

MANUAL DE UTILIZARE

Masini cuburi de gheata ICEMATIC Seria M M132-M192-M202-M302-M402-M502

Acest document prezinta descrierea tehnica, instructiunile de instalare, prima pornire, utilizare, intretinere si curatare a masinilor de produs cuburi de gheata, modelele:

ICEMATIC M132-M192-M202-M302-M402-M502

Aceste masini sunt testate de catre producator pentru a putea servi la maxim dupa nevoile utilizatorilor.

ATENTIE: pentru a beneficia de functionarea corecta si productivitatea maxima a acestor aparate de pregatit cuburi de gheata este nevoie de respectarea indicatiilor de instalare-intretinere si a recomandarilor mentionate in acest document.

1. Racord electric
2. Racord alimentare cu apa potabila
3. Instalarea aparatului
4. Testarea aparatului
5. Reparatie, piese
6. Dezasamblare aparat, demontare accesorii
7. Setari
8. Intretinerea aparatului / igienizarea a componentelor:
electrice, electronice, mecanice, a modulului de racire.

Acest produs si Manualul de utilizare este emis conform reglementarilor EC LOW TENSION DIRECTIVE 2006/95/CE - EMC - 2004/108/CE.

ATENTIE! Este interzis utilizarea acestor aparate de catre persoane cu dizabilitati fizice, motorice, mentale, sau de personal fara experienta sau cunostinte necesare utilizarii acestui aparat, cu exceptia ultimei categorii, daca acest personal a primit instructaj special sau si manual de utilizare de la persoana care raspunde de siguranta personalului si a aparatului achizitionat. Este strict interzis utilizarea aparatelor de catre copii.

Instalarea masinii de facut cuburi de gheata

1. Verificati integritatea ambalajului pe dinafara. Daca sesizati orice deteriorari, semnalati acesta imediat catre curier si cereti completarea unui formular de daune in prezenta curierului. Dupa acesta puteti verifica, daca aparatul insusi a suferit deteriorari pe cursul livrarii sau nu. (Fig.1.)
2. Asezati masina de facut cuburi de gheata pe containerul de depozitare gheata si fixati-l cu cele doua suruburi speciale. (Fig.20.) Verificati, daca containerul si masina se afla instalate complet orizontale - prevenind functionarea incorecta a aparatului.
3. Curatati interiorul aparatului si al containerului cu apa calda in care ati dizolvat anterior putin bicarbonat de sodiu - pentru spalarea interiorului utilizati un burete nou; la final clatiti cu apa curata si lasati sa se usuce complet.
4. Asezati aparatul montat pe container impreuna la locul lor definitiv, asigurati-va ca asamblarea lor este corecta, ajustati picioarele containerului pentru a se afla orizontal si din fata si lateral, (Fig. 13.) pentru functionarea corecta a aparatului la productivitatea maxima (evitand distributia incorecta a apei in sistemul de pregatit cuburi de gheata).
5. Indepartati suruburile de fixare pe ambalaj, care au avut rol de protectie a masinii pe cursul livrarii (Fig. 17.)
6. Nu folositi aparatul in incinte cu continut ridicat de praf, poate rezulta defectarea compresorului (doar la modelele cu racire compresor pe aer).
7. Nu depozitati mancare, sticle sau alte obiecte in containerul de depozitare pentru a evita obtinerea cuburilor de gheata cu gust si miros neplacut.

8. Conectati aparatul la reseaua de apa potabila, apoi la reseaua electrica.

ATENTIE: Masina de facut cuburi de gheata trebuie conectat la o retea de apa potabila.

ATENTIE:

Inainte de instalarea aparatului verificati urmatoarele:

- a. Temperatura ambientala in incinta sa fie de min. 10 °C si max. 40 °C.
- b. Conductivitatea apei nu poate fi mai mica de 10 µs/cm la o temperatura ambientala de 25 ° C.
- c. Aparatul nu poate fi utilizat cu apa demineralizata.
- d. Temperatura apei de la retea sa fie de min. 5 °C si max. 35 °C.
- e. Presiunea apei poate fi intre min. 1 bar (14 PSI) si max. 5 bar (70 PSI). In caz de presiune de 5 bar si sau peste aparatul nu poate fi utilizat, reseaua de apa trebuie dotat cu un regulator de apa (Fig. nr. 11).
- f. In cazul modelelor cu compresor pe racire cu aer incinta in care se instaleaza trebuie sa aiba o aerisire continua (curatati periodic compresorul pe dinafara).
- g. Reparatie, intretinere: pastrati distanta destula pentru a putea accesa spatele aparatului in caz de nevoie. Pastrati min. 20 cm distanta intre perete si marginea aparatului, pentru ca teava de eliminare condens sa poata fi utilizat corect, respectiv la modelele cu racire compresor pe aer aerisirea continua a acestora sa poata fi asigurat corect. (Fig. nr. 12-14).

Conectare la apa potabila - canalizare

La racordul la apa potabila sa verificati neaparat urmatoarele: lungimea conductei de apa (intre robinet si aparat), puritatea apei, presiunea corecta a apei. Din moment ce apa este singurul si cel mai important component la productia cuburilor de gheata, parametri enumerati anterior sunt foarte importanti.

Presiunea prea scazuta a apei, sub 1 bar, poate cauza defectiunea aparatului. Continutul de minerale prea ridicat poate cauza depuneri de calcar in componentele sistemului de pregatit cuburi de gheata, totodata apa prea dedurizata (cu continut scazut de minerale), poate rezulta bucati de gheata prea dure si tari.

Conectati furtunul de apa potabila de ¾ la intrarea aflata pe aparat, celalalt capat la punctul de racordare la apa potabila dotat cu un robinet de siguranta. Asigurati accesibilitatea robinetului de siguranta, in caz de orice interventie (de reparatie, de mentenanta) robinetul sa poate fi accesat.

Daca apa nu este complet curata, prezinta particule, este recomandat montarea unui filtru de curatare sau filtru de reconditionare apa intre robinetul de apa potabila si masina.

Daca apa de la retea ar fi deosebit de dura, adica prea bogata in minerale si alte particule, se recomanda instalarea unui dedurizator corespunzator pentru a evita depunerile de calcar in sistemul de racire si producere gheata din incinta aparatului. (Fig. 18.)

Conectati furtunul dublu flexibil la racordurile de iesire apa de condens aflat pe masina de gheata si pe container. Este recomandat o inclinatie a tevilor de min. 3°/metru pentru golirea corecta a apei uzate din masina sau (si) container. Verificati daca tevile nu sunt strangulate sau sifonate. Se recomanda golirea apei uzate prin tevile aferente la o canalizare cu ventilatie deschisa (Fig. 18.).

IMPORTANT: racordul de apa potabila si la canalizare trebuiesc efectuate dupa reglementarile in vigoare din zona dvs.
In unele cazuri poate fi necesar instalarea aparatului la racordurile de apa potabila si canalizare de catre un instalator autorizat.

Conectarea electrica

Verificati datele tehnice aflate pe tablita indicatoare de alimentare electrica si asigurati-va, ca alimentarea din incinta dvs. este aferenta cerintelor marcate pe tablita respectica. (Fig. nr. 5).

Asigurati-va, ca racordul masinii la alimentarea electrica este pe linie proprie cu inpamantare, dotata cu siguranta (verificati tablita care va indica si tipul sigurantei). Variatia de tensiune nu poate fi mai mare de +6% din puterea indicata pe tablita. O tensiune prea scazuta poate duce la functionarea incorecta a aparatului si la defectarea compresorului.

IMPORTANT: Racordul electric trebuie sa fie corespunzator reglementarilor aflate in vigoare din tara si locatia in care s-ar face instalarea aparatului. Inainte de instalare verificati, daca locul in care va fi instalata masina de facut gheata dispune de caracteristicile tehnice marcate pe tablita tehnica de pe spatele masinii.

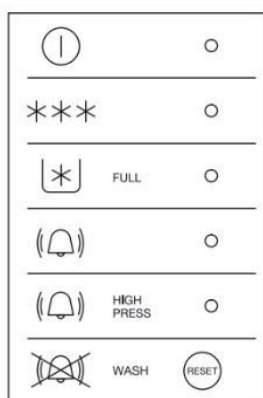
LISTA DE VERIFICARE INAINTE DE PORNIRE

1. Ambalajul, folia protectoare sunt indepartate
2. Aparatul este instalat intr-o incinta unde chiar si pe timpul ierni temperatura ambientala minima este peste 10 °C
3. Aparatul este instalat la o distanta de min. 15 cm de la orice obiect sau perete pentru a asigura circulatia corecta a aerului
4. Aparatul este instalat complet orizontal (IMPORTANT!)
5. Aparatul este conectat la reseaua electrica si la apa potabila, robinetul de apa este deschis
6. S-a verificat, daca alimentarea electrica corespunde cu cerintele marcate pe tablita tehnica
7. Presiunea apei este verificata, v-ati asigurat, ca reseaua de apa are o presiune de min. 1 bar
8. Verificati, daca suruburile de fixare a compresorului nu sunt eliberate
9. Verificati, daca toate cablurile, conductele, furtunurile sunt fixate corect pentru a evita orice vibratii sau defectari ulterioare, la modelul cu racire pe aer ventilatorul se poate roti liber, nu se atinge de nimic.
10. Masina, containerul de depozitare gheata au fost igienizate in prealabil
11. Utilizatorul dispune de acest Manual de utilizare, a luat la cunostinta importanta intretinerii periodice!

PORNIREA MASINII DE FACUT CUBURI DE GHEATA

Dupa instalarea corecta a masinii, conectarea lui la apa potabila si electricitate urmati urmatorii pasi:

1. Deschideti robinetul de apa potabila, introduceti mufa cablului electric in priza, porniti masina de facut cuburi de gheata apasand butonul de pornire corespunzator. Masina porneste.
2. Verificati, daca pompa de apa functioneaza corect (porneste dupa aprox. 30 de secunde)
3. Verificati, daca apa intra corect pe evaporator si nu se vad urme de scurgere apa pe circuitul de alimentare cu apa potabila
4. Verificati orice vibratie neobisnuita
5. Verificati, daca ciclul de producere cuburi de gheata se decurge normal, cuburile de gheata se elimina corect in containerul de colectare
6. Verificati, prin deschiderea usii de anti-stropire pana la min. 30 de secunde, daca microintreruptorul de siguranta functioneaza corect.
7. Panoul de control este echipata cu 5 LED-uri, acestea va semnalizeaza urmatoarele:



Aparat aflat sub tensiune (LED nr. 5)

Ciclu aflat in derulare (LED nr. 4)

Container plin/Spalare (LED nr. 3)

Alarma (LED nr. 2)

Avertizare la prea mare presiune (LED nr. 1)

Resetare/Spalare (B)

ATENTIE

Masina este echipata cu un intrerupator de presiune maxima cu resetare automata.
Daca lumina de LED rosie este aprinsa:

1. alarma datorita presiunii de condens ridicat, aparatul se opreste
2. apasati butonul B pentru repornire.

FUNCTIONAREA APARATULUI:

Cuburile de gheata sunt produse intr-un vaporizator vertical din cupru in forma de grila (stup).

O pompa de circulatie produce un flux continuu de apa pe grila frontala; treptat, o parte din apa se transforma in gheata pe peretii interiori ai celulelor si formeaza cuburi, a caror inaltime este controlata de un sensor special reglabil. Acel senzor este format din doua trestii metalice, care sunt alimentate de un circuit de joasa tensiune (izolate intre ele) si tinut la o anumita distanta fata de vaporizator.

Pe cursul producerii de gheata, pelicula de apa care curge pe cuburile de gheata insusi se va apropia de cele doua trestii, dupa atingere inchizand circuitul electronic care in acelasi timp va rezulta:

- trimiterea de gaz cald la evaporator, prin deschiderea unei supape solenoide. Masina dispune deasemenea de un dispozitiv de impingere electromecanica pentru detasarea cuburilor de gheata din evaporator (cu exceptia modelului N132M).

- deschiderea robinetului de evacuare a apei pentru a elimina orice reziduri posibile.

Dupa detasare, tava colectoare de cuburi se indeparteaza de la evaporator, impinge deflectorul frontal, dupa care cuburile cad in container prin gravitatie.

Deflectorul frontal revenind in pozitia lui originala deschide si inchide contactele micro-magnetice restabilind ciclul normal de productie de gheata.

Daca containerul este plin, tava colectoare cu ultimul ciclu de gheata mentine deflectorul deschis, contactele micro-magnetice raman deschise; ca urmare, masina se va opri dupa 30 de secunde.

Prin indepartarea unei cantitati de gheata din container, deflectorul frontal poate reveni in pozitia originala, rezultand repornirea automata a masinii.

Durata unui ciclu complet poate fi intre 15 si 30 de minute - acesta variand dupa temperatura apei potabile si a temperaturii ambientale.

Daca masina se opreste din cauza de functionare incorecta, LED-ul nr. 2 se aprinde (ALARMA).

ALIMENTAREA ELECTRICA INCORECTA POATE DUCE LA CADERI DE TENSIUNE TRANZITIVA.
--

In caz de alarma asteptati minim 3 minute inainte de resetare.

Daca problema revine, intrati in contact cu furnizorul sau service-ul autorizat.

ATENTIE. Aceste aparate de facut gheata nu sunt confectionate pentru utilizare in aer liber si nu vor functiona la temperaturi ambientale de sub 10 °C sau peste 40 °C. La acest tip de masina poate interveni o functionare incorecta la o temperatura a apei potabile mai mic de 5 °C si sau peste 35 °C.
--

CURATARE SI MANTENANTA

INFORMATII GENERALE

Intervalele de curatare si mentenanta sunt recomandari generale, bine descrise, dar pot diferi de caracteristicile unice a fiecarui loc de utilizare. Curatarea periodica poate diferi de caracteristicile retelei de apa potabila din zona, fiecare masina necesitand astfel si o mentenanta, calibrare ulterioara pe baza locului de utilizare.

IMPORTANT: inainte de curatare si mentenanta deconectati aparatul de la curent electric.

Curatarea compresorului:

Praful se poate acumula pe compresor, acest lucru influentand puterea compresorului, ulterior si productia de gheata. Este recomandat verificarea si curatarea periodica a compresorului, utilizand o perie non-metalic sau si un aspirator. (Fig. 23)

Curatarea filtrului de intrare apa:

Inchideti robinetul de apa potabila, indepartati filtrul, spalati filtrul sub apa curgatoare.

Curatarea exterioara a masinii:

Utilizati carpa moale si curata imbibata in apa calduta si detergent special pentru curatarea suprafetelor din inox.

Curatarea containerului:

Indepartati gheata din container. Curatati interiorul containerului cu un burete curat imbibat in apa calda in care s-a dizolvat si putin bicarbonat de sodiu. Clatiti interiorul cu apa curata, lasati interiorul sa se usuce complet.

Curatarea sistemului de circulare apa:

ATENTIE: aparatul este dotat cu un sistem nou, semi-automat de spalare a sistemului de apa, care permite curatarea ideala a circuitului complet din masina. Aceasta spalare trebuie efectuata de un tehnician specializat, frecventa lui de depinde de duritatea apei. Acest program de spalare este recomandat de min. 2 ori pe an.

RECICLAREA APARATELOR ELECTRICE SCOASE DIN FUNCTIUNE

Aparatele scoase din folosinta trebuiesc reciclate corespunzator normelor de protectia mediului in vigoare 2002/95/CE, 2002/96/CE si 2003/108/CE.