

- 361 Absperrventil
- 365 Kältemittelfilter
- 380 Schauglas
- 410 Expansionsventil
- 445 Verdampfungsdruckregler
- 510 Gefrierereinheit
- B Anschluss Kälteverbund

Eisbereiter mit Steuerung und Edelstahlgehäuse...

...zum Anschluss an einen CO<sub>2</sub>-Kälteverbund

## Wesentliche Merkmale

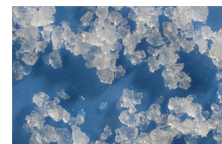
- Leistung: 750 kg/24 h Brucheis
- Ideale Eistemperatur von -0,5 °C  
Macrolce, Standardlce oder Microlce
- Ausgelegt für Dauerbetrieb -  
24 Stunden - 7 Tage die Woche
- Hygienisches Design: Geschlossenes Wassersystem -  
Schutz vor Verunreinigungen durch äußere Einflüsse
- Umweltfreundliche Technik -  
Keine rotierenden Teile im Kältekreis des Verdampfers -  
keine Kältemittelundichten
- Für den Anschluss an den subkritischen Teil eines Kälteverbundes  
(Direktverdampfung)



Macrolce

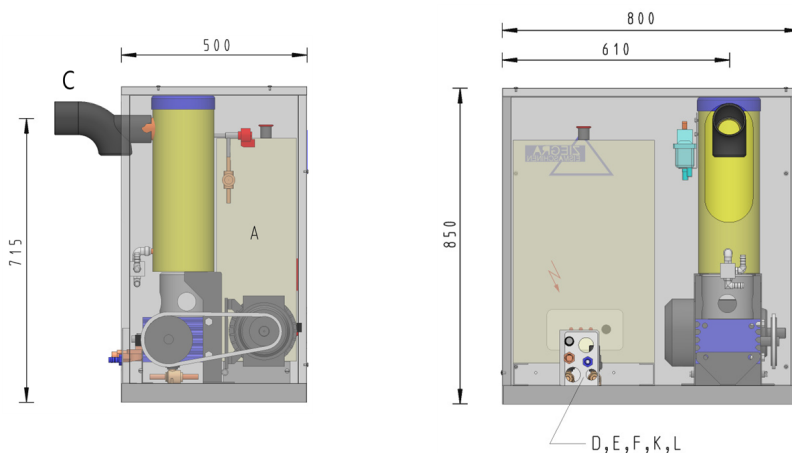


Standardlce



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  
(berührungsfrei)

## Technische Daten

ZBE 750 EV CO2	
750 kg/24 h Nennleistung bei	15 °C Wassertemperatur
Gehäusemaße (L x B x H)	50 cm x 80 cm x 85 cm
Gewicht	132 kg
Gehäuse	Edelstahl 1.4301
Eiswurf	siehe Spezifikation "Eiswürfe"
Elektrizität	
Leistungsaufnahme	0,45 kW
Stromaufnahme	1,3 A
potentialfreier Kontakt	Start-Stop Signal
Bauseits	
Versorgungsspannung	3/N/PE ~ 400V 50Hz
Sicherung, träge	6 A
Kabelquerschnitt, Cu	1,5 mm <sup>2</sup>
Signalkabel	
Verbund zum Eisbereiter	3G1,5 (Freigabe, Störung)
Eisbereiter zum Verbund	5G1 (Anforderung, Störung)
Wasser	
Zulauf	3/4 " Außengewinde
Ablauf	14 mm Schlauchtülle
Bauseits	
Druck	1 - 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	ZBE 750
Verdampfungstemperatur	-17 °C
Kälteleistung	3,8 kW
Anschluss Flüssigkeitsleitung, Cu	10 mm
Anschluss Sauggasleitung, Cu	10 mm
Bauseits am Eisbereiter	
Kältemittel	R744 (CO <sub>2</sub> )
Verflüssigungstemperatur	-11 °C - +10 °C
Verdampfungstemperatur	TK-Verbund: <-30°C, Direktverdampfung
zul. Betriebsüberdruck Hochdruckseite	60 / 90 / 120 bar
zul. Betriebsüberdruck Niederdruckseite	40 bar

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Abweichungen bitte Rücksprache.

## Lieferumfang

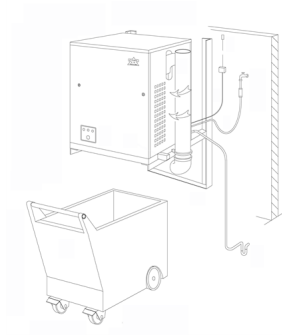
Der ZIEGRA-Eisbereiter wird CE-konform und betriebsbereit zum Anschluss an einen Kälteverbund sowie an Wasser und Elektrizität geliefert.

### ZIEGRA Qualität und Sicherheit

- Sämtliche notwendigen Regelorgane für den Anschluss an einen Kälteverbund siehe Kältemittelkreislauf 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
- Eiswurferschlauch oder Eiswurferschacht je nach Bedarf
- Abschaltung durch Lichttaster oder Lichtschranke bei gefülltem Speicher oder Behälter
- Wasserzulaufschlauch 2 m
- Wasserablaufschlauch 2 m
- PE-Eisschaufel

## Optionen

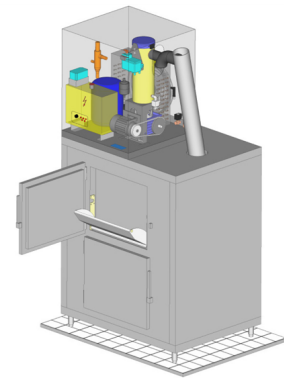
- Eisauswürfe in diversen Ausführungen für Produktion
  - in einen Speicher
  - in einen Wagen o.ä.
- Eisbereiter
  - für separates Kälteaggregat
  - für Kälteverbund mit R452A / R449A / R404A etc. nach Rücksprache
- Eismaschine inkl. Kälteaggregat in kompakter oder getrennter Bauweise, sowohl für Luft- als auch Wasserkühlung
- Andere Gehäusemaße oder ohne Gehäuse
- Sonderspannungen



Produktion in einen Wagen

## Zubehör

- Speicher in unterschiedlichen Größen und Ausführungen z.B. B, ITS, SG, E für manuelle Entnahme
- HygienePlus: automatische Restwasserentleerung, Spülfunktion oder Desinfektionsspülung
- Kartuschenwasserfilter vermindert Kalkablagerungen und Keimeintrag
- UV-Entkeimung
- Bei sehr kalkhaltigem Wasser und großen Durchflussmengen: ZIEGRA Wasserenthärtung
- ZIEGRA Gasleckstopp: Der Maschinenschutz gegen ungewolltes Austreten von Kältemittel
- Untergestelle, Konsolen o.ä.
- 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



Eismaschine mit Eisspeicher B400



Kartuschen-Wasserfilter 90

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