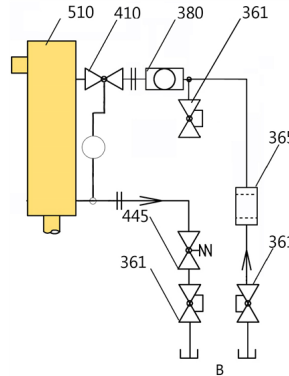


Eisbereiter mit Steuerung und Edelstahlgehäuse...



- 361 Absperrventil
  - 365 Kältemittelfilter
  - 380 Schauglas
  - 410 Expansionsventil
  - 445 Verdampfungsdruckregler
  - 510 Gefrierereinheit
- B Anschluss Kälteverbund

...zum Anschluss an einen CO<sub>2</sub>-Kälteverbund

## Wesentliche Merkmale

- Leistung: 350 kg/24 h Brucheis
- Ideale Eistemperatur von -0,5 °C aus Trinkwasser oder VE-Wasser - Standard- 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 Kältemittelundichten
- Für den Anschluss an den subkritischen Teil eines Kälteverbundes (Direktverdampfung)

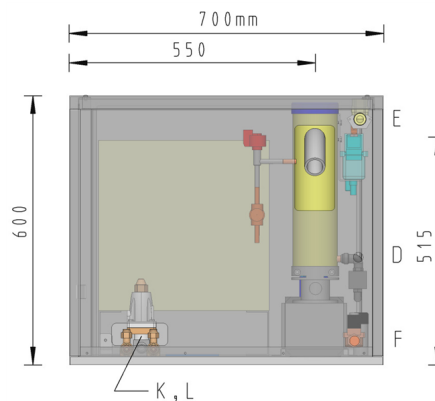
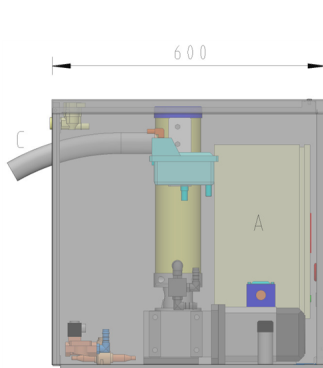


StandardIce



Microlce

## Maße und Anschlüsse



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

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

## Technische Daten

	ZBE 350 EV CO2 230V	ZBE 350 EV CO2 400V
350 kg/24 h Nennleistung bei	15 °C Wassertemperatur	15 °C Wassertemperatur
Gehäusemaße (L x B x H)	60 cm x 70 cm x 60 cm	60 cm x 70 cm x 60 cm
Gewicht	45 kg	45 kg
Gehäuse	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Eiswurf	siehe Spezifikation "Eiswürfe"	siehe Spezifikation "Eiswürfe"
Elektrizität		
Leistungsaufnahme	0,28 kW	0,28 kW
Vollaststrom	1,4 A	1,4 A
Schutzgrad	IP 54	IP 54
potentialfreier Kontakt	Start-Stop Signal	Start-Stop Signal
Bauseits		
Versorgungsspannung	1/N/PE ~ 230V 50 Hz	3/N/PE ~ 400V 50 Hz
Sicherung, träge	6 A	6 A
Kabelquerschnitt, Cu	1,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Signalkabel		
Verbund zum Eisbereiter	3G1,5 (Freigabe, Störung)	3G1,5 (Freigabe, Störung)
Eisbereiter zum Verbund	5G1 (Anforderung, Störung)	5G1 (Anforderung, Störung)
Wasser		
Wasserzulauf	3/4 " Außengewinde	3/4 " Außengewinde
Wasserablauf	14 mm Schlauchtülle	14 mm Schlauchtülle
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 - 45 °C	5 °C - 45 °C
Kälte		
Verdampfer	ZBE 350	ZBE 350
Verdampfungstemperatur	-14 °C	-14 °C
Kälteleistung	1,75 kW	1,75 kW
Anschluss Flüssigkeitsleitung, Cu	10 mm	10 mm
Anschluss Sauggasleitung, Cu	10 mm	10 mm
Bauseits am Eisbereiter		
Kältemittel	R744 (CO <sub>2</sub> )	R744 (CO <sub>2</sub> )
Verflüssigungstemperatur	-8 °C - +10 °C	-8 °C - +10 °C
Verdampfungstemperatur	TK-Verbund: < -30 °C, Direktverdampfung	TK-Verbund: < -30 °C, Direktverdampfung
zul. Betriebsüberdruck Hochdruckseite	60 / 90 / 120 bar	60 / 90 / 120 bar
zul. Betriebsüberdruck Niederdruckseite	40 bar	40 bar

Technische Änderungen vorbehalten. Bei Abweichungen bitte Rücksprache.

## Lieferumfang

Der ZIEGRA-Eisbereiter wird CE-konform und betriebsbereit zum Anschluss an einen Kälteverbund sowie an Wasser und Elektrizität geliefert.

### ZIEGRA Qualität und Sicherheit

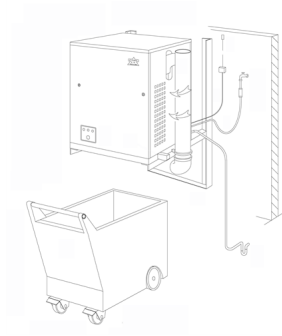
- Sämtliche notwendigen Regelorgane für den Anschluss an einen Kälteverbund siehe Kältemittelkreislauf Seite 1
- Schaltkasten komplett inkl. potentialfreien Kontakt zum Anschluss an bauseitiges Signalkabel
- 3 Minuten Nachlauf zur Nutzung der Nachverdampfung
- Überstromauslöser / Thermoschutz für alle Motoren
- Wasserfüllstandsüberwachung

### Mitgeliefertes Zubehör

- Eiswurferschlauch oder Eiswurferschacht je nach Bedarf
- Abschaltung durch Reflexionslichttaster bei gefülltem Wagen oder Speicher
- Wasserzulaufschlauch 2 m
- Wasserablaufschlauch 2 m
- PE-Eisschaufel

## Optionen

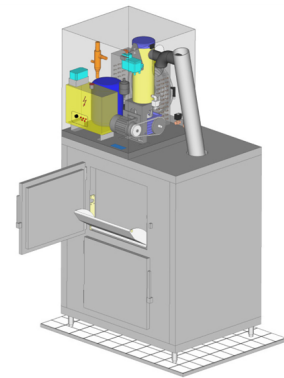
- Eisauswürfe in diversen Ausführungen für Produktion
  - in einen Speicher
  - in einen Wagen o.ä.
- Eisbereiter
  - für separates Kälteaggregat
  - für Kälteverbund mit R452A / R449A / R404A etc. nach Rücksprache
- Eismaschine inkl. Kälteaggregat in kompakter oder getrennter Bauweise, sowohl für Luft- als auch Wasserkühlung
- Andere Gehäusemaße oder ohne Gehäuse
- Sonderspannungen



Produktion in einen Wagen

## Zubehör

- Speicher in unterschiedlichen Größen und Ausführungen z.B. B, ITS, SG, E für manuelle Entnahme
- HygienePlus: automatische Restwasserentleerung, Spülfunktion oder Desinfektionsspülung
- Kartuschenwasserfilter vermindert Kalkablagerungen und Keimeintrag
- UV-Entkeimung
- Bei sehr kalkhaltigem Wasser und großen Durchflussmengen: ZIEGRA Wasserenthärtung
- ZIEGRA Gasleckstopp: Der Maschinenschutz gegen ungewolltes Austreten von Kältemittel
- 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



Eismaschine mit Eisspeicher B400



Kartuschen-Wasserfilter 90

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