

## Formular zur Auslegung eines Verdampfers/Luftkühlers

Firma: \_\_\_\_\_  
 Datum: \_\_\_\_\_  
 Projekt: \_\_\_\_\_  
 Angebot bis: \_\_\_\_\_  
 Verdampferanzahl: \_\_\_\_\_  
 Raumbezeichnung: \_\_\_\_\_

### Anwendungsbereich:

- Prozess-Kühlung  
 Klimatisierung

### bevorzugter Hersteller:

- ALFA LU-VE  
 LU-VE

### Kühlgut:

- Obst  Getränke  
 Gemüse  Milch  
 Fleisch  Sonstiges: \_\_\_\_\_

### Temperaturen:

- Tiefkühlung (TK)  
 Normalkühlung (NK)  
 Klimatisierung

### Verdampferart:

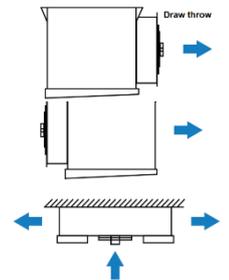
- Direktverdampfung (DX)  
 Wasser  
 Sole

### Kältemittel / Medium:

Kältemittel: \_\_\_\_\_  
 Ethylenglykol: \_\_\_\_\_ %  
 Propylenglykol: \_\_\_\_\_ %

### Ausblasrichtung:

- einseitig  saugend  
 drückend  
 zweiseitig



### Auslegungsdaten:

- geforderte Leistung: \_\_\_\_\_ kW
- Raumtemperatur: \_\_\_\_\_ °C
- Verdampfungstemperatur (to): \_\_\_\_\_ °C
- Medieintrittstemperatur: \_\_\_\_\_ °C
- Mediaustrittstemperatur: \_\_\_\_\_ °C
- relative Luftfeuchtigkeit: \_\_\_\_\_ %
- Lamellenabstand: \_\_\_\_\_ mm
- maximaler Druckverlust \_\_\_\_\_ kPa
- Wurfweite: \_\_\_\_\_ m
- Schalldruckpegel: \_\_\_\_\_ dB (A)

### Material:

- Rohrmaterial  Kupfer  
 Edelstahl  
 Lamellenmaterial  Aluminium  
 Kataphorese Beschichtung  
 Epoxid-Beschichtung  
 Seewasserbeständig (AlMg)  
 Gehäuse  pulverbeschichtet  
 Edelstahl

### Ausführung:

- Gewerbe-Luftkühler  
 Industrie-Luftkühler  
 Flachausführung



### Lüfbertyp:

- AC  
 EC

### Stromversorgung:

- 230V  
 400V

### Größe: (falls relevant)

- max. Höhe: \_\_\_\_\_ mm  max. Breite: \_\_\_\_\_ mm  
 max. Länge: \_\_\_\_\_ mm  max. Tiefe: \_\_\_\_\_ mm

### Abtauungsart:

- Umluft  
 elektrisch  
 Warmwasser (Glykol)  
 Heißgas

### Zubehör:

- Anschlussbox  aufklappbare Lüfter  
 Sicherheitsschalter  Streamer (Erhöhung der Wurfweite)  
 isolierte Tropfzasse  Shutup (Luftsack)  
 beheizte Tropfzasse  Flanschanschluss

Für Rückfragen nehmen sie bitte mit dem technischen Support Kontakt auf:

Tel.: +43 316/ 71 71 09

Mail: [office@ucc.at](mailto:office@ucc.at)