

- 362 Kugelabsperventil
  - 365 Filtertrockner
  - 371 Wärmetauscher
  - 375 Magnetventil
  - 380 Schauglas
  - 410 th. Expansionsventil
  - 430 Schwingungsdämpfer
  - 510 Gefrierereinheit
- A weitere Gefrierereinheit(en)  
B bauseitiges Kälteaggregat

Eisbereiter mit Steuerung...

...zum alleinigen Anschluss an ein eigenes Kälteaggregat

Spezifikation

## Wesentliche Merkmale

- Leistung: 3500 kg/24 h Brucheis
- Ideale Eistemperatur von  $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Macrolce, StandardIce oder Microlce
- Ausgelegt für Dauerbetrieb -  
24 Stunden - 7 Tage die Woche
- Hygienisches Design: Geschlossenes Wassersystem -  
Schutz vor Verunreinigungen durch äußere Einflüsse
- Umweltfreundliche Technik -  
Keine rotierenden Teile im Kältekreis des Verdampfers -  
keine Kältemittelundichten
- Für den Anschluss an ein separates Kälteaggregat -  
Kältemittel: nach Anforderung  
(Bei Kälteverbund siehe eigene Spezifikation)



Macrolce

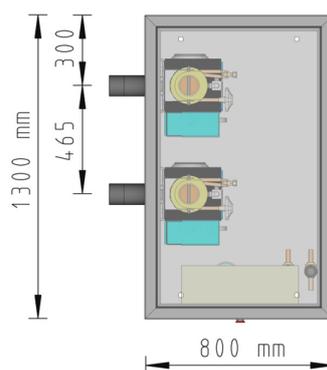
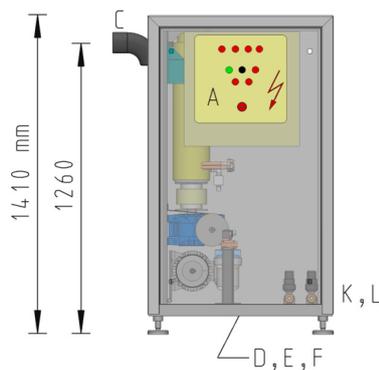


StandardIce



Microlce

## Maße und Anschlüsse



- A Schaltkasten
- C Eisauswurf
- D Elektr. Anschluss
- E Wasserzulauf
- F Wasserablauf
- K Flüssigkeitsleitung
- L Sauggasleitung

- Bauseits:
- Wasserfilter
  - Absperrhahn
  - Elektr. Absicherung
  - Abwasseranschluss  
(berührungslos)

Made in Germany

## Technische Daten

	UBE 3.500 E
3500 kg/24 h Nennleistung bei	15 °C Wassertemperatur
Rahmenmaße (L x B x H)	80 cm x 130 cm x 141 cm
Gewicht	550 kg
Rahmen und Verkleidung	pulverbeschichtet
Eiswurf	siehe Spezifikation "Eiswürfe"
Elektrizität	
Leistungsaufnahme	1,8 kW
Vollaststrom	4,8 A
potentialfreier Kontakt	Start-Stop Signal
Bauseits	
Versorgungsspannung	3/N/PE ~ 400V 50Hz
Sicherung, träge	20 A
Kabelquerschnitt, Cu	2,5 mm <sup>2</sup>
Signalkabel	nach Absprache
Wasser	
Zu-/Ablauf	1/2 " / 14 mm
Bauseits	
Druck	2 - 5 bar
Qualität	Trinkwasser
pH-Wert	7,2 - 9,5 pH
Härtegrad	6 - 14 °dH
Temperatur	100 - 250 mg CaCO <sub>3</sub> /l 5 °C - 30 °C
Umgebungstemperatur	5 °C - 45 °C
Kälte	
Verdampfer	2 x UBE 1.750
Verdampfungstemperatur	-24 °C
Kälteleistung	17,5 kW
Anschluss Flüssigkeitsleitung, Cu	16 mm
Anschluss Sauggasleitung, Cu	42 mm
Bauseits am Eisbereiter	
Kältemittel	R452A / R449A / R404A etc.
Verflüssigungstemperatur	≤ 45 °C
Verflüssiger	stufenlos drehzahl geregelt
Kälteaggregat	Auslegung gerne nach individueller Absprache
Kälteleitungen	Auslegung entsprechend Entfernung zwischen Eisbereiter und Aggregat

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Abweichungen bitte Rücksprache.

## Lieferumfang

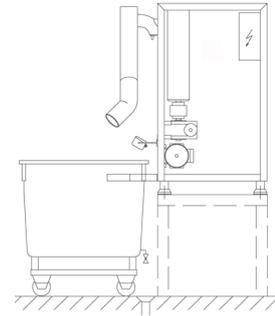
Der ZIEGRA-Eisbereiter wird CE-konform und betriebsbereit zum Anschluss an ein einzelnes Kälteaggregat sowie an Wasser und Elektrizität geliefert.

### ZIEGRA Qualität und Sicherheit

- Sämtliche notwendigen Regelorgane für den Anschluss an ein externes Kälteaggregat - vgl. Kreislauf Seite 1
- Schaltkasten komplett inkl. potentialfreien Kontakt zum Anschluss an bauseitiges Signalkabel
- 3 Minuten Nachlauf zur Nutzung der Nachverdampfung
- Phasenfolgerelais
- Überstromauslöser / Thermoschutz für alle Motoren
- Wasserfüllstandsüberwachung
- Sicherheitsabschaltung bei Eisstau
- Eiswurfeschlauch oder Eiswurfeschacht je nach Bedarf
- Abschaltung durch Lichttaster oder Lichtschranke bei gefülltem Speicher oder Behälter
- HygienePlus: Automatische Wasserentleerung für zusätzliche Hygiene
- Vielfältiges Zubehör, z.B. Eisspeicher oder Wasseraufbereitung siehe separate Seite "Optionen und Zubehör"

## Optionen

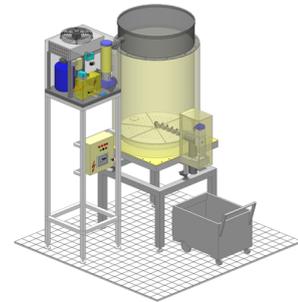
- Eisauswürfe in diversen Ausführungen für Produktion
  - in einen Speicher
  - in einen Wagen o.ä.
- Eisbereiter EV für Kälteverbund (z.B. R452A oder R744)
- Edelstahlrahmen und -verkleidung oder ohne Verkleidung
- Sonderspannungen



Produktion in einen Wagen

## Zubehör

- Speicher in unterschiedlichen Größen und Ausführungen, auch für die Integration in automatische Prozesse  
z.B. AS, S für automatisches oder manuelles Dosieren
- HygienePlus: Spülfunktion oder Desinfektionsspülung
- Kartuschenwasserfilter vermindert Kalkablagerungen und Keimeintrag
- UV-Entkeimung
- Bei sehr kalkhaltigem Wasser und großen Durchflussmengen: ZIEGRA Wasserenthärtung
- Untergestelle, Konsolen o.ä.
- ZIEGRA Gasleckstopp: Der Maschinenschutz gegen ungewolltes Austreten von Kältemittel
- Tauwasserpumpe, Leckwassermelder und -wanne
- Frostwächter
- zusätzlicher separater Betriebsschalter
- Zeitschaltuhr für 7 Tage
- Wiederanlaufverzögerung
- Über- und Unterspannungsschutz
- Ersatzteile garantiert mindestens 15 Jahre verfügbar
- Weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk.
- Werkseigener Kundendienst, Wartungsverträge



Silo AS 500 mit Eismaschine



Kartuschen-Wasserfilter 90

Die technischen Details sind in den jeweiligen Spezifikationen erläutert. Gerne lassen wir Ihnen entsprechende Informationen zukommen - auch für Ihre Spezialwünsche.