

Hochwertige Komponenten...



...in einem robusten Edelstahlgehäuse

Wesentliche Merkmale

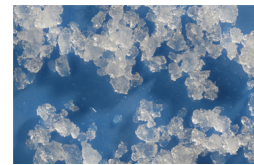
- Leistung: 1000 kg/24 h Brucheis
- Ideale Eistemperatur von $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Macrolce, StandardIce oder Microlce
- Ausgelegt für Dauerbetrieb -
24 Stunden - 7 Tage die Woche
- Hygienisches Design: Geschlossenes Wassersystem -
Schutz vor Verunreinigungen durch äußere Einflüsse
- Umweltfreundliche Technik -
Keine rotierenden Teile im Kältekreis des Verdampfers -
keine Kältemitteldichtungen



Macrolce

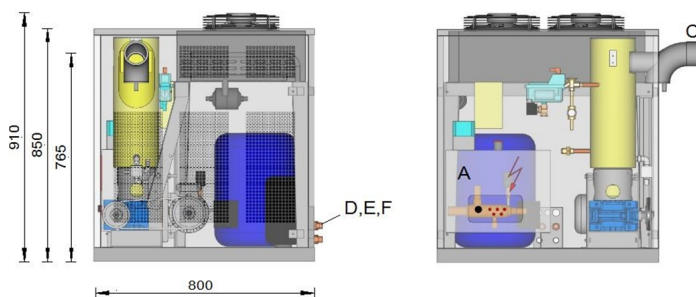


StandardIce



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 1.000 20°C	ZBE 1.000 35°C
1000 kg/24 h Nennleistung bei	20 °C Lufttemperatur und 15 °C Wassertemperatur	35 °C Lufttemperatur und 25 °C Wassertemperatur
Gehäusemaße (L x B x H)	80 cm x 80 cm x 85 cm	80 cm x 80 cm x 85 cm
Gewicht	185 kg	195 kg
Gehäuse	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Eiswurf	siehe Spezifikation "Eiswürfe"	siehe Spezifikation "Eiswürfe"
Elektrizität		
Leistungsaufnahme	3 kW	4,3 kW
Stromaufnahme	7,5 A	8,5 A
Bauseits		
Versorgungsspannung	3/N/PE ~ 400V 50Hz	3/N/PE ~ 400V 50Hz
Sicherung, träge	25 A	25 A
Kabelquerschnitt, Cu	4 mm ²	4 mm ²
Wasser		
Wasserzulauf	3/4 " Außengewinde	3/4 " Außengewinde
Wasserablauf	14 mm Schlauchtülle	14 mm Schlauchtülle
Bauseits		
Druck	1 - 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 ₃ /l 5 °C - 30 °C	100 - 250 mg CaCO ₃ /l 5 °C - 30 °C
Umgebungstemperatur	5 °C - 42 °C	5 °C - 45 °C
Verflüssiger	luftgekühlt	luftgekühlt
Luftstrom	2.900 m ³ /h	3.000 m ³ /h
Wärmeabgabe	7,5 kW	10,3 kW
Kältemittel R452A / R449A / R404A etc.	2,2 kg	2,8 kg
Verdichter	vollhermetisch	vollhermetisch
Danfoss		
Kälteleistung	4,7 kW	5,6 kW
Verdampfungstemperatur	-23 °C	-21 °C
Verflüssigungstemperatur	33 °C	45 °C
Geräuschpegel	60 dBA (3 m)	62 dBA (3 m)

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Abweichungen bitte Rücksprache.

Lieferumfang

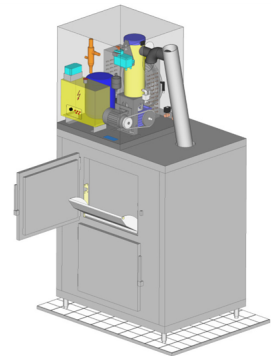
Die ZIEGRA-Eismaschine wird CE-konform und betriebsbereit zum Anschluss an Wasser und Elektrizität geliefert.

Mitgeliefertes Zubehör

- Verflüssigungsregelung für gleichbleibende Eisqualität
- Phasenfolgerelais
- Überstromauslöser / Thermoschutz für alle Motoren und Verdichter
- Hochdruckpressostat
- Wasserfüllstandsüberwachung
- Eiswurferschlauch oder Eiswurferschacht 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

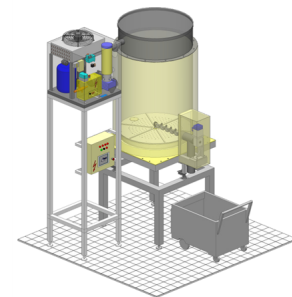
- Eisauswürfe in diversen Ausführungen für Produktion
 - in einen Speicher
 - in einen Wagen o.ä.
- Verflüssiger seitlich oder nach oben blasend erhältlich
- Getrennte Aufstellung, z.B. Verflüssiger, Kälteaggregat oder beides remote
- Verflüssiger leise laufend (nur bei getrennt aufgestelltem Verflüssiger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



Eismaschine mit Eisspeicher

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.