

- 362 Kugelabsperventil
- 365 Kältemittelfilter
- 380 Schauglas
- 410 Elektronisches Expansionsventil
- 430 Schwingungsdämpfer
- 442 Verdampfungsdruckregler
- 510 Gefrierereinheit
- A weitere Gefrierereinheit(en)
- B Anschluss Kälteverbund

Eisbereiter mit Steuerung...

... zum Anschluss an einen Kälteverbund

Wesentliche Merkmale

- Leistung 5000kg/24 h Brucheis
- Ideale Eistemperatur von $-0,5^{\circ}\text{C}$
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 Kältemittellundichten
- Für den Anschluss an den subkritischen Teil eines Kälteverbundes (Direktverdampfung)



Macrolce

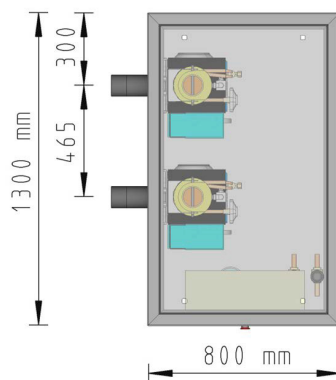
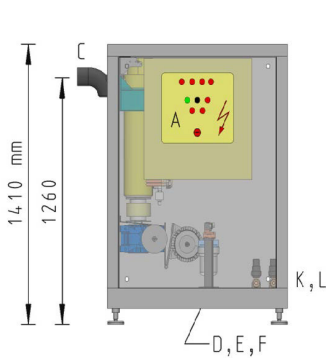


Standardlce



Microlce

Maße und Anschlüsse



- A Schaltkasten
- C Eisauswurf
- D Elektrischer Anschluss
- E Wasserzulauf
- F Wasserablauf
- K Flüssigkeitsleitung
- L Sauggasleitung

- Bauseits
- Wasserfilter
 - Absperrhahn
 - Elektrische Absicherung
 - Abwasseranschluss (berührungslos)

Technische Daten

	UBE 5.000-2 EV 20°C
5000kg/24 h Nennleistung bei	15 °C Wassertemperatur
Rahmenmaße (L x B x H)	130 cm x 80 cm x 141 cm
Gewicht	550 kg
Rahmen und Verkleidung	pulverbeschichtet
Schutzklasse	IP 54
Eiswurf	siehe Spezifikation „Eiswürfe“
Elektrizität	
Leistungsaufnahme	3 kW
Stromaufnahme	6 A
Bauseits	
Versorgungsspannung	3/N/PE ~ 400V 50 Hz
Sicherung, träge	16 A
Kabelquerschnitt, Cu	2,5 mm ²
Signalkabel	
Verbund	Freigabe, Störung
Eisbereiter	Anforderung, Störung oder nach Absprache
Wasser	
Wasserzulauf	1/2" Außengewinde
Wasserablauf	14 mm Schlauch
Bauseits	
Druck	2 - 5 bar
Qualität	Trinkwasser
pH-Wert	7,2 - 9,5 pH
Härtegrad	6 - 14 °dh / 100 - 250 mg CaCO ₃ /l
Temperatur	5 °C - 20 °C
Umgebungstemperatur	5 °C - 42 °C
Kälte	
Kälteleistung	2 x 10,5 kW
Verdampfungstemperatur	~ -30 °C (~ 13,4 bar)
Anschluss Flüssigkeitsleitung, Cu	2 x 1/2"
Anschluss Sauggasleitung, Cu	2 x 5/8"
Bauseits am Eisbereiter	
Kältemittel	R744
Flüssigkeitszulauf	25,5 bar bis 44 bar (-10°C - 10°C; blasenfrei)
Unterkühlung	2 - 5 k
Saugdruck (TK-Verbund)	< -32°C (< 12,4 bar)
zul. Betriebsüberdruck Hochdruckseite	50 bar
zul. Betriebsüberdruck Niederdruckseite	40 bar

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

- Sämtliche notwendigen Regelorgane für den Anschluss an einen Kälteverbund siehe Kältemittelkreislauf Seite 1
- Schaltkasten komplett inkl. potentialfreien Kontakt zum Anschluss an bauseitiges Signalkabel
- 10 Minuten Nachlauf zur Nutzung der Nachverdampfung
- Phasenfolgerelais
- Überstromauslöser / Thermoschutz für alle Motoren und Verdichter
- Wasserfüllstandsüberwachung
- Eiswurferschlauch oder Eiswurferschacht je nach Bedarf
- Abschaltung durch Lichttaster oder Lichtschranke bei gefülltem Speicher oder Behälter
- HygienePlus: Automatische Wasserentleerung für zusätzliche Hygiene
- Vielfältiges Zubehör, z.B. Eisspeicher oder Wasseraufbereitung siehe separate Seite "Optionen und Zubehör"

Optionen

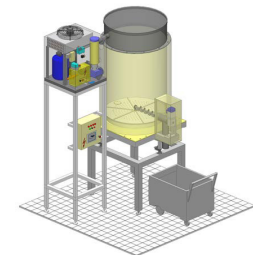
- Eiswürfel in diversen Ausführungen für Produktion
 - in einen Speicher
 - in einen Wagen o.ä.
- Verflüssiger seitlich oder nach oben blasend erhältlich
- Getrennte Aufstellung, z.B. Verflüssiger, Kälteaggregat oder beides remote
- Zum Anschluss an Kühlflüssigkeit, z.B. Wasser oder Glykol
- Verflüssiger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