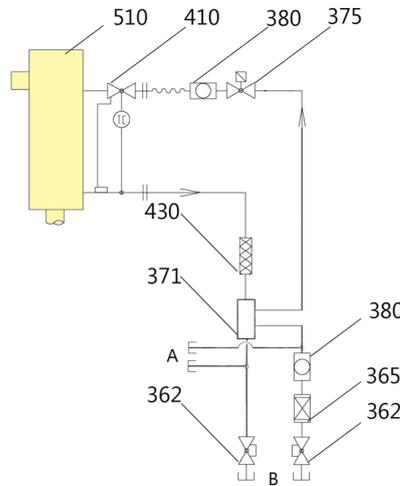


Eisbereiter mit Steuerung...



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

...zum alleinigen Anschluss an ein eigenes Kälteaggregat

## Wesentliche Merkmale

- Leistung: 3500 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 Kältemittelundichten
- Für den Anschluss an ein separates Kälteaggregat -  
Kältemittel: R404A - andere Kältemittel möglich  
(Bei Kälteverbund siehe eigene Spezifikation)



Macrolce

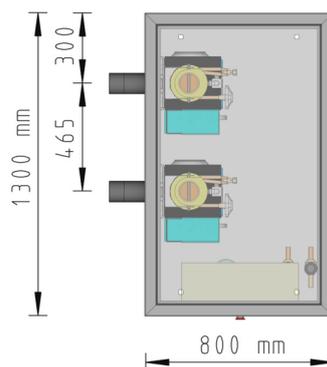
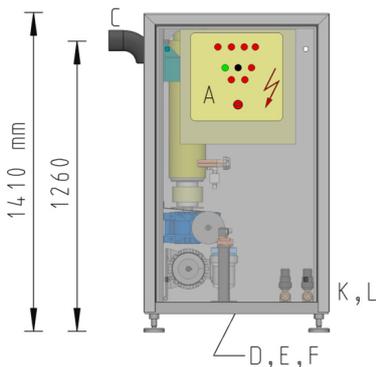


Standardlce



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 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   |
| Eisauswurf                        | siehe Spezifikation "Eiswürfe"                                      |
| Elektrizität                      |   |
| Leistungsaufnahme                 | 1,8 kW  |
| Volllaststrom                     | 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<br>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                       | 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

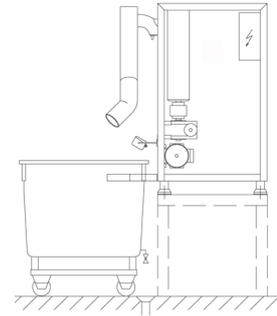
Der ZIEGRA-Eisbereiter wird CE-konform und betriebsbereit zum Anschluss an ein einzelnes Kälteaggregat sowie an Wasser und Elektrizität geliefert.

### 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

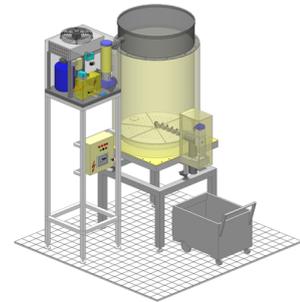
- Eisauswürfe in diversen Ausführungen für Produktion
  - in einen Speicher
  - in einen Wagen o.ä.
- Eisbereiter EV für Kälteverbund (R404 A oder R744)
- Edelstahlrahmen und -verkleidung oder ohne Verkleidung
- Sonderspannungen



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
- 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.