

Hochwertige Komponenten...



... in industrieller Ausführung.

## Wesentliche Merkmale

- Leistung: 3500 kg/24 h Brucheis
- Ideale Eistemperatur von  $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Macrolce, Standardlce oder Microlce
- 2 getrennte Kreisläufe für je 50% Eisleistung -  
höchste Betriebssicherheit und Flexibilität
- 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

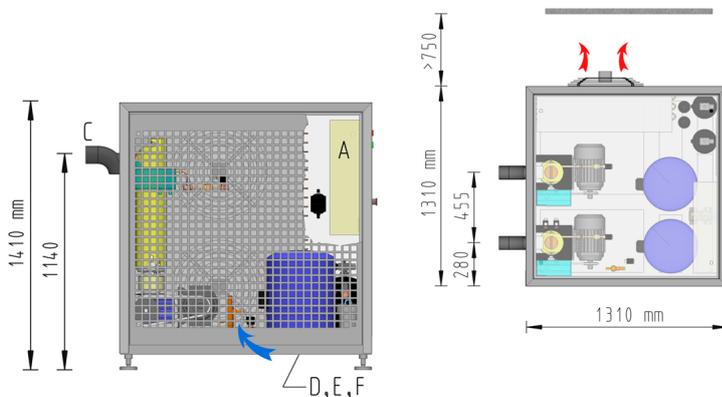


Standardlce



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 3.500-2 20°C	UBE 3.500-2 35°C
3500 kg/24 h Nennleistung bei	20 °C Lufttemperatur und 15 °C Wassertemperatur	35 °C Lufttemperatur und 25 °C Wassertemperatur
Rahmenmaße (L x B x H)	131 cm x 131 cm x 141 cm	131 cm x 131 cm x 141 cm
Gewicht	800 kg	800 kg
Rahmen und Verkleidung	pulverbeschichtet	pulverbeschichtet
Eisauswurf	siehe Spezifikation "Eisauswürfe"	siehe Spezifikation "Eisauswürfe"
Elektrizität		
Leistungsaufnahme	10 kW	12,5 kW
Stromaufnahme	22 A	23,5 A
Bauseits		
Versorgungsspannung	3/N/PE ~ 400V 50Hz	3/N/PE ~ 400V 50Hz
Sicherung, träge	50 A	50 A
Kabelquerschnitt, Cu	10 mm <sup>2</sup>	10 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 5 °C - 30 °C	100 - 250 mg CaCO <sub>3</sub> /l 5 °C - 30 °C
Umgebungstemperatur	5 °C - 42 °C	5 °C - 45 °C
Verflüssiger	luftgekühlt	luftgekühlt
Luftstrom	2 x 6000 m <sup>3</sup> /h	2 x 6000 m <sup>3</sup> /h
Wärmeabgabe	2 x 13 kW	2 x 14,4 kW
Kältemittel R452A / R404A	2 x 8 kg	2 x 8 kg
Verdichter	vollhermetisch	vollhermetisch
Kälteleistung	2 x MTZ 100 Maneurop 2 x 8 kW	2 x NTZ 215 Maneurop 2 x 9 kW
Verdampfungstemperatur	-25 °C	-25 °C
Verflüssigungstemperatur	33 °C	45 °C
Geräuschpegel	69 dBA (3 m)	71 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

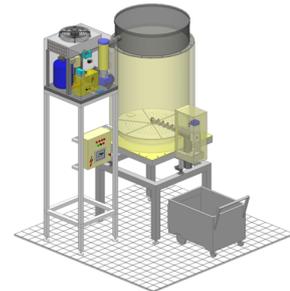
- Eisauswürfe in diversen Ausführungen für Produktion
  - in einen Speicher
  - in einen Wagen o.ä.
- Verflüssiger seitlich oder nach oben blasend erhältlich
- Getrennte Aufstellung, z.B. Verflüssiger, Kälteaggregat oder beides remote
- Zum Anschluss an Kühlflüssigkeit, z.B. Wasser oder Glykol
- Verflüssiger 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
- Kartuschenwasserfilter vermindert Kalkablagerungen und Keimeintrag
- 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



Kartuschen-Wasserfilter 180-2

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