

Ziegra Labor-Eismaschine für Brucheis, ZBE 110-35, 110 kg in 24 Stunden mit natürlichen Kältemittel Propan

Einfache Handhabung

Geräuscharm

Edelstahlgehäuse

Geringer Platzbedarf

Optimale Hygiene

- Einfache Handhabung und immer schüttfähiges Eis von -0,5°C.
- Eis aus demineralisiertem Wasser: wahlweise Eis aus Stadtwasser oder demineralisiertem Wasser.
- Gehäuse komplett aus Edelstahl (Edelstahl (1.4301) von 1 mm Stärke für hohe Stabilität (Gehäuse und Speicher mit Klappe, innen und außen).
- Geräuscharm : bei lediglich 45 dBA in 3 m Entfernung sehr angenehm in Labors.
- Geringer Platzbedarf : die kleinsten Labormaschinen sind nur 40 cm breit x 50 cm tief.
- Garantierte Leistung auch bei hohen Außentemperaturen.
- Laufende Qualitätskontrolle für lange Haltbarkeit der Maschine.
- Geschlossenes Kältesystem, somit keine Undichtigkeiten durch sich drehende Teile.
- Optimale Hygiene durch ein geschlossenes Wassersystem.
- Zusätzliche Hygiene : automatische Wasserentleerung (auf Wunsch) gegen Bakterienbildung.



ZBE 70-35, 70 kg / 24h

Technische Daten	
Artikelnr.	ZBE110-35P
Inhalt	110 Liter
Marke / Hersteller	Ziegra
Außenmaße (HxBxT)	910 x 460 x 600 mm
Gewicht	80 KG
Farbe (innen)	Edelstahl
Farbe (außen)	Edelstahl
Leistung / 24 h	110 kg Brucheis bei 20°C Luft und 15°C Wassertemperatur
Speicherinhalt	35 kg – 70 l
Gehäuse	Edelstahl (4301)
Speicher	Edelstahl (4301) innen und aussen
Isolierung	40 mm PU-Schäumung
Elektrizität	230V-1-50 Hz (andere Spannung möglich)
Leistungsaufnahme	0,6 kW,
Stromaufnahme	4,2 A
Absicherung	16 A (13 A) träge
Kabelquerschnitt	1,5 mm ² Cu
Kältemittel	R290/Propan

Technische Daten	
Geräuschpegel	47 dBA - 3 m
Verdampfungs Temp.	-13°C
Wasser	Anschluss 3/4" 1 - 5 bar
(bei Wasserkühlung)	+ Kühlwasser 1/2" 2-5 bar)
Wasserverbrauch	gemäss Eisproduktion (kein Verlust)
(bei Wasserkühlung)	+ Kühlwasser 50 l / h bei 15°C)
Tauwasserablauf	14 mm ø
(bei Wasserkühlung)	+ Kühlwasserablauf 1/2")
Wasserqualität	Trinkwasser, Ph-Wert zwischen 6,5 und 9,5, Härtegrad möglichst < 20°dH (= 360 mg CaCO3/l)
Kondensator	Wärmeabgabe 710 Watt, Luftmenge 620 m3/h
Hinweis	(bitte bei vorhandenem VE Wasser Info an uns)

Allgemeines zur Produktgruppe

ZIEGRA Labor-Eismaschinen - Zuverlässig. Hygienisch. Dauerhaft.

Die ZIEGRA Eismaschinen wurden speziell für den Einsatz in Laboren, Forschungseinrichtungen und medizinischen Einrichtungen entwickelt. Sie bieten maximale Betriebssicherheit, höchste Hygienestandards und eine konstante Eisproduktion – rund um die Uhr.

Highlights auf einen Blick

- **Steckerfertig:** Einfacher Anschluss an Strom- und Wasseranschluss
- **Dauerbetrieb:** 24/7-Betriebsbereitschaft – ideal für kontinuierliche Nutzung
- **Besonders leise:** Geräuscharmer Betrieb ohne spürbare Vibrationen
- **Reinigungsfreundlich:** Konstruktion ohne Verschraubungen z.B. am Kondensator – für einfache Hygiene
- **Top-Hygiene:** Geschlossener Wasserkreislauf & Verdampfer – kein Kontakt mit Umgebungsluft
- **Kältekreis ohne rotierende Teile:** Kein Kältemittelverlust, minimale Wartung

Integrierte Sicherheitseinrichtungen

- Speicherthermostat – stoppt Produktion bei vollem Speicher, startet automatisch bei Eisentnahme
- Wasserdruckwächter – unterbricht den Kälteprozess bei Wassermangel und startet ihn bei Normalisierung neu
- Hochdruckwächter – schützt vor Überhitzung
- Motorschutz – für den Kompressor

ZIEGRA Brucheis - Die perfekte Laboreis-Lösung

ZIEGRA-Eis wird bei ca. -0,5 °C produziert – es friert nicht zusammen, bleibt selbst bei längerer Lagerung locker, rieselfähig und gut dosierbar.

Wählen Sie aus unterschiedlichen Eissorten, abgestimmt auf Ihren Anwendungsbereich – ob zur Probenkühlung, Lagerung oder Mischung. Unsere Eisexperten beraten Sie gerne.

Leistungsstarke Modellvielfalt

Tagesleistung: 30, 70, 110, 150, 250 und 350 kg mit passenden Eisspeichern (10, 35 und 100 kg). Standardmaschinen bis 10 t/24 h verfügbar.

- Ideal für Mixturen, Probenlagerung, Kühlung und mehr
- Garantierte Leistung bei 20 °C Raumtemperatur und 15 °C Wasserzulauftemperatur

Optionale Ausstattung

- **Automatische Wasserentleerung:** bei Produktionsstopp
- **Hygiene PLUS:** automatische Spülung des Wasserkreislaufs zu festgelegten Zeiten
- **Hygiene-Set:** schneller Austausch aller wasserführenden Komponenten
- **ZIEGRA-Wasserfilter:** 1 µm, geruchs- und kalkhemmend (Hinweis: ersetzt keine Entkalkungsanlage)
- **Flexible Aufstellung:** Konsole, Untergestell oder individuelle Lösungen
- Viele weitere Zubehörteile verfügbar

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

- 1970100001: HygienePlus autom. Spülfunktion m. Restwasserentleerung
Ergänzt die Restwasserentleerung. Der Wasserkreislauf der Maschine wird mehrfach gespült, auf Wunsch mit Zusatz einer Desinfektionslösung.
- 970201346: Kartuschen-Wasserfilter Type 40
incl. 1 Kartusche für ca. 1 Jahr
- 1970290000: Tauwasserpumpe
- 1920282011: Untergestell für ZBE 30 - 110
Edelstahl, 40 cm hoch

