

Wasserkühlung
auf 0,5°C

Rieselfilmkühler

Eiswassererzeuger BUCOdelot



Einsatzgebiete

Industrielle Lebensmittelkühlung

- Fisch, Fleisch, Geflügel
- Obst, Gemüse
- Milch, Milchprodukte
- Getränkeproduktion
- Backwarenproduktion

Kühlung bei der Herstellung von

- Beton
- Chemikalien
- Pharmazeutika

Wärmepumpenverdampfer
bei niedrigsten
Wassertemperaturen

Betriebssicherheit

Trotz niedrigster Wasseraustrittstemperaturen bis 0,5 °C besteht im kontinuierlichen Betrieb von Eiswasseranlagen keine Einfriergefahr. Es gibt auch keine mechanische Zerstörung des Apparates falls Regelungsschwankungen der Kühlanlage zu Eisbildung führen. Das offene System läßt auch den Betrieb mit verschmutzter Flüssigkeit, außen, zu.

Anwendungen und Nutzen

- **Wasserkühlung bis auf 0,5 °C**
- **Kühlung von Produkten bis nahe an den Gefrierpunkt, ohne Gefahr einer Gefrierschädigung**

Spezifikationen

- **Leistungen von 10 bis 10.000 kW**
- **Verdampfer für alle Kältemittel und Betriebsarten oder für Solebetrieb**
- **Komplett aus Edelstahl**



Von links nach rechts: BUCOdelot Kompaktsystem mit Tank, Leistung 100 kW - Einspritzsystem; BUCOdelot Typ A, Leistung 1000 kW; BUCOdelot Typ B, Leistung 2000 kW

Aufbau und Abmessungen

Typische Abmessungen, ohne Tank	L	W	H
Kompakt – System	1.2	0.5	1.8
System Typ A	2.0	2.1	2.0
System Typ B	3.8	2.5	2.0

(ca. Werte in m)

Einfacher Service

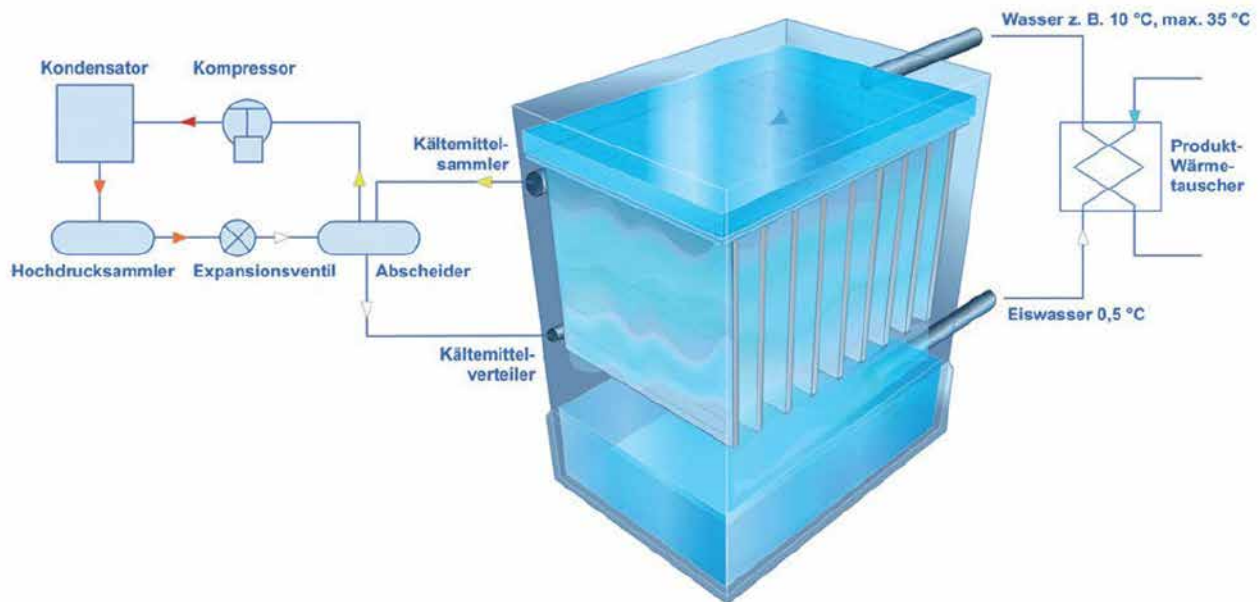
- **Leichter Zugang zum offenen System**
- **Leicht zu reinigen.**
 - **Offene Wasserverteilwanne**
 - **Große Ablassöffnung zum Ablassen von Partikeln**
 - **abnehmbare Seitenverkleidungen**
 - **offenes Plattensystem**

Betriebsweise

Wasser wird in eine Verteilwanne gepumpt und homogen auf ein offenes System von senkrechten Wärmeaustauscherplatten verteilt, an denen ein hocheffizienter Rieselfilm hinunter rinnt. Dieser gewährleistet einen sehr effektiven Wärmeübergang mit Selbstreinigungswirkung durch die hohe Filmgeschwindigkeit.

Vorteile

- Wasserabkühlung bis 0,5 °C ohne Einfriergefahr
- Betriebssicherheit
- Auch für verschmutzte Flüssigkeiten, z. B. Grauwasser
- Geringe Verschmutzungsneigung
- Offene Bauweise
- Keine Dichtungen
- Leicht reinigbar
- Komplett aus Edelstahl, auch für Salzwasser
- Langlebigkeit
- Geringer Kältemittelinhalt
- Sonderausführungen möglich



„Seit über 30 Jahren BUCOdelot Rieselkühler.“
„Über 1500 BUCOdelot in Betrieb.“

Heat Transfer Technology AG

Gotthardstraße 27
6302 Zug | Schweiz

T +41 (0) 3131024 - 01
F +41 (0) 3131024 - 15
sales@htt-ag.com
www.htt-ag.com

 Heat Transfer
Technology AG

BUCO | 100 YEARS
INNOVATION