

Hochwertige Komponenten...



... in industrieller Ausführung.

## Wesentliche Merkmale

- Leistung: 5000 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



Macrolce

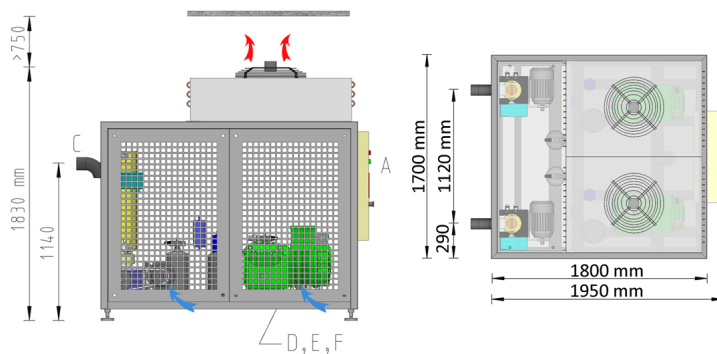


Standardlce



Microlce

## Maße und Anschlüsse



- A Schaltkasten
- C Eiswurf
- D Elektr. Anschluss
- E Wasserzulauf
- F Wasserablauf

- Bauseits
- Wasserfilter
  - Absperrhahn
  - elektr. Absicherung
  - Abwasseranschluss (berührungslos)

## Technische Daten

|                               | UBE 5.000 20°C                                     | UBE 5.000 35°C                                     |
|-------------------------------|--|--|
| 5000 kg/24 h Nennleistung bei | 20 °C Lufttemperatur und<br>15 °C Wassertemperatur | 35 °C Lufttemperatur und<br>25 °C Wassertemperatur |
| Rahmenmaße (L x B x H)        | 180 cm x 170 cm x 187 cm                           | 180 cm x 170 cm x 187 cm                           |
| Gewicht                       | 1400 kg  | 1400 kg  |
| Rahmen und Verkleidung        | pulverbeschichtet                                  | pulverbeschichtet                                  |
| Eisauswurf                    | siehe Spezifikation "Eiswürfel"                    | siehe Spezifikation "Eiswürfel"                    |
| Elektrizität                  |  |  |
| Leistungsaufnahme             | 17,5 kW  | 21,5 kW  |
| Stromaufnahme                 | 34 A   | 46 A   |
| Bauseits                      |  |  |
| Versorgungsspannung           | 3/N/PE ~ 400V 50Hz                                 | 3/N/PE ~ 400V 50Hz                                 |
| Sicherung, träge              | 80 A   | 80 A   |
| Kabelquerschnitt, Cu          | 16 mm <sup>2</sup>                                 | 16 mm <sup>2</sup>                                 |
| Wasser                        |  |  |
| Zu-/Ablauf                    | 1/2 " / 14 mm                                      | 1/2 " / 14 mm                                      |
| Bauseits                      |  |  |
| Druck                         | 2 - 5 bar  | 2 - 5 bar  |
| Qualität                      | Trinkwasser  | Trinkwasser  |
| pH-Wert                       | 7,2 - 9,5 pH                                       | 7,2 - 9,5 pH                                       |
| Härtegrad                     | 6 - 14 °dH   | 6 - 14 °dH   |
| Temperatur                    | 100 - 250 mg CaCO <sub>3</sub> /l<br>5 °C - 30 °C  | 100 - 250 mg CaCO <sub>3</sub> /l<br>5 °C - 30 °C  |
| Umgebungstemperatur           | 5 °C - 42 °C                                       | 5 °C - 45 °C                                       |
| Verflüssiger                  |  |  |
| Luftstrom                     | luftgekühlt<br>12500 m <sup>3</sup> /h             | luftgekühlt<br>15000 m <sup>3</sup> /h             |
| Wärmeabgabe                   | 40 kW  | 41 kW  |
| Kältemittel R452A / R404A     | 12 kg  | 12 kg  |
| Verdichter                    |  |  |
| Kälteleistung                 | halbhermetisch<br>6 H Bitzer<br>25 kW              | halbhermetisch<br>6 G Bitzer<br>27 kW              |
| Verdampfungstemperatur        | -32 °C   | -31 °C   |
| Verflüssigungstemperatur      | 33 °C  | 45 °C  |
| Geräuschpegel                 | 76 dBA (3 m)                                       | 76 dBA (3 m)                                       |

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Abweichungen bitte Rücksprache.

## Lieferumfang

Die ZIEGRA-Eismaschine wird CE-konform und betriebsbereit zum Anschluss an Wasser und Elektrizität geliefert.

### ZIEGRA Qualität und Sicherheit

- HygienePlus: Automatische Wasserentleerung für zusätzliche Hygiene
- 5 Minuten Nachlauf zur Nutzung der Nachverdampfung
- Verflüssigungsregelung für gleichbleibende Eisqualität
- Phasenfolgerelais
- Überstromauslöser / Thermoschutz für alle Motoren und Verdichter
- Hoch-/Niederdruckpressostat
- Wasserfüllstandsüberwachung
- Eisauswurfschlauch oder Eisauswurfschacht je nach Bedarf
- Abschaltung durch Lichttaster oder Lichtschranke bei gefülltem Speicher oder Behälter
- Vielfältiges Zubehör, z.B. Eisspeicher oder Wasseraufbereitung siehe separate Seite "Optionen und Zubehör"

## Optionen

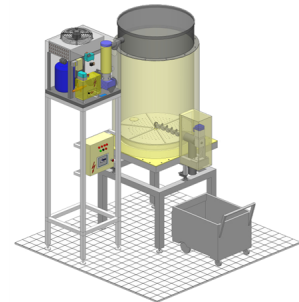
- Eiswürfel in diversen Ausführungen für Produktion
  - in einen Speicher
  - in einen Wagen o.ä.
- Verflüssiger seitlich oder nach oben blasend erhältlich
- Getrennte Aufstellung, z.B. Verflüssiger, Kälteaggregat oder beides remote
- Zum Anschluss an Kühlflüssigkeit, z.B. Wasser oder Glykol
- Verflüssiger leise laufend (nur bei getrennt aufgestelltem Verflüssiger möglich)
- Eisbereiter
  - für separates Kälteaggregat
  - für Kälteverbund
- Edelstahlrahmen und -verkleidung oder ohne Verkleidung
- Sonderspannungen



Eisbereiter mit Steuerung und Edelstahlgehäuse...

## 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
- 3-fach Filter vermindert Kalkablagerungen und Verunreinigungen
- 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
- Über- und Unterspannungsschutz
- Ersatzteile garantiert mindestens 15 Jahre verfügbar
- Weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk.
- Werkseigener Kundendienst, Wartungsverträge



Silo AS 500 mit Eismaschine



ZIEGRA Wasserenthärtung bei hoher Kalkbelastung im Trinkwasser

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