Icechef 3
GEBRUIKSAANWIJZING



Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de machine in gebruik neemt.

Let op: voeg geen water toe om de machine te testen!

(Water mag je gebruiken om de machine schoon te maken, maar niet voor waterkoeling.)

Na verplaatsen moet de machine 8–12 uur rechtop blijven staan voordat je hem inschakelt voor een test of gebruik. Anders kan de levensduur van de machine worden verkort.

1. Productoverzicht

Bedankt dat u voor onze ijsmachine hebt gekozen. Het ontwerp is stijlvol en modern. Alle compressoren zijn van internationale topmerken. Het volledig nieuwe digitale besturingssysteem is eenvoudig te bedienen en staat garant voor betrouwbare prestaties.

1.1 Toepassing

Met deze machine ijs maken vraagt een beperkte investering en levert een aantrekkelijk rendement op. Deze serie is geschikt voor restaurants, hotels, ijssalons en drankzaken, internetcafés, dansgelegenheden, koffiebars, resorts en andere locaties voor recreatie en entertainment.

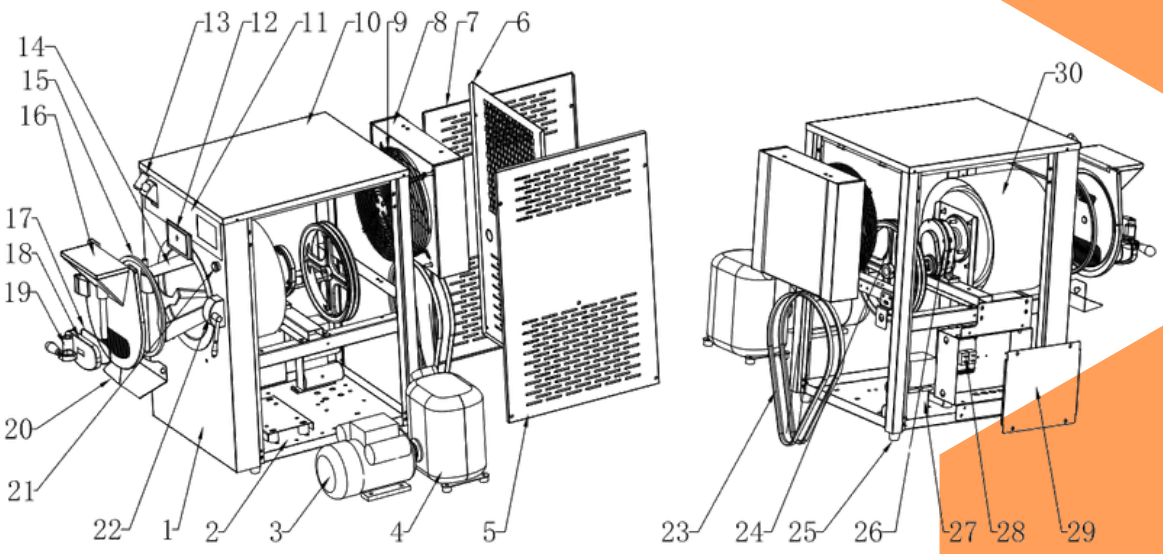
1.2 Kenmerken

De icechef 3 is uitgevoerd met geïmporteerde roestvaststalen platen, speciale digitale computerbesturing en een digitaal display. Daarnaast is hij voorzien van een compressor van een wereldwijd bekend merk. Dit resulteert in een stabiele en betrouwbare werking, een hoge productiecapaciteit en een laag energieverbruik.

1.3 Technische gegevens

Model	Vermogen	Spanning	Productie	Omw/min	Koelmiddel	CAPACITEIT compositie	Nettogewicht
Icechef 3	1,1 kW	230 50Hz 1Ph	16 L/u	50 → 140	R290	1 → 2,5 L	108 kg

Model: Icehef 3



Nr.	Onderdeel	Nr.	Onderdeel	Nr.	Onderdeel
10	Bovenpaneel	20	Uitlaat	30	Cilinder
9	Ventilator	19	Kleine rol	29	Schakelkastdeksel
8	Condensator	18	Kleine deur	28	Printplaat
7	Vergrendelingspen	17	Afsluitring kleine deur	27	Condensator
6	Achterpaneel	16	Filter	26	Versnellingskast
5	Rechterpaneel	15	Afsluitring grote deur	25	Standaard rubber
4	Compressor	14	Roestvrijstalen lagers	24	Aandrijfas
3	Motor	13	Voet	23	Tandwielriem
2	Frame	12	Touchscreen-bedieningspaneel	22	Handgreep
1	Voorpaneel	11	PVC-sticker	21	Noodstopknop

Materiaal		Verhouding	1 : 1	Oppervlakte-behandeling	
Type	12 L tafelmodel Luchtgekoeld	Versie	A	Projectie	
Afbeelding nr.		Aantal	1		

2. Waarschuwing



2.1 Elektriciteit

Installeer de aardingsvoorziening volgens de nationale veiligheidsnorm voor elektrische apparatuur.
Gebruik uitsluitend de voedingskabel, bedrading en apparatuur die voldoen aan de nationale veiligheidsnorm voor elektrische apparatuur. Zorg dat op de voedingslijn een beveiliging tegen kortsluiting en lekstroom is geïnstalleerd.

2.2 Hygiëne

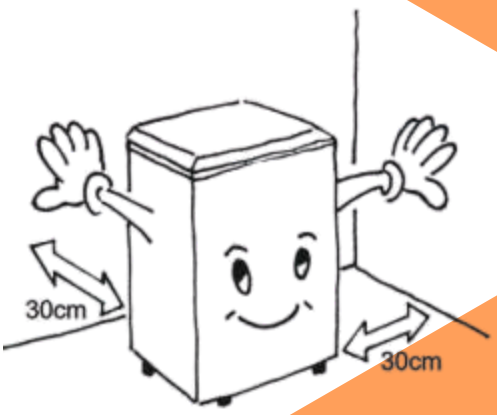
Gebruik van de machine zonder grondige desinfectie kan het voedsel besmetten en is schadelijk voor uw gezondheid. Houd de machine altijd schoon. Verwijder bedorven materiaal onmiddellijk uit de buurt van de machine. Volg voor wassen en desinfecteren strikt de instructies in deze handleiding.

2.3 Installatie

Plaats de machine op een droge, stevige ondergrond. Zet de machine niet schuin. Houd elke warmtebron boven 70°C op minimaal 50 cm afstand rondom de machine. Houd de machine uit de buurt beschermd tegen regen en direct zonlicht.



Houd aan beide zijden van de machine minimaal 30 cm vrij voor voldoende ventilatie. Laat voor een goede warmteafvoer minstens 1,5 m ruimte vanaf de uitblaasopening voor hete lucht. Plaats geen voorwerpen die door de luchtstroom kunnen worden aangezogen, zoals een plastic zak, in de buurt van de uitblaasopening voor hete lucht.



2.4 Aansluiten op netspanning

Het stopcontact moet geaard zijn, of verbind de metalen behuizing van de machine met aarde.

Voedingsspecificaties:

Spanning: 230 50Hz 1Ph

De aansluitdoorsnede van de voedingskabel moet minimaal 2,5 ㎡ zijn; anders kan de kabel overbelast raken en kan de spanning inzakken, wat de machine kan beïnvloeden of zelfs beschadigen.

2.5 Waarschuwingen:

Om nadelige effecten van trillingen (onvermijdelijk tijdens transport) te voorkomen: laat de machine na aankomst 24 uur staan voordat u deze voor het eerst in gebruik neemt.

De temperatuur van het toevoermateriaal moet tussen 7°C ~ 40°C liggen. Als de temperatuur buiten dit bereik valt bereik; dit kan de machine beschadigen. Om te voorkomen dat het koelmiddel wordt beïnvloed, moet u regelmatig het stof van de uitblaasopening voor warme lucht verwijderen.

2.5 Reinigen:

Giet reinigingsmiddel in een trechter en laat het in de cilinder lopen. Druk vervolgens 1–2 minuten op de knop "wash"; bij langer dan 3 minuten kan de mixer beschadigd raken.

3. Bediening van het touchpaneel

Model	Schermgrootte	Volumebereik ingrediënten	Tijd Instelbaar	Tijdbereik (minuten)	Snelheid Instelbaar	Snelheidsbereik (RPM)
Icechef 3	5 inch	Min.: 1 L, max.: 2,5 L	Ja	Min.: 1, max.: 60	Ja	1-2000 rpm

Bedieningspaneel



①Snelheid instelbaar, klik op “+” “-” om het toerental (RPM) aan te passen: van 0 tot 2000 RPM

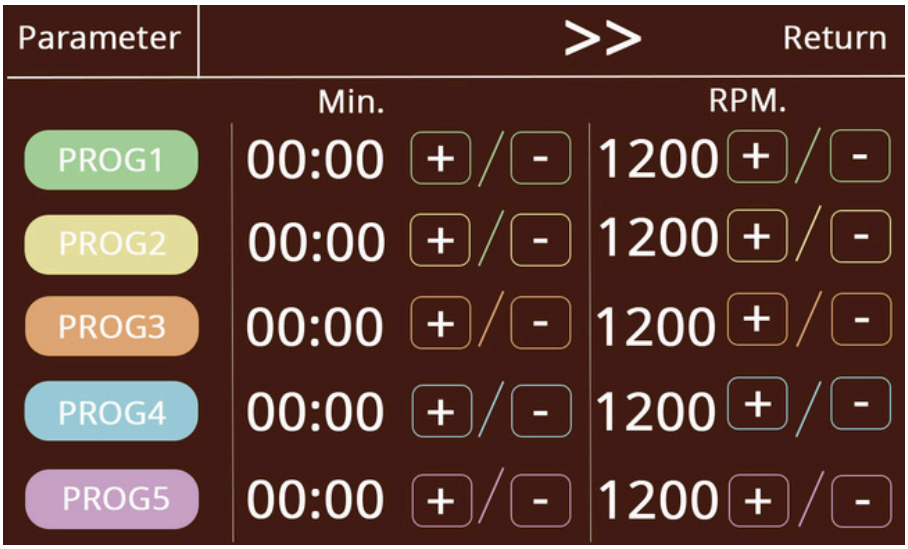
②Klik op “+” “-” om de koeltijd in te stellen;

③Klik op "Instellingen" om het instellingenpaneel te openen

④Klik op de functietoets: één keer indrukken om de productie te starten, twee keer om de productie te stoppen;

⑤Klik op "wash": één keer indrukken om te reinigen of af te voeren, twee keer om te stoppen

Instellingenpagina:



① Druk op “Min” en “＋”” - ” om de productietijd te verlengen of te verkorten;

② Druk op “rpm” en “＋”” - ” om de mengsnelheid van de roerder te verhogen of te verlagen;

③ Druk op de toets “return” om terug te gaan; het systeem slaat dit automatisch op.

4. Gebruiksvoorwaarden

Als commerciële koelapparatuur werkt de hardijsmachine optimaal onder de volgende omstandigheden:

Omgevingstemperatuur	5-40°C
Toevoertemperatuur	2-35°C
Frequentiebereik	50±1 Hz
Voedingsspanning	230 50Hz 1Ph
Temperatuur pasteuriseerder	70-80°C

Let op: de omgevingstemperatuur en de temperatuur van het mengsel hebben direct invloed op het koelvermogen en de productie.

5. Storingsanalyse

Verschijnsel	Mogelijke oorzaak	Aanpak
De machine start niet	Voedingskabel losgekoppeld	Controleer de stroomvoorziening en sluit de kabel aan
	Zekeringautomaat uitgeschakeld	Wacht tot de automaat weer inschakelt na handmatige reset
	Beveiligingscircuit werkt niet	Start de machine opnieuw na het verhelpen van de storing
Reinigingsmodus werkt niet	Los contact	Controleer de aansluiting en verbind deze opnieuw
	Roermotor defect	Repareer of vervang de motor
Automatische modus werkt niet	Functieschakelaar aansluiting zit los	Controleer de aansluiting en sluit alles goed aan
	Probleem met de besturingsprint	Vervang de besturingsprint
Compressor werkt niet	Te lage spanning	Los de spanningsproblemen op
	Contactor is defect	Vervang de contactor
	Probleem met de besturingsprint	Vervang de besturingsprint
	Overbelastingsbeveiliging van de compressor is aangesproken	Achterhaal de oorzaak en verhelp deze
	Compressor is defect	Vervang de compressor
Koelt niet	Lek in het koelmiddel	Zoek het lek en vul daarna koelmiddel bij
	Ventilator draait niet	Repareer of vervang de ventilator
	Ventilatorcondensator is defect	Vervang de ventilatorcondensator
IJs is te zacht of te hard	De mengverhouding van de mix klopt niet	Maak opnieuw een mix volgens de juiste verhouding
	De koeltijd is te lang ingesteld	Pas de koeltijd aan
Lekkage van grondstoffen	Lekkage bij de uitgifteopening	Plaats of vervang de afdichting van de uitloop
	Lekkage bij de kunststof kop	Controleer of de afdichtingsset van de kunststof kop in orde is
	Lekkage bij de achterste zitting	Controleer of de afdichtingsring beschadigd is. Vervang deze indien nodig.
De hele machine maakt veel lawaai	Ongelijke ondergrond	Plaats of vervang de afdichting van de uitloop
	Vervorming van het chassis	Corrigeer het chassis
	Losse schroeven bij beugel en kolom	Los de oorzaak op en draai de schroeven vast
	De bekleding is niet gelijkmatig gemonteerd	Meer schuim aanbrengen, opnieuw in vorm brengen

Automatische uitschakeling na inschakelen	Lage spanning	Stel de spanning bij of vervang het netsnoer, of vervang de stekker van het netsnoer
	Defecte sensor	Vervang de sensor
Hard geluid van de roermotor	Lage of instabiele spanning	Controleer de spanning; gebruik een voedingskabel van minimaal 2,5 mm² en zorg dat de spanning niet lager is dan 198 V
	Schroef niet vastgedraaid	Bevestigingsschroef
Langzame vorming	Condensor vervuild	Reinig de condensor
	Slechte warmteafvoer van de machine	Zorg voor voldoende ventilatie van de machine.
E2”EF\"beveiliging: snelheid te laag	Kleine lekkage in het koelsysteem	Zoek en verhelp de lekkage
	Het mengsel is te hard	Pas de koeltijd aan

6. Stappen voor het maken van ijs

1. Bereid eerst het ijsmengsel en zorg ervoor dat er geen klontjes in het mengsel zitten.

2 Giet het bereide ijsmengsel via de vulopening in de machine en selecteer het gewenste programma.

3. Druk op de knoppen ‘+’ en ‘−’ om de bereidingstijd en de mengsnelheid van de klopper aan te passen.

4. De machine stopt automatisch met draaien zodra de ingestelde tijd is verstreken;

5. Druk op de knop "Wash" om het ijs te lossen.

7. Dagelijks onderhoud en verzorging

A. Reiniging van de koelcilinder

Om de gezondheid van ijsconsumenten te waarborgen en de levensduur van machineonderdelen te verlengen, moet de cilinder eenmaal per dag worden gereinigd.

1) Druk op de knop “wash”; alle mix in de tank wordt afgevoerd. Druk nogmaals op “wash” om te stoppen.

2) Voeg desinfectiemiddel toe aan warm water en giet dit in de cilinder (vul niet te vol).

3) Druk op “wash” en laat ongeveer 3 minuten spoelen; laat daarna de reinigingsoplossing weglopen.

4) Spoel 3–5 keer met water en stop.

5) Schakel de stroom uit, demonteer en reinig alle onderdelen. Als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt, schakel dan de stroom uit en zet deze weer aan wanneer u het opnieuw gaat gebruiken.

a. Draai de vier schroeven aan de zijkant van de kunststof kop los en verwijder de complete kunststof kopunit.
b.Verwijder de schroeven uit de kunststof kop en haal de drukplaat en de afdichtring eruit.
c.Trek de roerder uit de koelcilinder en verwijder de afdichting. Was alle gedemonteerde onderdelen die met ijs in aanraking zijn geweest en desinfecteer ze. Zijn onderdelen beschadigd, vervang ze dan tijdig. Monteer alles in omgekeerde volgorde van demontage.

B. De behuizing reinigen

Houd de machinebehuizing altijd schoon. U kunt de behuizing met een warme doek afnemen om vlekken te verwijderen. Spoel het bedieningspaneel en de interne onderdelen niet rechtstreeks met water om storingen te voorkomen.

C. De condensor reinigen

Na een periode van gebruik raakt de condensor bedekt met stof, waardoor de warmteafvoer vermindert. Het koeleffect wordt dan minder (te merken aan: minder ijsproductie of het ijs vormt in dezelfde tijd lastig). Reinig de condensor daarom eens per drie maanden. (Bij een stoffige of ongunstige omgeving: één keer per maand reinigen.) Laat dit bij voorkeur door een professional uitvoeren. Schakel vóór het reinigen de stroom uit en let erop dat u de lamellen van de condensor niet beschadigt.

D. Na langdurig gebruik kan de aandrijfriem van het mengsysteem uitrekken en moet deze worden bijgesteld. Het is het beste om een vakman te vragen de riem af te stellen en zo nodig te vervangen. Schakel vóór het afstellen altijd de stroom uit en stel de riem zo af dat hij goed strak staat.

8.Voorzorgsmaatregelen

1. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen met een beperkte lichamelijke conditie, kinderen, mensen met een vertraagde reactie of met een verstandelijke beperking, tenzij dit veilig gebeurt onder toezicht of met hulp van een verantwoordelijke begeleider.
2. Waarschuwing: Zorg voor voldoende ventilatie. In de behuizing van het apparaat of in een inbouwconstructie moet dit gewaarborgd blijven Reinig elke drie maanden. Laat dit bij voorkeur uitvoeren door een professionele reiniger. Schakel tijdens het reinigen de stroom uit.

3. Beschadig de koelmiddelleiding niet.

4. Als het netsnoer beschadigd is, moet het om gevaar te voorkomen worden vervangen door de fabrikant, de servicedienst van de fabrikant of een vergelijkbaar gekwalificeerd vakbedrijf.

5. bij een lege machine (zonder water in de cilinder) mag de machine niet langer dan twee minuten draaien.

Storingsanalyseblad

Verschijnsel	Oorzaken	Analyse	Oplossing
De machine start niet.		1.Stroomvoorziening defect. 2. Geen voeding naar het besturingscircuit. 3. Geen DC12V-voeding. 4. Overbelastingsbeveiliging geactiveerd.	1.geen stroomvoorziening of onderbreking 2.transformator van het besturingscircuit doorgebrand 3. Gelijkrichtcircuit beschadigd. 4. Controleer hetcircuit.
Koeling Systeem werkt niet	Compressor werkt niet. Lekkage in de leiding.	1. De temperatuur heeft de ingestelde waarde bereikt. 2.De voedingsspanningis te laag. 3. De kabeldoorsnede van het netsnoer is te klein. 4. De startcondensator van de compressor is defect. 5. De compressor is defect. 6. De overbelastingsbeveiliging is aangesproken. 7. Lekkage in de koelmiddelleiding.	weer een paar graden stijgt en start opnieuw. 2. Neem contact op met het energiebedrijf. 3. Vervang de kabel door een dikker exemplaar. 4. Vervang de defecte onderdelen. 5. Hetzelfde als punt 4. 6. Controleer het overbelastingscircuit. 7. Soldeer de scheurtjes in de leiding dicht en vul het koelmiddel bij.

Mixer Werkt niet.	De mixermotor werkt niet	1. De condensator van de motor is defect. 2. De motor is defect. 3.De overbelastingsbeveiliging is geactiveerd.	1. Vervang de defecte onderdelen. 2. Vervang de defecte onderdelen. 3. Controleer het overbelastingscircuit.

Foutcodetabel

ERR01-H	Overbelasting motorstroom
ERR02	De deksel is geopend
ERR03	Overdruk