\circ}\text{C}}$

I offene Kälteaggregate: Kälteleistung x 1,2 x 1,15 x 1,1

II halbherm. Kälteaggregate: Kälteleistung x 1.35 x 1,25 x 1,2

III vollherm. Kälteaggregate: Kälteleistung + Motorleistung

IV sauggasgekühlte Kälteaggregate: Kälteleistung + Motorleistung

Berechnung der erzielbaren Warmwassermenge:

$\frac{\text{Summe der Kondensationswärmemenge x Wirkungsgrad x Umrechnung W/kcal x Maschinenlaufzeit pro Tag}}{\text{Temp.-Differenz zwischen Kaltwasserzu- und Warmwasserablauf}}$

_____ (Watt) x 0,85 x 0,86 x _____ Std. = _____ l/Tag



DK-KALTWASSERBEREITUNG

Kältefirma

Anfrage Angebot Auftrag

Komm.-Nr. _____

Name _____

Straße _____

Ort _____

Stempel der Kältefachfirma

Branche

- Kunststoffverarbeitung Bäckerei Klimatisierung
 Maschinenkühlung Landwirtschaft _____

Allgemeine technische Daten:

gefordert: nur Verdampfer (Speicher vorhanden)

gefordert: Speicher incl. eingebautem Verdampfer

geschlossenes Wassersystem (ohne Sauerstoffzufuhr)

offenes Wassersystem (z.B. Kunststoffverrohrung nicht diffusionsdicht)

Höhe des Aufstellungsraumes _____ mm

Breite der engsten Tür _____ mm

Anschlussdimension des KW-Verbraucherkreislaufes _____“.

Vorhandene technische Daten:

Abkühlung von _____ ltr. von _____ °C auf _____ °C = _____ K

Kälteleistung Q_o: _____ kW Verd.-Temp. t_o _____ °C Kältemittel _____

Kälte­träger: Wasser/Sole

Sole mit _____ % Glykcol-Anteil z.B.

Antifrogen N Antifrogen L

Pekasol Tyfoxit

Frostsicherheit bis _____ °C

Wasser/Sole-Volumenstrom: _____ m³/h bzw. _____ ltr./min.

Expansionsventil: therm./elektronisch