# ZBE 110-35P, 110 kg - 24h

**Einfache Handhabung**

**Geräuscharm**

**Edelstahlgehäuse**

**Geringer Platzbedarf**

**Optimale Hygiene**

*ZBE 70-35, 70 kg / 24h*

**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.**

| Technische Daten | |
|---|---|
| Artikelnr. | ZBE110-35P |
| Inhalt | 70 Liter |
| Marke / Hersteller | Ziegra |
| Außenmaße (HxBxT) | 910 x 600 x 460 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 |

*Fortsetzung der technischen Daten auf der nächsten Seite*



*M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. 030 / 77 22 044 - www.mut-berlin.de*

| Technische Daten - Fortsetzung | |
|---|---|
| Absicherung | 16 A (13 A) träge |
| Kabelquerschnitt | 1,5 mm2 Cu |
| Kältemittel | R290/Propan |
| 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 CaC |
| Kondensator | Wärmeabgabe 710 Watt, Luftmenge 620 m3/h |
| Hinweis | (bitte bei vorhandenem VE Wasser Info an uns) |

## Allgemeines zur Produktgruppe

ZIEGRA Eismaschinen - zuverlässig und sicher
---
- Steckerfertig Zum Anschluss an Elektrizität und Wasser

- Für Non-Stop Betrieb, 24 Stunden - 7 Tage die Woche

- Sicherheitseinrichtungen z.B.:
 - Speicherthermostat schaltet die Maschine bei gefülltem Speicher ab u. bei Eisentnahme wieder ein.
 - Wasserdruckwächter schaltet das Kälteaggregat bei Wassermangel ab und später wieder ein
 - Hochdruckwächter zum Schutz gegen Überhitzung
 - Motorschutz für den Kompressor

- Besonders leiser Betrieb ohne spürbare Vibrationen

- Leicht zu reinigen, keine Verschraubungen, z.B. am Kondensator

- Top Hygiene Geschlossener Wasserkreislauf, geschlossener Verdampfer

- Keine rotierenden Teile im Kältekreis des Verdampfers, daher kein Kältemittelverlust an Dichtungen.

ZIEGRA - EIS
---
ZIEGRA Brucheis hat die ideale Temperatur von -0,5°C.
Es friert daher nie zusammen. Auch bei langer Lagerung bleibt es immer locker, körnig und schüttfähig.
Je nach Verwendung können Sie unter verschiedenen Eissorten wählen (bitte bei Bestellung angeben) ZIEGRA?s Eisexperten beraten Sie bei allen Anwendungsfragen, auch wenn Sie andere Materialien gefrieren wollen.

Umfangreiches Lieferprogramm:
---
Tagesleistung: 30, 70, 110, 150, 250 und 350 kg, mit Eisspeichern für 10, 35 und 100 kg.
Darüberhinaus können wir Ihnen die Ziegra Standardmaschinen mit einer Leistung von 500 kg bis 10 t-24 Stunden anbieten.

- Eistypen für jeden Anwendungsbereich: Ob Sie das Eis für Mixturen benötigen oder zur Konservierung von Proben, wir haben die geeignete Eisssorte.

- Garantierte Leistung : bei 20°C Lufttemperatur und 15°C Wasser.



*M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. 030 / 77 22 044 - www.mut-berlin.de*

Optionen
---
- Wasser-Entleerung, automatisch, bei Stopp der Eisproduktion

- Hygiene PLUS - zusätzlich automatische Spülfunktion im Wasserkreislauf zu von Ihnen bestimmten Zeiten.

- Hygiene-Set - zum schnellen Austausch aller wasserführenden Teile

- Wasserfilter - ZIEGRA-Filter 1 micron, geruchs- und kalkhemmend (ersetzt keine Entkalkungsanlage bei sehr hartem Wasser)

- Zur Aufstellung - Konsole, Untergestell oder nach Kundenwunsch

- Viele weitere nützliche Teile rund um die Eismaschine.

## 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


*M.u.T. GmbH - Am Pfuhl 45 - 12209 Berlin - Tel. 030 / 77 22 044 - www.mut-berlin.de*