

Issue 22 The information hub is designed to provide - mainly technical - information relating to Water Coolers and Boilers, to assist you with your work

Installierung eines Ice Bank Kühlers

Ice Bank Kühler bestehen aus einem tiefgekühltem Wasser Bad von fast 0 Celsius. Das Ice Bank Wasser Bad wird separate gefüllt und separate gekühlt. Das Ice Bank Wasser ist kein Trinkwasser! Das Trinkwasser wird an das Festwassernetz angeschlossen und läuft mittels eines Metall-Wasserrohrs durch das Ice Bank Wasserbad auf dem Weg zum Zapfhahn. Beim Durchlauf wird es auf eine konstante Temperatur von ungefähr 8C gekühlt.

Bei der Installierung eines Ice Bank Kühlers ist es ausserordentlich wichtig dass das Ice Bank Wasserbad mit Wasser gefüllt wird, bevor das Kühlaggregat des Kühlers eingeschaltet wird. Ohne Wasser in dem Ice Bank Wasserbad wird der Ice Bank Kühler beschädigt.

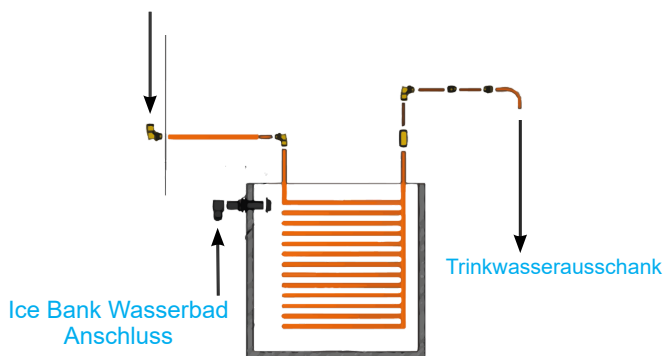
Ice Bank Kühler werden im Allgemeinen von dem Hersteller mit dem Kühlaggregat auf OFF geliefert. Nachdem das Ice Bank Wasserbad mit Wasser gefüllt ist muss der Installierer das Kühlaggregat einschalten. Das wird oftmals vergessen und der Ice Bank Kühler liefert dann kein gekühltes Wasser. Cosmetal Ice Bank Kühler haben eine Kühleraggregat Einstellung von 0 bis 7. 0 bedeutet keine Kühlung, 7 ist maximale Kühlung. Wir empfehlen eine Einstellung von 5. Eine maximale Einstellung von 7 kann zum Einfrieren des Ice Bank Wasserbades und des Trinkwassers führen.

Der Ice Bank Installierer muss folgende Schritte beachten

1. Füllen des Ice Bank Wasserbades bei 0 Einstellung des Kühlaggregates bis zum angezeigten minimum- und maximum Niveau. Achtung! Wird das Kühlaggregat eingeschaltet obwohl kein Wasser in Wasserbad is, brennt das Kühlaggregat aus.
2. Nach Auffüllen des Wasserbades und Einstellung des Kühlaggregates auf 5 kann das Kühlaggregat eingeschaltet werden. Erst dann kann das Metall-Wasserrohr mit Trinkwasser gefüllt werden.

Das Schematische Bild einer Ice Bank erklärt die Funktion eines Ice Bank Kühlers

Trinkwasseranschluss



Die Wartung eines Ice Bank Kühlers

1. Desinfizierung des Trinkwassers: Wie bei allen Direct Chill Kühlern wird die Desinfizierungs-Lösung mittels eines leeren Filtergehäuse in die Trinkwasser-Leitung eingeschleust. Nach etwa 10 Minuten Standzeit wird das Trinkwasser erfrischt.
2. Während des Desinfizierens ist es empfohlen das Ice Bank Wasserniveau nachzufüllen.

Ice Bank Kühler liefern grössere Mengen an konstant temperiertem Kaltwasser. Abhängig von der Grösse der Ice Bank, liefern AA Ice Bank Kühler 45ltr/hour, 65ltr/hour and 120ltr/hour an Kaltwasser.

Ice Bank Kühler mit CO2 Sprudelwasser haben den weiteren Vorteil dass durch das kühlere Trinkwasser eine viel bessere Carbonierung erreicht wird.

