

Kommerzielle Eismaschine ZM-168



Inhalte [verstecken](#)

[1 Parameter](#)

[2 Bedingungen](#)

[3 Struktur](#)

[4 Installation & Vorsichtshinweise](#)

[4.1 Platzierung](#)

[4.2 Verdrahtung](#)

[4.3 Installation](#)

[5 Wie macht man Eis?](#)

[5.1 Waschen](#)

[5.2 Mischung herstellen](#)

[5.3 Eis machen](#)

[6 Wie man operiert](#)

[7 Wie man operiert](#)

[7.1 Waschzylinder](#)

[7.2 Koffer waschen](#)

[7.3 Kondensator reinigen](#)

[7.4 Schmieren Sie die Kette](#)

[8 Fehler & Lösung](#)

[8 Fehler & Lösung](#)

[9 Reparatur](#)

[10 Dokumente / Ressourcen](#)

[10.1 Bibliographie](#)

[11 Verwandte Artikel](#)

[8 Fehler & Lösung](#)

[9 Reparatur](#)

[10 Dokumente / Ressourcen](#)

[10.1 Bibliographie](#)

[11 Verwandte Artikel](#)

Parameter

Modell	Kapazität	Ausbeute	Voltage	Power	Kältemittel	Abmessungen
ZM-168	4.2L * 2	16-18 l / h	220V50Hz 110V60Hz 220V60Hz	1200W	R22 410a	55 * 42 * 76CM

Bedingungen

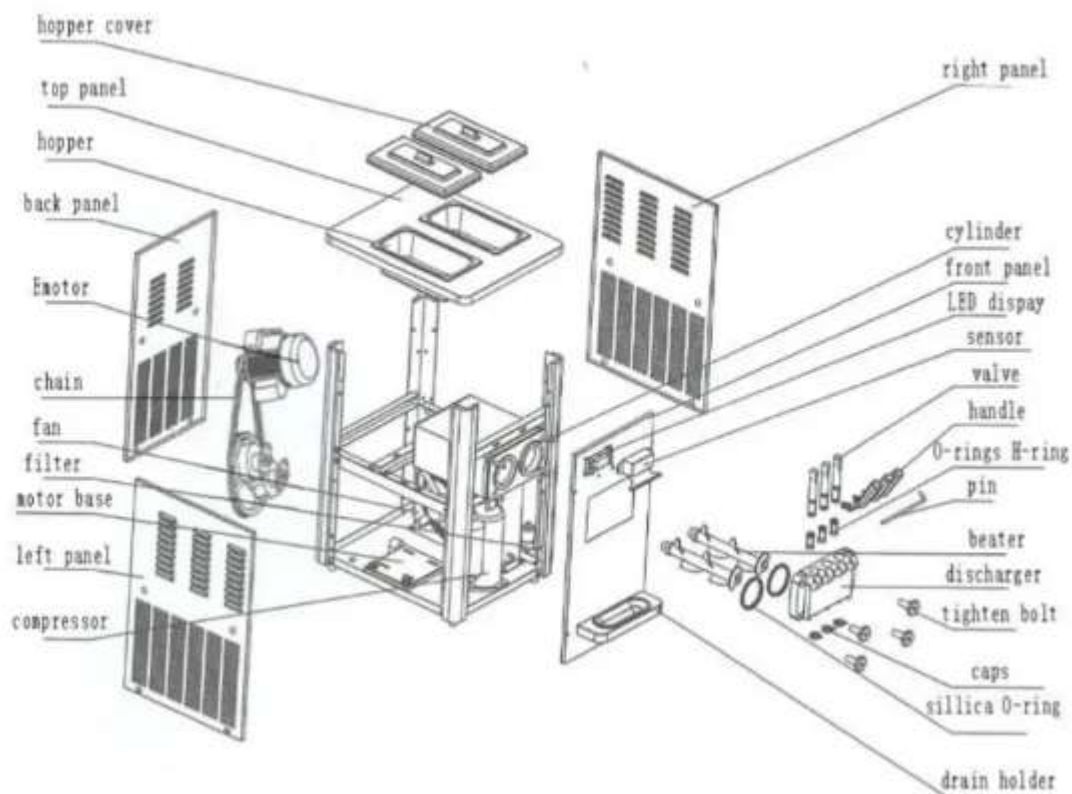
Unsere Eismaschine kann unter folgenden Bedingungen arbeiten:

Umgebungstemperatur: 5-40 Mischungstemperatur: 2-35

Leistung: 200-230V/50±1HZ (Standardmodell) Kundenspezifisches Modell zB 110V/60Hz oder 220V/60Hz, bitte befolgen Sie andere Anweisungen.

- Die oben genannten Bedingungen können sich direkt auf Leistung und Kapazität auswirken.

Struktur



Installation & Vorsichtshinweise

Bitte befolgen Sie unbedingt die Anweisungen auf dem Aufkleber.

- Nachdem Sie die Maschine erhalten haben, legen Sie sie bitte länger als 5 Stunden beiseite, bevor Sie sie verwenden.
- Auf beiden Seiten der Maschine muss ein Freiraum von mehr als 50 cm für die Wärmeabgabe vorhanden sein.
- Bitte stellen Sie sicher, dass beide Flaschen vor Gebrauch mit Material gefüllt sind, weder einzelne noch beide Flaschen mit Materialmangel sind verboten. Verwenden Sie das Wasser nicht zum Testen der Maschine.
- Stellen Sie die Maschine nach dem Transport 24 Stunden lang still, bevor Sie sie verwenden.
- Das Stromkabel sollte 10 m nicht überschreiten.
- Verwenden Sie immer beide Zylinder gleichzeitig.
- Die Eiscrememischung sollte der entsprechenden Formel entsprechen
- Verwenden Sie das Gerät immer bei stabiler Lautstärketage.

Platzierung

1. Stellen Sie die Maschine auf einen ebenen, ebenen Untergrund und verriegeln Sie die Bremsen.
2. Stellen Sie sicher, dass die Maschine gut belüftet ist, vermeiden Sie Wärmequellen oder Sonnenlicht. Die Luftauslässe der Maschine sollten mindestens 1 m von Wänden oder anderen Barrieren entfernt sein, andere Seiten sollten mindestens 0.5 m von Barrieren entfernt sein.
3. Staub vermeiden.

Verdrahtung

1. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose geerdet ist.
2. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung über einen Schutzschalter oder eine andere Vorrichtung zum Schutz vor Stromschlägen verfügt.
3. Die Querschnittsfläche des Stromcode-Kupferkerns (a) MUSS $a \geq 2.5$ betragen.
4. Unterdimensionierter Leistungscode kann zu geringer Lautstärke führen und Überlastung, die die Maschinenleistung beeinträchtigen oder Schäden verursachen.

Installation

1. Öffnen Sie den Karton, Sie finden einen Teilebeutel im Trichter. In der Teiletasche finden Sie Verbrauchsteile, bewahren Sie die Ersatzteile für den zukünftigen Austausch auf.
2. Bitte überprüfen Sie das Typenschild auf der rechten Seite und bestätigen Sie, dass es sich um das richtige Modell handelt (Voltage, Frequenz und Leistung) Sie bestellen.
3. Installieren Sie den Austrager richtig, ziehen Sie ihn mit 4 Schrauben an der Maschine fest (2 lange oben, 2 kurze unten), schrauben Sie die 2 Schrauben gleichzeitig diagonal ein, achten

Sie darauf, dass kein Spalt zwischen dem Austrager und der Maschine besteht, sonst Wasser oder Mischung kann während des Waschens oder der Eisherstellung austreten.



Hinweise: Sensorplatte MUSS auf allen Ventilschäften sein. (siehe rechtes Foto)

- 4 Bringen Sie die Griffe nacheinander an den Ventilschäften an. Drücken Sie in der Zwischenzeit den Stahlstift langsam durch den Austrager und die Griffe. (Die richtige Richtung der Griffe finden Sie auf dem Foto unten)



- 5 Bringen Sie den Abflusshalter an den 2 Muttern der Maschine an, um das eventuell herunterfallende Eis aufzufangen. Stellen Sie KEINE schweren Gegenstände wie Eimer oder Schüsseln darauf, da sie zu schwach sind, um dies zu unterstützen.

Wie macht man Eis?

Waschen

Schließen Sie es an eine 16A-Steckdose an, schalten Sie die Stromversorgung mit dem Stick im linken unteren Teil des Bedienfelds ein. Gießen Sie Wasser aus den Trichtern, um die Zylinder zu füllen, drücken Sie den „CLEAN“-Modus. Wiederholen Sie dies 2-3 Mal, bis das Wasser ganz sauber herauskommt.

Mischung herstellen

Derzeit auf dem Markt gibt es fertige Eismischungen oder das Pulver, das mit Wasser gemischt werden muss. Bitte befolgen Sie die Anweisungen und die Rezeptur auf der Pulververpackung (im Allgemeinen: 1 kg Pulver auf 2.5-3 kg Wasser), rühren Sie sie gleichmäßig um, lassen Sie sie vollständig auflösen und mischen, vermeiden Sie Klumpenbildung, lassen Sie sie 30 Minuten lang stehen. Dies sind sehr wichtige Faktoren für die Textur und Menge des später hergestellten Eises.

Eis machen

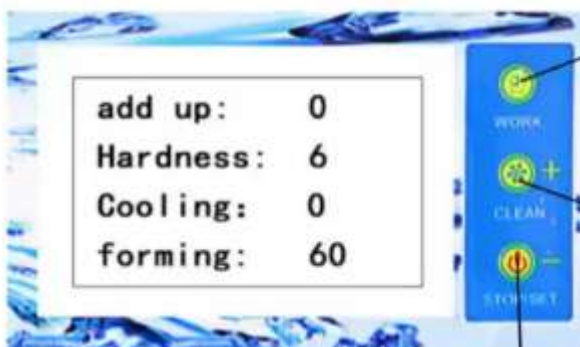
1. Stellen Sie sicher, dass das Wasser vollständig abgelassen ist, gießen Sie die Mischung in den Trichter.



2. Drücken Sie „CLEAN“ (der Rührbesen beginnt sich zu drehen, um ihn gleichmäßig zu schlagen), drücken Sie nach 2 Minuten „STOP“, dann drücken Sie „WORK“, um mit dem Einfrieren zu beginnen (Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der Mischungsstand in keinem Zylinder niedriger als der Einlass des Austragers, sonst kann es zu lauten Geräuschen oder Schäden kommen.)



- 3 Im „Forming“-Modus zeigt das Display den Fortschritt der Eisherstellung an, im Allgemeinen ist das Eis bei Erreichen von 60 zur Ausgabe bereit. Wenn 100 % erreicht sind, stoppt die Maschine automatisch und kehrt in den „OK“-Modus zurück.



Drücken Sie die Work, um den Gefrierprozess für die Herstellung von Eiscreme zu starten

Drücken Sie Clean, um die Waschfunktion zu starten, der Rührstab dreht sich, ohne dass er gefriert

Drücken Sie STOP/SET

- A. Stoppen Sie den Gefriervorgang oder die Reinigungsfunktion.**
- B. Drücken Sie STOP/SET 5 Sekunden lang, bis die GRD-Zahl blinkt, dann können Sie START/SET drücken, um den Härtesollwert einzustellen.**
- C. Bereich von 1-9, je höher, desto härter**

Wie man operiert

Waschzylinder

Bitte waschen Sie den Zylinder einmal täglich, um die Lebensdauer der Maschine zu verlängern und die Lebensmittelsicherheit für die Kunden zu gewährleisten.

1. Drücken Sie „CLEAN“, um die gesamte Mischung aus dem Zylinder zu schlagen, und drücken Sie dann „STOP/SET“.
 2. Lösen Sie die richtige Menge Desinfektionsmittel in warmem Wasser auf und gießen Sie es in den Trichter.
 3. Drücken Sie "CLEAN", um 5 Minuten lang zu schlagen, und lassen Sie es dann abtropfen.
 4. Gießen Sie klar, um 3-5 Minuten zu waschen, dann stoppen Sie die Maschine.
 5. Schalten Sie die Maschine aus und demontieren Sie alle anderen Komponenten (Detail siehe das obige Bild zum Waschen)
Bitte zerlegen und waschen Sie die Komponenten gemäß den folgenden Schritten, wenn die Maschine längere Zeit nicht mehr bedient wird
-
- A. Alle 4 Schrauben vom Entlader abschrauben, Entlader entladen, dann alle Komponenten vom Entlader demontieren,
 - B. Nehmen Sie den Stift, die Griffe, die Ventilschäfte und den Silikon-O-Ring ab.
 - C. Nehmen Sie unseren Schläger, demontieren Sie die Silikondichtung vom Schlägerende.
 - D. Waschen Sie die Komponenten gründlich und ersetzen Sie die defekten,
 - E. Bauen Sie alle Komponenten wieder zusammen. (Tragen Sie etwas Schmiermittel auf den Ventilschaft auf, um den Zusammenbau der O-Ringe und des Ventilschafts zurück zum Auslass zu erleichtern). Hinweis: Der O-Ring am mittleren Schaft hat eine H-Form, während die Seitenschäfte alle O-Form haben

Gehäuse reinigen

Bitte verwenden Sie ein feuchtes Tuch, um das Gehäuse nur abzuwischen, vermeiden Sie es, Wasser direkt auf die Steuerplatine oder das Innere zu gießen, da dies sonst zu Fehlfunktionen führen kann

Kondensator reinigen

Nach einer bestimmten Zeit des Servierens bedeckt Staub den Kondensator und beeinträchtigt die Kühlung (Symptom: Eiscreme nimmt in der gleichen Laufzeit ab), bitte mindestens einmal in 3 Monaten waschen. (oder einmal im Monat in einem schlechteren Zustand)).Stellen Sie vor dem Waschen sicher, dass die Maschine vom Stromnetz getrennt ist, und vermeiden Sie eine Beschädigung der Lamellen im Kondensator. Es wird empfohlen, eine professionelle Reinigungskraft zu beauftragen.

Schmieren Sie die Kette

Nach längerem Servieren wird empfohlen, die hintere Abdeckung zu öffnen und die Kette jeden Monat mit Öl zu pflegen.

Fehlerbehebung

Aufgabenstellung:	Verursachen	Die Lösung
Voltage zu niedrig	Voltage zu niedrig	Installieren Sie ein Volumentage Stabilisator.
Voltage zu hoch	Voltage zu hoch	Installieren Sie ein Volumentage Stabilisator.
Keine Anzeige bei eingeschalteter Maschine	1. Kein Strom, Steckdose nicht richtig eingesteckt. 2. Stabilisator nicht gut verbunden oder Display nicht gut verbunden 3. Sicherung defekt 4. Platine gebrochen	1. Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung normal ist. 2. Kabel wieder anschließen. 3. Beheben Sie die Anomalie und ersetzen Sie die Sicherung durch dieselbe Spezifikation. 4. PCB prüfen
Anzeige nicht klar	Display und Mainboard nicht richtig verbunden. Fehlfunktion des Mainboards	Verbinden Sie das Display wieder gut mit dem Motherboard. Überprüfen Sie das Motherboard.
Eis kommt nicht raus	1. Keine Mischung drin 2. Mischung enthält zu viel Wasser.	1. Schalten Sie NICHT in den Gefriermodus, wenn sich keine Mischung darin befindet. 30 Minuten herunterfahren und dann neu starten. Bitte stellen Sie die Mischung im richtigen Verhältnis her.
Eis ist zu weich	1. Mischung enthält zu wenig Wasser. 2. Unzureichender Wärmeableitungsraum 3. Härte zu niedrig eingestellt 4. Zylinder fehlende Mischung	1. allgemein gesprochen: 1kg Pulver auf 2.5-3kg Wasser 2. Luftauslässe der Maschine sollten mindestens 1 m von Wänden oder anderen Barrieren entfernt sein, andere Seiten sollten mindestens 0.5 m von Barrieren entfernt sein

