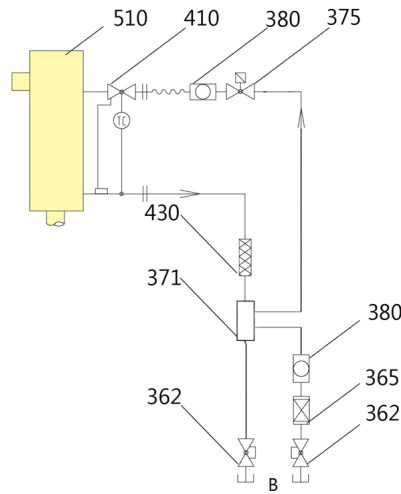


Eisbereiter mit Steuerung...



- 361 Absperrventil
- 365 Filtertrockner
- 371 Wärmetauscher
- 375 Magnetventil
- 380 Schauglas
- 410 th. Expansionsventil
- 430 Schwingungsdämpfer
- 510 Gefriereinheit
- B Anschluss Kälteaggregat

...zum alleinigen Anschluss an ein eigenes Kälteaggregat

## Wesentliche Merkmale

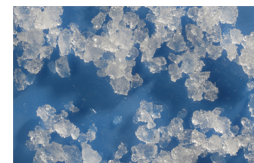
- Leistung: 1750 kg / 24 h Brucheis
- Ideale Eistemperatur von -0,5 °C  
Macrolce, Standardlce oder Microlce
- Ausgelegt für Dauerbetrieb -  
24 Stunden - 7 Tage die Woche
- Hygienisches Design: Geschlossenes Wassersystem -  
Schutz vor Verunreinigungen durch äußere Einflüsse
- Umweltfreundliche Technik -  
keine rotierenden Teile im Kältekreis des Verdampfers -  
keine Kältemittelundichten
- Für den Anschluss an ein separates Kälteaggregat -  
Kältemittel: R404A  
(Bei Kälteverbund siehe eigene Spezifikation)



Macrolce

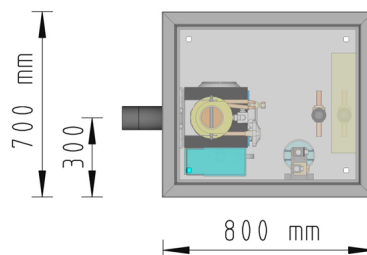
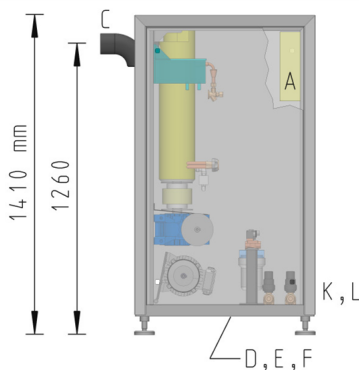


Standardlce



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)

## Technische Daten

	UBE 1.750 E
1750 kg / 24 h Nennleistung bei	15 °C Wassertemperatur
Rahmenmaße (L x B x H)	70 cm x 80 cm x 141 cm
Gewicht	250 kg
Rahmen und Verkleidung	pulverbeschichtet
Eisauswurf	siehe Spezifikation "Eiswürfe"
Elektrizität	
Leistungsaufnahme	0,9 kW
Stromaufnahme	2,4 A
potentialfreier Kontakt	Start-Stop Signal
Bauseits	
Versorgungsspannung	3/N/PE ~ 400V 50Hz
Sicherung, träge	10 A
Kabelquerschnitt, Cu	1,5 mm <sup>2</sup>
Signalkabel	nach Absprache
Wasser	
Zu-/Ablauf	1/2 " / 14 mm
Bauseits	
Druck	2 - 5 bar
Qualität	Trinkwasserqualität
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	UBE 1.750
Verdampfungstemperatur	-24 °C
Kälteleistung	8,75 kW
Anschluss Flüssigkeitsleitung, Cu	12 mm
Anschluss Sauggasleitung, Cu	28 mm
Bauseits am Eisbereiter	
Kältemittel	R404A
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

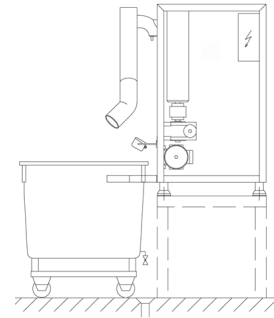
Der ZIEGRA-Eisbereiter wird CE-konform und betriebsbereit zum Anschluss an ein einzelnes Kälteaggregat sowie an Wasser und Elektrizität geliefert.

### 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 Min. Nachlauf zur Nutzung der Nachverdampfung
- Phasenfolgerelais
- Überstromauslöser / Thermoschutz für alle Motoren
- Wasserfüllstandsüberwachung
- Sicherheitsabschaltung bei Eisstau
- Eisauswurfschlauch oder Eisauswurfschacht 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

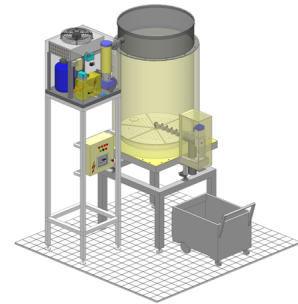
- Eisauswürfe in diversen Ausführungen für Produktion
  - in einen Speicher
  - in einen Wagen o.ä.
- Eisbereiter EV für Kälteverbund (R404 A oder R744)
- Edelstahlrahmen und -verkleidung oder ohne Verkleidung
- Sonderspannungen



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 Keimbildung
- 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
- Ersatzteilpaket, 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.