

Hochwertige Komponenten...



...in einem robusten Edelstahlgehäuse

## Wesentliche Merkmale

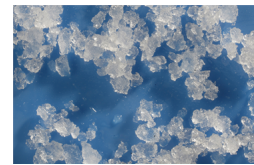
- Leistung: 550 kg/24 h Brucheis
- Ideale Eistemperatur von  $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Macrolce, StandardIce oder Microlce
- Ausgelegt für Dauerbetrieb -  
24 Stunden - 7 Tage die Woche
- Hygienisches Design: Geschlossenes Wassersystem -  
Schutz vor Verunreinigungen durch äußere Einflüsse
- Umweltfreundliche Technik -  
Keine rotierenden Teile im Kältekreis des Verdampfers -  
keine Kältemitteldichtungen



Macrolce

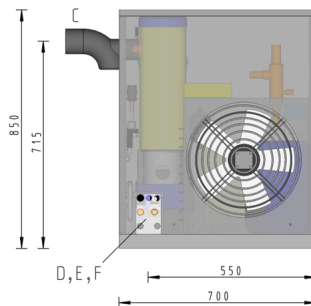
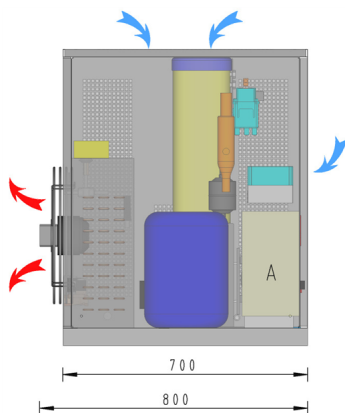


StandardIce



Microlce

## Maße und Anschlüsse



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

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

## Technische Daten

	ZBE 550 20°C	ZBE 550 35°C
550 kg/24 h Nennleistung bei	20 °C Lufttemperatur und 15 °C Wassertemperatur	35 °C Lufttemperatur und 25 °C Wassertemperatur
Maße (L x B x H)	70 cm x 70 cm x 85 cm	70 cm x 70 cm x 85 cm
Gewicht	140 kg	145 kg
Gehäuse	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Eiswurf	siehe Spezifikation "Eiswürfe"	siehe Spezifikation "Eiswürfe"
Elektrizität		
Leistungsaufnahme	2,0 kW	2,3 kW
Stromaufnahme	4,7 A	5,9 A
Bauseits		
Versorgungsspannung	3/N/PE ~ 400V 50Hz	3/N/PE ~ 400V 50Hz
Sicherung, träge	20 A	25 A
Kabelquerschnitt, Cu	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Wasser		
Zu-/Ablauf	3/4 " / 14 mm	3/4 " / 14 mm
Bauseits		
Druck	1 - 5 bar	1 - 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		
Luftstrom	luftgekühlt 2500 m <sup>3</sup> /h	luftgekühlt 2500 m <sup>3</sup> /h
Wärmeabgabe	4,3 kW	5 kW
Kältemittel R452A / R404A	1,8 kg	1,8 kg
Verdichter		
Kälteleistung	vollhermetisch NTZ 48 Maneurop 2,8 kW	vollhermetisch NTZ 68 Maneurop 3,1 kW
Verdampfungstemperatur	-19 °C	-20 °C
Verflüssigungstemperatur	33 °C	45 °C
Geräuschpegel	60 dBA (3 m)	60 dBA (3 m)

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Abweichungen bitte Rücksprache.

## Lieferumfang

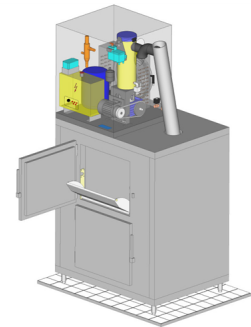
Die ZIEGRA-Eismaschine wird CE-konform und betriebsbereit zum Anschluss an Wasser und Elektrizität geliefert.

### ZIEGRA Qualität und Sicherheit

- Verflüssigungsregelung für gleichbleibende Eisqualität
- Phasenfolgerelais
- Überstromauslöser / Thermoschutz für alle Motoren und Verdichter
- Hochdruckpressostat
- Wasserfüllstandsüberwachung
- Eiswurf Schlauch oder Eiswurf Schacht je nach Bedarf
- Abschaltung durch Lichttaster oder Lichtschranke bei gefülltem Speicher oder Behälter
- Wasserzulaufschlauch 2 m
- Wasserablaufschlauch 2 m
- PE-Eisschaufel
- Vielfältiges Zubehör, z.B. Eisspeicher oder Wasseraufbereitung  
siehe separate Seite "Optionen und Zubehör"

## Optionen

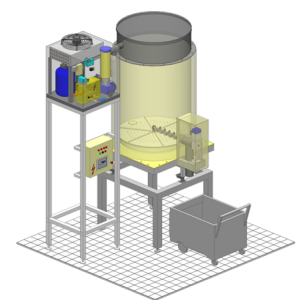
- Eisauswürfe in diversen Ausführungen für Produktion
  - in einen Speicher
  - in einen Wagen o.ä.
- Verflüssiger seitlich oder nach oben blasend erhältlich
- Getrennte Aufstellung, z.B. Verflüssiger, Kälteaggregat oder beides remote
- Verflüssiger leise laufend (nur bei getrennt aufgestelltem Verflüssiger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



Eismaschine mit Eisspeicher B400

## Zubehör

- Speicher in unterschiedlichen Größen und Ausführungen, auch für die Integration in automatische Prozesse z.B. AS, S für automatisches oder manuelles Dosieren
- HygienePlus: automatische Restwasserentleerung, 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
- 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.