

# DK-WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Anfrage

Angebot

Auftrag

## Kältefirma

Komm.-Nr.: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

## Branche

Bäckerei

Metzgerei

Gastronomie

Supermarkt

Landwirtschaft

\_\_\_\_\_

Stempel der Kältefirma

## 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.: \_\_\_\_\_ ltr.

Größter kurzfristiger Warmwasserverbrauch: \_\_\_\_\_ ltr. (z.B. Füllen eines Brühkessels in einer Metzgerei)

Sonstige Besonderheiten: \_\_\_\_\_



**Cool Solution – Hot Performance – DK**

DK-Kälteanlagen GmbH • Hollefeldstraße 30 • 48282 Emsdetten  
Telefon: 02572 9314-0 • E-Mail: info@dk-kaelteanlagen.de • www.dk-kaelteanlagen.de

**Vorhandene technische Daten:**

Anzuschließende Kälteaggregate:

Einsatzbereich (z. B. Tiefkühl- raum)	Maschinen- größe		Bauart			Kältemittel	Verdampf- Temperatur	Kondensat.- temperatur	Kälte- leistung Watt	Kondensa- torleistung Watt
	PS	KW	offen	Halbherm.	Vollherm.					
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
Summe:										

**Hinweise zur Ermittlung der Kondensatorleistung:**

Kondensatorleistung ist gleich: Verdampfungstemp. -30°C VT – 10°C VT ± 0°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:**

Summe der Kondensationswärmemenge x Wirkungsgrad x Umrechnung W/kcal x Maschinenlaufzeit pro Tag  
Temp.-Differenz zwischen Kaltwasserzu- und Warmwasserablauf

$$\frac{\text{_____ (Watt)} \times 0,85 \times 0,86 \times \text{_____ Std.}}{40} = \text{_____ l/Tag}$$



# DK-KALTWASSERBEREITUNG

Anfrage

Angebot

Auftrag

## Kältefirma

Komm.-Nr.: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

## Branche

Kunststoffverarbeitung      Bäckerei      Klimatisierung

Maschinenkühlung      Landwirtschaft      \_\_\_\_\_

Stempel der Kältefirma

## Allgemeine technische Daten:

gefordert: nur Verdampfer (Speicher vorhanden)

gefordert: Speicher inkl. 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  $Q_0$ : \_\_\_\_\_ kW Verd.-Temp. to \_\_\_\_\_ °C Kältemittel \_\_\_\_\_

Kälte Träger: Wasser/Sole

Sole mit \_\_\_\_\_ % Glycol-Anteil z. B.

Antifrogen N      Antifrogen L

Pekasol      Tyfoxit

Frostsicherheit bis \_\_\_\_\_ °C

Wasser/Sole-Volumenstrom: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/h bzw. \_\_\_\_\_ ltr./min.

Expansionsventil: therm./elektronisch



## Cool Solution – Hot Performance – DK