

Hochwertige Komponenten...



... in industrieller Ausführung.

Wesentliche Merkmale

- Leistung: 5000 kg/24 h Brucheis
- Ideale Eistemperatur von $-0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
Macrolce, StandardIce 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

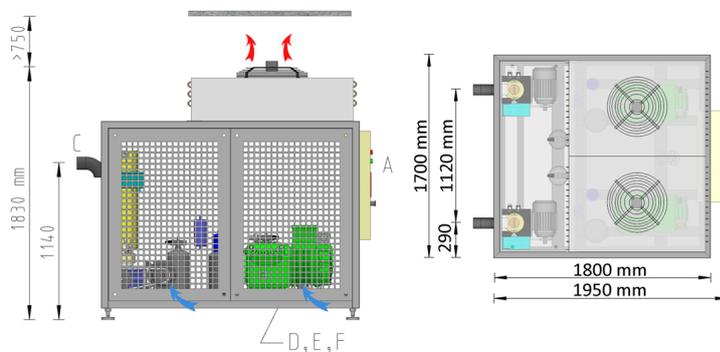


StandardIce



Microlce

Maße und Anschlüsse



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

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

Technische Daten

	UBE 5.000-2 20°C	UBE 5.000-2 35°C
5000 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)	180 cm x 170 cm x 171 cm	180 cm x 170 cm x 176 cm
Gewicht	1400 kg	1400 kg
Rahmen und Verkleidung	pulverbeschichtet	pulverbeschichtet
Eisauswurf	siehe Spezifikation "Eisauswürfe"	siehe Spezifikation "Eisauswürfe"
Elektrizität		
Leistungsaufnahme	18,6 kW	20,5 kW
Stromaufnahme	39 A	48 A
Bauseits		
Versorgungsspannung	3/N/PE ~ 400V 50Hz	3/N/PE ~ 400V 50Hz
Sicherung, träge	80 A	80 A
Kabelquerschnitt, Cu	16 mm ²	16 mm ²
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 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		
Luftstrom	luftgekühlt 2 x 7200 m ³ /h	luftgekühlt 2 x 6900 m ³ /h
Wärmeabgabe	2 x 18 kW	2 x 20 kW
Kältemittel R452A / R404A	2 x 8 kg	2 x 9 kg
Verdichter		
Kälteleistung	halbhermetisch 2 x 4 N Bitzer 2 x 12,5 kW	halbhermetisch 2 x 4H Bitzer 2 x 13,8 kW
Verdampfungstemperatur	-32 °C	-31 °C
Verflüssigungstemperatur	33 °C	45 °C
Geräuschpegel	75 dBA (3 m)	75 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

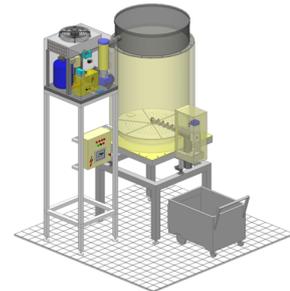
- Eisauswürfe in diversen Ausführungen für Produktion
 - in einen Speicher
 - in einen Wagen o.ä.
- Verflüssiger seitlich oder nach oben blasend erhältlich
- Getrennte Aufstellung, z.B. Verflüssiger, Kälteaggregat oder beides remote
- Zum Anschluss an Kühlflüssigkeit, z.B. Wasser oder Glykol
- Verflüssiger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