

[Der Link zur CHROMOfair / Chromonorm Einbau Kühlwanne AKWMU 31100 bei K^alte-Berlin](#)

Bedienungsanleitung

Kühlwanne KWMU
Kühlwanne KWOU



Bedienungsanleitung

Allgemeine Hinweise

Bitte lesen Sie die nachstehenden Bedienungshinweise gründlich durch, damit Sie problemlos und möglichst lange mit dem Gerät arbeiten können.

Transport und Aufstellen der Geräte

Gerät möglichst erst am Aufstellungsort auspacken, vorhandene Schutzfolie entfernen und auf Vollständigkeit des Zubehörs sowie auf eventuelle Transportschäden prüfen. Beanstandungen sind unverzüglich dem Lieferanten zu melden. Geräte an einem gut belüfteten festen Standort waagrecht aufstellen. Standorte unmittelbar neben Wärmequellen oder im Bereich direkter Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden.

Der Ansaug- und Ausblasbereich des Maschinenfaches (Lüftungsschlitze) muss freigehalten werden um eine gute Durchlüftung zu gewährleisten.

Elektroanschluss

Der Anschluss muss über eine vorschriftsmäßig installierte Schutzkontaktsteckdose erfolgen. Wir empfehlen an einen getrennten Stromkreis (Absicherung 16 A) anzuschließen

Tauwasserablauf

Der Tauwasserablauf DN 20 muss an einen bauseitigen Wasserablauf DN 50 mit Syfon angeschlossen werden. Bei fahrbaren Geräten und bei Geräten bei denen kein Abfluss möglich ist muss eine Tauwasserschale verwendet werden, welche manuell zu entleeren ist. Das Intervall zur Entleerung der Schale ist von der Größe der Kühlwanne sowie Umgebungstemperatur und rel. Luftfeuchte abhängig.

Inbetriebnahme

Reinigen Sie bitte das Gerät vor Inbetriebnahme.
Zubehörteile je nach Funktionsweise einsetzen.

Prüfen Sie den Anschluss, dass Stromart und Spannung mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen. Das Typenschild befindet sich an der Maschinenkonsole bei Geräten mit Eigenkühlung, steckerfertig bzw. auf dem äußeren Wannenboden bei Geräten mit Zentralkühlung.

Das Gerät ist für den beaufsichtigten Betrieb vorgesehen (nicht für Lagerung geeignet)

Abtauung

Das Kühlgerät besitzt eine Abtau-Automatik, die wartungsfrei und vollautomatisch abläuft. Das anfallende Tauwasser läuft bei Geräten ohne Festwasseranschluss in eine Auffangschale im Maschinenfach und muss manuell entleert werden.

Achtung :

Keine Speisenreste oder ähnliches in die Tauwasserablauf leeren, da sonst die Funktion des Gerätes bzgl. der vollautomatischen Abtauung beeinträchtigt wird. Regelmäßig prüfen, ob das Tauwasser ungehindert durch den Tauwasserablauf fließt.

Reinigung und Pflege

Aus hygienischen Gründen ist je nach Beanspruchung und Einsatzzweck des Gerätes eine tägliche Reinigung zu empfehlen.

Vor der Reinigung grundsätzlich Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen.

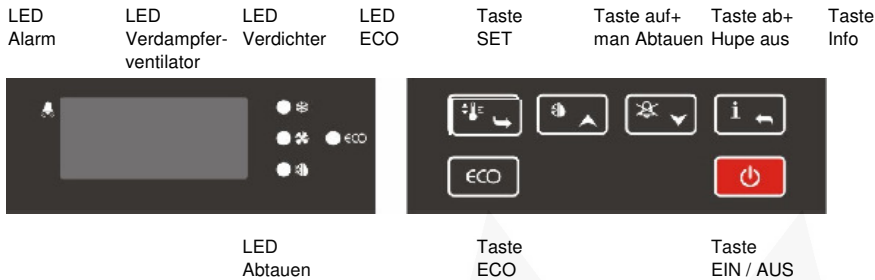
Fett- und Staubablagerungen am Kondensator vermindern die Kälteleistung des Gerätes und erhöhen die Betriebskosten. Deshalb je nach Verschmutzungsgrad etwa alle zwei Monate die Kondensatorlamellen mit einem Staubsauger, Handfeger oder Pinsel vom Schmutz befreien.

Technische Daten:

	2 x GN 1/1	3 x GN 1/1	4 x GN 1/1	5 x GN 1/1
Elektroanschluss	230V/0,62kW	230V/0,72kW	230V/1,0kW	230V/1,3kW
Anschluss	Kabellänge 2m mit Schukostecker	Kabellänge 2m mit Schukostecker	Kabellänge 2m mit Schukostecker	Kabellänge 2m mit Schukostecker
Kälteleistung	600W	700W	900W	1200W
Temperaturbereich	+5 - +10°C ¹⁾			
Verdampfungstemp.	-10°C			
Kältemittel	R 134a / 404a			

¹⁾ Bei einer Umgebungstemperatur von 25°C und einer rel. Luftfeuchtigkeit von 60%

Bild 3: Elektronikregler



Übersicht der Tasten und Bedienung des Reglers



Taste zum EIN /Ausschalten ca 3 Sek. drücken



Durch drücken der Taste kommt man ins Infomenue, mit der SET-Taste kann man nun im Menü blättern. Folgenden Infos können abgefragt werden.

- T 1 = Temperatur Raumfühler
- T2 = Temperatur Verdampferfühler
- Thi = maximale Temperatur (HACCP)
- Tlo = minimale Temperatur (HACCP)
- CND = Betriebszeit ab der letzten Verflüssigerreinigung
- LOC = Tastensperre

Während der Anzeige der Werte für Thi, Tlo und CND können diese auf 0 zurückgesetzt werden durch zusätzliches drücken der Infotaste



Taste ca. 3 Sek. drücken und eine manuelle Abtautung wird eingeleitet. Während jeder Abtautung erscheint im Display die Anzeige "DEF" und die LED Abtautung leuchtet. Nach der Abtautung erscheint im Display die Anzeige "REC" für 10 Minuten.



Sollte das Gerät eine der folgenden Alarme im Display anzeigen ertönt gleichzeitig ein Hupen, das durch drücken dieser Taste (3 Sek) abgeschaltet werden kann.

- HI = Temp. 10 °C über dem eingestellten Sollwert
- Ho = Temp. 10 °C unter dem eingestellten Sollwert
- Do = Türe länger als 2 Minuten offen (nur bei Hochkühlschränke)
- HP = Hochdruck Verdichter (nur bei steckerfertigen Geräten)
- E1 = Fühler T1 defekt
- E2 = Fühler T2 defekt
- CL = Verflüssiger reinigen



Taste drücken und der eingestellte Sollwert wird im Display angezeigt (+5 °C Werkseinstellung). Durch zusätzliches drücken der Taste  oder  kann der Wert verstellt werden.



Drückt man diese Taste (ca. 2 Sek.) schaltet das Gerät auf das ECO-Programm um und die LED ECO leuchtet auf. Bei der Kühlwanne wird im ECO-Programm nur der Sollwert von +5° auf +8° angehoben, alle anderen Parameter bleiben gleich.

Störungen

Die Geräte sind so konzipiert und hergestellt ,daß eine lange Lebensdauer und Störfreiheit gegeben sind.
Sollten dennoch während des Betriebes Störungen auftreten, bitten wir Sie zunächst folgendes zu überprüfen.

Störungen

keine Anzeige auf dem Display

Gewünschte Temperatur wird nicht erreicht
Alarm HI

Gerät zu kalt
Alarm HO

Raumfühler defekt
Alarm E1

Wasser im Kühlinneraum

Maßnahmen

Stromzufuhr überprüfen (Sicherung, Steckdose)

Sollwerteinstellung überprüfen

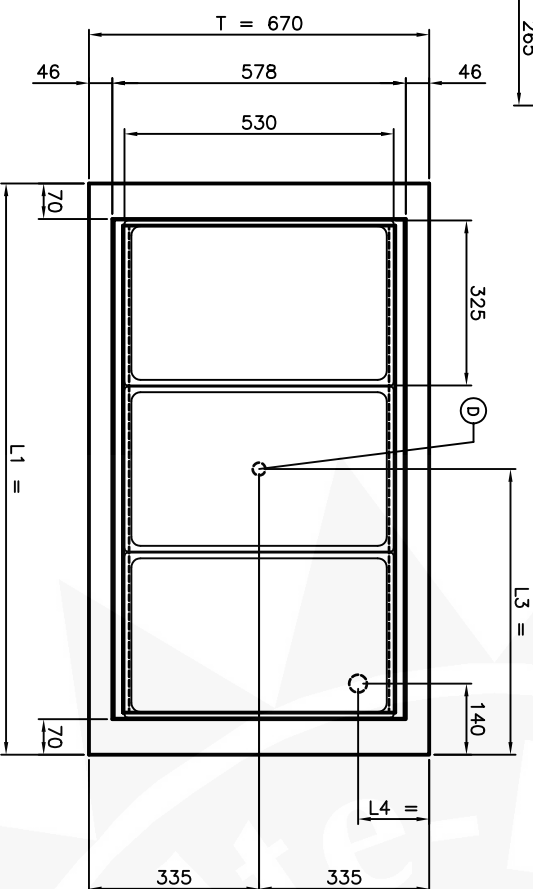
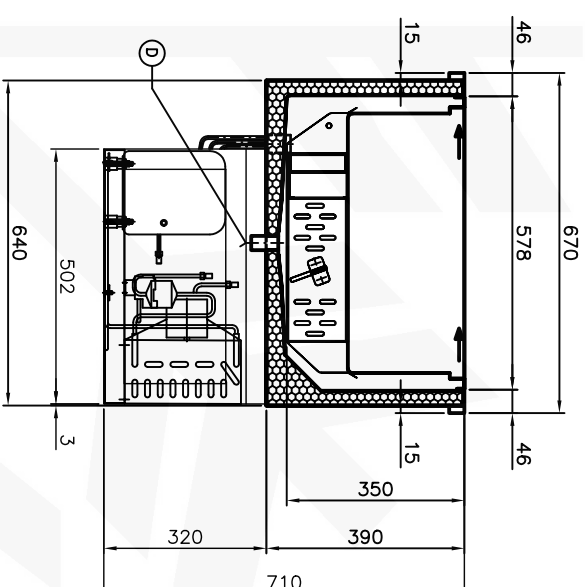
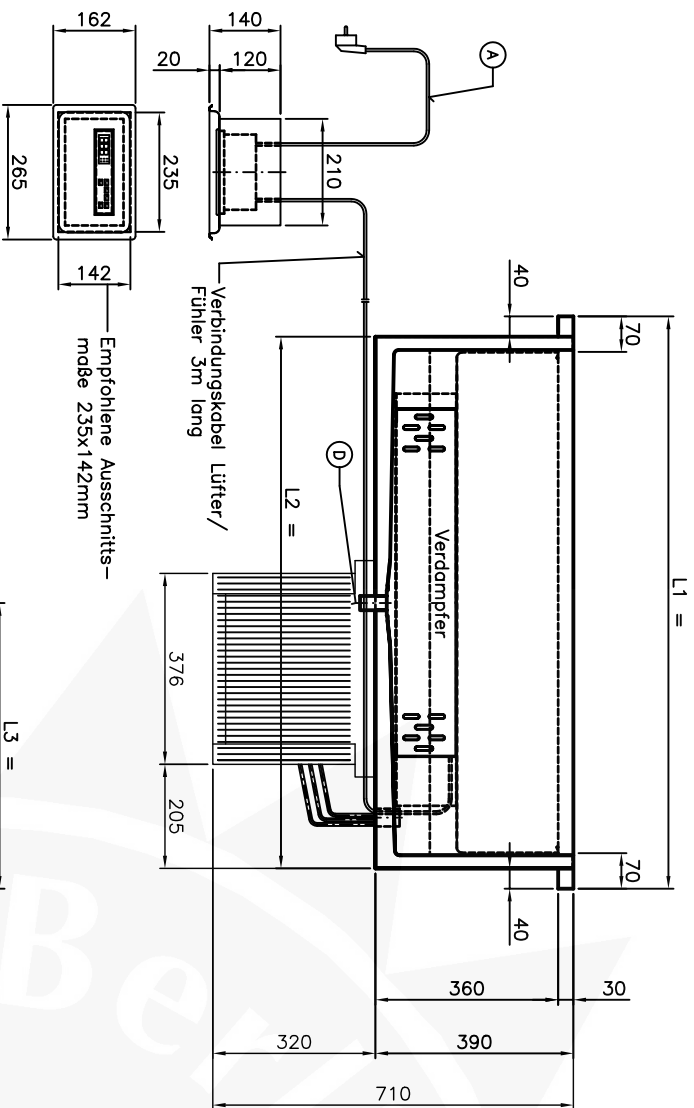
hat eine korrekte Beschickung des Gerätes stattgefunden (Kapitel4)
vereisten Verdampfer abtauen
(Gerät ausräumen und abschalten bis kein Eis mehr am Verdampfer)

Sollwerteinstellung überprüfen
Gerät ausschalten, Netzstecker ziehen und nach ca. 2 Minuten
wieder einschalten

Fühlerleitung gebrochen
Fühlerleitung am Regler lose
Fühler defekt

überprüfen ob das Gerät gerade steht
Taufwasserrinne und Taufwasserablauf reinigen
Gefälle der Ablaufleitung überprüfen

Kälte-Berlin



- (A) Elektroanschluss 230V
3m lang
- (D) Tauwasserabfluß
R 1"

**Eigenkühlung,
steckerfertig**
Kältemittel R404a

Kühlwanne mit Umluftkühlung	Maß L1 =	Maß L2 =	Maß L3 =	Maß L4 =	Anschlußwert	Kälte- leistung	Artikel Nr.
2x GN1/1	800 mm	720 mm	400.0 mm	325 mm	230V/ 620W	600W	KWMU21100
3x GN1/1	1125 mm	1045 mm	562.5 mm	140 mm	230V/ 720W	700W	KWMU31100
4x GN1/1	1450 mm	1370 mm	725.0 mm	140 mm	230V/1000W	900W	KWMU41100
5x GN1/1	1775 mm	1695 mm	887.5 mm	140 mm	230V/1200W	1200W	KWMU51100

Diese Zeichnung ist urheber-
rechtlich geschützt, daher
Weitergabe und Vervielfäl-
tigung ohne unsere
Genehmigung unzulässig !

cool compact
Kältengeräte GmbH

POSTFACH 1123
D-72415 GROSSELEFINGEN
TELEFON 07147/694560
TELEFAX 07147/6945620

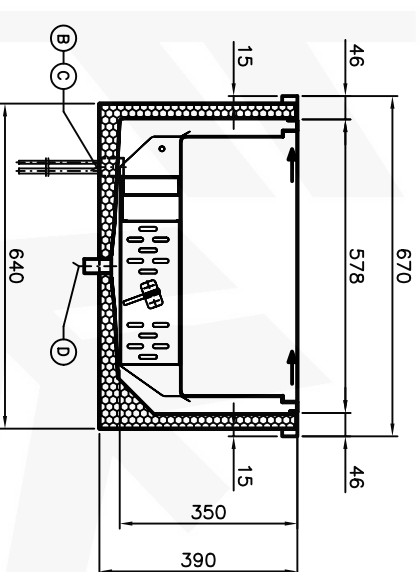
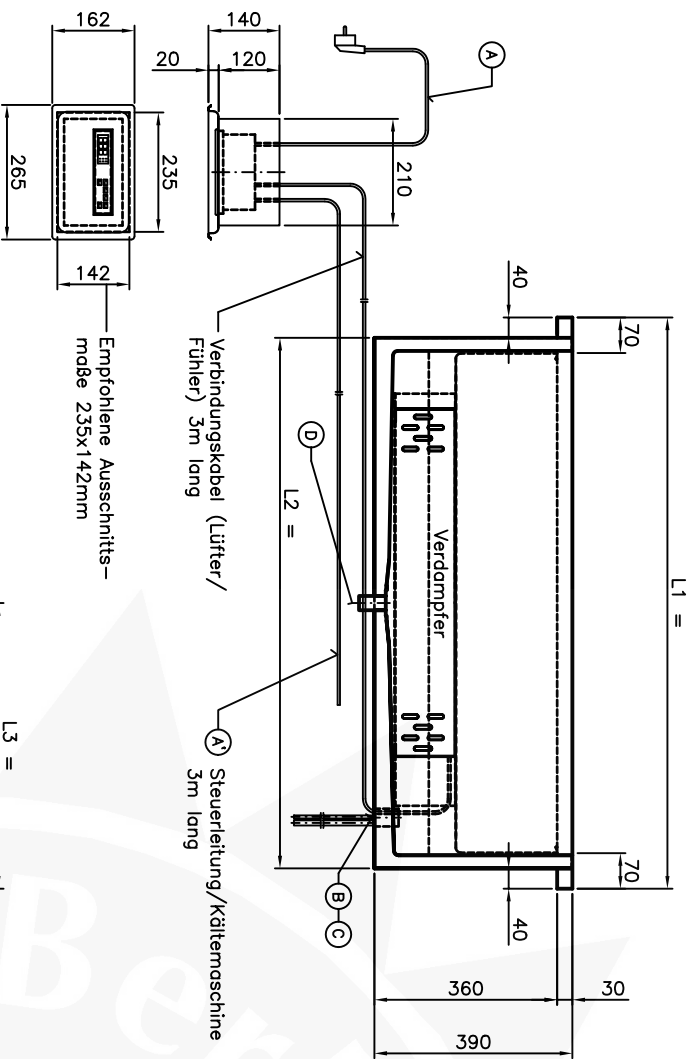
F: DIN A3 Nr.: 1:10 01.02.2006 Ho

Technische Änderungen vorbehalten

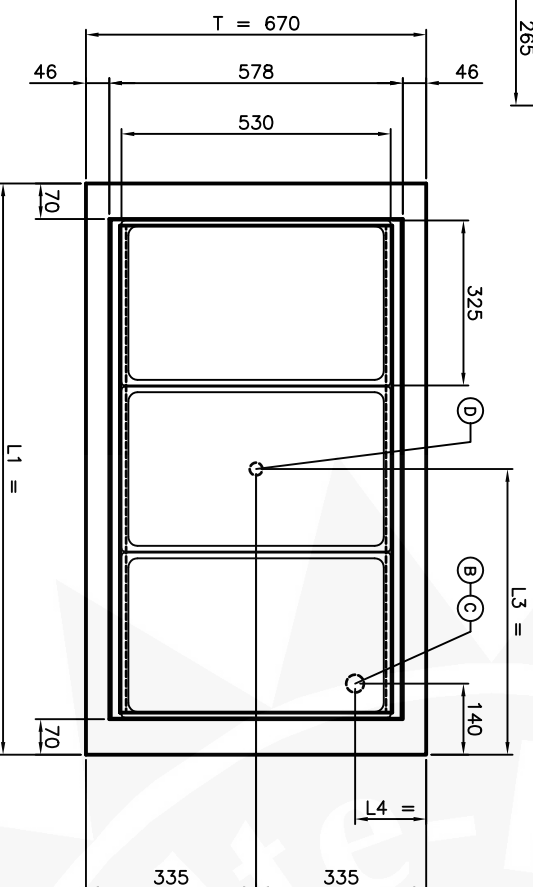
Bez.: "CC"EK-kühlwanne/umlufkühlung
2/3/4/5x GN1/1

Z.-Nr.: 11-016-002-01

Art.-Nr.:



- (A) Elektroanschluss 230V 3m lang
- (B) Saugleitung $\phi 10,0$ 300mm lang
- (C) Flüssigkeitsleitung $\phi 6,0$ 300mm lang
- (D) Tawasserabfluß R 1"
- (A) Steuerleitung/Kältemaschine 3m lang



Kühlwanne mit Umluftkühlung	Maß L1 =	Maß L2 =	Maß L3 =	Maß L4 =	Anschlußwert	Kälteleistung	Artikel Nr.
2x GN1/1	800 mm	720 mm	400,0 mm	325 mm	230V/30W	600W	KWOU21100
3x GN1/1	1125 mm	1045 mm	562,5 mm	140 mm	230V/45W	700W	KWOU31100
4x GN1/1	1450 mm	1370 mm	725,0 mm	140 mm	230V/60W	900W	KWOU41100
5x GN1/1	1775 mm	1695 mm	887,5 mm	140 mm	230V/75W	1200W	KWOU51100

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt, daher Weitergabe und Vervielfältigung ohne unsere Genehmigung unzulässig !

cool compact
Kältengeräte GmbH

POSTFACH 1123
D-72415 GROSSELEFINGEN
TELEFON 0717/694560
TELEFAX 0717/6945620

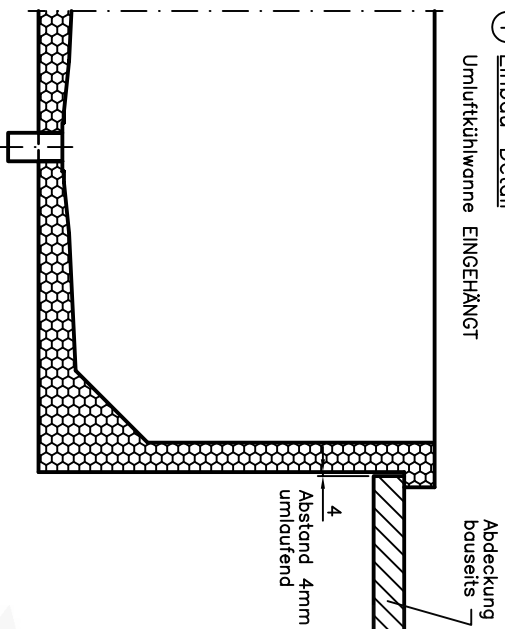
Bez.: "CC"ZK-Kühlwanne/Umluftkühlung
Z.-Nr.: 2/3/4/5x GN1/1
11-016-001-01

F: DIN A3 Nr.: 1:10 01.02.2006 Ho

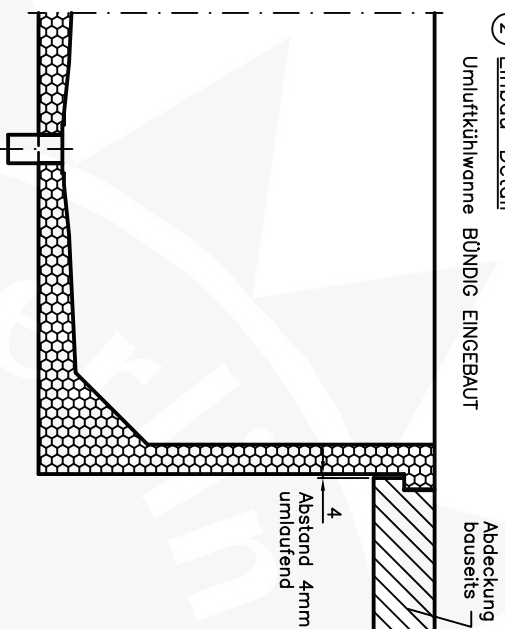
Art.-Nr.: 11-016-001-01

Technische Änderungen vorbehalten

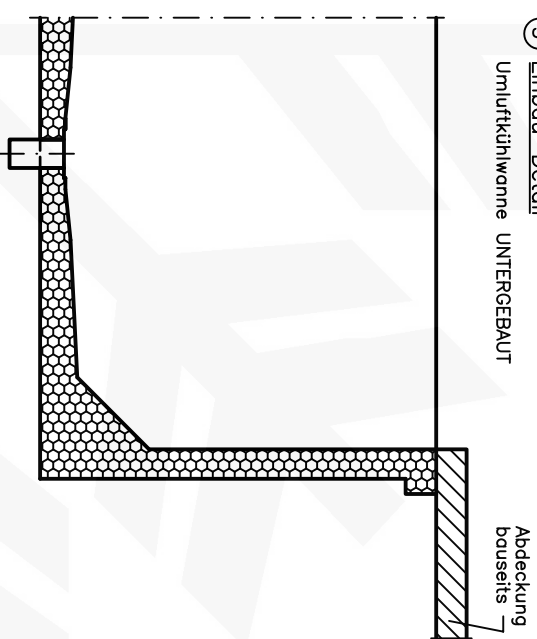
① Einbau-Detail
Umluftkühlwanne EINGEHÄNGT



② Einbau-Detail
Umluftkühlwanne BÜNDIG EINGEBAUT

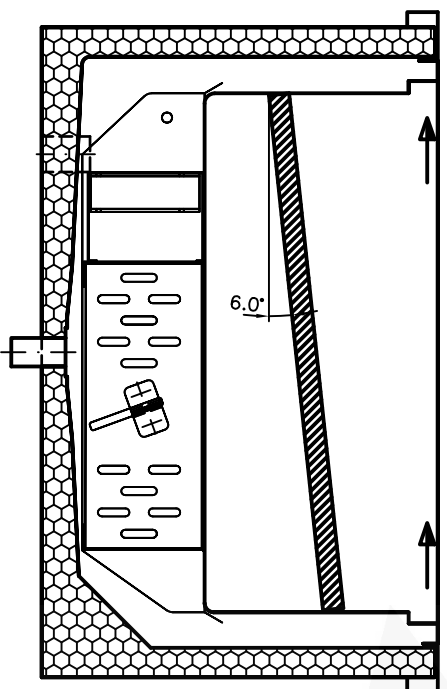


③ Einbau-Detail
Umluftkühlwanne UNTERGEBAUT



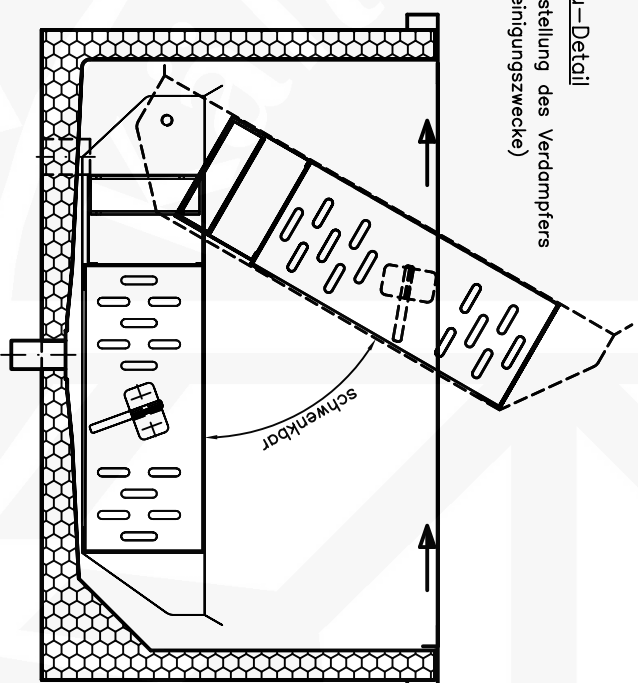
④ Einbau-Detail

Einlegeboden Schrägstellung 2°C oder 6°C



⑤ Einbau-Detail

Schrägstellung des Verdampfers
(für Reinigungszwecke)



Diese Zeichnung ist urheber-
rechtlich geschützt, daher
Weitergabe und Vervielfäl-
tigung ohne unsere
Genehmigung unzulässig !

cool compact
Kühlgärte GmbH
POSTFACH 1123
D-72415 GROSSELEFINGEN
TELEFON 07147 694560
TELEFAX 07147 6945620

Bez.: "CC"ZK/EK-Kühlwanne/Umluftkühlung
2/3/4/5x GN1/1 Einbau-Details
Z.-Nr.:
Art.-Nr.:
11-016-003-01

Technische Änderungen vorbehalten