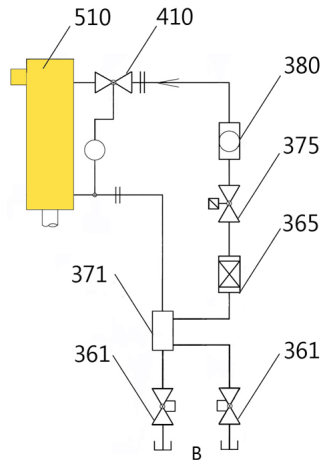


Eisbereiter mit Steuerung und Edelstahlgehäuse...



- 361 Absperrventil
  - 365 Filtertrockner
  - 371 Wärmetauscher
  - 375 Magnetventil
  - 380 Schauglas
  - 410 Expansionsventil
  - 510 Gefriereinheit
- B bauseitiges Kälteaggregat

...zum alleinigen Anschluss an ein eigenes Kälteaggregat

## Wesentliche Merkmale

- Leistung: 1200 kg / 24 h Brucheis
- Ideale Eistemperatur von  $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$   
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 Kältemitteldichten
- Für den Anschluss an ein separates Kälteaggregat -  
Kältemittel: R404A  
(Bei Kälteverbund siehe eigene Spezifikation)



Macrolce

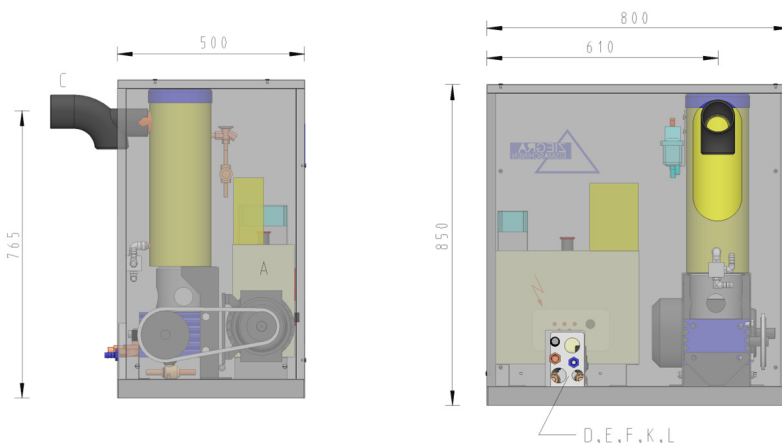


Standardlce



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

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | ZBE 1.200 E 20°C                                  |
| 1200 kg / 24 h Nennleistung bei   | 15 °C Wassertemperatur                            |
| Gehäusemaße (L x B x H)           | 50 cm x 80 cm x 85 cm                             |
| Gewicht                           | 125 kg  |
| Gehäuse                           | Edelstahl 1.4301                                  |
| Eisauswurf                        | siehe Spezifikation "Eiswürfe"                    |
| Elektrizität                      |   |
| Leistungsaufnahme                 | 0,6 kW  |
| Stromaufnahme                     | 1,5 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                       | nach Absprache                                    |
| Wasser                            |   |
| Zu-/Ablauf                        | 3/4 " / 14 mm                                     |
| Bauseits                          |   |
| Druck                             | 1 - 5 bar   |
| Qualität                          | Trinkwasserqualität                               |
| pH-Wert                           | 7,2 - 9,5 pH                                      |
| Härtegrad                         | 6 - 14 °dH  |
| Temperatur                        | 100 - 250 mg CaCO <sub>3</sub> /l<br>5 °C - 30 °C |
| Umgebungstemperatur               | 5 °C - 45 °C                                      |
| Kälte                             |   |
| Verdampfer                        | ZBE 1.000   |
| Verdampfungstemperatur            | -23 °C  |
| Kälteleistung                     | 6 kW  |
| Anschluss Flüssigkeitsleitung, Cu | 12 mm   |
| Anschluss Sauggasleitung, Cu      | 22 mm   |
| Bauseits am Eisbereiter           |   |
| Kältemittel                       | R404A   |
| Verflüssigungstemperatur          | ≤ 45 °C   |
| Verflüssiger                      | stufenlos drehzahl geregelt                       |
| Kälteaggregat                     | Auslegung gerne nach individueller Absprache      |

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Abweichungen bitte Rücksprache.

## Lieferumfang

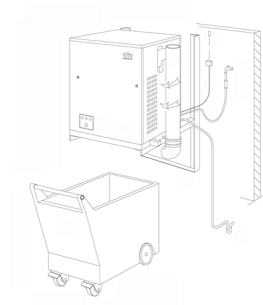
Der ZIEGRA-Eisbereiter wird CE-konform und betriebsbereit zum Anschluss an ein einzelnes Kälteaggregat sowie an Wasser und Elektrizität geliefert.

### 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
- Wasserzulaufschlauch 2m
- Ablaufschlauch 2m
- PE-Eisschaufel

## Optionen

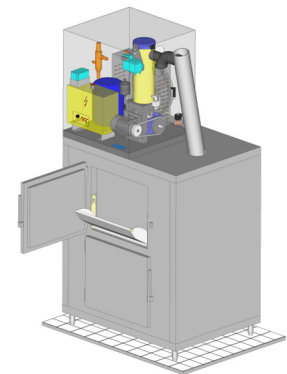
- Eisauswürfe in diversen Ausführungen für Produktion
  - in einen Speicher
  - in einen Wagen o.ä.
- Eisauswurf an der schmalen Seite
- Andere Gehäusemaße oder ohne Gehäuse
- Eisbereiter EV für Kälteverbund (R404 A oder R744)
- Eismaschine inkl. Kälteaggregat in kompakter oder getrennter Bauweise, sowohl für Luft- als auch Wasserkühlung
- 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 Keimbildung
- UV-Entkeimung
- Bei sehr kalkhaltigem Wasser und großen Durchflussmengen: ZIEGRA Wasserenthärtung
- Untergestelle, Konsolen o.ä.
- 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



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.