

elmeccO

FIRST *Class*

**Manuale
d'uso
e manutenzione**

**Use and
maintenance
manual**

**Manuel
pour l'emploi
et l'entretien**

**Gebrauchs- und
Wartungs-
handbuch**

**Manual
de empleo y de
mantenimiento**



I Indice

Una scelta di qualità.....	3
Istruzioni e avvertenze generali.....	4
Installazione del nuovo apparecchio.....	5
Pulizia.....	6
Piedino alto.....	8
Comandi e segnalazione First Class Millennium.....	8
Come iniziare la produzione di granita, sorbetto o bibita fredda First Class Millennium.....	12
Regole fondamentali di sicurezza.....	13
Smaltimento del vecchio apparecchio.....	14
Assistenza tecnica.....	14
Sostituzione lampada illuminazione.....	14
Installazione FC acqua.....	14
Procedura riarmo pressostato.....	15
Problem Solving.....	16
Certificato di garanzia.....	73
Impianto elettrico Millennium.....	80
Impianto frigorifero.....	82
Esploso.....	84
Descrizione Codici.....	85
Garanzia USA e Canada.....	88
Registration Card.....	89

GB Index

A quality choice.....	17
General instructions and warnings.....	18
Installing the new machine.....	19
Cleaning.....	20
Long feet.....	22
First Class Millennium controls and signals.....	22
How to start the production of slush, sherbets or cold drinks with FC Millennium.....	26
Important security rules.....	27
Old machine disposal.....	28
Technical assistance.....	28
Illuminating lamps replacing.....	28
FCW installation.....	28
Pressure switch refit procedure.....	29
Problem Solving.....	30
Warranty certificate.....	74
Millennium electric system.....	80
Refrigerating system.....	82
Exploded view.....	84
Codes description.....	85
Warranty USA e Canada.....	88
Registration Card.....	89

F Index

Un choix de qualité.....	31
Instructions et remarques générales.....	32
Installation de l'appareil.....	33
Nettoyage.....	34
Pied Haut.....	35
Commandes et signaux du First Class Millennium.....	35
Comment commencer la production de granité, sorbet ou boisson froide avec First Class Millennium.....	40
Règles fondamentales de sécurité.....	41
Mise au rebut du vieil appareil.....	41
Service après-vente.....	42
Installation des FCW.....	42
Procédé mise en marche pressestat.....	43
Problem Solving.....	44
Certificat de garantie.....	75
Installation électrique Millennium.....	80
Installation frigorifique.....	82
Vues éclatées.....	84
Codes et description.....	85
Garantie USA e Canada.....	88
Registration Card.....	89

D Inhaltsverzeichnis

Eine Qualitätswahl.....	45
Anweisungen und allgemeine Hinweise.....	46
Installation der neuen Maschine.....	47
Reinigung.....	48
Bedientasten und Meldungen First Class Millennium.....	50
Produktionsbeginn für Gramolaten, Sorbets oder Kalten Getränken FC Millennium.....	54
Grundlegende Sicherheitsmassnahmen.....	55
Entsorgung der alten Geräts.....	55
Technischer Kundendienst.....	55
Installation der FCW.....	56
Rückstellung des Druckwächters.....	56
Problem Solving.....	57
Garantieschein.....	76
Elektrik Millennium.....	80
Kühlanlage.....	82
Explosions-Darstellung.....	84
Beschreibung der Ersatzteile.....	85
Garantie USA e Canada.....	88
Registration Card.....	89

E Índice

Una elección de calidad.....	58
Instrucciones y advertencias generales.....	59
Instalación del nuevo aparato.....	60
Limpieza.....	61
Patatas largas.....	63
Mandos y señalizaciones First Class Millennium.....	63
Cómo iniciar la producción de granizado, sorbete o bebida fría con First Class Millennium.....	67
Normas fundamentales de seguridad.....	68
Eliminación del viejo aparato.....	68
Asistencia técnica.....	69
Instalación de FCW.....	69
Procedimiento de restablecimiento del presostato.....	70
Solución de Problemas First Class.....	71
Certificado de garantía.....	77
Instalación Eléctrica Millennium.....	80
Aparato Frigorífico.....	82
Despiece.....	84
Código Descripción.....	86
Garantía USA e Canada.....	88
Registration Card.....	89



Una scelta di qualità

Elmeco conduce la propria attività in conformità delle Vision 2000 / ISO 14001



Aver scelto Elmeco, ed in particolare First Class, la nuova e ad oggi unica macchina polifunzionale a doppia elica, dimostra la Sua sensibilità nei confronti dell'innovazione. Grazie quindi per aver capito l'importanza di lavorare con un'azienda per la quale la parola "qualità" non è un termine astratto. Per tutti noi della Elmeco qualità è un impegno concreto. Significa ribadire ogni giorno quella peculiarità innovativa che in passato ci ha contraddistinto come inventori della prima macchina per granite e che oggi ci riconferma come leader dell'avanguardia tecnica e tecnologica. Significa operare in azienda nell'ottica del continuo miglioramento organizzativo e gestionale, in linea con la certificazione Vision 2000. Significa porre al centro dell'attenzione il cliente e dedicare investimenti e risorse al continuo soddisfacimento delle sue esigenze.

Per Lei che ha scelto Elmeco qualità significa invece poter operare con prodotti affidabili e duraturi, poter contare su un'assistenza puntuale e qualificata, poter lavorare sempre meglio e con maggior redditività.



Queste istruzioni sono disponibili anche in formato elettronico sul nostro sito web www.elmeco.com

Istruzioni e avvertenze generali

Prima di mettere in funzione l'apparecchio leggete attentamente le informazioni riportate in questo manuale di servizio; sarete così in grado di installare, usare ed effettuare correttamente la manutenzione della macchina.

Modello	FC1	FC1USA	FC2	FC2USA	FC3	FC3USA
ALTEZZA	780 mm	30.7 inc	780 mm	30.7 inc	780 mm	30.7 inc
LARGHEZZA	240 mm	9.45 inc	430 mm	16.1 inc	620 mm	24.4 inc
PROFONDITÀ	560 mm	22 inc	560 mm	22 inc	560 mm	22 inc
PESO	32 kg	71 lb	54 kg	119 lb	67 kg	148 lb
CAPACITÀ	12lt	3.17gal	12lt X 2	3.17gal X 2	12lt X 3	3.17gal X 3
POTENZA	560 w	0.75 hp	1100 w	1.48 hp	1300 w	1.74 hp
VOLTAGGIO HZ	220-230/50	220-230/50	220-230/50	220-230/50	220-230/50	220-230/50
	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60
	115/60	115/60	115/60	115/60	115/60	115/60

L'azienda si riserva di apportare modifiche senza preavviso.

I dati relativi la potenza sono indicativi. Fare riferimento ai dati di targa riportati sull'apparecchio

Conservate accuratamente le istruzioni per l'uso e il montaggio, eventualmente anche per il successivo acquirente. Il Costruttore declina ogni responsabilità per danni derivanti dall'inosservanza delle seguenti istruzioni.

Effettuate l'installazione in base alle istruzioni per il montaggio. L'alimentazione elettrica deve corrispondere ai dati di targa riportati nella parte anteriore della macchina dietro il gocciolatoio (fig. 1).



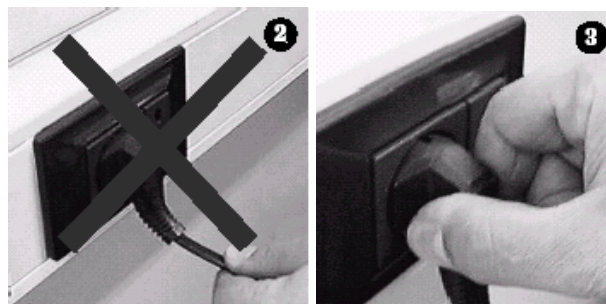
Durante la manutenzione e la pulizia, o in caso di funzionamento difettoso, scollegare l'apparecchio dalla rete, disinserendo la spina dalla presa di alimentazione (**tirando la spina e non il cavo**) (figg. 2 e 3).

Le riparazioni devono essere effettuate solo ed esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato. Riparazioni eseguite non a regola d'arte possono costituire grave pericolo per l'utilizzatore. Contattate l'Azienda per conoscere il Centro Assistenza Autorizzato a Voi più vicino.

Per un funzionamento sicuro l'inclinazione massima dell'apparecchio è di 1,5 gradi verso il lato anteriore.

L'apparecchio non è adatto per l'installazione in una zona in cui potrebbe essere utilizzato un getto d'acqua.

L'apparecchio può per essere installato in luoghi dove il suo uso e la manutenzione è limitato a personale qualificato.



Installazione del nuovo apparecchio

Il presente modello, per la produzione di granita, sorbetto e bibita fredda, garantisce l'assoluta omogeneità del prodotto e la regolazione della sua densità, attraverso un innovativo controllo elettronico.

Prima di installare l'apparecchio, verificare che:

- il **First Class** sia posizionato in modo che non ci sia nessuna fonte di calore nelle sue prossimità;
- l'apparecchio non abbia subito danni durante il trasporto. In caso di dubbio consultare il fornitore;
- l'impianto di alimentazione elettrica sia fornito di messa a terra a norma di legge;
- la portata elettrica dell'impianto sia adeguata alla potenza massima dell'apparecchio, come indicato nei dati di targa (fig. 4 pag.4).

In caso di dubbi consultare esclusivamente personale specializzato.

Per installare l'apparecchio leggere attentamente le istruzioni riportate di seguito.

Avvertenze

Questo apparecchio deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato realizzato. Ogni altro utilizzo è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

Installazione

È preferibile far eseguire l'installazione da personale qualificato. Un'errata installazione può causare danni a persone o cose, per i quali il costruttore declina ogni responsabilità.

Una volta tolto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità dell'apparecchio. Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti in plastica, polistirolo espanso, chiodi, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini, in quanto potenziali fonti di pericolo.

Rimuovere le strisce di plastica protettiva anche dalla parte interna delle pareti grigliate.

È sconsigliato il collegamento elettrico per mezzo di adattatori, prese multiple e/o prolunghe. Se necessario, utilizzare esclusivamente materiale conforme alle norme vigenti di sicurezza, per intensità di corrente fino a quella indicata nei dati di targa (fig. 4 pag. 4).

Posizionare l'apparecchio in modo che nessuna fonte di calore si trovi vicino alle pareti grigliate. Accertarsi che attorno alla macchina vi sia uno spazio libero di almeno 25 cm (fig. 5 in appendice-87).

Dopo avere collegato l'apparecchio all'impianto elettrico e avere acceso l'interruttore generale, verificare che esca aria dalle griglie laterali (fig. 6 in appendice-87).

Adesivi cupola

Tutte le macchine sono corredate di 2 adesivi per ciascuna cupola da applicare sulla cupola stessa come da foto:



Corretto utilizzo

Prima di mettere in funzione l'apparecchio è opportuno effettuarne la pulizia, come indicato nel paragrafo "Pulizia".

Pulizia

- ⚠ Seguire sempre le disposizioni riguardanti la pulizia degli enti governativi preposti.**
- ⚠ La pulizia e la sanitizzazione deve essere effettuata quotidianamente.**
- ⚠ L'apparecchio non deve essere pulito con un getto d'acqua.**
- ⚠ Prima di effettuare ogni operazione, spegnere l'interruttore generale della macchina (pag.7 in appendice 87) e scollegare la spina dall'alimentazione.**
- ⚠ Utilizzare una soluzione di acqua fredda e ipoclorito di sodio (candeggina) nella proporzione di 10 grammi (1/2 cucchiaino) per ogni litro di acqua. Risciacquare con acqua tiepida.**
- ⚠ Una quantità maggiore di candeggina potrebbe danneggiare il materiale delle eliche.**
- ⚠ Se le parti in plastica sono lavate in lavastoviglie assicurarsi che le temperature non superino mai i 60°C o 140°F, poiché potrebbero danneggiarsi.**
- ⚠ Non utilizzare mai polveri abrasive.**

La pulizia è fondamentale per la migliore durata e conservazione dell'apparecchio; è opportuno quindi sottoporre periodicamente a pulizia le parti a contatto con il prodotto alimentare, utilizzando la seguente procedura.

Procedura pulizia vasca

Vedere foto esplicative in fondo a questo libretto.

- Svuotare i contenitori aprendo i rubinetti, posizionando la funzione fermo (fig. 8 in appendice-87), che si ottiene aprendo il rubinetto e spostando da sinistra a destra la levetta metallica.
- Rimuovere le cupole (fig. 9 in appendice-87), versare acqua all'interno dei contenitori e svuotarli.
- Rimuovere la ghiera manicotto (figg. 10 e 11 in appendice-87).
- Rimuovere il contenitore svitando le manopole di fissaggio ganci (fig. 12 in appendice-87), ove presenti, e aprendo i ganci (fig. 13 in appendice-87); sollevare il contenitore come mostrano le figg. 14 e 15 in appendice-87.

- Svitare la ghiera di fissaggio (fig. 16 in appendice-87) per rimuovere l'elica verticale (fig. 17 in appendice-87).
- Rimuovere l'elica orizzontale; in tal modo la vasca inox è completamente libera per la pulizia (figg. 18 e 19 in appendice-87).
- Rimuovere il rubinetto dal contenitore (figg. 20, 21, 22, 23 in appendice-87) e la guarnizione vasca (fig. 24 in appendice-87):
 - rimuovere il coperchio della leva (fig. 20 in appendice-87) premendo "PUSH" e spingendolo verso il basso; e successivamente rimuovere la leva (fig. 21 in appendice-87);
 - ruotare in senso antiorario la ghiera (figg. 22 e 23 in appendice-87) ed estrarre il rubinetto sfilandolo in senso assiale.
- Immergere le parti smontate nella soluzione di acqua e candeggina (10 gr/litro d'acqua).
- Sciacquare e asciugare.
- Bagnare la guarnizione vasca prima di inserirla nella sede del contenitore (fig. 24 in appendice-87), prestando attenzione ad inserire la giunzione della guarnizione in uno dei due angoli posteriori del contenitore, all'interno dell'apposita allocazione.
- Riasssemblare il tutto.
- Nel rimontare il contenitore verificare che i fili contatto bassa tensione siano inseriti nelle guide della morsettiera.
In caso contrario la cupola e le eliche non funzioneranno.
- Riallacciare l'apparecchio alla rete elettrica.

⚠ Attenzione! Ogni qualvolta verranno rimossi i coperchi luminosi (cupole), per motivi di sicurezza si fermeranno automaticamente le eliche ed il freddo.

Procedura pulizia condensatore

Rimuovere il pannello laterale, nel caso di macchina a 2 o 3 vasche, o il posteriore, nel caso di macchina ad una sola vasca, svitando le apposite viti poste in basso e pulire il radiatore con aria compressa.

Restriction rubinetto

Al First Class si aggiunge un accessorio chiamato Restriction (fig. 28 in appendice-87), consistente in una prolunga opportunamente sagomata che viene applicata alla parte terminale del rubinetto del contenitore trasparente. Esso produce i seguenti benefici:

- il prodotto, sia allo stato liquido (bibita fredda) che allo stato semiliquido (granita a bassa densità), viene canalizzato nel bicchiere;
- la semplice estraibilità della restriction permette di lavare la parte terminale del rubinetto senza smontare l'intero contenitore trasparente, con una conseguente diminuzione del tempo di pulizia della macchina.

In sintesi, l'unica parte non refrigerata dove si possono annidare resti di prodotto è ora rimovibile e lavabile autonomamente.

⚠ Sulla restriction vengono posizionate delle guarnizioni (O-ring) che vanno inumidite con acqua prima di inserire la stessa nella parte terminale del rubinetto. Ciò per aiutare l'introduzione e per evitare che gli O-ring fuoriescano dalle sedi.

Su di essa è stato ricavata la figura di un bicchiere e di una freccia che, in fase di inserimento della restriction, devono essere rivolti verso l'operatore.

Piedino alto (solo per 115Vac/60Hz)

I modelli First Class 2 e First Class 3 con voltaggio 115Vac/60Hz sono corredati di 4 piedini altezza 100mm che dovranno essere obbligatoriamente montati in sostituzione di quelli già presenti sotto la base della macchina.

La macchina risulterà così conforme alle normative NSF6 e NSF18 vigenti.

Questi piedini non sono regolabili in altezza.



Comandi e segnalazioni First Class Millennium



All'accensione il modulo elettronico, indicherà quanto segue:

⚠ Attenzione! Le schermate con “/” indicano che i valori vengono visualizzati in modo alternato.

**SLUSH / MACHINE
V.31E**

Dove **V.31E** indica la revisione del modulo vasca. Il modello FC Millennium dispone di una versione **BASIC** che presenta solo il modulo elettronico come quello riportato nell'immagine precedente, e una versione **ADVANCED** che dispone anche di un'elettronica aggiuntiva presente all'interno della macchina che ha funzioni aggiuntive legate al tempo

Dopodiché apparirà la schermata iniziale:

⚠ Attenzione! Nel caso in cui la macchina venga spenta, il modulo elettronico riprenderà a lavorare con le impostazioni presenti al momento dello spegnimento.

Quando la vasca si trova in modo stand-by, le eliche ed il sistema di raffreddamento sono fermi. Le eliche e quindi il motoriduttore inizieranno

a ruotare premendo il tasto . Compare quindi la seguente schermata:

Premendo il tasto comparirà la schermata: (dove Y è un numero variabile tra 2 e 5 ed indica la temperatura in °C alla quale dovrà essere preparato il prodotto).

Utilizzando i tasti e sarà possibile incrementare o decrementare il valore della temperatura del prodotto. **Il valore di temperatura consigliato è 4°C.**

Premendo il tasto comparirà la schermata: (dove X è un numero variabile tra 1 e 9 ed indica la densità della granita). Utilizzando i tasti e sarà possibile incrementare o decrementare il valore della densità della granita.

⚠ Attenzione! Se la temperatura del prodotto nel momento in cui il modulo elettronico viene posizionato sul Modo Granita è maggiore di 5°C, sarà visualizzata la schermata seguente:

Questo indica che il processo di autocalibrazione è in esecuzione. Dopo un minuto la calibrazione sarà completata.

Utilizzando il tasto (modalità **freddo spento - frigobibita - granita**) è possibile cambiare la modalità di lavoro della macchina in sequenza alternata. Ad ogni pressione del tasto, infatti, si alternano le diverse schermate di frigobibita, granita e freddo spento, posizione in cui si muoveranno solo le eliche (rotazione) senza nessun'altra azione.

Nel caso in cui si preme il tasto della rotazione delle eliche , il display visualizzerà come segue:

Premendo il tasto **MENU** si entra nel **menù di selezione dell'elettronica**.

È inoltre da ricordare che se per 10 secondi il modulo elettronico non riceve comandi, in automatico si torna alla schermata principale.

La presente schermata permetterà di accendere o spegnere la luce della cupola, agendo sui tasti e del modulo elettronico.

Come è noto, per esigenze di sicurezza, quando la cupola di una vasca viene sollevata, le eliche corrispondenti a quella vasca si arrestano. Tuttavia il fermo delle eliche può essere causato anche da un malfunzionamento dei contatti 1 e/o 2, o addirittura dalla perdita accidentale di uno dei due contatti durante il lavaggio; in questo caso si può attivare la funzione di bypass elettronico. Tale schermata permetterà di attivare o disattivare la funzione bypass del modulo

elettronico agendo sui tasti e .

La presente schermata permette l'attivazione o la disattivazione della funzione "Low Level" (abbassamento automatico del valore della densità della granita a 1 quando il livello del prodotto nella vasca è al di sotto

StandBy
Press

Motor On
Press < >

COLD
Y

SLUSH
* X

SLUSH / SETTING / WAIT
* X

StandBy
Press

LAMP
OFF / ON

ByPass
OFF / ON

LowLevel
OFF / ON

della sonda livello per più di 20 minuti). Agire sui tasti $\wedge$ e $\vee$ per attivare e per disattivare questa funzione. Nel caso in cui venga aggiunto prodotto (liquido che tocca la sonda livello), la funzione verrà ovviamente disattivata e la preparazione della granita riprenderà al valore di densità impostato sul modulo elettronico precedentemente. Quando la funzione è attiva si vedrà la schermata seguente.

Ritornando al menu di selezione elettronica la schermata successiva appare come quella di seguito riportata:

In questa schermata è possibile attivare (LOCK) o disattivare (UNLOCK) la funzione “blocco tastiera”. Agire sui tasti $\wedge$ e $\vee$ per attivare e per disattivare questa funzione. Questa funzione è indicata in applicazioni self-service per impedire di modificare i valori impostati. Quando il blocco tastiera è attivo, il modulo elettronico visualizzerà un punto sul display come illustrato di seguito:

Se la macchina viene spenta e poi riaccesa il modulo elettronico risulterà ancora nella condizione di blocco tastiera.

⚠ Attenzione! Il blocco tastiera non è attivabile se il modulo elettronico è nella posizione di “Standby” o “MotorOn”.

Attivazione o disattivazione della funzione “lavaggio”. Se la funzione è attiva sul modulo elettronico compare la schermata sottostante: in questa condizione tutti i tasti del modulo elettronico e la funzione del freddo sono disabilitati, eccezion fatta per il tasto MENU.

Questa schermata visualizza l’orario impostato sulla macchina. Se l’orario dovesse essere diverso da quello dove la macchina è installata, cambiarlo seguendo la procedura:

- 1) premere il tasto ;
- 2) il primo valore inizierà a lampeggiare. Il cambiamento del valore avviene premendo il tasto $\wedge$;
- 3) premere il tasto ;
- 4) il secondo valore inizierà a lampeggiare. Il cambiamento del valore avviene premendo il tasto $\wedge$;
- 5) premere il tasto ;
- 6) il terzo valore inizierà a lampeggiare. Il cambiamento del valore avviene premendo il tasto $\wedge$;
- 7) premere il tasto ;
- 8) il quarto valore inizierà a lampeggiare. Il cambiamento del valore avviene premendo il tasto $\wedge$;
- 9) premere il tasto **MENU** per uscire dalla funzione di modifica. L’orario sarà memorizzato.

⚠ Attenzione! Durante la funzione di memorizzazione dell’orario la data (GG/MM/AA) apparirà sulla riga superiore. La stessa potrebbe essere differente dal luogo dove è installato l’apparecchio ma tutto funzionerà correttamente senza alcun problema.

NOTA: Nel caso di First Class Millennium versione BASIC la schermata verrà automaticamente nascosta così come tutte le schermate che verranno di seguito indicate nel riquadro puntinato che saranno pertanto attive solo nella versione ADVANCED.

Please / refill / LOWLEVEL

* 1L

Keyboard
UNLOCK / LOCK

SLUSH

* X ■

Washing
OFF / ON

Washing
■

TIME
hh.mm

Funzione defrost: la schermata indica l'orario di inizio (ON) e di fine (OFF). Se i due orari coincidono la funzione risulta essere disattivata. Per cambiare gli orari di ON e OFF seguire la procedura seguente:

DEFROST
ON 00:00

DEFROST
OFF 00:00

- 1) premere il tasto ;
- 2) il primo valore relativo a "defrost ON" inizierà a lampeggiare. Il cambiamento del valore avviene premendo il tasto ;
- 3) ripetere i punti 1) e 2) fino a che tutti i valori di ON saranno impostati;
- 4) premere il tasto **MENU** per uscire dalla funzione di modifica di "defrost ON" e passare in modifica "defrost OFF";
- 5) ripetere i punti 1) e 2) fino a che tutti i valori di OFF saranno impostati;
- 6) premere il tasto **MENU** per uscire dalla funzione di modifica. I due orari saranno memorizzati.

⚠ Attenzione! Dalla revisione V.31E, quando il defrost è attivo la luce della cupola viene spenta, anche se nel modulo elettronico è impostato luce accesa "LAMP ON". Alla disattivazione del defrost la luce cupola torna allo stato precedente.

In questa schermata è possibile attivare o disattivare la funzione di Controllo Critico della Temperatura. Fino a che il valore della temperatura critica rimane (OFF), la funzione è disattivata. Agire sui tasti e per attivare e per disattivare questa funzione.

Max Temp
OFF / ON

All'accensione della macchina, se la temperatura del prodotto è superiore a quella impostata, il display lampeggerà mostrando: Il valore "4" rappresenta la temperatura critica. Per fermare il segnale di

PRODUCT
T > 4

avviso, premere il tasto **MENU**.

In questa schermata si può attivare o disattivare la funzione di Avviso Pulizia. Questa funzione è usata se l'utente vuole che la macchina invii in chiaro sul display un avviso che ricorda di effettuare la pulizia. Fino a che la funzione di Avviso Pulizia è (000d - ---) risulta essere disattivata. Per attivare la funzione di **Avviso Pulizia**:

CLEANING
000d - ---

- 1) premere il tasto ;
- 2) il primo valore inizierà a lampeggiare. Il cambiamento del valore avviene premendo il tasto ;
- 3) premere nuovamente il tasto ;
- 4) il secondo valore inizierà a lampeggiare. Il cambiamento del valore avviene premendo il tasto ;
- 5) premere il tasto ;
- 6) il terzo valore inizierà a lampeggiare. Il cambiamento del valore avviene premendo il tasto ;
- 7) premere il tasto **MENU** per uscire dalla funzione di modifica.

Quando la macchina viene messa in funzione e i valori (---) sono uguali a zero, il display lampeggerà mostrando l'avviso di pulizia:

Eseguire la procedura di pulizia della vasca (vedi manuale d'uso pag. 6);

per fermare il segnale di avviso, premere il tasto **MENU**; da qui ripartirà il conto alla rovescia per il prossimo avviso.

CLEANING
REQUIRED

000d = tempo espresso in giorni per Avviso di Pulizia
- --- = conto alla rovescia (tempo mancante in giorni)

Per macchine equipaggiate con il sistema Refill (questo deve essere ON solo se la macchina ha un sistema refill installato). In questa schermata si può attivare o disattivare il segnale del controllo refill.

**AUTOFILL
OFF / ON**

Sicurezza operatore

L'apertura della vasca mediante sollevamento della cupola comporta il blocco delle eliche.

Autodiagnostica

Consultare Problem Solving

Memoria configurazione

Tutti i modi di funzionare e le regolazioni impostati vengono registrati in una memoria non volatile, cioè attiva anche in assenza di alimentazione; pertanto, all'accensione della macchina la vasca riparte con la configurazione che aveva all'atto del precedente spegnimento.

Segnalazione livello minimo

Tutte le macchine sono dotate di una sonda che rileva il livello minimo del prodotto all'interno delle vasche. Quando il prodotto scende al di sotto di tale livello, la luce all'interno della cupola inizia a lampeggiare. Se il livello del prodotto resta basso, la luce smette di lampeggiare dopo un minuto.

Funzioni di segnalazioni allarmi

First Class Millennium è dotato di una segnalazione diretta delle problematiche riscontrate. Il **lampeggiare** del modulo elettronico, indica che un allarme è attivo. Per consultare di quale allarme si tratta, tenere premuto per 1 secondo il tasto **MENU**. Un elenco di tutti i messaggi di allarme possibili viene riportato nella sezione "Problem Solving" a pag. 16. Nel caso in cui vi siano più allarmi attivi, tali allarmi verranno indicati con l'alternarsi di più messaggi.

Come iniziare la produzione di granita, sorbetto o bibita fredda con First Class Millennium

Effettuate le operazioni di pulizia.
Rimuovere i coperchi ed introdurre il mix nelle vasche.

- ⚠ Attenzione! Non riempire la vasca con solo acqua. In caso di congelamento del prodotto, spegnere il modulo elettronico fino a che il prodotto non diventa liquido.**
- ⚠ Attenzione! Utilizzare solo acqua potabile per la preparazione delle miscele.**
- ⚠ Attenzione! Al momento dell'accensione della macchina la temperatura del prodotto versato non deve essere inferiore ai 10 °C per permettere all'elettronica della macchina una corretta calibrazione che verrà indicata nell'elettronica come illustrato nel paragrafo precedente.**

Accendere l'interruttore generale (vedere fig. 7 in appendice-87).

Procedere alla accensione dell'interruttore elica . Comparirà quindi la seguente schermata:

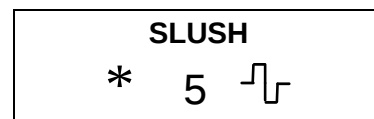
Premere il tasto  per selezionare "granita" o "bibita fredda".

**Motor On
Press < >**

In modalità "granita":

Granita.

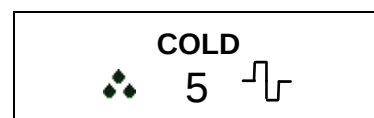
È possibile variare la densità del prodotto da 1 a 9 utilizzando il tasto per aumentare e per diminuire.



In modalità "bibita fredda":

Bibita fredda.

È possibile variare la temperatura del prodotto da +2°C a +5°C utilizzando il tasto per aumentare e per diminuire.



⚠ Attenzione! Il valore di temperatura consigliato è 4°C.

Riportiamo la tabella con la corrispondenza tra i valori visualizzati sull'elettronica in modalità "bibita fredda" e i gradi °C e i gradi °F.

⚠ Attenzione! Per ottenere granita, sorbetto o bibita fredda si ha bisogno di una quantità minima di zucchero per litro. La quantità è generalmente consigliata nelle istruzioni d'uso dei produttori. Nel caso di prodotti naturali si consiglia di utilizzare una quantità di zucchero compresa tra il 12 e il 22%.

	°C	°F
2	2 – 6	35.6 – 42.8
3	3 – 7	37.4 – 44.6
4	4 – 8	39.2 – 46.4
5	5 – 9	41.0 – 48.2

⚠ Se l'elica orizzontale viene bloccata dall'insorgere di blocchi di ghiaccio, dovuti alla presenza di poco zucchero o per altre ragioni, come corpi estranei nella vasca, si può causare la rottura dell'elica verticale.

⚠ Attenzione! In temperature eccedenti i 35°C la Elmeco non risponde delle prestazioni del frigorifero che risulteranno essere più lente e non risponderà della corrispondenza tra temperatura selezionata sul modulo elettronico e temperatura della bibita.

Regole fondamentali di sicurezza

- Non toccare l'apparecchio quando si hanno mani e piedi bagnati.
- Non usare l'apparecchio a piedi nudi.
- L'apparecchio non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte; oppure con mancanza di esperienza o conoscenza, a meno che esse non abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.
- I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Per un corretto funzionamento utilizzare la macchina alla massima temperatura di 32°C e minima di 24°C.
- Le istruzioni specificano che l'accesso alla zona di servizio è limitato alle persone che hanno la conoscenza e pratica della macchina, in particolare per quanto concerne la sicurezza e l'igiene.
- Questo apparecchio non è destinato ad essere installato in cucine.
- Il presente apparecchio è concepito per essere utilizzato in applicazioni domestiche e simili quali:
 - La zona cucina destinata al personale di negozi, uffici e altri ambienti lavorativi;
 - Le fattorie e dai clienti negli alberghi, nei motel e in altri ambienti di tipo residenziale;
 - I bed and breakfast;
 - I servizi catering e applicazioni simili non per la vendita al dettaglio.
- Non lasciare l'apparecchio esposto agli agenti atmosferici.
- Non tirare il cavo di alimentazione per scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica.
- Non rimuovere i pannelli prima di aver scollegato l'apparecchio dalla rete elettrica.

Smaltimento del vecchio apparecchio

Apparecchi fuori uso devono essere resi inutilizzabili. Disinserire la spina dalla rete e tagliare il cavo di alimentazione.

Istruzioni ecologiche

Gli apparecchi frigoriferi prodotti, come del resto la maggior parte degli altri apparati refrigeratori, congelatori e condizionatori presenti sul mercato, utilizzano il freon come gas refrigerante. Il freon, così come altri liquidi refrigeranti, è tra i principali responsabili dei danni alla fascia d'ozono presente nella stratosfera terrestre.

Anche se la tipologia di freon che il fornitore utilizza per la produzione dei suoi macchinari è ecologica (R404 norma CE 01.01.2001), l'Azienda in questione impone comunque agli acquirenti di essere a conoscenza, sin dal momento dell'acquisto, di quanto segue e di attenersi alle norme di riferimento.

Gli apparecchi frigoriferi devono essere smaltiti dal relativo servizio di smaltimento comunale o azienda privata autorizzata equivalente. Avere cura che le tubazioni rigide del frigorifero non vengano danneggiate fino al loro ritiro per lo smaltimento accurato ed ecologico.

Tutti i materiali d'imballaggio impiegati possono essere smaltiti senza alcun pericolo.

Assistenza Tecnica

L'eventuale riparazione dell'apparecchio (Esempio: sostituzione cavo di alimentazione) dovrà essere effettuata esclusivamente da un *Centro Assistenza Autorizzato*, con l'utilizzo di ricambi originali. Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal fabbricante, dal suo servizio assistenza o da personale qualificato al fine di evitare rischi.

Sostituzione lampada illuminazione

Nel caso in cui si debba sostituire la lampada, presente nella cupola, seguire la procedura:

1. Spegner il macchinario;
2. Rimuovere la cupola completa dalla vasca trasparente;
3. Separare la cupola dal vetro cupola trasparente;
4. Sostituire la vecchia lampada con lampada led fornita dal produttore o altra 12Vac-10watt Max;
5. Assemblare la cupola con il vetro cupola trasparente;
6. Riposizionare la cupola complete sulla vasca trasparente.

Installazione FC acqua (raffreddate ad acqua)

Se il First Class acquistato è dotato di raffreddamento ad acqua, occorre osservare i seguenti accorgimenti.

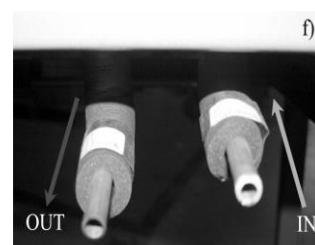
Nella parte anteriore della macchina (lato rubinetti) vi sono i tubi di ingresso (destra) ed uscita acqua (sinistra) come mostra la fig. f) .

La quantità d'acqua necessaria al corretto funzionamento può variare a seconda delle fasi di raffreddamento del prodotto, con valori più alti all'inizio della produzione di granita per passare poi a valori molto prossimi allo zero nella fase di mantenimento granita. Si consiglia pertanto collegare l'apparecchio alla rete idrica con il massimo della portata, e la valvola pressostatica (fig. g) all'interno della macchina regolerà il flusso a seconda della reale necessità.

Importante:

Non è possibile collegare l'ingresso dell'acqua della FCW all'uscita di un altro apparecchio raffreddato ad acqua (serie).

Non è possibile collegare più apparecchi raffreddati ad acqua sullo stesso rubinetto.



Procedura riarmo pressostato

⚠ Attenzione! Le operazioni di seguito riportate devono essere effettuate solo da Personale qualificato.

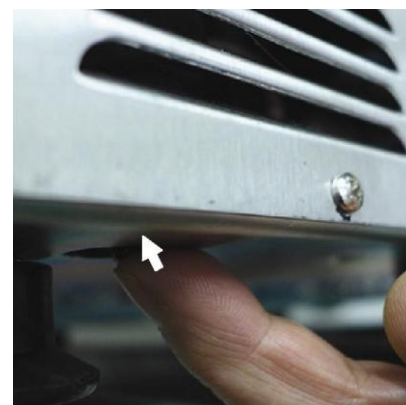
Quando si accende la spia rossa, posta affianco all'interruttore generale, significa che è intervenuto il pressostato per disattivare il compressore. Per il riarmo, di tale dispositivo vanno effettuate le seguenti operazioni:

- 1° **⚠** Scollegare il cavo alimentazione dalla rete elettrica;
- 2° Schiacciare pulsante pressostato posto sotto la base del macchinario.

Per evitare il ripetersi di questa situazione accertatevi del corretto posizionamento della macchina come da fig. 5 pag.87 e/o effettuate la procedura di pulizia del condensatore descritta a pag.7.



Spia Pressostato



Problem Solving First Class

La vasca non raffredda, e la spia del freddo  è spenta	1. spegnere il granitore mediante l'interruttore generale; 2. scaricare il prodotto, se ancora freddo, e caricare la vasca con prodotto a temperatura superiore a 15°C; 3. attendere minimo 5 minuti e riaccendere il granitore. La calibrazione dell'elettronica avverrà in automatico.	
In una delle vasche le eliche non girano, ed il modulo elettronico funziona correttamente.	La coppiglia si è rotta.	 Scollegare il cavo alimentazione dalla rete elettrica
Durante la rotazione delle eliche si avverte un cigolio.	Il rumore proviene dagli ingranaggi delle eliche verticali ed orizzontali. Si rimuove con il normale utilizzo della macchina; è possibile rimuoverlo ancor prima, applicando della vaselina alimentare sugli stessi ingranaggi in plastica.	
La macchina non raffredda e la spia rossa accanto al pulsante generale è accesa.	E' intervenuto il pressostato. Per riarmare il pressostato vedi pag. 15.	 Scollegare il cavo alimentazione dalla rete elettrica
Il modulo elettronico MILLENNIUM, lampeggia. Premendo per un secondo il tasto MENU, segnala: " ALARM THERMAL "	Ripristinare il cavetto a due vie che collega la sonda termostato al modulo elettronico verificando che non sia presente dell'ossido; nell'eventualità ripulire i contatti; se il problema permane occorre sostituire la sonda termostato.	 Scollegare il cavo alimentazione dalla rete elettrica
Il modulo elettronico MILLENNIUM, lampeggia. Premendo per un secondo il tasto MENU, segnala: " ALARM MOTOR "	Controllare che il cavetto a tre vie che collega il modulo elettronico al contagiri magnetico del motoriduttore sia ben fissato ad entrambi gli elementi. Nel caso sostituirlo: staccare i due connettori del vecchio cavetto sia dal lettore che dal modulo elettronico; sistemare il nuovo cavetto con nastro isolante o fascette sull'esistente impianto elettrico.	 Scollegare il cavo alimentazione dalla rete elettrica
Il modulo elettronico MILLENNIUM, lampeggia. Premendo per un secondo il tasto MENU, segnala: " ALARM VOLTAGE "	L'alimentazione di rete non è lineare; potrebbe esserci una fluttuazione della tensione di ingresso dovuta a sbalzi di tensione, prolunghe o prese multiple alle quali la First Class è collegata. Nel caso la tensione di rete sia regolare, fornire alla First Class una connessione singola alla rete per rimuovere il problema; nel caso in cui la First Class sia connessa ad un sistema di riempimento automatico (autofill) occorre necessariamente spegnere e riaccendere la First Class per ripristinare il corretto funzionamento.	 Scollegare il cavo alimentazione dalla rete elettrica
Il modulo elettronico MILLENNIUM, lampeggia. Premendo per un secondo il tasto MENU, segnala: " ALARM LEVEL "	Sonda livello (particolare 15 dell'esploso in appendice-84) mancante o contatto cupola/sonda livello/morsettiera non corretto.	 Scollegare il cavo alimentazione dalla rete elettrica
Il modulo elettronico MILLENNIUM, lampeggia. Premendo per un secondo il tasto MENU, segnala: " ALARM REFILL "	Questo allarme è visualizzabile solo se la schermata AUTOFILL è in ON. L'allarme apparirà quando la sonda di livello non legge la presenza di liquido, all'interno della vasca, per un tempo maggiore di 2 minuti. Per resettare l'allarme e far ripartire il controllo del livello, spegnere e riaccendere il modulo elettronico premendo il tasto  .	 Scollegare il cavo alimentazione dalla rete elettrica
Il modulo elettronico MILLENNIUM, lampeggia. Premendo per un secondo il tasto MENU, segnala: " ALARM DATE "	Questo allarme apparirà se il modulo elettronico trova una problema sul settaggio della data. Per aggiustare la data usare il modulo programmatore. NOTA. Nel caso di First Class Millennium versione Basic l'allarme non sarà presente.	 Scollegare il cavo alimentazione dalla rete elettrica
Il modulo elettronico MILLENNIUM, lampeggia. Premendo per un secondo il tasto MENU, segnala: " ALARM SOLVED "	Questa finestra apparirà quando uno o più allarmi saranno risolti.	 Scollegare il cavo alimentazione dalla rete elettrica

A quality choice

Elmeco business is managed in according with rules of Vision 2000 and ISO 14001



Choosing Elmeco, and in particular First Class, the new and only multifunctional machine with double augers, demonstrates your attention to innovation. Thanks for understanding the importance of working with a company that does not consider “quality” as an abstract word. For Elmeco quality is a concrete commitment. It actually means to clinch the attention to the innovation that characterized us as the creators of the first slush machine and that today confirms our leadership in the technical forefront. For our company “Quality” also means working trying to always improve from a management and organizational point of view following the Vision 2000 certification, and it finally means to care about the customers and to dedicate investments and resources to continuously meet their needs.

On the other hand, for those who decided to choose Elmeco, quality means being able to work with reliable and lasting products, to count on a precise and qualified assistance in order to work with increasing satisfaction and earnings.



These instructions are also available in electronic format on our website www.elmeco.com.

General instruction and warnings

Before switching on the machine carefully read the information in this service manual; this way you will be able to install, use and maintain the machine.

Model	FC1	FC1USA	FC2	FC2USA	FC3	FC3USA
HEIGHT	780 mm	30.7 inc	780 mm	30.7 inc	780 mm	30.7 inc
WIDTH	240 mm	9.45 inc	430 mm	16.1 inc	620 mm	24.4 inc
DEPTH	560 mm	22 inc	560 mm	22 inc	560 mm	22 inc
WEIGHT	32 kg	71 lb	54 kg	119 lb	67 kg	148 lb
CAPACITY	12lt	3.17gal	12lt X 2	3.17gal X 2	12lt X 3	3.17gal X 3
POWER	560 w	0.75 hp	1100 w	1.48 hp	1300 w	1.74 hp
VOLTAGE HZ	220-230/50 220/60 115/60	220-230/50 220/60 115/60	220-230/50 220/60 115/60	220-230/50 220/60 115/60	220-230/50 220/60 115/60	220-230/50 220/60 115/60

The Supplier is reserved to bring alterations without notice.

The relevant data the power are indicative. To do reference to the data of plate data restored on the machine.

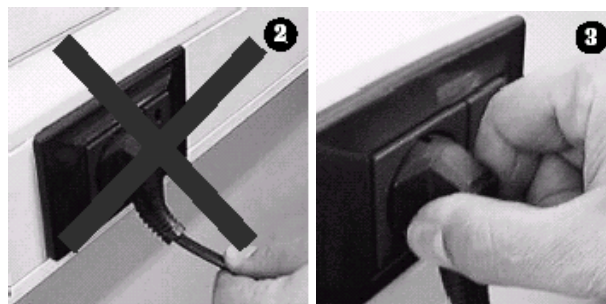
Keep the use and assembly instructions, even for the next buyer. The manufacturer declines any responsibility for damages deriving from the non-observance of the following instructions.

Install the machine according to the assembly instructions. The power supply must correspond to the data on the plate on the front side of the machine behind the drip tray (pic. 1).



During maintenance and cleaning, or in case of bad functioning, disconnect the machine from the power plug **(by pulling the plug and not the cable)** (pic. 2 and 3).

Only specialized and authorized staff can repair the machine. Not perfect repairing can be dangerous for the user. contact Elmeco for information concerning the closer authorized assistance centre.



For safe operation the maximum tilt of the appliance is 1,5 degree towards the front side (outlet).

The appliance is not suitable for installation in an area where a water jet could be used.

The appliance is only to be installed in locations where its use and maintenance is restricted to trained personnel.

Installing the new machine

This machine for the production of cold drink, slush, and sherbets grants the absolute homogeneity of the product and the possibility to regulate its density thanks to an innovative electronic control. Before installing the machine, verify that:

- **First Class is not placed by an heat source;**
- **The machine has not been damaged during transportation. In case of doubt, contact the supplier;**
- **The power supply system is endowed with a grounding that respects the rules of law;**
- **The power supply system capacity is adequate to the maximum power of the machine, as indicated on the plate (pic. 4 pag.18).**

In case of doubt, contact only qualified staff.

In order to install the machine, carefully read the following instructions.

Warnings

This machine is only for the use it has been manufactured for. Any other usage is to be considered as improper and dangerous.

Installation

It is suggested that the machine is installed only by qualified staff. A wrong installation can cause damage to people or things, for which things the manufacturer declines any responsibility.

Once the machine is unpacked, verify the integrity of the machine. The packaging elements (plastic bags, expanded polystyrene, nails, etc.) must not be left at children reach as they might be dangerous.

Remove the protection plastic stripes also from the internal side of the grids.

We do not recommend to connect the machine through adaptors, multiple plugs and/or extensions. If necessary, use only materials that conform to the safety rules in force, as for the current intensity up to what indicated on the plate (pic. 4 pag.18).

Place the machine so as to avoid any heat source to be close to the grids. Verify that there is a free space of 25 cm at least around the machine (pic. 5 in appendix-87).

After connecting the machine to the power supply and switching on the main switch, verify that air comes out from the side grids (pic. 6 in appendix-87).

Lid stickers

All refrigerators are equipped with 2 stickers for each single lid. The stickers must be applied as showed in the pictures:



Right usage

Before switching on the machine, it is necessary to clean it as indicated in the “Cleaning” paragraph.

Cleaning

- ⚠ Always comply with the provisions of the local authorities in charge regarding the cleaning of the machine.
- ⚠ Daily clean and sanitize the machine.
- ⚠ The appliance must not be cleaned by a water jet.
- ⚠ Switch off the main switch and disconnect the power plug (pic. 7 in appendix-87) before starting any operation.
- ⚠ Use a solution of cold water and sodium hypochlorite (bleach) with a 10 grams (1/2 spoon) for 1 liter of water ratio. Rinse with lukewarm water.
- ⚠ A greater quantity of beach could damage the material of the auger.
- ⚠ If the plastic parts are washed in the dishwashing machine, verify that the temperature is not higher than 60°C or 140°F, because they could be damaged.
- ⚠ Do not use any abrasive powder.

Cleaning is very important for the life and maintenance of the machine; we recommend to periodically clean the parts that are in contact with the product using the following procedure.

Tank cleaning procedure

See the picture at the end of this manual.

- Empty the tanks by opening the outlets and blocking them (pic. 8 in appendix-87), moving the little letter from the left to the right.
- Remove the lamp (pic. 9 in appendix-87), pour water in the tanks and then empty them.
- Remove the auger ring nut (pic. 10 and 11 in appendix-87).
- Remove the tank unscrewing the hooks grips (pic. 12 in appendix-87), if present, and opening the hooks (pic. 13 in appendix-87); lift the tank as shown in pic. 14 and 15 in appendix-87.
- Unscrew the ring nut (pic. 16 in appendix-87) in order to remove the vertical auger (pic. 17 in appendix-87).

- Remove the horizontal auger; this way the inox side of the tank is completely open and ready to be cleaned (pic. 18 and 19 in appendix-87).
- Remove the outlet (pic. 20, 21, 22, 23 in appendix-87) and the tank gasket (pic. 24 in appendix-87):
 - Remove the lever cover (pic. 20 in appendix-87) by pushing “PUSH” downward; and remove the lever (pic. 21 in appendix-87);
 - Rotate the ring nut clockwise (pic. 22 e 23 in appendix-87) and pull the outlet.
- Dip the dismantled parts in the solution of water and bleach.
- Wash and dry.
- Wet the gasket before inserting it in place (pic. 24 in appendix-87), be careful to place the gasket joint in one of the back corners of the tank in the proper allocation.
- Reassemble everything.
- When you put the tank back in its place verify that the low tension contact wires are in the guides of the terminal board. If they are not, the lamp and the augers will not work.
- Connect the machine to the power supply.

⚠ Warning! Any time the covers (lamp) are removed, for security reasons, the augers and the cooling system will stop working.

Condenser cleaning procedure

Remove the side panel of the 2 or 3 tanks machine, or the back panel of the one tank machine by unscrewing the screws on the bottom and clean the radiator with compressed air.

Outlet restriction

First Class has an accessory called Restriction (pic. 28 in appendix-87), it is a shaped piece that is applied on the ending part of the transparent tank outlet. It has the following advantages:

- The product, liquid (clod drink) or semi-liquid (low density slush), is canalized directly in the glass;
- The restriction is easy to pull out, therefore, it is possible to easy wash the ending part of the outlet without having to dismantle the whole transparent tank, with a consequent decrease of the machine cleaning times. In summary, the only part which is not refrigerated, where an accumulation of the product is more likely to happen, can be now removed and washed.

⚠ This restriction has some gaskets (O-ring) that must be wet with water before inserting them on the outlet terminal part. This is to make the introduction easier and to avoid that O-ring goes outside their proper locations.
On the restriction there is the image of an arrow and of a glass that, while inserting it, must face the operator.

Long feet (only for 115Vac/60Hz)

The units First Class 2 and First Class 3 with voltage 115Vac/60Hz are equipped with 4 long feet (4 inches) that must be installed at the place of the short 4 feet already mounted. This installation is obligatory in conformity of NSF rules. This long feet aren't adjustable in height.



First Class Millennium controls and signals



When you switch on the electronic board, the display will show

⚠ Warning! The screen with the “/” symbol indicates that the values are shown alternatively.

**SLUSH / MACHINE
V.31E**

Where **V.31E** indicates the tank review number. FC Millennium has a **BASIC** version that only has the electronic board like the one shown before, and an **ADVANCED** version that has an additional electronic kit in the machine with additional features connected to time.

After the screen shown above the initial screen will be displayed:

⚠ Warning! The electronic board will keep the settings it had when the machine was switched off.

When the tank is in stand-by mode, the augers and the cooling system are off. The augers and the gear motor can be turned on by pressing the



button. The screen will show

If you press the button, the screen will display as follows: (where Y is a variable number between 2 and 5 for Cold Drink Mode, which indicates the temperature in °C at which the product must be prepared).

Using and you can increase or decrease the temperature of the product. **The recommended temperature is 4°C.**

If you press the button, the screen will display as follows: (where X is a variable number between 1 and 9 and indicates the **density** of the slush). If you use the and buttons it is possible to increase or decrease the slush density value.

⚠ Warning! If, when the electronic board is in Slush Mode, the product temperature is greater than 5°C, the following screen will be:

This screen indicates that the calibration process is taking place. The calibration process will take one minute to complete.

If you press the button (**Cooling off - cold drink - slush**) you can switch the machine functioning modes alternatively. Each time you press the button, the different screens of cold drink – slush and cooling off alternate. In this latter position only the augers rotate and no other action is taken.

If you press the auger rotation key , the display will appear as follows:

By holding the **MENU** button for one second you will enter the **selection menu**.

Please note that unless you give any further instruction to the electronic board in more 10 seconds time, the display will automatically go back to the initial screen.

This screen allows you to turn ON or OFF the light in the lid, by pressing the and buttons of the electronic board.

As you already know, for security reasons, when a tank is open, the augers stop turning. However, the augers stop can be also caused by a malfunctioning of 1 and/or 2 contacts, or by the accidental lost of one of the contact during the cleaning phase; in this case, it is possible to activate the electronic bypass function. In this screen you can activate or deactivate the bypass

function by pressing the increase and decrease keys.

This screen allows you to turn ON or OFF the Low Level control function (automatic decrease of slush's density to no.1, when the level probe is not covered with product for more than 20 minutes); you can do that by

StandBy
Press

Motor On
Press < >

COLD
Y

SLUSH
* X

SLUSH / SETTING / WAIT
* X

StandBy
Press

LAMP
OFF / ON

ByPass
OFF / ON

LowLevel
OFF / ON

pressing the increase key or the decrease key. If you add some product (liquid that touches the level probe), the function will be deactivated and the slush preparation will reach the density value that was previously set on the electronic board. When this function is active, you will see the following As for the selection menu, the next screen is like the one below:

This screen allows you to activate (LOCK) or deactivate (UNLOCK) the “keyboard lock” function by pressing the or buttons. This function is suitable in self-service places, in order to avoid people from changing the values set. When the keyboard is locked, the electronic board will show a “dot” on the display as shown on the screen below: If the machine is turned OFF and ON, the electronic board will be in LOCK position again.

Warning! The keyboard lock can be activated if the electronic board is in “Standby” or “MotorOn” mode.

Turning OFF and ON of the washing function. If the function is active, the electronic board will show the screen below:

In this condition all buttons and the cooling functions are NOT active, apart from the MENU button.

This screen shows the time set on the machine. If it is different from the place where the machine is installed, you can change it by following the steps:

- 1) press the button;
- 2) the first value will start to blink. If you want to change the value, you need to press the button;
- 3) if you press the button;
- 4) the second value will start to blink. If you want to change the value, you need to press the button;
- 5) if you press the button;
- 6) the third value will start to blink. If you want to change the value, you need to press the button;
- 7) press the button;
- 8) the fourth value will start to blink. If you want to change the value, you need to press the button;
- 9) press the **MENU** button to exit this function. The time will be saved.

Warning! During the time adjustment, the date (MM/DD/YY) will appear on the upper line. It can be different from the date of the place where the machine is installed, but the machine will work without any problem.

NOTE: First Class Millennium BASIC does not display this screen and all other screens here reported in the dotted square. These will only be active in the ADVANCED version.

Defrost function: On the screen you can see the defrost ON and OFF time. If the two values are the same, the function is deactivated. In order to change the ON and OFF time, follow the steps below:

Please / refill / **LOWLEVEL**

* 1L

**KeyBoard
UNLOCK / LOCK**
SLUSH

* X ■

**Washing
OFF / ON**
Washing
■

**TIME
hh.mm**
**DEFROST
ON 00:00**
**DEFROST
OFF 00:00**

- 1) press the button;
- 2) the first value of "defrost ON" will start to blink. If you want to change the value, you need to press the button;
- 3) repeat the steps 1) and 2) until all ON values are set;
- 4) press the **MENU** button to exit the change function of "defrost ON" and go in change function of "defrost OFF";
- 5) repeat the steps 1) and 2) until all OFF values are set;
- 6) press the **MENU** button to exit the change function. The time will be then saved.

⚠ Warning! From the revisione V.31E, when the defrost is active the top light is turned off, even if the electronic board is set to light on "LAMP ON". On deactivation of the defrost the top light returns to the previous state.

In this screen you can activate or deactivate the Critical Temperature Control function. When the critical temperature value is (OFF), the function is deactivate. you can do that by pressing the increase key or the decrease key.

Max Temp
OFF / ON

When you switch the machine on, if the product temperature is greater than the one set, the display will blink and show:

PRODUCT
T > 4

The "4" value represent the critical temperature. In order to stop the warning signal, please press the **MENU** button.

In this screen you can activate or deactivate the Cleaning warning function. This function is used if the user wants the machine to show a clear warning on the display that reminds to clean the machine. If the Cleaning warning function is on (000d----) it is deactivated.

CLEANING
000d - ---

In order to activate it:

- 1) press the button;
- 2) the first value will start to blink. If you want to change the value, you need to press the button;
- 3) press the button again;
- 4) the second value will start to blink. If you want to change the value, you need to press the button;
- 5) press the button;
- 6) the third value will start to blink. If you want to change the value, you need to press the button;
- 7) press the **MENU** button to exit the change function.

When the machine is turned on and the values (---) are zero, the display will blink showing the cleaning warning:

CLEANING
REQUIRED

Clean the tank as described in the usage manual pag.18; in order to stop the warning signal, press the **MENU** button; thus the countdown will start again for the next warning.

000d = time in days for the cleaning warning to appear
- --- = countdown (day to the warning)

For machines with auto refill set up ONLY! (This should be ON only if the machine has the auto refill installed). In this screen you can activate or deactivate the auto refill control signal.

**AUTOFILL
OFF / ON**

Operator security

If you open the tank lifting the lamp, the augers will stop.

Self-diagnostics

Consult the Problem Solving Section.

Configuration memory

All the functioning modes and the regulations set are registered in a non-volatile memory which is active even without power; therefore, when you switch on the machine, the tank keeps the configuration it had when you switched it off, a part from the keyboard lock (as already said).

Minimum level signal

All machines are endowed with a probe that detects the product minimum level in the tanks. When the product is below this level, the light of the lamp starts blinking. If the product level does not change, the light will stop blinking after a minute.

Alarms functions

First Class Millennium is endowed with a direct signalling of the problems found. When the electronic board blinks, it indicates that there is an active alarm. To see what alarm is, please press the **MENU** button for 1 second. In the "Problem Solving" section, you can see a complete list of all possible alarms at pag. 30.

If more than one alarm is active, these will be indicated with more messages that appear alternatively.

How to start the production of slush, sherbets or cold drink with First Class Millennium

Clean the machine.

Remove the covers and put the mix in the tanks.

⚠ Warning! Don't fill the tank with only water. In case of freezing product switch off the board until the product will be liquid.

⚠ Warning! To prepare the product mix use only drinkable water.

⚠ Warning! the temperature of the poured product must not be lower than 10 °C in order to allow a correct calibration of the electronic kit that will be indicated as described in the previous paragraph.

Switch on the main switch (see pic. 7 in appendix-87).

Switch on the auger switch . The following screen will be displayed:

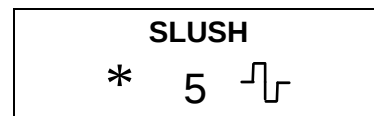
Press the  button to select "slush" or "cold drink".

**Motor On
Press < >**

With the “slush” mode:

Slush.

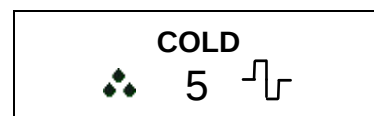
It is possible to change the product density from 1 to 9 using the  or  buttons to increase or decrease it respectively.



With the “cold drink” mode:

Cold drink.

It is possible to change the product temperature from +2°C to +5°C using the  or  buttons to increase or decrease it respectively.



⚠ Warning! The recommended temperature value is 4°C.

Here you are the table with the correspondence between the values on the display while in “cold drink” mode and the °C/°F degrees.

⚠ Warning! In order to have slush, sherbets or cold drink, you need a small quantity of sugar per liter. The recommended quantity is generally reported in the usage instructions. In case of natural products, we suggest to use a quantity that goes from 12 and 22%.

	°C	°F
2	2 – 6	35.6 – 42.8
3	3 – 7	37.4 – 44.6
4	4 – 8	39.2 – 46.4
5	5 – 9	41.0 – 48.2

⚠ If the horizontal auger is blocked because of ice blocks due to a lack of sugar or to other reasons, such as foreign bodies in the tank, the vertical auger can undergo a break.

⚠ Warning! If the temperatures exceed 35°C Elmeco is not responsible for the refrigerator performance (that will be slower) and for the correspondence between the temperature selected on the electronic board and the drink temperature.

Important security rules

- Do not touch the machine when you have wet hands and/or feet.
- Do not use the machine with bare feet.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- For correct operation use the machine at maximum temperature of 32°C/89.6°F and minimum 24°C/75.2°F.
- The instructions shall state that access to the service area is restricted to persons having knowledge and practical experience of the appliance, in particular as far as safety and hygiene are concerned.
- This appliance is not intended to be installed in kitchens.
- This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:
 - staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
 - farm houses and by clients in hotels, motels and other residential type environments;
 - bed and breakfast type environments;
 - catering and similar non-retail applications.
- Do not expose the machine to the weather.
- Do not pull the power supply cable to disconnect the machine from the electric power.
- Do not remove the panels before disconnecting the machine from the electric power.

Old machine disposal

The out-of-use machines must be disabled. Disconnect the plug from the electrical network and cut the cable.

Ecological instructions

All refrigerating machines must be disposed by the communal disposal service or by an equivalent private authorized company. Take care not to damage the rigid tubes of the refrigerator until they are taken back in order to be carefully and ecologically disposed.

All packaging materials used can be disposed without any danger.

Technical assistance

The repairing of the machine must be carried out by an authorized service centre, using only original spare parts. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Illuminating lamps replacing

In case of replacing of the lamp follow the procedure:

1. Switch off the machine;
2. Remove the top light complete cover from the transparent tank;
3. Separate the top light from the transparent lamp glass;
4. Change the old illuminating lamp with new one (led lamp or in alternative 12Vac -10watt);
5. Assembly the top light with the transparent lamp glass;
6. Reposition the top light complete cover on the transparent tank.

FCW installation (water cooling system)

If the First Class you bought is endowed with the water cooling system, it is necessary to follow these instructions.

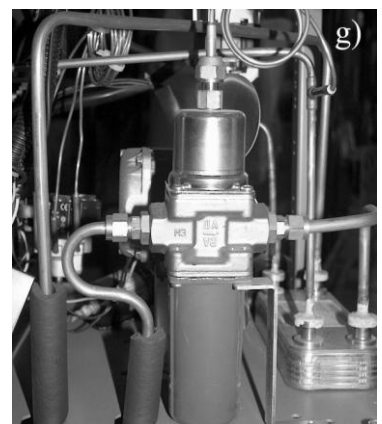
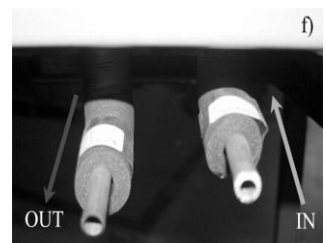
On the machine front side (outlet side) there are some water exit (left) and entrance pipes (right) as shown in the pic. **f**.

The quantity of water necessary for the functioning can change according to the product cooling phases, with higher values when starting the slush production and values that are close to zero when you want to keep the slush. We therefore recommend to connect the machine to the water network with the maximum capacity, thus the pressure switch valve (pic. **g**) in the machine will regulate the flux according the real necessity.

Important:

It is not possible to connect the FCW water entrance with the input of another machine based on a water cooling system (series).

It is not possible to connect several machines based on the water cooling system on the same outlet.



Pressure switch refit procedure

⚠ Warning! The following steps must be performed by qualified personnel.

When the pressure switch light, near main switch in ON, this indicates that the pressure switch intervened to deactivate the compressor. In order to refit this device, it is important to follow the instructions below:

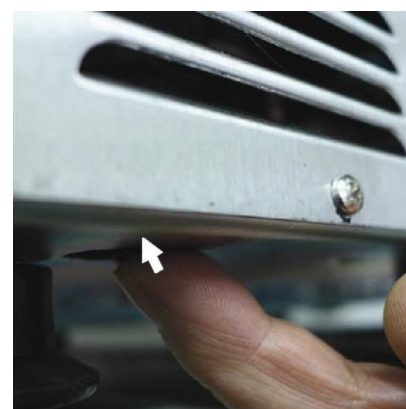
1° Disconnect the power cable;

2° Press the pressure switch button under the frame of the machine.

In order to avoid this situation to happen again, verify the correct position of the machine as in the pic.5 pag.87 and/or clean the condenser as described at pag.21.



Pressure switch light



First Class Problem Solving

The tank does not make cold, the cooling light is off	1. Switch off the slush machine with the main switch; 2. discharge the product, if it is cold, and put in the tank a product with a temperature higher than 15°C; 3. wait 5 minutes at least and switch on the machine again. The electronics calibration is automatic.	
The augers do not turn in the tank and the electronic board does not work properly.	The cotter pin broke down.	Disconnect the power electric cable
During the augers rotation you can hear a creaking.	This noise derives from the vertical and horizontal augers gears. You can avoid this by simply go on using the machine or putting some Vaseline on the plastic gears.	
The machine does not make cold and the slush and the pressure switch light is ON.	The pressure switch intervened. In order to refit it see pag. 29	Disconnect the power electric cable
The MILLENNIUM electronic board blinks. If you press the MENU button for a second, it displays : "ALARM THERMAL"	Replace the cable that connects the thermostat probe to the electronic board verifying that there is not oxide on it; if so, clean the contacts and if the problem still exists, it is necessary to substitute the thermostat probe.	Disconnect the power electric cable
The MILLENNIUM electronic board blinks. If you press the MENU button for a second, it displays : "ALARM MOTOR"	Verify that the cable connecting the electronic board to the gear motor magnetic revolution counter is firmly fixed to both elements. In case it needs to be substituted: disconnect the two connectors of the old cable both from the reader and the electronic board; place the new cable with some insulating tape or a small band on the existent electric installation.	Disconnect the power electric cable
The MILLENNIUM electronic board blinks. If you press the MENU button for a second, it displays : "ALARM VOLTAGE"	The electric power is not linear; there could a fluctuation of the entry tension due to tension changes, to extensions or to multiple plugs to which First Class is connected. If the power tension is regular, provide First Class with a single connection in order to solve the problem; if First Class is connected to an autofill system, it is necessary to switch off and on First Class in order to make it work correctly again.	Disconnect the power electric cable
The MILLENNIUM electronic board blinks. If you press the MENU button for a second, it displays : "ALARM LEVEL"	Level probe (item 15 of the exploded view in appendix-84) missing or cover contact/level probe/terminal board not correct.	Disconnect the power electric cable
The MILLENNIUM electronic board blinks. If you press the MENU button for a second, it displays : "ALARM REFILL"	You can see this alarm only if the AUTOFILL screen is ON. The alarm appear when the level probe does not read the presence of the liquid in the tank, for longer than 2 minutes. In order to reset the alarm and let the level control restart, switch off and on the electronic board with the button.	Disconnect the power electric cable
The MILLENNIUM electronic board blinks. If you press the MENU button for a second, it displays : "ALARM DATE"	This alarm appear if the electronic board finds a problem on the date setting. In order to adjust the date you need to use the programmer module. NOTE. First Class Millennium Basic does not have this alarm.	Disconnect the power electric cable
The MILLENNIUM electronic board blinks. If you press the MENU button for a second, it displays: "ALARM SOLVED"	This window will show up when one or more alarms will be solved.	Disconnect the power electric cable

Un choix de qualité

La société Elmeco srl conduit son activité conformément aux règles de VISION 2000 et ISO 14001



Avoir choisi Elmeco, en particulier First Class, la neuve et aujourd'hui unique machine polyfonctionnelle à double hélice, montre sa sensibilité en face de l'innovation.

Merci donc pour avoir compris l'importance de travailler avec une entreprise pour laquelle le mot "qualité" n'est pas un terme abstrait. Pour tous nous de l'Elmeco la qualité est un engagement concret.

Il signifie souligner chaque jour la particularité innovante que dans le passé nous a distingués comme les inventeurs de la première machine pour granité et qui aujourd'hui nous confirme comme leader de l'avant-garde technique et technologique. Il signifie opérer dans l'entreprise dans l'optique de l'amélioration d'organisation et de gestion, en ligne avec la certification Vision 2000.

Il signifie mettre au centre de l'attention le client et dédier investissements et ressources à la satisfaction continue de ses exigences.

Pour Vous qui avez choisi Elmeco qualité signifie pouvoir opérer avec et confier dans produits durables dans le temps, pouvoir compter sur une assistance ponctuelle et qualifiée, pouvoir travailler toujours mieux et avec plus de rentabilité.



Ces instructions sont disponibles aussi au format électronique sur notre site Internet www.elmeco.com.

Instructions et remarques générales

Avant de mettre en fonction l'appareil lisez attentivement les informations données dans ce manuel de service; Vous serez ainsi capables de installer, utiliser et effectuer d'une manière correcte l'entretien de la machine.

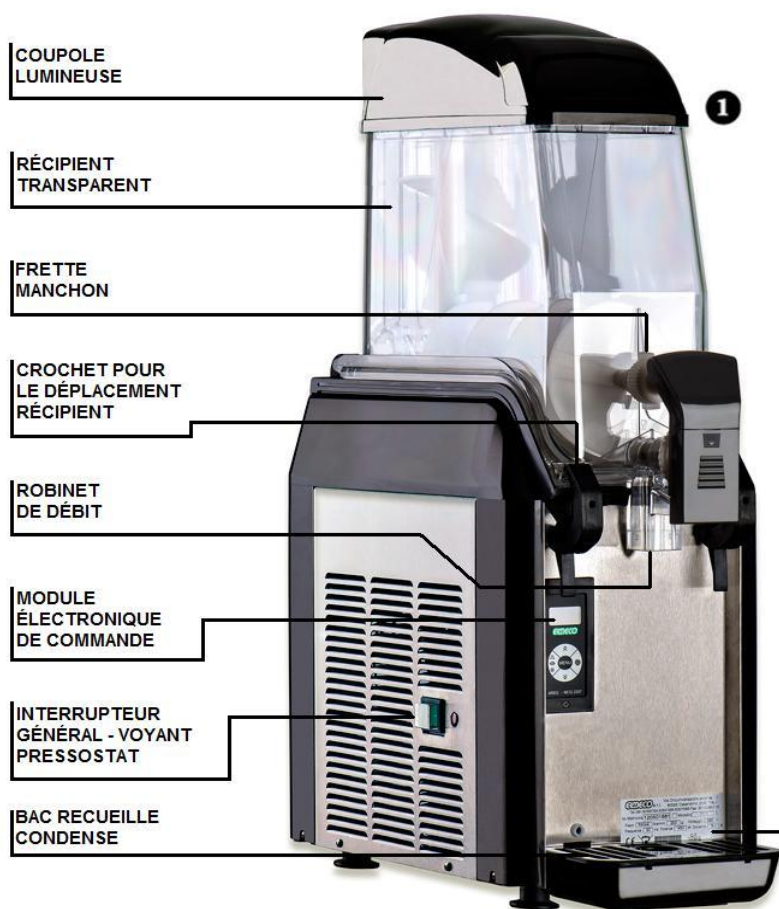
MODÈLE	FC1	FC1USA	FC2	FC2USA	FC3	FC3USA
HAUTEUR	780 mm	30.7 inc	780 mm	30.7 inc	780 mm	30.7 inc
LARGEUR	240 mm	9.45 inc	430 mm	16.1 inc	620 mm	24.4 inc
PROFONDEUR	560 mm	22 inc	560 mm	22 inc	560 mm	22 inc
POIDS	32 kg	71 lb	54 kg	119 lb	67 kg	148 lb
CAPACITÉ	12lt	3.17gal	12lt X 2	3.17gal X 2	12lt X 3	3.17gal X 3
PUISSANCE	560 w	0.75 hp	1100 w	1.48 hp	1300 w	1.74 hp
VOLTAGE HZ	220-230/50	220-230/50	220-230/50	220-230/50	220-230/50	220-230/50
	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60
	115/60	115/60	115/60	115/60	115/60	115/60

L'entreprise se réserve d'apporter des modifications sans préavis.

Les données qui concernent la puissance sont indicatives. Il faut faire référence aux données de plaque reportées.

Regardez avec soin le mode d'emploi et montage, même pour l'acheteur prochain. Le Constructeur décline toute responsabilité pour dommages qui proviennent de l'inobservation du suivant mode d'emploi.

Effectuez l'installation d'après le mode de montage. L'alimentation électrique doit correspondre aux données de plaque reportés sur le côté antérieur de la machine, derrière l'égouttoir (fig. 1).



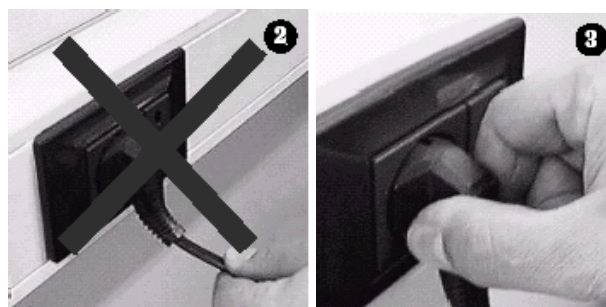
Pendant l'entretien et le nettoyage, ou en cas de fonctionnement défectueux, séparez l'appareil du réseau, en débranchant la fiche du réseau d'alimentation (**en tirant la fiche et pas le câble**) (figg. 2, 3)

Les réparations doivent être effectuées exclusivement par personnel spécialisé et autorisé. Réparations pas exécutées dans toutes les règles de l'art peuvent être dangereux pour l'utilisateur. Veuillez contacter l'Entreprise pour connaître le Centre Assistance Autorisé plus près de Vous.

Afin de garantir un fonctionnement en sécurité, incliner l'appareil de 1,5 degré vers l'intérieur (robinet).

L'appareil n'est pas prévu pour être installé dans des lieux exposés aux jets d'eau.

Il ne doit être positionné que dans des lieux où seul un personnel adéquatement formé l'utilisera et l'entretiendra.



Installation de l'appareil

Ce modèle, pour la production de granité, sorbet et boisson froide, il assure un produit absolument homogène et il garantit la régulation de sa densité, par un contrôle d'innovation électronique. Avant d'installer l'appareil, vérifiez que:

- **Le First Class ne doit pas être placé près d'aucune source de chaleur;**
- **L'appareil ne doit pas avoir subi des dommages pendant le transport. Dans le cas où Vous avez des doutes, veuillez consulter le fournisseur;**
- **L'installation d'alimentation électrique doit être fournie de mise en terre aux termes de la loi;**
- **la charge électrique de l'installation doit être proportionnée à la puissance maximale de l'appareil comme indiqué dans les données de plaque (fig. 4 p.32).**

Dans le cas où Vous avez des doutes, veuillez consulter exclusivement personnel spécialisé.

Pour installer l'appareil, lisez attentivement le suivant mode d'emploi.

Avertissement

Cet appareil doit être employé exclusivement pour l'usage au quel a été réalisé.

Tout autre usage est considéré dangereux .

Installation

Il est préférable faire exécuter l'installation par personnel spécialisé. Une installation incorrecte peut apporter des dommages à choses et à personnes, pour lesquels le constructeur décline toute responsabilité.

Lorsqu'on enlève l'emballage, il faut s'assurer de l'intégrité de l'appareil. Les éléments de l'emballage (sacs en plastique, polystyrolène dilaté, clous, etc.) ne doivent pas être laisser à la portée des enfants, car ils sont sources de danger.

Déplacez les bandes en plastique aussi du côté intérieur des parois en grille.

Il n'est pas conseillé la connexion par adaptateurs, prises multiples et/ou rallonges. Si nécessaire, utilisez exclusivement matériel conforme aux lois de sécurité en vigueur, pour intensité de courant jusqu'à celle indiquée dans les données de plaque (fig. 4 p.32).

Placez l'appareil en manière qu'aucune source de chaleur se trouve à côté des parois en grille. Vérifiez que dans les parages il y a une espace libre de 25 cm au moins (fig. 5 en appendice-87).

Après avoir connecter l'appareil à l'installation électrique et après avoir allumer l'interrupteur général, vérifiez la sortie d'air des grilles latérales (fig. 6 en appendice-87).

Adhésifs couvercle

Tous les appareils sont munis de deux adhésifs pour chaque couvercle à appliquer comme sur la photo:



Utilisation correcte

Avant de mettre en fonction l'appareil il est à propos effectuer son nettoyage, comme indiqué dans le paragraphe «Nettoyage».

Nettoyage

- ⚠ **Toujours respecter les normes locales en vigueur en matière de nettoyage de l'appareil.**
- ⚠ **Nettoyer et désinfecter l'appareil tous les jours.**
- ⚠ **L'appareil ne doit pas être nettoyé au jet d'eau.**
- ⚠ **Attention! Avant d'effectuer toute opération, veuillez éteindre l'interrupteur général de la machine (fig. 7 en appendice-87) et déconnecter la fiche de l'alimentation.**
- ⚠ **Utilisez une solution d'eau froide et hypochlorite de sodium (eau de Javel) en proportion de 10 grammes (1/2 cuiller) pour chaque litre d'eau. Rincez avec eau tiède.**
- ⚠ **Attention! Une quantité plus grande d'eau de Javel pourrait endommager le matériel de l'hélice.**
- ⚠ **Attention! Si les parties en plastique sont lavées dans une laveuse de vaisselle, il faut s'assurer que les températures ne dépassent jamais la température de 60°C ou 140°F, car ils peuvent se détériorer.**
- ⚠ **Ne jamais utiliser de poudres abrasives.**

Le nettoyage est très important pour la longue durée et conservation de l'appareil; donc il est à propos de soumettre périodiquement à nettoyage les parties au contact du produit alimentaire, en utilisant le suivant procédé.

Procédé nettoyage bac

Voir photos explicatives à la fin de ce livret.

- Videz les récipients en ouvrant les robinets et mettez la fonction arrêt (fig. 8 en appendice-87), en ouvrant le robinet et en changeant de gauche à droite le petit levier métallique.
- Déplacer les coupoles (fig. 9 en appendice-87), versez de l'eau dans les récipients et les videz.
- Déplacez la frette manchon (figg. 10 e 11 en appendice-87).

- Déplacez le récipient en dévissant les poignées de fixation crochets (fig. 12 en appendice-87), où elles sont présentes, et en ouvrant les crochets (fig. 13 en appendice-87); soulevez le récipient comme les illustrations 14 et 15 en appendice-87 vous montrent.
- Dévissez la frette de fixation (fig. 16 en appendice-87) pour déplacer l'hélice verticale (fig. 17 en appendice-87).
- Déplacez l'hélice horizontale; dans cette manière le bac inox est libre pour le nettoyage (figg. 18 e 19 en appendice-87).
- Déplacez le robinet du récipient (figg. 20, 21, 22, 23 en appendice-87) et la garniture bac (fig. 24 en appendice-87):
 - Déplacez le couvercle du levier (fig. 20 en appendice-87) en pressant "PUSH" et en le poussant en bas; par la suite déplacez le levier (fig. 21 en appendice-87);
 - Tournez dans le sens contraire à celui des aiguilles d'une montre la frette (figg. 22 e 23 en appendice-87) et extraire le robinet, en l'enlevant dans le sens axial.
- Plongez les parties démontées dans la solution d'eau et d'eau de Javel (10 gr/litre d'eau).
- Rincez et Séchez.
- Mouillez la garniture bac avant de la mettre dans le siège du récipient (fig. 24 en appendice-87). Il faut faire attention à insérer la jonction de la garniture dans une des deux coins postérieurs du récipient, dans sa correcte place.
- Mettez ensemble le tout.
- Lorsqu'on remonte le récipient il faut vérifier que les fils contact basse tension sont mis dans les guides du serre-fils. Dans le cas contraire la coupole et les hélices ne fonctionneront pas.
- Reliez l'appareil au réseau électrique.

⚠ Attention! Chaque fois qu'on enlève le couvercle lumineux (coupole), pour raisons de sécurité les hélices et le froid s'arrêteront automatiquement

Procédé nettoyage condensateur

Déplacez le panneau latéral, lorsqu'il s'agit de machines à 2 ou 3 bacs, ou postérieur s'il s'agit d'une machine à un seul bac, en dévissant les vis qui se trouvent en bas et nettoyez le radiateur avec par air comprimé.

Restriction robinet

On ajoute au First Class un accessoire, appelé Restriction (fig. 28 en appendice-87). Il est composé par une appendice façonnée qui est appliquée à la partie terminale du robinet du récipient transparent. Il produit les suivants bénéfices:

- Le produit, soit au état liquide (boisson froide) soit au état semiliquide (granité a basse densité) est conduit dans le verre;
- La restriction est facile à extraire, donc elle permet de laver la partie finale du robinet sans démonter l'entier récipient transparent. On emploie moins temps pour le nettoyage de la machine. Donc l'unique partie pas réfrigérée où on peut se loger restes de produit, elle est maintenant amovible et lavable automatiquement.

⚠ Sur la restriction sont placées des garnitures (O-ring) qui doivent être humidifiées avec de l'eau avant d'insérer la même dans la partie terminale du robinet. Cela permet d'aider l'introduction et pour éviter que les O-ring sortent de ses sièges.

Sur elle on a été tiré la figure d'un ver et d'une flèche qui, en fase d'introduction de la restriction, elles doivent être tournées vers l'opérateur.

Pied Haut (seulement pour le voltage 115Vac/60Hz)

Les modèles First Class 2 et First Class 3 de voltage 115V/60Hz sont fournis avec quatre pieds hauts (100 mm). Il faut remplacer les pieds standard utilisés pour les raisons d'emballage avec ces pieds plus hauts pour rendre ainsi les appareils conformes aux normes NSF6 et NSF18 actuellement en vigueur.

N.B. ces pieds ne sont pas réglables comme hauteur.



Commandes et signaux du First Class Millennium



Lors de l'allumage, le module électronique affiche la mention suivante :

⚠ Attention ! Les pages-écrans avec “/” indiquent que les valeurs sont affichées en alternance.

**SLUSH / MACHINE
V.31E**

V.31E étant la révision du module du bac. Le modèle FC Millenium dispose d'une version **BASIC** qui présente uniquement le module électronique comme celui du schéma précédent et une version **ADVANCED** qui offre également une électronique supplémentaire embarquée aux fonctions temporelles.

Après quoi s'affiche la page-écran initiale :

⚠ Attention ! Si l'on éteint la machine, le module électronique recommence à travailler avec les réglages présents lors de l'extinction.

Lorsque le bac de trouve en stand-by, les hélices et le système de refroidis sèment sont à l'arrêt. Les hélices et le motoréducteur

commencent à tourner dès que l'on appuie sur la touche . La page-écran suivante s'affiche alors :

Appuyer sur la touche pour afficher cette page :
(Y étant un chiffre variable entre 2 et 5 indiquant la température en °C à laquelle le produit doit être préparé).

Les touches et permettent d'augmenter ou de diminuer la valeur de la température du produit. **La valeur de température conseillée est de 4°C.**

Appuyer sur la touche pour afficher la page :
(X étant un chiffre variable entre 1 et 9 indiquant la **densité** du granité).

Les touches et permettent d'augmenter ou de diminuer la valeur de la densité du granité.

⚠ Attention ! Si la température du produit au moment où le module électronique est en mode granité dépasse les 5°C, la page-écran suivante s'affiche :

Ceci indique que le processus d'autocalibrage est en cours d'exécution. Le calibrage sera achevé au bout d'une minute.

La touche (modalité **froid éteint – boisson fraîche - granité**) permet de modifier la modalité de travail de la machine en séquence alternée. Chaque pression sur la touche fait en effet défiler les différentes pages-écrans de boisson fraîche, granité et froid éteint, position où seules les hélices bougent (rotation) sans aucune autre action.

Si l'on appuie sur la touche de rotation des hélices , l'écran affiche la mention suivante :

En appuyant sur la touche **MENU** on entre dans le **menu de sélection** de l'électronique.

Rappelons que si le module électronique ne reçoit aucun ordre pendant 10 secondes, il retourne automatiquement à la page-écran principale.

Cette page-écran permet d'allumer ou d'éteindre la lumière de la coupole en appuyant sur les touches et du module électronique. Comme chacun sait, pour exigences de sécurité, lorsque la coupole du bac est soulevée, les hélices s'arrêtent. Toutefois le bloc des hélices peut être causé même par le mauvais fonctionnement des contacts 1 et/ou 2, ou par la perte accidentelle de 1 ou 2 contacts pendant le lavage; dans ce cas on peut activer la fonction bypass électronique.

Cette page-écran permet d'activer ou de désactiver la fonction by-pass du module électronique à l'aide des touches et .

Cette page-écran permet d'activer ou de désactiver la fonction "Low Level" (diminution automatique de la valeur de la densité du granité à 1 lorsque le niveau du produit dans le bac est sous la sonde de niveau

StandBy
Press

Motor On
Press < >

COLD
Y

SLUSH
* X

SLUSH / SETTING / WAIT
* X

StandBy
Press

LAMP
OFF / ON

ByPass
OFF / ON

LowLevel
OFF / ON

pendant plus de 20 minutes). Actionner les touches et pour activer ou désactiver cette fonction. Si l'on ajoute du produit (liquide qui touche la sonde de niveau), cette fonction sera bien sûr désactivée et la préparation du granité recommencera à la valeur de densité précédemment programmée dans le module électronique. Lorsque la fonction est active, la page-écran suivante s'affiche.

En revenant au menu de sélection électronique, la page-écran suivante apparaît :

Cette page-écran permet d'activer (LOCK) ou de désactiver (UNLOCK) la fonction de "verrouillage clavier". Actionner les touches et pour activer ou désactiver cette fonction. Cette fonction est destinée aux self-services pour empêcher toute modification des valeurs programmées. Lorsque le verrouillage est enclenché, le module électronique affiche un point sur l'écran comme ci-après :

Si l'on éteint la machine puis que l'on rallume le module électronique, le verrouillage du clavier sera toujours actif.

⚠ Attention ! Le verrouillage du clavier ne peut être enclenché que si le module électronique est en position "Stand-by" ou "MotorOn".

Activation ou désactivation de la fonction "lavage". Si cette fonction est active, la page-écran ci-après s'affiche sur le module électronique:

Dans ce cas, toutes les touches du module électronique et la fonction du froid sont désactivées, à l'exception de la touche MENU.

Cette page-écran affiche l'heure programmée sur la machine. Si l'heure est différente du pays où est installée la machine, la régler selon la procédure suivante :

- 1) appuyer sur la touche ;
- 2) la première valeur commence à clignoter. Pour la modifier, appuyer sur la touche ;
- 3) appuyer sur la touche ;
- 4) la seconde valeur commence à clignoter. Pour la modifier, appuyer sur la touche ;
- 5) appuyer sur la touche ;
- 6) la troisième valeur commence à clignoter. Pour la modifier, appuyer sur la touche ;
- 7) appuyer sur la touche ;
- 8) la quatrième valeur commence à clignoter. Pour la modifier, appuyer sur la touche ;
- 9) appuyer sur la touche **MENU** pour sortir de la fonction de réglage de l'heure. La nouvelle heure a été mémorisée.

⚠ Attention ! Lors de la mémorisation de l'heure, la date (JJ/MM/AA) s'affiche sur la ligne du haut. Elle peut être différente du pays d'installation de la machine mais tout fonctionnera correctement sans aucun problème.

REMARQUE: avec le First Class Millennium version BASIC la page-écran sera masquée automatiquement ainsi que toutes les fonctions indiquées ci-après dans l'encadré en pointillé. Elles ne seront actives que dans la version ADVANCED.

Please / refill / **LOWLEVEL**
* 1L

KeyBoard
UNLOCK / LOCK
SLUSH
* X ■

Washing
OFF / ON
Washing
■

TIME
hh.mm

Fonction dégivrage: la page-écran indiquant l'heure de début (ON) et de fin (OFF). Si les deux horaires coïncident, la fonction est désactivée. Pour modifier les horaires de ON et OFF suivre la procédure suivante :

DEFROST
ON 00:00

DEFROST
OFF 00:00

- 1) appuyer sur la touche  ;
- 2) la première valeur de "début ON" commence à clignoter. Pour modifier la valeur, appuyer sur la touche  ;
- 3) répéter les points 1) et 2) jusqu'à ce que toutes les valeurs de ON soient réglées ;
- 4) appuyer sur la touche **MENU** pour sortir de la fonction de modification de "début ON" Vous et passer à la fonction de modification de "début OFF";
- 5) répéter les points 1) et 2) jusqu'à ce que toutes les valeurs de OFF soient réglées;
- 6) appuyer sur la touche **MENU** pour sortir de la fonction de modification. Les deux horaires ont été mémorisés.

⚠ Attention ! À partir de la révision V.31E, lorsque le dégivrage est actif, la lumière de la coupole est éteinte, même si la forme électronique est mis en lumière sur « LAMP ON ». Lorsque le dégivrage est désactivé, la lumière de la coupole revient à son état précédent.

Cette page-écran permet d'activer ou de désactiver la fonction de contrôle critique de la température. Tant que la valeur de la température critique reste à (OFF), cette fonction est désactivée. Actionner les touches  et  pour activer ou désactiver cette fonction.

Max Temp
OFF / ON

Lors de l'allumage de la machine, si la température du produit dépasse la valeur programmée, l'écran clignote en affichant la mention suivante: La valeur "4" représente la température critique. Pour stopper ce signal,

PRODUCT
T > 4

appuyer sur la touche **MENU**.

Cette page-écran permet d'activer ou de désactiver la fonction d'avis de nettoyage. Cette fonction est utilisée si l'utilisateur veut recevoir en clair sur l'écran un avis rappelant d'effectuer le nettoyage. Tant que la fonction d'avis de nettoyage est sur (000d - ---) elle est désactivée.

CLEANING
000d - ---

Pour activer la fonction d'avis de nettoyage:

- 1) appuyer sur la touche  ;
- 2) la première valeur commence à clignoter. Pour modifier la valeur, appuyer sur la touche  ;
- 3) appuyer sur la touche  ;
- 4) la deuxième valeur commence à clignoter. Pour modifier la valeur, appuyer sur la touche  ;
- 5) appuyer sur la touche  ;
- 6) la troisième valeur commence à clignoter. Pour modifier la valeur, appuyer sur la touche  ;
- 7) appuyer sur la touche **MENU** pour sortir de la fonction de modification.

Lorsque l'on allume la machine et que les valeurs (---) sont à zéro, l'écran clignote en affichant l'avis de nettoyage:

CLEANING
REQUIRED

Il faut alors nettoyer le bac (voir mode d'emploi, page 34). Pour stopper le signal de l'avis appuyer sur la touche **MENU**; le compte à rebours s'enclenche alors pour le prochain avis.

000d = temps exprimé en jours pour l'avis de nettoyage

- --- = compte à rebours (temps restant en jours)

Pour les machines équipées du système de recharge (celui-ci doit être sur ON uniquement si la machine dispose d'un système de recharge installé). Cette page-écran permet d'activer ou de désactiver le signal du contrôle de la recharge.

**AUTOFILL
OFF / ON**

Sécurité Opérateur

Lorsqu'on ouvre le bac en soulevant la coupole, les hélices se bloquent.

Autodiagnostic

Consultez le Problem Solving

Mémoire configurer

Tous les moyens de fonctionnement et les réglages établis sont enregistrés dans une mémoire pas volatile, c'est à dire même en absence d'alimentation; pourtant au moment d'allumage de la machine le bac repart avec la configuration qu'elle avait à l'acte du précédent action d'éteindre, sauf le bloc du clavier (comm'on a déjà expliqué).

Signalisation niveau minimal

Toutes les machines sont dotées d'une deuxième sonde qui relève le niveau minimal du produit à l'intérieur des bacs. Quand le produit a baissé audessous de tel niveau, la lumière à l'intérieur de la coupole commence à clignoter. Si le niveau du produit reste bas, la lumière cesse de clignoter après une minute.

Fonctions de signalement des alarmes

Le First Class Millenium est équipé d'un signalement direct des problèmes rencontrés. Le **clignotement** du module électronique indique qu'une alarme s'est déclenchée. Pour savoir laquelle,

appuyer pendant une seconde sur la touche **MENU**.

Une liste de tous les messages d'alarme possibles figure dans la section "Problem Solving" en page 44.

Si plusieurs alarmes se sont déclenchées, les messages s'afficheront en alternance.

Comment commencer la production de granité, sorbet ou boisson froide avec First Class Millennium

Procéder au nettoyage.

Enlever les couvercles et verser le mélange dans les bacs.

⚠ Attention! Ne remplir le réservoir qu'avec de l'eau. En cas de congélation du produit, éteindre l'unité jusqu'à ce qu'il redevienne liquide.

⚠ Attention! Pour préparer le mélange du produit, seule de l'eau potable doit être utilisée.

⚠ Attention! Lors de l'allumage de la machine, la température du produit versé ne doit pas être inférieure à 10 °C afin de permettre à l'électronique de la machine d'effectuer un bon calibrage qui sera indiqué dans l'électronique de la manière illustrée au paragraphe précédent.

Allumer l'interrupteur général (voir fig. 7 en appendice-87).

Allumer l'interrupteur de l'hélice  . La page-écran suivante s'affiche alors :

Motor On
Press < >

Appuyer sur la touche  pour sélectionner "granité" ou "boisson fraîche".

En modalité "granité":

Granité

Il est possible de modifier la densité du produit de 1 à 9 à l'aide de la touche  pour l'augmenter et de la touche  pour la diminuer.

SLUSH

* 5 

En modalité "boisson fraîche":

Boisson fraîche

Il est possible de modifier la température du produit de +2°C à +5°C à l'aide de la touche  pour l'augmenter ou de la touche  pour la diminuer.

COLD

 5 

⚠ Attention! La valeur de température conseillée est de 4°C.

Nous reportons le tableau avec la correspondance entre les valeurs visualisées sur l'électronique en modalité «boisson froide» et les degrés °C et les degrés °F.

⚠ Attention! pour obtenir granité, sorbet ou boisson froide on a besoin d'une quantité minimale de sucre pour litre. La quantité est généralement conseillée dans le mode d'emploi des producteurs. Dans le cas de produits naturels se conseille d'utiliser une quantité de sucre compris entre le 12 et le 22%.

	°C	°F
2	2 – 6	35.6 – 42.8
3	3 – 7	37.4 – 44.6
4	4 – 8	39.2 – 46.4
5	5 – 9	41.0 – 48.2

⚠ Si l'hélice horizontale est bloquée par des blocs de glace, dus à la présence de petite quantité de sucre ou à d'autres raisons, comme corps étrangers dans le bac, on peut avoir la rupture de l'hélice verticale.

⚠ Avertissement: En températures excédents les 35°C l'Elmeco ne répond pas des prestations du frigorigère qui seront plus lentes et elle ne répondra pas de correspondance entre la température sélectionnée sur le module électronique et la température de la boisson.

Règles fondamentales de sécurité

- Ne pas toucher l'appareil quand on a les mains et pieds mouillés
- Ne pas utiliser l'appareil à pieds nus
- L'appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes à capacités psychiques, sensorielles ou mentales réduites, par les enfants ou par des personnes non expérimentées et n'ayant pas les connaissances requises, si ce n'est sous le contrôle direct d'un superviseur ou munies de toutes les instructions d'utilisation laissées par un responsable de leur sécurité.
- Les enfants doivent toujours être surveillés pour éviter qu'ils jouent avec l'appareil.
- Pour un fonctionnement correct, utiliser l'appareil à une température entre 24°C et 32°C.
- Les instructions doivent signaler que l'accès à la zone de service est limité aux personnes ayant les connaissances et l'expérience pratique nécessaires pour utiliser l'appareil, notamment pour le respect des aspects de sécurité et d'hygiène.
- L'appareil n'est pas conçu pour être installé en cuisine.
- Il ne peut être installé qu'en environnements domestiques ou similaires, par exemple:
 - coins cuisine pour le personnel dans les boutiques, bureaux et autres locaux professionnels;
 - entreprises familiales et lieux destinés aux clients dans les hôtels et autres lieux de type résidentiel ;

- lieux de type B&B ;
- restauration et applications similaires, autres que de vente au détail.
- Ne pas laisser l'appareil exposé aux agents atmosphériques
- Ne pas tirer le câble d'alimentation pour séparer l'appareil du réseau électrique
- Ne pas déplacer les panneaux avant d'avoir séparé l'appareil du réseau électrique.

Mise au rebut du vieux appareil

Les appareils en panne doivent être inutilisables. Donc séparez la fiche du réseau et coupez le câble d'alimentation.

Reinseignements écologiques

Les appareils frigo doivent être liquidés par l'approprié service municipal ou par entreprise privée autorisée. Il faut avoir soin que les tuyauteries rigides du frigorigère ne sont pas endommagées jusqu'à leur enlèvement pour un service soigné et écologique.

Tous les matériels d'emballage employés peuvent être liquidés sans danger.

Service après-vente

L'éventuelle réparation de l'appareil doit être effectué exclusivement par Un *Centre Assistance Autorisé*, avec l'utilisation de rechanges originaux. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, le centre d'assistance agréé ou un personnel qualifié de même niveau pour éviter les dangers.

Remplacement de l'ampoule d'éclairage

Pour remplacer l'ampoule, procéder comme suit:

1. Éteindre l'appareil;
2. Retirer le couvercle supérieur de la coupole lumineuse du réservoir transparent;
3. Détacher l'ampoule supérieure de la coupole lumineuse;
4. Remplacer l'ampoule par une ampoule à LED ou de 12Vc.a. - 10 Watts);
5. Assembler l'ampoule supérieure à la coupole lumineuse transparente;
6. Remettre le couvercle supérieur sur le réservoir transparent.

Installation des FCW (refroidies par eau)

Si le First Class acheté est doué de refroidissement par eau, il faut observer les suivantes précautions.

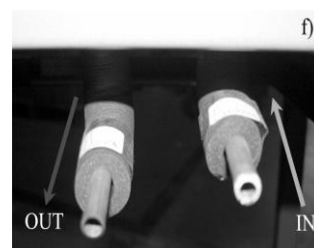
Dans la partie antérieure de la machine (côté robinets) il y a des tuyaux d'entrée (droite) et sortie d'eau (gauche) comme on est montré dans l'illustration f.

La quantité nécessaire au juste fonctionnement peut changer selon les phases de refroidissement du produit, avec des valeurs plus hautes au début de la production de granité pour avoir après des valeurs plus proche au zéro dans la phase de maintien de la granité. On conseille donc de connecter l'appareil au réseau hydrique avec une portée maximale et la valve pressostatique (fig. G) à l'intérieur de la machine. Il changera le flux selon ses nécessités.

Attention:

Il n'est pas possible connecter l'entrée de l'eau de la FCW à la sortie d'un autre appareil refroidi par eau(série).

Il n'est pas possible connecter plusieurs appareils refroidis par eau sur le même robinet.



Procédé mise en marche pressestat

⚠ Attention! La procédure ci-après doit être exclusivement réservée à un personnel qualifié.

Lorsque le voyant rouge, placé à côté de l'interrupteur général, il s'allume il indique que le pressestat est intervenu pour désactiver le compresseur. Il faut effectuer la mise en marche de ce dispositif dans la manière suivante:

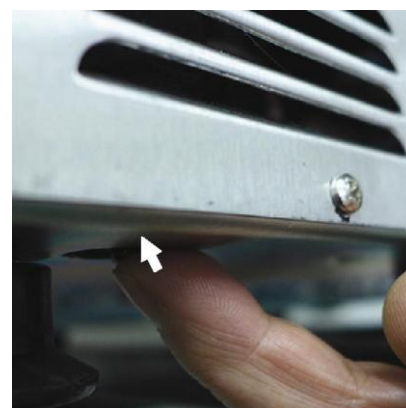
1° **⚠** Séparez le câble d'alimentation du réseau électrique;

2° Pressez la touche placée sur le pressestat.

Afin d'éviter que cette situation se reproduise, s'assurer de la position correcte de l'appareil, comme en fig. 5 p. 87 et/ou nettoyer le condensateur en suivant les indications de la page 35.



Voyant pressestat



Problem Solving First Class

Le cuve ne refroidit pas, et le voyant  est éteint	1. Eteindre la machine par le bouton général; 2. décharger le produit s'il est encore froid et charger le cuve avec du produit à une température supérieure à 15°C; 3. attendre au moins 5 minutes, ensuite rallumer la machine. Le calibrage de l'électronique aura lieu automatiquement.	
Dans un des cuves les hélices ne tournent pas, et le module électrique marche correctement.	La goupille s'est cassée.	 Débranchez le câble d'alimentation du réseau électrique
Pendant la rotation des hélices on entend un grincement.	Le bruit vient des engrenages des hélices verticales et horizontales. Il disparaîtra au fur et à mesure que vous utilisez la machine; il est possible de le supprimer encore avant, en appliquant de la vaseline alimentaire sur les engrenages en plastique.	
La machine ne refroidit pas et le voyant rouge à côté du bouton général est allumé.	Le manostat fonctionne. Pour le rééquiper voir page 43.	 Débranchez le câble d'alimentation du réseau électrique
Le module électronique MILLENNIUM clignote. En appuyant pendant une seconde sur la touche MENU, il signale: "ALARM THERMAL"	Rétablir le petit câble à deux voies qui connecte la sonde thermostat au module électrique ; assurez-vous qu'il n'y ait pas de l'oxyde; au cas où il y en aurait, nettoyez le contact; si le problème demeure, il faut remplacer la sonde thermostat.	 Débranchez le câble d'alimentation du réseau électrique
Le module électronique MILLENNIUM clignote. En appuyant pendant une seconde sur la touche MENU, il signale: "ALARM MOTOR"	Assurez-vous que le petit câble à trois voies, qui connecte le module électronique au compte-tours magnétique du moto-adaptateur, soit bien branché aux deux éléments. Au cas où il ne serait pas bien fixé, remplacez-le: débranchez les deux connecteurs du vieux câble aussi bien du lecteur que du module électrique; fixez le nouveau câble avec du ruban isolant ou des bandes sur le système électrique existant.	 Débranchez le câble d'alimentation du réseau électrique
Le module électronique MILLENNIUM clignote. En appuyant pendant une seconde sur la touche MENU, il signale: "ALARM VOLTAGE".	L'alimentation du réseau n'est pas linéaire; il pourrait y avoir une fluctuation de la tension d'entrée due à des sautes de tensions, des rallonges ou des prises multiples auxquelles la First Class est connectée. Au cas où la tension serait régulière, fournissez à la First Class une connection unique au réseau, afin de lever le problème; au cas où la First Class serait connectée à un système de remplissage automatique (autofill), il faut nécessairement éteindre et rallumer la First Class afin de rétablir le bon fonctionnement.	 Débranchez le câble d'alimentation du réseau électrique
Le module électronique MILLENNIUM clignote. Appuyer pendant une seconde sur la touche MENU ; s'affiche alors la mention: "ALARM LEVEL"	Sonde de niveau (détail n° 15 de la vue éclatée en appendice-84) absente ou contact coupole/sonde de niveau/bornier incorrect.	 Débrancher le cordon d'alimentation du secteur.
Le module électronique MILLENNIUM clignote. Appuyer pendant une seconde sur la touche MENU ; s'affiche alors la mention: "ALARM REFILL"	Cette alarme ne peut s'afficher que si la page-écran AUTOFILL est sur ON. Elle se déclenche lorsque la sonde de niveau ne détecte pas la présence de liquide, à l'intérieur du bac, pendant plus de 2 minutes. Pour réarmer l'alarme et faire redémarrer le contrôle de niveau, éteindre puis rallumer le module électronique en appuyant sur la touche  .	 Débrancher le cordon d'alimentation du secteur.
Le module électronique MILLENNIUM clignote. Appuyer pendant une seconde sur la touche MENU ; s'affiche alors la mention: "ALARM DATE"	Cette alarme s'affiche si le module électronique rencontre un problème de réglage de la date. Pour régler la date, utiliser le module de programmation. REMARQUE: cette alarme n'existe pas sur le First Class Millennium version Basic.	 Débrancher le cordon d'alimentation du secteur.
Le module électronique MILLENNIUM clignote. Appuyer pendant une seconde sur la touche MENU ; s'affiche alors la mention: "ALARM SOLVED"	Cette fenêtre apparaît lorsque l'alarme ou les alarmes déclenchées ont été résolues.	 Débrancher le cordon d'alimentation du secteur.

Eine Qualitätswahl

Die Firma Elmeco ist den Regeln von Vision 2000 und ISO 14001 verpflichtet



Mit der Wahl von Elmeco, und besonders von First Class, der neuen und bis heute einzigen Mehrzweckmaschine mit Doppelschnecke, beweisen Sie Ihre Offenheit gegenüber der Innovation. Danke, dass Sie verstehen, wie wichtig es ist, mit einem Unternehmen zusammenzuarbeiten, für die das Wort "Qualität" kein abstrakter Ausdruck ist. Für uns alle hier bei Elmeco ist Qualität eine konkrete Verpflichtung. Sie bedeutet, jeden Tag von neuem jene innovative Eigenheit unter Beweis zu stellen, die uns in der Vergangenheit als Erfinder der ersten Maschine für Gramolate ausgezeichnet hat und die uns heute als führendes Unternehmen der technischen und technologischen Avantgarde immer wieder neu bestätigt. Es bedeutet, im Unternehmen immer im Hinblick auf eine kontinuierliche Verbesserung der Unternehmensorganisation und -führung zu arbeiten, entsprechend der Zertifizierung Vision 2000. Es bedeutet, den Kunden in den Mittelpunkt unserer Aufmerksamkeit zu stellen und Investitionen und Ressourcen der kontinuierlichen Erfüllung seiner Anforderungen zu widmen.

Für Sie, die Sie Elmeco gewählt haben, bedeutet Qualität hingegen, mit zuverlässigen und dauerhaften Produkten arbeiten zu können, auf einen pünktlichen und qualifizierten Kundendienst zählen zu dürfen und in der Lage zu sein, immer besser und gewinnträchtiger zu arbeiten.



Diese Anleitung ist auch in elektronischem Format auf unserer Webseite verfügbar www.elmeco.com.

Anweisungen und allgemeine Hinweise

Vor Inbetriebnahme des Geräts sind die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen aufmerksam durchzulesen; dies ist notwendig, um die Maschine installieren und benützen zu können und eine sachgemäße Wartung durchführen zu können.

Modell	FC1	FC1USA	FC2	FC2USA	FC3	FC3USA
HÖHE	780 mm	30.7 inc	780 mm	30.7 inc	780 mm	30.7 inc
BREITE	240 mm	9.45 inc	430 mm	16.1 inc	620 mm	24.4 inc
TIEFE	560 mm	22 inc	560 mm	22 inc	560 mm	22 inc
GEWICHT	32 kg	71 lb	54 kg	119 lb	67 kg	148 lb
FASSUNGSVERMÖGEN	12lt	3.17gal	12lt X 2	3.17gal X 2	12lt X 3	3.17gal X 3
LEISTUNG	560 w	0.75 hp	1100 w	1.48 hp	1300 w	1.74 hp
SPANNUNG HZ	220-230/50	220-230/50	220-230/50	220-230/50	220-230/50	220-230/50
	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60	220/60
	115/60	115/60	115/60	115/60	115/60	115/60

Der Lieferant wird reserviert, Veränderungen ohne Ankündigung zu bringen.

Die relevanten Daten, die Kraft anzeigend ist. Um den Daten der Plattendaten Verweisung zu machen, die auf der Maschine wiederhergestellt wird

Diese Bedienungs- und Montageanleitung muss sicher aufbewahrt werden (ggf. auch für einen künftigen Käufer). Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für Schäden ab, die aus der Nichtbeachtung der folgenden Anweisungen entstehen.

Die Installation muss aufgrund der Montageanleitungen durchgeführt werden. Die Stromzufuhr muss den Angaben auf dem Schild entsprechen, das auf dem vorderen Teil der Maschine hinter dem Auffangbecken (Abb. 1) angebracht ist.



Während der Wartungs- und Reinigungsarbeiten, oder im Falle eines fehlerhaften Betriebs, muss das Gerät vom Stromnetz abgetrennt werden, indem der Stecker aus der Steckdose entfernt wird (**dabei am Stecker, und nicht am Kabel ziehen**) (Abb. 2 und 3).

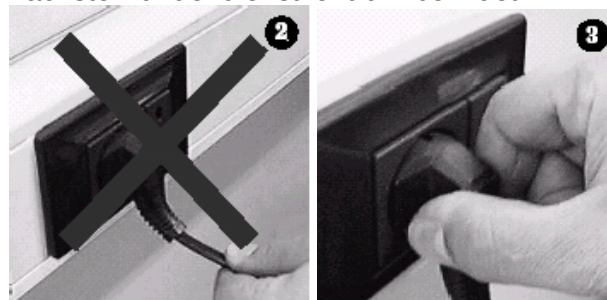
Reparaturen dürfen ausschließlich von spezialisiertem und autorisiertem Fachpersonal ausgeführt werden. Nicht sachgemäß ausgeführte Reparaturen können eine schwere Gefahr für den Benutzer darstellen. Wenden

Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, darf das Gerät höchstens um 1,5 Grad zur Frontseite (Ausgabe) geneigt werden.

Das Gerät eignet sich nicht für die Installation in Umgebungen, in denen Wasserstrahlen zum Einsatz gelangen können.

Das Gerät nur an Orten installieren, an denen die Bedienung und Wartung geschultem Personal vorbehalten ist.

teilen Ihnen auf Anfrage gerne mit, wo sich das nächste Kundendienstzentrum befindet.



Installation der neuen Maschine

Das vorliegende Modell für die Herstellung von Gramolat, Sorbet oder kalten Getränken garantiert die absolute Homogenität des Produkts und die Regulierung seiner Dickflüssigkeit über eine innovative elektronische Steuerung. Vor der Installation des Geräts muss überprüft werden, dass:

- **First Class so positioniert ist, dass sich keine Wärmequelle in seiner Nähe befindet;**
- **das Gerät während dem Transport nicht beschädigt wurde. Im Zweifelsfall den Lieferanten kontaktieren;**
- **die elektrische Stromanlage über die gesetzmässig vorgeschriebene Erdung verfügt;**
- **die elektrische Leistung der Anlage der Spitzenleistung des Geräts angepasst ist, siehe Angaben auf Schild (Abb. 4 Seite 46).**

Im Zweifelsfall wenden Sie sich ausschliesslich an spezialisiertes Fachpersonal.

Für die Installation des Geräts lesen Sie bitte die nachfolgenden Anleitungen aufmerksam durch.

Warnhinweise

Dieses Gerät ist nur zu dem Zweck zu verwenden, für den es hergestellt wurde. Jede andersartige Verwendung ist unsachgemäss und daher gefährlich.

Installation

Die Installation wird vorzugsweise von einem qualifizierten Fachmann vorgenommen. Eine fehlerhafte Installation kann zu Schäden an Personen und Dingen führen, für die der Hersteller jede Haftung ablehnt.

Nach Entfernen der Verpackung sicherstellen, dass das Gerät unversehrt ist. Das Verpackungsmaterial (Kunststoffbeutel, Polystirolschaum, Nägel usw.) müssen beseitigt werden, da sie eine potentielle Gefahr für Kinder darstellen.

Schutzstreifen aus Kunststoff, auch an den Innenseiten der Gitterwände, entfernen.

Vom Anschluss an das Stromnetz durch Adapter, Vielfachsteckdosen und/oder Verlängerungskabeln wird abgeraten. Falls notwendig ausschließlich den geltenden Sicherheitsrichtlinien entsprechendes Material verwenden, für Stromstärke bis zu der auf dem Schild angegebenen (Abb. 4 Seite 46).

Gerät so aufstellen, dass sich keine Wärmequelle in der Nähe der Gitterwände befindet. Sicherstellen, dass um die Maschine herum ein Raum von mindestens 25 cm frei bleibt (Abb. 5 in Anhang-87).

Nach Anschluss des Geräts an das Stromnetz und Einschalten des Hauptschalters muss überprüft werden, dass Luft aus den Seitengittern austritt (Abb. 6 in Anhang-87).

Aufklebern Deckel

Alle Geräte sind mit 2 Aufklebern für jeden einzelnen Deckel versehen. Die Aufkleber müssen wie im Bild gezeigt angebracht werden:



Korrekte Benützung

Vor Inbetriebnahme des Geräts sollte eine Reinigung durchgeführt werden, wie im Absatz "Reinigung" beschrieben.

Reinigung

- ⚠ **Bezüglich der Reinigung des Geräts stets die geltenden regionalen Vorschriften beachten.**
- ⚠ **Das Gerät täglich reinigen und desinfizieren.**
- ⚠ **Zum Reinigen des Geräts keinen Wasserstrahl benutzen.**
- ⚠ **Achtung! Vor jeglicher Tätigkeit muss der Hauptschalter der Maschine (Abb. 7 in Anhang-87) ausgeschaltet und das Stromkabel gezogen werden.**
- ⚠ **Eine Lösung aus kaltem Wasser und Natriumhypochlorit (Bleichlauge) im Verhältnis 10 Gramm (1/2 Esslöffel) auf jeden Liter Wasser verwenden. Mit lauwarmem Wasser spülen.**
- ⚠ **Achtung! Eine größere Menge Bleichlauge könnte das Material der Schnecke beschädigen.**
- ⚠ **Achtung! Wenn die Kunststoffteile im Geschirrspüler gereinigt werden, muss sichergestellt werden, dass die Temperatur von 60°C oder 140°F nie überschritten wird; es könnten sonst Schäden entstehen.**
- ⚠ **Keine Schleifpulver verwenden.**

Die Reinigung ist für eine optimale Lebensdauer und Aufbewahrung des Geräts von grundlegender Bedeutung; es empfiehlt sich daher, diejenigen Teile, die mit dem Nahrungsmittel in Kontakt kommen, in regelmäßigen Abständen einer Reinigung zu unterziehen. Dabei wird wie folgt vorgegangen.

Reinigung der Wanne

Siehe die entsprechenden Photos am Ende dieses Handbuchs.

- Behälter entleeren, indem die Hahnen geöffnet werden, auf die Funktion Halt stellen (Abb. 8 in Anhang-87), die durch Öffnen des Hahns und Verschieben des Metallhebels von links nach rechts erreicht wird.
- Schutzhauben abnehmen (Abb. 9 in Anhang-87), Wasser in die Behälter gießen und diese entleeren.
- Nutmutter der Muffe entfernen (Abb. 10 und 11 in Anhang-87).

- Behälter entfernen, indem die Griffe für die Befestigungshaken, wo vorhanden, gelöst werden (Abb. 12 in Anhang-87) und die Haken geöffnet werden (Abb. 13 in Anhang-87); Behälter wie in (Abb. 14 und 15 in Anhang-87) gezeigt hochheben.
- Befestigungsmutter lösen (Abb. 16 in Anhang-87), um die Vertikalschnecke zu entfernen (Abb. 17 in Anhang-87).
- Horizontalschnecke entfernen; die Edelstahlwanne ist so ganz frei für die Reinigung (Abb. 18 und 19 in Anhang-87).
- Hahn aus dem Behälter (Abb. 20, 21, 22, 23 in Anhang-87) und Wannendichtung (Abb. 24 in Anhang-87) entfernen:
 - Deckel des Hebels entfernen (Abb. 20 in Anhang-87), indem "PUSH" betätigt und er gegen unten gedrückt wird; danach den Hebel entfernen (Abb. 21 in Anhang-87);
 - Die Nutmutter im Gegenuhrzeigersinn drehen (Abb. 22 und 23 in Anhang-87) und den Hahn entfernen, indem er axial ausgezogen wird.
- Ausmontierte Teile in die Wasser-Bleichlaugen-Lösung eintauchen (10 g/Liter Wasser).
- Spülen und trocknen.
- Wannendichtung nassen, bevor sie in ihren Sitz im Behälter eingesetzt wird (Abb. 24 in Anhang-87); dabei darauf achten, dass die Verbindung der Dichtung in einen der beiden hinteren Behälterecken zu liegen kommt, im dafür vorgesehenen Sitz.
- Gerät erneut zusammenbauen.
- Bei der Neumontage des Behälter überprüfen, dass die Niederspannungs-Kontaktdrähte in den Führungen des Klemmenbretts eingefügt sind. Die Schutzhaube und die Schnecken funktionieren sonst nicht.
- Gerät an die das Stromnetz anschließen.

⚠ Achtung! Jedes Mal, wenn die Leuchtabdeckungen (Schutzhauben) entfernt werden, werden aus Sicherheitsgründen die Schnecken und die Kühlung automatisch gestoppt.

Reinigung der Kondensator

Seitenpaneel entfernen, falls die Maschine 2 oder 3 Wannen hat, oder aber die hintere Wand, wenn die Maschine nur über eine Wanne verfügt; dies geschieht, indem die entsprechenden Schrauben unten am Gerät gelöst werden. Radiator mit Druckluft reinigen.

Restriction Hahn

Zum First Class kommt ein Zubehör, das **Restriction** genannt wird (Abb. 28 in Anhang-87) und aus einem geformten Anhang besteht, der an das Endteil des Hahns der transparenten Wanne angebracht wird.

Es bringt die folgenden Vorteile:

- das Produkt wird im flüssigen (Kaltgetränk) wie auch im halbflüssigen (gering dickflüssiges Gramolat) Zustand in den Becher geführt;
- das einfache Entfernen der Restriction erlaubt die Reinigung des Endteils des Hahns ohne den ganzen transparenten Behälter ausbauen zu müssen, mit einer entsprechenden Zeitersparnis bei der Reinigung der Maschine. Kurz gesagt ist der einzige nicht gekühlte Teil, in dem sich Produktreste einnisten können, jetzt erneuerbar und kann separat gereinigt werden.

⚠ Auf der Restriction werden Dichtungen (O-Ringe) angebracht, die vor dem Einfügen in das Endteil des Hahns mit Wasser befeuchtet werden müssen. Dies erleichtert die Einführung und verhindert, dass die O-Ringe aus ihrem Sitz springen. Dazu ist auf der Restriction die

Abbildung eines Bechers und eines Pfeils angebracht, welche beim ihrem Einsetzen gegen den Bediener ausgerichtet werden müssen.

Bedientasten und Meldungen First Class Millennium



Bei Einschaltung des elektronischen Moduls erscheint folgende Anzeige:

⚠ Achtung! die Anzeigen mit "/" bedeuten, dass die Werte abwechselnd angezeigt werden.

SLUSH / MACHINE
V.31E

V.31E gibt die Revisionsnummer für das Beckenmodul an. Das Modell FC Millennium ist in der **BASIC-Version**, die nur das zuvor abgebildete elektronische Modul enthält, und in der **ADVANCED-Version**, die auch über zusätzliche Elektronik im Inneren der Maschine verfügt, erhältlich. Diese besitzt Zeit-Zusatzfunktionen.

Danach erscheint die Anfangsanzeige:

⚠ Achtung! Bei Abschalten der Maschine speichert das elektronische Modul die vorhandenen Einstellungen und verwendet diese bei der Wiederaufnahme des Betriebs.

StandBy
Press

Wenn sich das Becken im Stand-by-Modus befindet, stehen das Rührwerk und das Kühlsystem still. Das Rührwerk sowie der

Motor On
Press < >

Getriebemotor kommen in Bewegung durch Betätigung der Taste . Danach erscheint die Anzeige:

Durch Betätigung der Taste erscheint die Anzeige:
(Y entspricht einer variablen Zahl zwischen 2 und 5 und steht für die Temperatur in °C in der die Produktzubereitung erfolgt).

COLD
Y

Durch Betätigen der Tasten und kann der Produkttemperaturwert erhöht oder vermindert werden. **Empfohlener Temperaturwert: 4°C.**

Durch Betätigung der Taste erscheint die Anzeige:
(X entspricht einer variablen Zahl zwischen 1 und 9 und gibt die

SLUSH
* X

Konsistenz der Granita) an. Über die Tasten und kann die Konsistenz der Granita erhöht oder vermindert werden.

⚠ Achtung! Falls bei Einstellung des elektronischen Moduls auf Granita-Betrieb die Temperatur bei über 5°C liegt, erscheint folgende Anzeige:

Dies bedeutet, dass der Selbstregelungsprozess gerade läuft. Nach einer Minute ist die Einstellung beendet.

SLUSH / SETTING / WAIT
* X

Mit der Taste (Modus **kalt abgestellt - Getränkekühler - Granita**) kann der Arbeitsmodus der Maschine wahlweise eingestellt werden. Bei jedem Tastendruck wechselt nämlich die Anzeige von Getränkekühler auf Granita und kalt abgestellt. Auf dieser letzten Position dreht sich nur das Rührwerk ohne zusätzliche Vorgänge.

Falls die Taste für die Drehung des Rührwerks betätigt wird, erscheint folgende Anzeige:

StandBy
Press

Durch Betätigung der Taste **MENU** öffnet sich das **Menü Elektronik-Auswahl**.

Außerdem ist zu beachten, dass bei Ausbleiben eines Befehls an das elektronische Modul für mehr als 10 Sekunden das System automatisch zum Hauptmenü zurückkehrt.

Über die vorhandene Anzeige kann das Licht in der Haube über die Tasten und des elektronischen Moduls ein- oder ausgeschaltet werden.

LAMP
OFF / ON

Wie gesagt werden die Schnecken der entsprechenden Wanne aus Sicherheitsgründen gestoppt, wenn die Schutzhaube einer Wanne hochgehoben wird. Die Schneckenstörung kann aber auch durch eine Störung der Kontakte 1 und/oder 2, oder sogar durch den ungewollten Verlust einer der beiden Kontakte während der Reinigung ausgelöst werden; in diesem Fall kann die Funktion elektronischer Bypass aktiviert werden. Diese Anzeige ermöglicht die Ein- oder Ausschaltung der Bypass-Funktion des elektronischen Moduls über die

ByPass
OFF / ON

Tasten und .

Diese Anzeige ermöglicht die Ein- oder Ausschaltung der Funktion "Low Level" (automatische Senkung der Konsistenz der Granita auf 1 wenn

LowLevel
OFF / ON

das Produkt im Becken länger als 20 Min. unter dem Produktstandmesser liegt). Über die Tasten und kann diese Funktion ein- und ausgeschaltet werden. Falls Produkt hinzugefügt wird, (Flüssigkeit berührt den Produktstandmesser), wird die Funktion ausgeschaltet und die Zubereitung der Granita wird wieder mit dem zuvor auf dem elektronischen Modul eingestellten Konsistenzgrad durchgeführt. Bei aktiver Funktion erscheint die folgende Anzeige.

Please / refill / LOWLEVEL
* 1L

Zurück auf dem Menü für die Elektronik-Auswahl erscheint als Nächstes die folgende Anzeige:

Auf dieser Anzeige kann die „Tastensperre“ über die Tasten und aktiviert (LOCK) oder deaktiviert (UNLOCK) werden. Diese Funktion wird bei Self-Service-Anwendungen empfohlen, um eine Veränderung der Einstellungen zu verhindern. Bei aktiver Tastensperre erscheint auf dem elektronischen Modul folgende Anzeige mit einem Punkt:

KeyBoard
UNLOCK / LOCK

Wird die Maschine aus- und wieder eingeschaltet, behält das elektronische Modul die Tastensperre bei.

SLUSH
* X

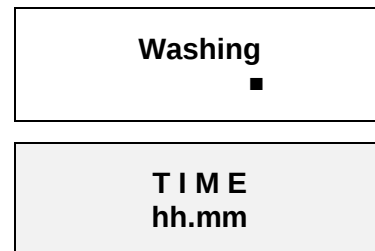
⚠ Achtung! Die Tastensperre kann nicht aktiviert werden, wenn das elektronische Modul auf "Standby" oder "MotorOn" gestellt ist.

Washing
OFF / ON

Aktivierung oder Deaktivierung der Funktion "Waschen". Ist die Funktion

auf dem elektronischen Modul aktiv, erscheint folgende Anzeige:
alle Tasten des elektronischen Moduls und die Kältefunktion sind auf diese Weise gesperrt, außer die Taste MENU.

Diese Anzeige zeigt die auf der Maschine eingestellte Uhrzeit. Sollte diese anders sein als die Uhrzeit am Aufstellort der Maschine, die Uhrzeit wie folgt einstellen:

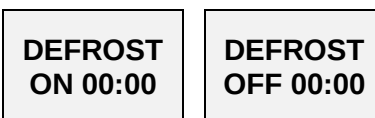


- 1) Taste drücken;
- 2) der erste Wert beginnt zu blinken. Die Wertverstellung erfolgt über Betätigung der Taste ;
- 3) Taste drücken;
- 4) der zweite Wert beginnt zu blinken. Die Wertverstellung erfolgt über die Taste ;
- 5) Taste drücken;
- 6) der dritte Wert beginnt zu blinken. Die Wertverstellung erfolgt über die Taste ;
- 7) Taste drücken;
- 8) der vierte Wert beginnt zu blinken. Die Wertverstellung erfolgt über die Taste ;
- 9) Taste **MENU** drücken, um die Einstellfunktion zu verlassen. Die Uhrzeit wird danach gespeichert.

⚠ Achtung! Während der Speicherung der Uhrzeit erscheint das Datum (TT/MM/JJ) auf der oberen Zeile. Auch diese könnte am Aufstellort anders sein, aber alles läuft trotzdem problemlos.

ANMERKUNG: Bei der BASIC-Version von First Class Millennium wird die Anzeige so wie alle folgenden Anzeigen (im gepunkteten Rahmen) automatisch verborgen. Diese Funktionen werden nur in der ADVANCED- Version aktiv sein.

Defrost-Funktion: die Anzeige wechselt zwischen der Anfangszeit (ON), Schlusszeit (OFF). Falls die zwei Zeiten übereinstimmen, bleibt die Funktion deaktiviert. Zur Einstellung der ON- und OFF-Zeiten wie folgt vorgehen:



1. Taste drücken;
2. Der erste Wert der "defrost ON" beginnt zu blinken. Die Wertverstellung erfolgt über die Taste ;
3. Punkte 1) und 2) wiederholen, bis alle ON-Werte eingestellt wurden;
4. Taste **MENU** drücken, um die Einstell-Funktion "defrost ON" zu verlassen und auf die Setup-Funktion "defrost OFF"
5. Punkte 1) und 2) wiederholen, bis alle OFF-Werte eingestellt wurden;
6. Taste **MENU** drücken, um die Einstellfunktion zu verlassen. Die beiden Zeiten werden danach gespeichert.

⚠ Achtung! Ab Version V.31E, wenn die Abtauung aktiv ist, wird das Licht der Kuppel ausgeschaltet, auch wenn die Lampe "LAMP ON" im Elektronikmodul leuchtet. Wenn die Abtauung deaktiviert ist, kehrt die Deckenleuchte in den vorherigen Zustand zurück.

In dieser Anzeige kann die Funktion Kritische Temperaturkontrolle ein- oder abgestellt werden. Bis der Wert der kritischen Temperatur (OFF) bleibt, bleibt die Funktion deaktiviert. Über die Tasten und kann diese Funktion ein- und ausgeschaltet werden.

Falls die Produkttemperatur bei Einschaltung der Maschine über dem eingestellten Wert liegt, blinkt die Anzeige wie folgt:

Der Wert "4" steht für die kritische Temperatur. Um die Meldung zu

löschen, Taste **MENU** drücken.

In dieser Anzeige kann die Funktion Reinigungsmeldung aktiviert oder deaktiviert werden. Diese Funktion wird benutzt, wenn auf der Anzeige eine Erinnerung bezüglich der Maschinenreinigung erscheinen soll. Solange die Reinigungsmeldung (000d - ---) ist, bleibt die Funktion deaktiviert.

Um die Funktion **Reinigungsmeldung** zu aktivieren, wie folgt vorgehen:

1. Taste drücken;
2. Der erste Wert beginnt zu blinken. Die Wertverstellung erfolgt über die Taste ;
3. Erneut Taste drücken;
4. Der zweite Wert beginnt zu blinken. Die Wertverstellung erfolgt über die Taste ;
5. Taste drücken;
6. Der dritte Wert beginnt zu blinken. Die Wertverstellung erfolgt über die Taste ;

7. Taste **MENU** drücken, um die Programmierfunktion zu verändern. Wenn die Maschine eingestellt wird und die Werte (---) gleich Null sind, zeigt die Anzeige die blinkende Reinigungsmeldung:

Den Reinigungsvorgang durchführen (siehe Handbuch Seite 48); Um die

Meldung zu entfernen, Taste **MENU** drücken; von da an startet die neue Rückwärtszählung bis zur nächsten Meldung.

000d = Dauer in Tage bis zur nächsten Reinigungsmeldung

- --- = Rückwärtszählung (fehlende Tage)

Für Maschinen mit Refill-System (dieses muss ON sein nur wenn die Maschine ein installiertes Refill-System aufweist). In dieser Anzeige wird das Refill-Kontrollsignal aktiviert oder deaktiviert.

Max Temp
OFF / ON

PRODUCT
T > 4

CLEANING
000d - ---

CLEANING
REQUIRED

AUTOFILL
OFF / ON

Bedienersicherheit

Die Öffnung der Wanne durch Anheben der Schutzhaube hat die automatische Sperrung der Schnecken zur Folge.

Autodiagnostik

Siehe Problem Solving

Speicher Konfiguration

Alle Betriebsarten und Regelungen werden in einem nicht flüchtigen Speicher aufgezeichnet, der also auch ohne Stromversorgung aktiv ist; bei Einschalten der Maschine läuft die Wanne so mit derselben Konfiguration neu an, die sie beim vorherigen Ausschalten hatte, mit Ausnahme der Tastatursperrung (wie schon erwähnt).

Signalisierung Minimalstand

Alle Maschinen sind mit einem Fühler versehen, der den Minimalstand des Produkts in der Wanne misst. Wenn das Produkt unter diesen Wert sinkt beginnt das Licht im Innern der Schutzhaube zu blinken. Wenn der Stand des Produkts tief bleibt wird das Blinken nach einer Minute eingestellt.

Alarmmeldefunktionen

First Class Millennium ist mit einer direkten Melde-vorrichtung bezüglich der erfassten Störungen ausgestattet. Das **Blinken** des elektronischen Moduls meldet einen aktiven Alarm. Um den Alarm

anzuzeigen Taste **MENU** eine Sekunde lang drücken.

Eine Liste aller möglichen Alarmmeldungen ist im Abschnitt "Problem Solving" auf Seite 57 aufgeführt.

Bei mehreren aktiven Alarmen erscheinen abwechselungsweise verschiedene Meldungen.

Produktionsbeginn für Gramolaten, Sorbets oder Kalten Getränken First Class Millennium

Die Anlage reinigen.

Deckel entfernen und den Mix in die Becken einfügen.

⚠ Achtung! Den Tank nicht nur mit Wasser befüllen. Sollte das Produkt gefrieren, das Modul ausschalten, bis das Produkt wieder flüssig ist.

⚠ Achtung! Das Produktgemisch nur mit Trinkwasser herstellen.

⚠ Achtung! Bei Einschaltung der Maschine darf die Temperatur des einzuführenden Produkts nicht unter 10 °C liegen, damit die Elektronik die richtigen Einstellungen durchführen kann. Siehe dazu den vorhergehenden Abschnitt.

Hauptschalter betätigen (siehe Abb. 7 in Anhang-87).

Rührwerkschalter betätigen. Danach erscheint folgende Anzeige:
Taste drücken, um "Granita" oder "Kaltgetränk" auszuwählen.

Im Modus "Granita":

Granita.

Die Produktkonsistenz kann zwischen 1 und 9 liegen, über die Taste wird sie erhöht, über die Taste vermindert.

Im Modus "Kaltgetränk":

Kaltgetränk.

Die Produkttemperatur kann zwischen +2°C und +5°C liegen und über die Tasten erhöht oder gesenkt werden.

⚠ Achtung! Die empfohlene Temperatur ist 4°C.

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Entsprechung zwischen den von der Elektronik in der Modalität "eisgekühltes Getränk" angezeigten Werten und den Graden °C und °F auf.

⚠ Achtung! für die Herstellung von Gramolat, Sorbet oder eisgekühlten Getränken ist eine minimale Menge von Zucker pro Liter notwendig. Diese Menge wird üblicherweise in den Gebrauchsanweisungen der Hersteller aufgeführt. Bei natürlichen Produkten wird eine Zuckermenge von zwischen 12 und 22% empfohlen.

Motor On
Press < >

SLUSH

* 5

COLD

5

	°C	°F
2	2 – 6	35.6 – 42.8
3	3 – 7	37.4 – 44.6
4	4 – 8	39.2 – 46.4
5	5 – 9	41.0 – 48.2

- ⚠** Wenn die Horizontalschnecke durch das Auftreten von Eisblöcken blockiert wird, die durch zu wenig Zucker oder aus anderen Gründen, wie Fremdkörper in der Wanne, verursacht wurden, kann dies zum Bruch der Vertikalschnecke führen.
- ⚠** Achtung! Bei Temperaturen über 35°C haftet Elmeco nicht für die Leistungen des Kühlers, die langsamer werden, und kann daher für das Verhältnis zwischen der auf dem Elektronikmodul gewählten Temperatur und der Temperatur des Getränks nicht haftbar gemacht werden.

Grundlegende Sicherheitsmassnahmen

- Gerät nicht mit nassen Händen oder Füßen berühren.
- Gerät nicht barfuss bedienen.
- Dieses Gerät eignet sich nicht für die Bedienung durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnden Kenntnissen oder Erfahrungen, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person in die Bedienung eingewiesen oder werden von dieser Person beaufsichtigt.
- Kinder nicht unbeaufsichtigt lassen, um zu verhindern, dass sie mit dem Gerät spielen.
- Für einen korrekten Betrieb das Gerät bei Umgebungstemperaturen von mindestens 24°C/75.2°F bis höchstens 32°C/89.6°F nutzen.
- Es ist ein Hinweis anzubringen, dass der Zugang zum Bedienungsbereich nur Personen mit entsprechenden Kenntnissen und praktischen Erfahrungen gestattet ist, insbesondere im Hinblick auf die Sicherheit und Hygiene.
- Das Gerät ist nicht für die Installation in Küchen geeignet.
- Das Gerät eignet sich für den Einsatz in folgenden Anwendungsbereichen:
 - Personalküchen in Geschäften, Büros und sonstigen Arbeitsumgebungen;
 - Für Gäste von Ferienbauernhöfen, Hotels, Motels und ähnlichen Einrichtungen;
 - Bed & Breakfast;
 - Catering-Dienste und ähnliche nicht zum Einzelhandel zählende Einrichtungen.
- Gerät nicht den Witterungseinflüssen aussetzen.
- Nicht am Stromkabel ziehen, um das Gerät vom Stromnetz abzutrennen.
- Paneele nicht entfernen, bevor das Gerät vom Stromnetz abgetrennt ist.

Entsorgung der alten Geräts

Nicht mehr benützte Geräte müssen unverwendbar gemacht werden. Den Stecker vom Stromnetz abtrennen und das Stromkabel zerschneiden.

Umweltanweisungen

Kühlgeräte müssen durch die entsprechenden Entsorgungsstellen der Gemeinden oder gleichwertiger Privatgesellschaften mit entsprechender Genehmigung entsorgt werden. Es muss darauf geachtet werden, dass die steifen Rohrleitungen des Kühlers nicht beschädigt werden, bevor sie für eine sorgfältige und umweltfreundliche Entsorgung abgeholt werden. Alle verwendeten Verpackungsmaterialien können gefahrenfrei entsorgt werden.

Technischer Kundendienst

Die eventuelle Reparatur des Geräts darf ausschließlich von einem *Autorisierten Kundendienst-Zentrum* unter Verwendung von Original-Ersatzteilen durchgeführt werden. Ist das Netzkabel beschädigt, darf es aus Sicherheitsgründen nur vom Hersteller, dessen Kundendienst oder vergleichbar qualifiziertem Personal ersetzt werden.

Ersatz der Leuchten

Zum Ersatz der Leuchten bitte folgendermaßen vorgehen:

1. Das Gerät ausschalten;
2. Die Haubenlampe einschließlich Abdeckung vom transparenten Tank abnehmen;
3. Die Haubenlampe von der Glasschutzhaube abnehmen;
4. Die alte Leuchte durch eine neue ersetzen (LED-Leuchtmittel oder 12 V AC / 10 W).
5. Die Haubenlampe und die Glasschutzhaube wieder zusammensetzen;
6. Die Haubenlampe einschließlich Abdeckung wieder auf dem transparenten Tank montieren.

Installation der FCW (wassergekühlt)

Wenn der erworbene First Class mit einer Wasserkühlung ausgestattet ist müssen die folgenden Punkte beachtet werden.

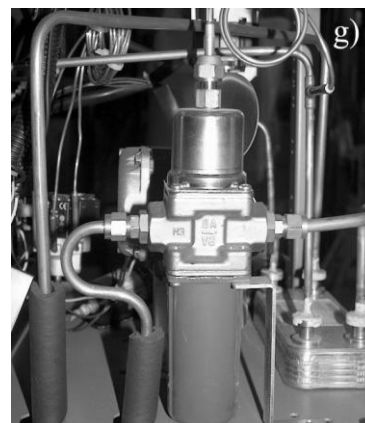
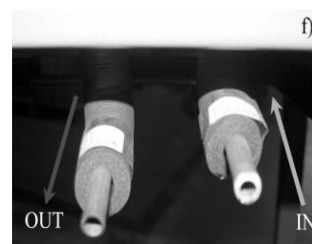
Im vorderen Teil der Maschine (auf der Seite der Hähne) befinden sich die Rohre für den Wasserein- (rechts) und Wasserauslauf (links), siehe Abb. f). Die für den einwandfreien Betrieb notwendige Wassermenge kann entsprechend der Kühlphasen des Produkts variieren, mit höheren Werten zu Beginn der Herstellung von Gramolaten hin zu Werten, die sehr nahe bei

Null sind während der Gramolaterhaltungsphase. Es empfiehlt sich daher, das Gerät mit der Höchstleistung an das Wassernetz anzuschließen, und das druckgesteuerte Ventil (Abb. g) im Innern der Maschine regelt den Durchfluss entsprechend des effektiven Bedarfs.

Wichtig:

Es ist nicht möglich, den Wassereinlauf des FCW an den Auslauf eines anderen wassergekühlten Geräts anzuschließen (serienmäßig).

Es ist nicht möglich, mehrere wassergekühlte Geräte an denselben Hahn anzuschließen.



Rückstellung des Druckwächters

⚠ Achtung! Folgende Eingriffe dürfen nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden.

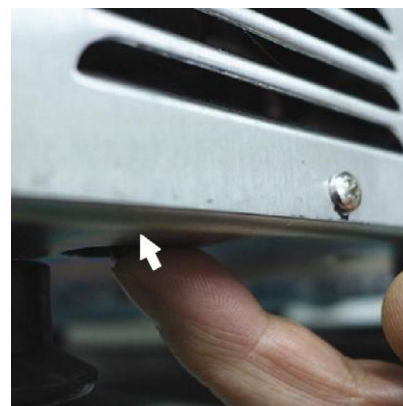
Wenn die rote Leuchtanzeige neben dem Hauptschalter aufleuchtet, Zeigt an, dass der Druckwächter eingeschritten ist, um den Kompressor auszuschalten. Für die Rückstellung dieser Vorrichtung werden die folgenden Vorgänge durchgeführt:

- 1° **⚠** Stromkabel vom Stromnetz abtrennen.
- 2° Druckknopf auf Druckwächter drücken.

Um zu verhindern, dass dieser Fehler erneut auftritt, prüfen, ob das Gerät korrekt positioniert ist (siehe Abb. 5 auf S. 87) und/oder den Kondensator reinigen, wie auf S. 49 beschrieben.



Kontrollleuchte Druckwächter



Problem Solving First Class

Die Wanne kühlt nicht und die Kühlanzeige leuchtet nicht	1. Granita-Maschine über den Hauptschalter ausschalten; 2. Produkt entleeren, falls es noch kalt ist, und die Wanne mit einem Produkt füllen, das eine Temperatur von über 15°C hat; 3. mindestens 5 Minuten abwarten, dann die Maschine einschalten. Die Kalibrierung der Elektronik erfolgt automatisch.	
In einer der Wannen drehen die Schnecken nicht, und das Elektronikmodul funktioniert sachgemäß.	Der Splint ist gebrochen.	Stromkabel vom Stromnetz abtrennen
Während der Drehung der Schrauben ist ein Quietschen vernehmbar.	Das Geräusch stammt aus den Zahnrädern der vertikalen und horizontalen Schrauben. Es verschwindet im Laufe der normalen Benützung der Maschine, kann aber noch vorher durch Auftragen einer Vaseline auf die Kunststoffzahnäder beseitigt werden.	
Die Maschine kühlt nicht und die rote Leuchtanzeige neben dem Hauptschalter leuchtet.	Der Druckwächter ist eingeschritten. Rückstellung des Druckwächters siehe Seite 56.	Stromkabel vom Stromnetz abtrennen
Das Elektronikmodul MILLENNIUM blinkt. Bei Betätigen der Taste MENU während einer Sekunde wird: "ALARM THERMAL" angezeigt	Zweitleiterkabel, das den Thermostatifühler mit dem Elektronikmodul verbindet, überprüfen, und sicherstellen, dass kein Oxyd vorhanden ist; ev. Kontakte reinigen; wenn das Problem weiter besteht, muss der Thermostatifühler ersetzt werden.	Stromkabel vom Stromnetz abtrennen
Das Elektronikmodul MILLENNIUM blinkt. Bei Betätigen der Taste MENU während einer Sekunde wird: "ALARM MOTOR" angezeigt	Kontrollieren, dass das Dreileiterkabel, das das Elektronikmodul mit dem Wirbelstrom-Drehzahlmesser des Getriebemotors verbindet, fest an beiden Elementen befestigt ist. Ggf. Kabel ersetzen: die beiden Verbinder des alten Kabels sowohl vom Ableser wie auch vom Elektronikmodul lösen; neues Kabel mit Isolierband oder Kabelschellen an der bestehenden Elektroanlage befestigen.	Stromkabel vom Stromnetz abtrennen
Das Elektronikmodul MILLENNIUM blinkt. Bei Betätigen der Taste MENU während einer Sekunde wird: "ALARM VOLTAGE" angezeigt	Die Netzversorgung ist nicht linear; es könnten Schwankungen der Eingangsspannung vorhanden sein, die durch Überspannungen, Verlängerungskabel oder Vielfachstecker verursacht werden, mit denen First Class angeschlossen ist. Falls die Netzspannung regulär ist sollte First Class mit einer Einzelverbindung an das Netz angeschlossen werden, um das Problem zu lösen; falls First Class mit einem automatischen Nachfüllsystem (Autofill) verbunden ist, muss das Gerät gezwungenermassen aus- und neu eingeschaltet werden, um den korrekten Betrieb herzustellen.	Stromkabel vom Stromnetz abtrennen
Das elektronische Modul MILLENNIUM blinkt. Eine Sekunde lang die Taste MENU drücken, die Meldung: "ALARM LEVEL" erscheint.	Produktstandmesser (Detail 15 in der Ansicht in Anhang-84) fehlt oder Kontakt Haube/Produktstandmesser/Klemmenbrett ist nicht korrekt.	Stromkabel vom Netz trennen
Das elektronische Modul MILLENNIUM blinkt. Eine Sekunde lang die Taste MENU drücken, die Meldung: "ALARM REFILL" erscheint.	Dieser Alarm erscheint nur, wenn die Anzeige AUTOFILL auf ON gestellt ist. Der Alarm erscheint wenn der Produktstandmesser im Inneren des Beckens während mehr als 2 Minuten keine Flüssigkeit erfasst. Um den Alarm zurückzustellen und die Produktstandkontrolle wieder zu starten, aus- und wieder einschalten.	Stromkabel vom Netz trennen
Das elektronische Modul MILLENNIUM blinkt. Eine Sekunde lang die Taste MENU drücken, die Meldung: "ALARM DATE" erscheint.	Dieser Alarm erscheint, wenn das elektronische Modul ein Problem in der Datumseinstellung erfasst. Um das Datum einzustellen, das Programmiermodul verwenden. ANMERKUNG. Bei der First Class Millennium Basic-Version ist dieser Alarm nicht vorhanden.	Stromkabel vom Netz trennen
Das elektronische Modul MILLENNIUM blinkt. Eine Sekunde lang die Taste MENU drücken, die Meldung erscheint: "ALARM SOLVED" erscheint.	Dieses Fenster erscheint, wenn einer oder mehrere Alarme behoben wurden.	Stromkabel vom Netz trennen

Una elección de calidad

La empresa ELMECO está gestionada según normativa de Vision 2000 e ISO 14001



Haber elegido Elmeco, y en particular First Class, la nueva y actualmente única máquina polifuncional de doble pala, muestra su sensibilidad con respecto a la innovación. Gracias por haber entendido la importancia de trabajar con una empresa para la cual la palabra “calidad” no es un término abstracto. Para todos los que formamos Elmeco, la calidad es un deber concreto. Significa reafirmar cada día la peculiaridad innovadora que en el pasado nos ha distinguido como inventores de la primera máquina para la elaboración de granizados y que hoy nos reconfirma como líderes de la vanguardia técnica y tecnológica. Significa actuar en la empresa desde la óptica del continuo mejoramiento organizativo y de gestión, en línea con la certificación Vision 2000. Significa situar al cliente en el centro de nuestra atención y dedicar inversiones y recursos a la continua satisfacción de sus exigencias.

En cambio, para usted, que ha elegido Elmeco, calidad significa poder utilizar productos fiables y duraderos, poder contar con una asistencia puntual y cualificada, poder trabajar siempre mejor y con mayor rentabilidad.



Estas instrucciones están disponibles también en formato electrónico en nuestra página web www.elmeco.com.

Instrucciones y advertencias generales

Antes de poner en funcionamiento el aparato, lea atentamente la información de este manual de servicio; con ello estará en condiciones de instalar, utilizar y efectuar correctamente el mantenimiento de la máquina.

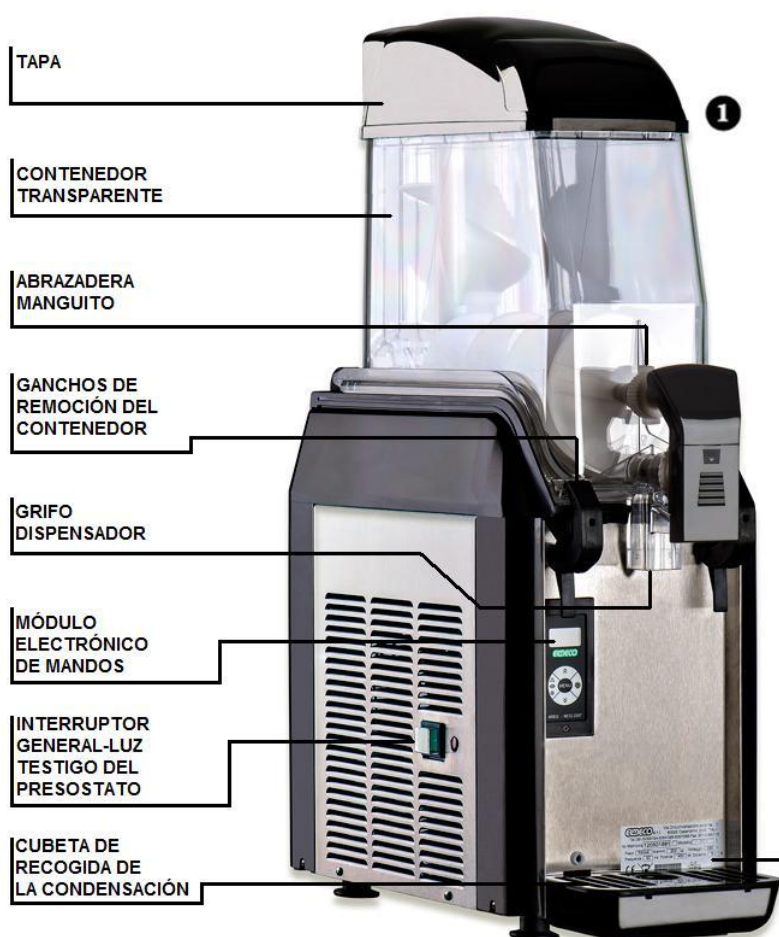
Modelo	FC1	FC1USA	FC2	FC2USA	FC3	FC3USA
ALTURA	780 mm	30.7 inc	780 mm	30.7 inc	780 mm	30.7 inc
ANCHURA	240 mm	9.45 inc	430 mm	16.1 inc	620 mm	24.4 inc
PROFUNDIDA D	560 mm	22 inc	560 mm	22 inc	560 mm	22 inc
PESO	32 kg	71 lb	54 kg	119 lb	67 kg	148 lb
CAPACIDAD	12lt	3.17gal	12lt X 2	3.17gal X 2	12lt X 3	3.17gal X 3
POTENCIA	560 w	0.75 hp	1100 w	1.48 hp	1300 w	1.74 hp
VOLTAJE HZ	220-230/50 220/60 115/60	220-230/50 220/60 115/60	220-230/50 220/60 115/60	220-230/50 220/60 115/60	220-230/50 220/60 115/60	220-230/50 220/60 115/60

El fabricante puede realizar modificaciones sin previo aviso.

Los datos relativos le la energía indican a usted. Para hacer referencia detrás traídos a los datos de la placa en el aparato

Conserve cuidadosamente las instrucciones de utilización y montaje, eventualmente también para un comprador posterior. El fabricante declina cualquier responsabilidad por daños derivados de la inobservancia de las instrucciones que siguen.

Efectúe la instalación respetando las instrucciones de montaje. La alimentación eléctrica debe corresponder a los datos de la placa de características que se encuentra en la parte anterior de la máquina, encima del sumidero (fig. 1).

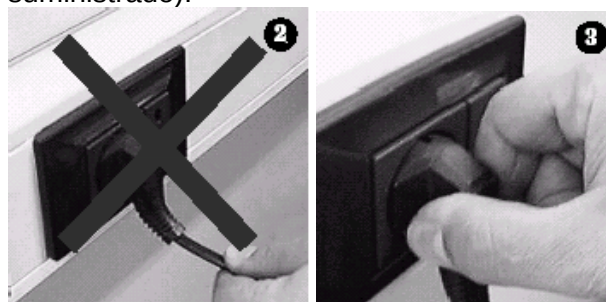


Durante las operaciones de mantenimiento y limpieza, o en caso de funcionamiento defectuoso, desconecte el aparato de la red, extrayendo el enchufe de la toma de alimentación (**tirando del enchufe y no del cable**) (figs. 2 y 3).

Las reparaciones deben ser efectuadas sólo y exclusivamente por personal especializado y autorizado. Las reparaciones efectuadas sin respetar las instrucciones pueden constituir un grave peligro para el usuario. Póngase en contacto con la empresa para conocer el centro de asistencia autorizado más cercano.

Para un funcionamiento seguro, la inclinación máxima del dispositivo es de 1,5 grados hacia la parte frontal (salida). El dispositivo no es adecuado para la instalación en una zona donde se puedan utilizar chorros de agua. El dispositivo sólo se debe instalar en lugares donde su uso y su mantenimiento se limite al personal formado.

Se aconseja visionar el vídeo (si se ha suministrado).



Instalación del nuevo aparato

El presente modelo, para la producción de granizados, sorbetes y bebidas frías, garantiza la absoluta homogeneidad del producto y la regulación de su densidad por medio de un innovador control electrónico. Antes de instalar el aparato, compruebe que:

- el First Class esté colocado de modo que no haya ninguna fuente de calor próxima a él;
- el aparato no haya sufrido daños durante el transporte. En caso de duda, consulte al proveedor;
- la instalación de alimentación eléctrica esté provista de toma de tierra según las disposiciones vigentes;
- la capacidad eléctrica de la instalación sea adecuada a la potencia máxima del aparato, según lo indicado en los datos de la placa de características (fig. 4 pág. 59).

En caso de duda, consulte solamente a personal especializado.

Para instalar el aparato, lea atentamente las instrucciones indicadas a continuación.

Advertencia

Este aparato sólo debe ser destinado al uso para el que se ha fabricado. Cualquier otra utilización se considerará inadecuada y, por tanto, peligrosa.

Instalación

Es preferible encargar la instalación a personal cualificado. Un error en la instalación puede provocar daños a personas o cosas, sobre los cuales el fabricante declina cualquier responsabilidad.

Una vez retirado el embalaje, asegúrese de la integridad del aparato. Los elementos del embalaje (bolsas de plástico, poliestireno expandido, tachuelas, etc.) son potencialmente peligrosos y no deben dejarse al alcance de los niños. Retire también las cintas protectoras de plástico de la parte interna de las paredes con rejilla.

Es aconsejable realizar la conexión eléctrica por medio de adaptadores, tomas múltiples y/o prolongaciones. Si es necesario, utilice exclusivamente material conforme a las normas de seguridad vigentes con respecto a la intensidad de corriente hasta la indicada en los datos de la placa de características (fig. 4 pág. 59).

Coloque el aparato de modo que ninguna fuente de calor se encuentre cerca de las paredes con rejilla. Asegúrese de que entorno a la máquina haya un espacio libre de al menos 25 cm (fig. 5 en apéndice-87).

Una vez que haya conectado el aparato a la instalación eléctrica y haya encendido el interruptor general, compruebe que sale aire de las rejillas laterales (fig. 6 en apéndice-87).

Etiquetas tapa

Todos los refrigeradores están equipados con 2 etiquetas para cada una de las tapas. Las etiquetas deben ser puestas según se muestra en la imagen:



Uso correcto

Antes de poner en funcionamiento el aparato, es conveniente realizar la limpieza, tal como se indica en la sección "Limpieza".

Limpieza

- ⚠ **Cumplir siempre las disposiciones vigentes de las autoridades locales en relación con la limpieza de la máquina.**
- ⚠ **Limpiar y esterilizar la máquina a diario.**
- ⚠ **El dispositivo no se debe limpiar con chorros de agua.**
- ⚠ **¡Atención! Antes de efectuar cualquier operación, apague el interruptor general de la máquina (fig. 7 en apéndice-87) y desconecte el enchufe de la alimentación.**
- ⚠ **Utilice una solución de agua fría e hipoclorito de sodio (lejía) en la proporción de 10 gramos (1/2 cucharada) por cada litro de agua. Enjuague con agua tibia.**
- ⚠ **¡Atención! Una cantidad mayor de lejía podría dañar el material de la pala.**
- ⚠ **¡Atención! Si lava las piezas de plástico en el lavavajillas, asegúrese de que la temperatura no supere nunca 60°C o 140°F, ya que podrían resultar dañadas.**
- ⚠ **No utilice nunca detergentes abrasivos.**

La limpieza es fundamental para una buena conservación y duración del aparato; por tanto, es conveniente someter periódicamente a limpieza las partes en contacto con el producto alimentario mediante el procedimiento siguiente.

Procedimiento limpieza depósito

Vea las fotos explicativas del final de este manual.

- Vacíe los contenedores abriendo los grifos y situándolos en posición de parada (fig. 8 en apéndice-87), que se obtiene abriendo el grifo y desplazando de izquierda a derecha la palanca metálica.
- Retire las tapas (fig. 9 en apéndice-87), vierta agua en los contenedores y vacíelos.
- Retire la abrazadera manguito (figs. 10 y 11 en apéndice-87).

- Retire el contenedor desenroscando los asideros de fijación de los ganchos (fig. 12 en apéndice-87), si están presentes, y abriendo los ganchos (fig. 13 en apéndice-87); levante el contenedor como muestran las figs. 14 y 15 en apéndice-87.
- Desenrosque la abrazadera de fijación (fig. 16 en apéndice-87) para retirar la pala vertical (fig. 17 en apéndice-87).
- Retire la pala horizontal; de ese modo, el depósito quedará completamente libre para la limpieza (figs. 18 y 19 en apéndice-87).
- Retire el grifo del contenedor (figs. 20, 21, 22, 23 en apéndice-87) y la junta del depósito (fig. 24 en apéndice-87):
 - Retire la tapa de la palanca (fig. 20 en apéndice-87) pulsando "PUSH" y empujándola hacia abajo; después, retire la palanca (fig. 21 en apéndice-87).
 - Gire la abrazadera en sentido contrario a las agujas del reloj (figs. 22 y 23 en apéndice-87) y extraiga el grifo en sentido axial.
- Sumerja los componentes desmontados en la solución de agua y lejía (10 gr/litro de agua).
- Enjuáguelos y séquelos.
- Moje la junta del depósito antes de colocarla en la ubicación del contenedor (fig. 24 en apéndice-87), teniendo cuidado de insertar la unión de la junta en uno de los dos ángulos posteriores del contenedor, en la parte interior de la ubicación pertinente.
- Vuelva a montar el conjunto.
- Al montar de nuevo el contenedor, asegúrese de que los alambres de contacto de baja tensión estén insertados en las guías del bloque de terminales. En caso contrario, la tapa y las palas no funcionarán.
- Vuelva a conectar el aparato a la red eléctrica.

⚠ ¡Atención! Por motivos de seguridad, cada vez que se retiren las tapas luminosas (tapas), se detendrán automáticamente las palas y el refrigerador.

Procedimiento limpieza radiador

Retire el panel lateral, en el caso de que la máquina tenga 2 o 3 depósitos, o el posterior, si sólo tiene un depósito, desenroscando los tornillos pertinentes de la parte inferior y limpie el radiador con aire comprimido.

Accesorio Restriction del grifo

Al First Class se le ha añadido un accesorio denominado Restriction (fig. 28 en apéndice-87), consistente en un suplemento oportunamente diseñado que se aplica a la parte final del grifo del contenedor transparente. Ofrece las siguientes ventajas:

- el producto, sea en estado líquido (bebida fría) o en el semilíquido (granizado de baja densidad) se canaliza hacia el vaso;
- la facilidad de extracción del accesorio restriction permite lavar la parte final del grifo sin desmontar todo el contenedor transparente, con la consiguiente disminución del tiempo de limpieza de la máquina. En resumen, la única parte no refrigerada donde se pueden acumular restos del producto puede ahora extraerse y lavarse de forma autónoma.

⚠ Sobre el accesorio restriction van colocadas unas juntas (juntas tóricas) que deben humedecerse con agua antes de insertar el accesorio en la parte final del grifo, para facilitar la introducción y para evitar que las juntas sobresalgan de sus emplazamientos. Sobre el accesorio figura el dibujo de un vaso y una flecha que, en la fase de inserción del restriction, deben estar vueltos hacia el operador.

Patatas largas (solo para 115Vac/Hz)

Las máquinas First Class 2 y First Class 3 con voltaje 115Vac/60Hz están equipadas con 4 patas largas (4 inches= 10cm) que deberán ser instaladas reemplazando las 4 patas instaladas en la máquina.

La instalación es obligatoria de acuerdo a las normas NSF.

Estas patas largas no son ajustables en altura.



Mandos y Señalizaciones First Class Millennium



Al encender el módulo electrónico, se indicará lo siguiente:

¡Atención! Las pantallas con “/” muestran valores de forma alterna.

**SLUSH / MACHINE
V.31E**

Donde **V.31E** indica la revisión del módulo del tanque. El modelo FC Millenium dispone de una versión **BASIC** que presenta solamente el módulo electrónico, como se ilustra en la imagen anterior, y una versión **ADVANCED** que dispone también de una electrónica adicional en el interior de la máquina, con funciones añadidas relativas al tiempo.

De esta manera la pantalla principal será:

⚠ ¡Atención! Si la máquina se apaga, el módulo electrónico reanudará el funcionamiento con las configuraciones presentes en el momento del apagado.

Cuando el módulo está en el modo Pausa, la motorreductora y el sistema de refrigeración están APAGADOS. La motorreductora se

puede ENCENDER pulsando la tecla . Entonces, aparecerá la siguiente pantalla:

Pulsando la tecla aparecerá la pantalla:
(donde Y es un número variable de 2 a 5 que indica la temperatura, expresada en °C, a los que deseamos preparar el producto).

Utilizando las teclas y será posible aumentar o disminuir la temperatura del producto. **La temperatura recomendado es 4°C.**

Pulsando la tecla aparecerá la pantalla:
(donde X es un número variable de 1 a 9 que indica la densidad del granizado). Utilizando las teclas y será posible aumentar o disminuir el valor de densidad del granizado.

⚠ ¡Atención! Si en el momento de seleccionar el modo granizado la temperatura del producto es mayor a 5°C, en la pantalla aparecerá lo siguiente:

Esto indica que el proceso de autocalibrado está siendo ejecutado. La calibración finalizará en un minuto.

Utilizando la tecla (modo **Enfriar apagado – bebida fría – granizado**) es posible cambiar el modo de trabajo de la máquina en secuencia alternada. De hecho, cada vez que presione la tecla se alternan las distintas pantallas de “bebida fría”, “granizado” y “Enfriar apagado”, posición en que se moverán solamente las hélices (rotación) sin ningún otro tipo de acción.

Si se pulsa la tecla de rotación de las hélices , en el monitor se visualizará lo siguiente:

Pulsando la tecla **MENU** se entra en el **menú de selección de la electrónica**.

Cabe recordar que si en 10 segundos el módulo electrónico no recibe ninguna instrucción, éste volverá automáticamente a la pantalla principal.

Esta pantalla permite encender o apagar la luz de la tapa mediante las teclas y del módulo electrónico.

Como se ha indicado, por motivos de seguridad, cuando se levanta la tapa de un depósito, se detienen las palas correspondientes al mismo. Sin embargo, la detención de las palas puede ser provocada por una disfunción de los contactos 1 y/o 2, o incluso por la pérdida accidental de uno de los dos contactos durante la limpieza; en ese caso, puede activarse la función de bypass electrónico. Esta pantalla permite activar o desactivar la

función de bypass del módulo electrónico mediante las teclas y . Esta pantalla permite activar o desactivar la función “Nivel Bajo” (disminución automática de densidad del granizado a 1 cuando el nivel

PAUSA
Pulsa

Motor On
Pulsa < >

Elegir / Grados / --
 Y

Elegir / Densidad / --
* X

Auto / Ajustes / Espera
* X

PAUSA
Pulsa

LUZ
OFF / ON

ByPass
OFF / ON

NivelBaj
OFF / ON

de producto en el tanque permanece por debajo de la sonda de nivel por más de 20 minutos). Utilice las teclas y para activar y desactivar esta función. En caso de añadir producto (hasta cubrir la sonda de nivel), la función se desactivará y se reanudará la preparación del granizado al valor de densidad previamente configurado en el módulo electrónico. Cuando la función está activa, se visualiza la siguiente pantalla.

Porfavor / Rellenar / NivelBaj
* 1L

Al volver al menú de selección del módulo electrónico, la siguiente pantalla se visualiza de la siguiente manera:

TECLADO
OFF / ON

En esta pantalla es posible activar o desactivar la función “bloqueo del teclado”. Utilice las teclas y para activar y desactivar esta función. Esta función está indicada para aplicaciones de autoservicio a fin de impedir que se modifiquen los valores configurados. Cuando el bloqueo del teclado está activado, el módulo electrónico mostrará un punto en el monitor, como se ilustra a continuación:

Elegir / Densidad / --
* X ■

Si se enciende y apaga la máquina, la función “bloqueo de teclado” quedará activada.

⚠ ¡Atención! El bloqueo del teclado no puede activarse si el módulo electrónico está en posición de “Pausa” o “Motor Encendido”.

LAVADO
OFF / ON

Activación o desactivación de la función “lavado”. Si la función está activada, en el módulo electrónico aparecerá la siguiente pantalla: en esta condición, quedan deshabilitadas la función de enfriar y todas las teclas del módulo electrónico, salvo la tecla MENÚ.

LAVADO
■

Esta pantalla visualiza el horario configurado en la máquina. Si éste resulta ser distinto del horario del lugar de instalación de la máquina, siga el procedimiento siguiente para cambiarlo:

HORA
hh.mm

1. pulse la tecla ;
2. el primer valor comenzará a parpadear y cambiará al pulsar la tecla ;
3. pulse la tecla ;
4. el segundo valor comenzará a parpadear y cambiará al pulsar la tecla ;
5. pulse la tecla ;
6. el tercer valor comenzará a parpadear y cambiará al pulsar la tecla ;
7. pulse la tecla ;
8. el cuarto valor comenzará a parpadear y cambiará al pulsar la tecla ;
9. pulse la tecla **MENU** para salir de la función de modificación. El horario quedará memorizado.

⚠ ¡Atención! Durante la función de memorización del horario, la fecha (DD/MM/AA) aparecerá en el renglón superior. Aunque la fecha sea distinta de la del lugar de instalación del equipo, todo funcionará correctamente y sin problemas.

NOTA: En el caso de First Class Millennium versión BASIC, la pantalla se desaparecerá automáticamente, así como todas las pantallas que se indiquen posteriormente en el recuadro punteado, que estarán activas únicamente en la versión ADVANCED.

Función de descongelar (defrost): la pantalla se alterna entre las indicaciones de horario de inicio (ON), horario de fin (OFF) y temperatura configurada para la función de descongelar. La primera pantalla indica la temperatura de mantenimiento del producto en la fase de descongelación (temperatura recomendada: 4°C); esta pantalla sólo es indicativa.

DESHIELO
T=04°C

ON 00:00
OFF 00:00

La segunda pantalla (ON – OFF) indica los horarios de arranque (ON) y parada (OFF) de la función de descongelación. Si ambos horarios coinciden, la función queda desactivada. Para cambiar los horarios de ON y OFF, proceda de la siguiente manera:

1. pulse la tecla ;
2. el primer valor del renglón superior comenzará a parpadear cambiará al pulsar la tecla ;
3. repita los puntos 1) y 2) hasta configurar todos los valores de ON y OFF;
4. pulse la tecla **MENU** para salir de la función de modificación. Ambos horarios quedarán memorizados.

⚠ Atención! De la revisión V.31E, cuando el defrost está activo, la luz de la tapa se apaga, incluso si la luz "LAMP ON" está encendida en el módulo electrónico. Cuando se desactiva el defrost, la luz de la tapa vuelve a su estado anterior.

En esta pantalla es posible activar o desactivar la función de Control Crítico de la Temperatura. Mientras la temperatura crítica permanezca (NO), la función está desactivada. Para activarla:

Max Temp
NO / YES

1. pulse la tecla ;
 2. introduzca el valor pulsando la tecla ;
 3. pulse la tecla **MENU** para salir de la función de modificación.
- Al encender la máquina, si la temperatura del producto es superior a la configurada, el monitor parpadeará visualizando:
El valor "4" representa la temperatura crítica. Para detener la señal de aviso, pulse la tecla **MENU**.

PRODUCTO
T > 4

En esta pantalla se puede activar o desactivar la función de Aviso Limpieza. Esta función se utiliza si el usuario quiere que la máquina visualice en el monitor un aviso para recordar que hay que efectuar la limpieza. Mientras la función de Aviso Limpieza sea (000d - ---), ésta permanecerá desactivada.

LIMPIEZA
000d - ---

Para activar la función de **Aviso Limpieza**:

1. pulse la tecla ;
2. el primer valor comenzará a parpadear y cambiará al pulsar la tecla ;
3. pulse nuevamente la tecla ;
4. el segundo valor comenzará a parpadear y cambiará al pulsar la tecla ;
5. pulse la tecla ;
6. el tercer valor comenzará a parpadear y cambiará al pulsar la tecla ;
7. pulse la tecla **MENU** para salir de la función de modificación.

Cuando la máquina se pone en funcionamiento y los valores (---) son iguales a cero, el monitor parpadeará visualizando el aviso de limpieza: Realice el procedimiento de limpieza del tanque (ver Manual de

**EFFECTUAR
LIMPIEZA**

Uso, pág. 61); para detener la señal de aviso, pulse la tecla **MENU**; desde aquí comenzará la cuenta atrás para el próximo aviso.

000d = tiempo expresado en días para Aviso de Limpieza

- --- = cuenta regresiva (tiempo restante expresado en días)

Para máquinas equipadas con el sistema de reabastecimiento (debe estar en ON sólo si la máquina lleva instalado un sistema de reabastecimiento). En esta pantalla se puede activar o desactivar la señal del control de reabastecimiento.

**RELLENAR
OFF / ON**

Seguridad operador

La apertura del depósito mediante el levantamiento de la tapa comporta el bloqueo de las palas.

Autodiagnóstico

Consulte la sección Resolución de problemas.

Memoria de configuración

Todas las modalidades de funcionamiento y los ajustes establecidos se registran en una memoria no volátil, es decir, activa incluso en ausencia de alimentación, por lo que, al encender la máquina, el depósito tiene la misma configuración que cuando se apagó por última vez, excepto el bloqueo del teclado (como se ha indicado anteriormente)

Señalización del nivel mínimo

Todos los aparatos están dotados de una sonda que registra el nivel mínimo del producto en el interior de los depósitos. Cuando el producto desciende por debajo de ese nivel, la luz del interior de la tapa empieza a parpadear. Si el nivel del producto sigue bajo, la luz deja de parpadear pasado un minuto.

Funciones de señalización de alarmas

First Class Millenium está dotado de una señalización directa de los problemas presentados. El **parpadeo** del módulo electrónico indica que hay una alarma activa. Para consultar de qué alarma se

trata, mantenga pulsada durante 1 segundo la tecla **MENU**. La sección "Solución de Problemas", en la pág. 71, tiene una lista de todos los mensajes de alarma posibles.

Si hay varias alarmas activas, éstas se indicarán alternando **varios mensajes**.

Cómo iniciar la producción de granizado, sorbete o bebida fría con First Class Millennium

Realice las operaciones de limpieza.

Quite las tapas e introduzca la mezcla en los tanques.

⚠ ¡Atención! No llenar el depósito sólo con agua. En caso de congelación del producto, apagar el panel hasta que el producto esté líquido.

⚠ ¡Atención! Utilice sólo agua potable para la preparación de las mezclas.

⚠ ¡Atención! Al encender la máquina, la temperatura del producto vertido no debe ser inferior a 10 °C para permitir que la electrónica de la máquina realice correctamente el calibrado que ella misma indicará, como descrito en el párrafo anterior.

Encienda al interruptor general (ver fig. 7 en apéndice-87).

Proceda a encender el interruptor de la hélice . Aparecerá la siguiente pantalla:

Pulse la tecla  para seleccionar “granizado” o “bebida fría”.

En modo “granizado”:

Granizado.

Es posible variar la densidad del producto de 1 a 9 utilizando la tecla  para aumentar y la tecla  para disminuir.

En modo “bebida fría”:

Bebida fría.

Es posible variar la temperatura del producto de +2°C a +5°C utilizando la tecla  para aumentar y la tecla  para disminuir.

Motor On
Pulsa < > >

Elegir / Densidad /  -- 
* 5 

Elegir / Grados /  -- 
 5 

 **¡Atención! La temperatura recomendada es 4°C.**

Se adjunta una tabla con la correspondencia entre los valores visualizados en el panel electrónico en la modalidad de “bebida fría” y los grados °C y °F.

	°C	°F
2	2 – 6	35.6 – 42.8
3	3 – 7	37.4 – 44.6
4	4 – 8	39.2 – 46.4
5	5 – 9	41.0 – 48.2

 **¡Atención! para obtener granizado, sorbete o bebida fría, es necesaria una cantidad mínima de azúcar por litro. La cantidad se indica generalmente en las instrucciones de uso de los productos. En el caso de productos naturales, es aconsejable utilizar una proporción de azúcar entre el 12 y el 22%.**

 **Si la pala horizontal queda bloqueada por la aparición de bloques de hielo debidos a la falta de azúcar o por otras razones, como por ejemplo la presencia de cuerpos extraños en el depósito, puede producirse la rotura de la pala vertical.**

 **Advertencia: A temperaturas superiores a los 35°C, Elmeco no responde de las prestaciones del frigorífico, que serán más lentas, y de la correspondencia entre la temperatura seleccionada en la tarjeta electrónica y la temperatura de la bebida.**

Normas fundamentales de seguridad

- No tocar el aparato con las manos o los pies mojados.
- No utilizar el aparato con los pies desnudos.
- Este dispositivo no está diseñado para el uso por parte de personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia o conocimiento, a no ser que una persona responsable de su seguridad les ofrezca supervisión o instrucciones sobre el uso del dispositivo.
- Se debe vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el dispositivo.
- Para un funcionamiento correcto, utilizar la máquina a una temperatura máxima de 32°C/89,6°F y mínima de 24°C/75,2°F.
- El área de mantenimiento se deberá limitar a personas que tengan conocimientos y experiencia práctica del dispositivo, especialmente por lo que se refiere a la seguridad y a la higiene.
- Este dispositivo no está diseñado para ser instalado en cocinas.
- Este dispositivo está diseñado para su uso en aplicaciones domésticas y similares, como:
 - zonas de cocina del personal en tiendas, oficinas y otros ambientes de trabajo;
 - casas rurales y para los clientes de hoteles, moteles y otros ambientes de tipo residencial;

- ambientes tipo pensión;
- caterings y aplicaciones similares al por mayor.
- No dejar el aparato expuesto a los elementos atmosféricos.
- No tirar del cable de alimentación para desconectar el aparato de la red eléctrica.
- No retirar los paneles antes de haber desconectado el aparato de la red eléctrica.

Eliminación del viejo aparato

Los aparatos que ya no se utilizan deben quedar inservibles. Retire el enchufe de la red y corte el cable de alimentación.

Instrucciones ecológicas

Los aparatos frigoríficos deben ser eliminados por el servicio público de retirada correspondiente o la empresa privada autorizada equivalente. Tenga cuidado de que los conductos rígidos del frigorífico no resulten dañados antes de su retirada, para una eliminación cuidadosa y ecológica. Todos los materiales de embalaje empleados pueden ser eliminados sin ningún peligro.

Asistencia Técnica

La eventual reparación del aparato deberá ser realizada exclusivamente por un Centro de Asistencia Autorizado, con el uso de recambios originales. Si el cable de alimentación sufre daños, lo deberá sustituir el fabricante, sus técnicos de mantenimiento o personas con cualificación similar con el fin de evitar peligros.

Cambio de bombillas de iluminación

En caso de que se deba cambiar una bombilla, seguir el siguiente procedimiento:

1. Apagar la máquina;
2. Retirar la tapa completa de la luz superior del depósito transparente;
3. Separar la luz superior del cristal transparente de la bombilla;
4. Cambiar la bombilla de iluminación vieja por una nueva (bombilla led o, como alternativa, 12Vca -10watio);
5. Montar la luz superior con el cristal transparente de la bombilla;
6. Volver a colocar la tapa completa de la luz superior en el depósito transparente;

Instalación de FCW (refrigeración por agua)

Si el First Class adquirido está dotado de refrigeración por agua, es necesario tener en cuenta las siguientes consideraciones.

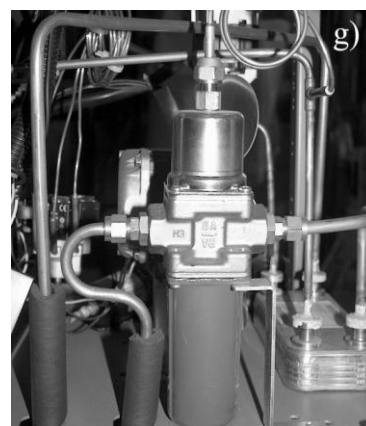
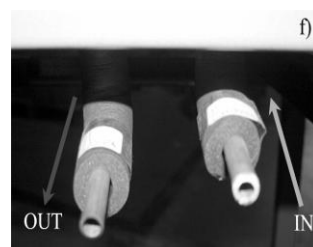
En la parte anterior de la máquina (lado grifos) se encuentran los tubos de entrada (derecha) y salida (izquierda) de agua, como muestra la fig. f)

La cantidad de agua necesaria para el correcto funcionamiento puede variar en función de las fases de enfriamiento del producto, con valores más altos al principio de la producción de granizado para pasar luego a valores muy próximos a cero en la fase de mantenimiento del granizado. Por tanto, es aconsejable conectar el aparato a la red hídrica con el máximo de la capacidad, dejando que la válvula presostática (fig. g) del interior de la máquina regule el flujo según las necesidades reales.

Importante:

No es posible conectar la entrada de agua de la FCW a la salida de otro aparato refrigerado por agua (serie).

No es posible conectar más aparatos refrigerados por agua al mismo grifo.



Procedimiento de restablecimiento del presostato

⚠ ¡Atención! Los pasos siguientes los debe realizar personal cualificado.

Cuando se enciende la luz testigo roja situada junto al interruptor general, indica que ha intervenido el presostato para desactivar el compresor. Para el restablecimiento de este dispositivo deben realizarse las siguientes operaciones:

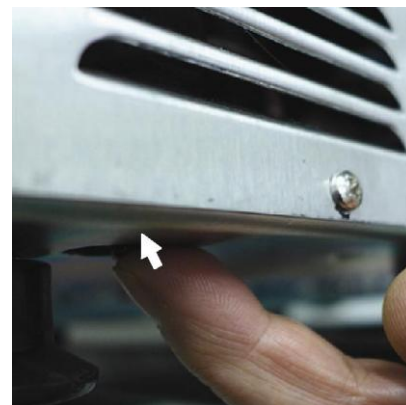
1° **⚠** Desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica.

2° Pulse el botón situado sobre el presostato colocado debajo de la base de la máquina.

Para evitar que estas situaciones se repitan, asegúrese de la colocación correcta de la máquina como se muestra en la fig.5 pág.87 y/o lleve a cabo el procedimiento de limpieza del condensador descrito en la pág.62.



Luz testigo presostato



Solución de Problemas First Class

El depósito no enfría, y el testigo de frío está apagado.	1. Apague el aparato con el interruptor general. 2. Descargue el producto, si aún está frío, y cargue el depósito con el producto a una temperatura superior a 15°C. 3. Espere un mínimo de 5 minutos antes de encender de nuevo el aparato. La calibración de la electrónica se realizará automáticamente.	
En uno de los depósitos las palas no giran, y el módulo electrónico funciona correctamente.	El pasador se ha roto.	Desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica.
Durante la rotación de las palas se produce un chirrido.	El ruido proviene de los engranajes de las palas vertical y horizontal. Desaparece con el uso normal de la máquina; es posible eliminarlo antes, aplicando vaselina alimentaria sobre los mismos engranajes de plástico.	
La máquina no enfría y la luz testigo roja situada al lado del botón general está encendida.	Ha intervenido el presostato. Para restablecer el presostato, consulte la pág. 70.	Desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica.
El módulo electrónico MILLENNIUM parpadea. Al pulsar durante un segundo el botón MENU, indica: " ALARMA TÉRMICA "	Problema con la conexión entre la sonda termostática y el módulo electrónico, o simplemente con la sonda termostática. Restablezca el cable de dos vías que conecta la sonda termostática al módulo electrónico verificando que no se haya oxidado; si es necesario, limpie los contactos; si el problema persiste, será necesario sustituir la sonda termostática.	Desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica.
El módulo electrónico MILLENNIUM parpadea. Al pulsar durante un segundo el botón MENU, indica: " ALARMA MOTOR "	No hay rotación en el engranaje del motor o hay un problema con la conexión entre el lector magnético y el módulo electrónico Compruebe que el cable de tres vías que conecta el módulo electrónico al cuentarrevoluciones magnético de la motorreductora esté bien fijado a ambos elementos. Si debe sustituirlo: separe los dos conectores del cable antiguo, sea del lector o del módulo electrónico; monte el cable nuevo con cinta aislante sobre la instalación eléctrica existente.	Desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica.
El módulo electrónico MILLENNIUM parpadea. Al pulsar durante un segundo el botón MENU, indica: " ALARMA VOLTAJE "	Fluctuación del voltaje fuera de la máquina. Posiblemente causado por enchufar más de un elemento en el mismo enchufe. Esta alarma se restaurará automáticamente si apaga la máquina durante un mínimo de 15 segundos	Desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica.
El módulo electrónico MILLENNIUM destella. Pulsando por un segundo la tecla MENÚ, se visualiza: " ALARMA NIVEL "	Se ha perdido la señal de la sonda de nivel (pieza 15 del despiece en apéndice-84) o la tapa (sonda de nivel) no contacta con la base.	Desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica
El módulo electrónico MILLENNIUM destella. Pulsando por un segundo la tecla MENÚ, se visualiza: " ALARMA RELLENO "	Esta alarma solo es posible si la pantalla RELLENAR está active. La alarma aparecerá cuando el nivel de la sonda continúe sin contactar con el producto durante más de 2 minutos. Para restaurar la alarma y reiniciar el control de nivel apague y encienda el módulo pulsando la tecla .	Desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica
El módulo electrónico MILLENNIUM destella. Pulsando por un segundo la tecla MENÚ, se visualiza: " ALARMA FECHA "	Esta alarma aparecerá si el módulo electrónico detecta algún problema en el ajuste de la fecha. Para ajustar la fecha utilice el módulo de programación. NOTA. En el caso de First Class Millennium versión Basic, la alarma no estará presente.	Desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica
El módulo electrónico MILLENNIUM destella. Pulsando por un segundo la tecla MENÚ, se visualiza: " ALARMA RESUELTA "	Esta ventana aparecerá cuando una o más alarmas hayan sido restablecidas.	Desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica

APPENDICE

APPENDIX

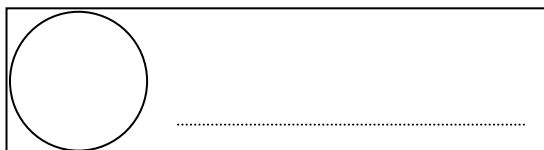
APPENDICE

ANHANG

APÉNDICE

Certificato di Garanzia

Timbro e firma del rivenditore



Data di acquisto _ / _ / _

Modello FC__ (1, 2 o 3)

Matricola

Dati dell'acquirente (scrivere in stampatello)

Spett.le

Via.....

C.a.p.....

Città.....

Prov. (.....)

Condizioni di garanzia:

Questo apparecchio viene garantito per 24 mesi; la sostituzione dei componenti riscontrati difettosi per accertate cause di lavorazione o materiale, é a giudizio del produttore. Le riparazioni in garanzia vengono effettuate presso i laboratori dei centri di assistenza tecnica autorizzati. Gli apparecchi devono però essere inoltrati ai centri di assistenza in porto franco. Le spese, i rischi ed i danni relativi agli apparecchi trasportati sono a carico dell'acquirente. Per le riparazioni a domicilio, il Cliente è tenuto a corrispondere il diritto fisso per "uscita tecnico", quale parziale rimborso spese viaggio e trasferta del Nostro Personale. L'impegno di garanzia non si estende alle parti verniciate o smaltate, alle parti in plastica e a quelle elettriche, alle rifiniture esterne ed interne e decade nei casi in cui l'apparecchio abbia subito: manomissioni, modifiche, riparazioni da parte di personale non autorizzato, rotture accidentali, danni per incuria oppure se l'apparecchio sia stato utilizzato erroneamente o impropriamente. In particolare, sono escluse dalla garanzia, eventuali irregolarità di funzionamento causate da anormali condizioni di allacciamento elettrico. I guasti ci devono essere subito segnalati, contrariamente, non verrà riconosciuto ad essi alcun valore retroattivo agli effetti della garanzia. Danni diretti od indiretti, eventualmente subiti durante il periodo di esercizio dell'apparecchio, non comportano diritti di rivalsa nei ns. confronti, in nessun caso. Sempre agli effetti della garanzia ci dovrà pervenire la presente pagina del libretto entro e non oltre una settimana dall'acquisto dell'apparecchio. Eventuali riparazioni effettuate nell'arco di tempo di validità della garanzia stessa non modificano in alcun modo il periodo stabilito dalle presenti nostre condizioni. La garanzia decade immediatamente se il relativo certificato presenterà alterazioni o cancellature o non risulterà da noi convalidato. L'unico documento probante per l'ottenimento delle riparazioni in garanzia è il tagliando sottostante che deve essere trattenuto dall'utente. Esso deve:

- essere esibito al personale tecnico per riparazioni a domicilio;
- accompagnare l'apparecchio per riparazioni presso i nostri laboratori autorizzati.

La presente garanzia è valida soltanto nel territorio italiano.

ATTENZIONE! RISPEDIRE LA GARANZIA!



NON SPEDIRE QUESTA PARTE!

Compilare, tagliare e conservare. Senza il presente talloncino, la garanzia non è operante!

Acquirente: Spett.le

Modello:

Numero Matricola:

DATA DI ACQUISTO

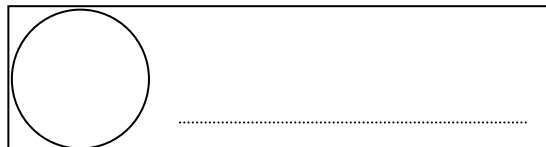
_ / _ / _

Parti e casistiche NON in garanzia: coppiglie; riarmo del pressostato; pulizia generale ed ordinaria manutenzione; manomissione di qualsiasi componente; utilizzo di componenti non originali e/o difettati; rottura accidentale di componenti; rottura di componenti dovuta al trasporto.



Warranty Certificate

Dealer stamp and signature



Purchase date __/__/__

Model FC__ (1, 2 o 3)

Serial number

Data of the purchaser (to write in big letters)

Spett.le.....

Street.....

C.a.p.....

City.....

Prov. (.....)

Warranty conditions:

This machine is granted for 24 months; the substitution of the spare parts that are considered to be defective for workmanship or materials reasons is up to the manufacturer. The repairing during the warranty period is done in the authorized technical assistance centers. The machines must be sent to these centers with free freight. The expenses, risks and damages of the machines transported are at the buyer's expenses. As for the in-house repairs, the Customer must pay a fixed fee for the "technician intervention", as a refund of travel expenses. This warranty is not extended to the painted parts, the plastic and electric parts, to the internal and external finishing and it declines if the machine was: tampered, modified, repaired by not authorized staff, accidentally broken, damaged because of carelessness or if the machine was wrongly or improperly used. In particular, this warranty does not include functioning irregularities caused by anomalous conditions of electric connection. Breakdowns must be reported at once, otherwise no retroactive value will be recognized to them. Direct or non direct damages underwent during the machine functioning period will, in no case imply any compensation toward our Company. In respect of this warranty we must receive this page within a week from the date of the machine purchase. All repairing made during the warranty validity period do not change the period stated in these conditions. The warranty will suddenly decline if this certificate reports changes or erasures and if it is not validated by our Company. The only supporting document useful to obtain the repairing is the coupon below that the user must keep. It must:

- Be shown to the personal staff for in-house repairing;
- Be with the machine when it must be repaired in our authorized centers.

This warranty is valid only in Italy.

WARNING! SEND THE WARRANTY BACK!

DO NOT SEND THIS PART!

Fill in, cut and keep. Without this coupon the warranty is not valid!

Buyer: _____

Model: _____

Serial number: _____

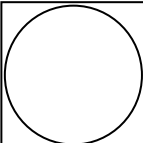
PURCHASE DATE

__/__/__

Parts and record of cases that are NOT included in this warranty: split pins; pressure switch refit; general cleaning and daily maintenance; misuses of any component; usage of not original and/or defective components; accidental breaking of some component caused by transportation.

Certificat de Garantie

Code et signature du vendeur



.....

Date d'achat _ _ / _ _ / _ _

Modèle FC__ (1, 2 o 3)

Matricule

Coordonnées de l'acheteur (écrire en majuscule)

Entreprise/M./Mme

Rue.....

Code postal..... Ville..... Département. (.....)

Conditions de garantie:

Cet appareil est garanti 24 mois; le remplacement des pièces est de la responsabilité du producteur. Les réparations sous garantie sont effectuées dans les centres d'assistance technique autorisés. Les appareils doivent être expédiés aux centres d'assistance franco de port. Les frais, les risques et les dommages relatifs aux appareils transportés sont à charge de l'acheteur. Pour les réparations à domicile, le client devra payer la charge fixe pour «intervention technique», comme remboursement des frais de transport de notre personnel. La garantie ne couvre pas les pièces vernies, les pièces en plastique et les pièces électriques, ainsi que les finitions externes et internes. Elle n'est pas valable dans les cas où l'appareil a subi: des dommages, des modifications ou des réparations faites par du personnel non autorisé, ou dans le cas de dommages accidentels ou par manque de soin ou encore si l'appareil a été utilisé de façon erronée. Sont exclus de la garantie en particulier d'éventuelles irrégularités de fonctionnement causées par des conditions anormales de branchements électriques. Les dommages doivent être immédiatement signalés; dans le cas contraire il ne sera reconnue aucune valeur rétroactive à la garantie. Les dommages directs ou indirects subis pendant l'utilisation de l'appareil ne comportent pas de possibilités de recours à notre égard. Toujours aux effets de la garantie vous devez nous renvoyer cette page au plus tard une semaine après l'achat de l'appareil. Les réparations effectuées pendant la période de validité de la garantie ne modifient pas la période fixée par nos conditions. La garantie déchoit immédiatement si ce certificat présentera des altérations ou des ratures ou bien il ne sera pas validé. Le seul document probant pour l'obtention des réparations en garantie est le coupon au-dessous qui doit être conservé par le client :

- Vous devez l'exhiber au personnel technique pour toute réparations à domicile :
- Vous apportez l'appareil dans nos centres autorisés de réparation.

Cette garantie est valable uniquement en Italie.

ATTENTION! RENVOYER LA GARANTIE!



N'EXPEDIEZ PAS CETTE PARTIE!

Remplissez-la et conservez-la. Sans ce présent coupon, la garantie n'est pas valable!

Nom de l'acheteur: _____

Modèle: _____

Numéro de Matricule: _____

DATE D'ACHAT

_ _ / _ _ / _ _

Parties EXEMPTES de garantie: goupille; mise en fonction du manostat; nettoyage général et entretien ordinaire; violation de toute partie; utilisation de parties non originales et/ou défectueuses; rupture accidentelle de parties due au transport.

Garantieschein

Stempel und Unterschrift des Verkäufers

.....

Kaufdatum __/__/__

Modell FC__ (1, 2 oder 3)

Seriennummer

Angaben zum Käufer (in Druckbuchstaben schreiben)

Herrn/Frau

Adresse.....

PLZ..... Ortschaft.....

Garantiebedingungen:

Dieses Gerät hat eine Garantiedauer von 24 Monaten; der Ersatz von Bauteilen, die aufgrund von nachgewiesenen Bearbeitungs- oder Materialfehlern als fehlerhaft erkannt wurden, liegt im Ermessen des Herstellers. Die Garantie-Reparaturen werden in den Werkstätten der autorisierten technischen Kundendienstzentren durchgeführt. Die Geräte müssen jedoch franco frei zu den Kundendienststellen gebracht werden. Kosten, Risiken und ev. Schäden an den beförderten Geräten gehen zu Lasten des Käufers. Für Reparaturen vor Ort muss der Kunde die feste Gebühr für den "Technikereinsatz" bezahlen, als teilweise Rückvergütung der Reise- und Taggeldkosten unseres Personals. Die Garantieverpflichtung erstreckt sich nicht auf die lackierten oder emaillierten Teile, auf die Teile aus Kunststoff und auf die elektrischen Teile, sowie auf die äußeren und inneren Nachbearbeitungen und verfällt in den Fällen, in denen das Gerät fehlerhaften Bearbeitungen, Änderungen, Reparaturen durch nicht autorisiertes Personal, unbeabsichtigte Brüche, Schäden aus Unvorsicht ausgesetzt wurde oder das Gerät irrtümlich oder unsachgemäß benutzt wurde. Von der Garantie ausgeschlossen sind im Besonderen Betriebsstörungen, die durch unübliche Stromnetzanschlussbedingungen verursacht wurden. Schäden müssen uns sofort mitgeteilt werden, sonst kann unter der Garantie keinerlei rückwirkender Anspruch anerkannt werden. Direkte oder indirekte Schäden, die ggf. während der Betriebszeit des Geräts erlitten wurden, bringen keinerlei Regressansprüche unserem Unternehmen gegenüber mit sich. Bezüglich der Garantie muss die vorliegende Seite des Handbuch innerhalb einer Woche ab Erwerb des Geräts bei uns eintreffen. Eventuelle Reparaturen, die innerhalb der Gültigkeitsdauer der Garantie durchgeführt wurden, verändern den in unseren Bedingungen festgelegten Zeitraum in keiner Weise. Die Garantie verfällt sofort, wenn der entsprechende Schein Änderungen oder Löschungen enthält oder von uns nicht als gültig bescheinigt wurde. Die einzige Beweisurkunde für den Erhalt der Garantie-Reparaturen ist der untenstehende Abschnitt, der vom Benutzer verwahrt werden muss. Er muss:

- sofort dem technischen Personal für vor Ort Reparaturen vorgelegt werden;
- das Gerät während Reparaturen bei unseren autorisierten Werkstätten begleiten.

Diese Garantie ist nur auf italienischem Gebiet gültig.

ACHTUNG! GARANTIE ZURÜCKSENDEN!



DIESEN TEIL NICHT ZURÜCKSENDEN!

Ausfüllen, abschneiden und aufbewahren. Ohne diesen Abschnitt hat die Garantie keine Gültigkeit!

Käufer: Herr/Frau

Modell:

Seriennummer:

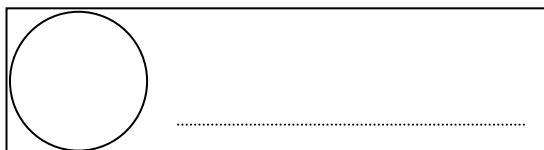
KAUFDATUM

__/__/__

Teile und Anwendungsbereiche die NICHT von der Garantie gedeckt werden: Splints; Rückstellung des Druckwächters; allgemeine Reinigung und ordentliche Wartung; fehlerhafte Bearbeitung irgendeines Bauteils; Verwendung von nicht-original bzw. fehlerhaften Ersatzteilen; unbeabsichtigter Bruch von Bauteilen; Bruch von Bauteilen während des Transports.

Certificado de Garantía

Sello y firma del revendedor



Fecha de compra __/__/__

Modelo FC__ (1, 2 ó 3)

Matrícula

Datos del comprador (escribir en letra de molde)

Distinguido/a.....

Calle.....

C.P.....

Ciudad.....

Prov. (.....)

Condiciones de garantía:

Este equipo se garantiza por 24 meses; la sustitución de los componentes que resulten defectuosos por motivos comprobados de elaboración o material queda a discreción del fabricante. Las reparaciones en garantía se realizarán en los laboratorios de los centros de asistencia técnica autorizados. Sin embargo, los equipos deberán enviarse a los centros de asistencia en puerto franco. Los gastos, riesgos y daños relativos a los equipos transportados estarán a cargo del comprador. Para las reparaciones a domicilio, el Cliente deberá pagar un costo fijo por "salida del técnico" como reembolso parcial de los gastos de viaje y traslado de nuestro personal. La garantía no se extiende a las piezas barnizadas, esmaltadas, plásticas o eléctricas y tampoco a los acabados internos y externos. Además, la garantía caducará automáticamente en caso de que el equipo haya sufrido alteraciones, modificaciones o reparaciones por parte de personal sin autorización, daños por incuria, o bien haya sido utilizado incorrecta o impropia. Quedan específicamente excluidas de la garantía posibles irregularidades de funcionamiento causadas por condiciones anómalas de conexión eléctrica. Las averías nos deberán ser comunicadas inmediatamente. De lo contrario, no se reconocerá ningún valor retroactivo para efectos de la garantía. Los daños directos o indirectos eventualmente sufridos durante el periodo de funcionamiento del equipo no implicarán en ningún caso derecho de indemnización por nuestra parte. Siempre a efectos de la garantía, tendrá que enviarnos la presente página del manual dentro de un plazo estricto de una semana a partir de la fecha de compra del equipo. Las eventuales reparaciones realizadas durante el plazo de validez de la garantía no modificarán de modo alguna el periodo establecido por nuestras condiciones. La garantía caducará inmediatamente si su certificado presenta alteraciones o cancelaciones, o bien no resulta convalidado por nosotros. El único documento probatorio para obtener las reparaciones en garantía será el cupón de abajo, que el usuario deberá guardar. Dicho cupón tendrá que:

- exhibirse al personal técnico para reparaciones a domicilio;
- acompañar al equipo para reparaciones en nuestros laboratorios autorizados.

La presente garantía sólo es válida en territorio italiano.

¡ATENCIÓN! ¡ENVÍE LA GARANTÍA!



¡NO ENVÍE ESTA PARTE!

Llene, corte y conserve este cupón. ¡Sin él la garantía no tiene validez!

Comprador: Distinguido/a.....

Modelo:

Número de matrícula:

FECHA DE COMPRA

__/__/__

Piezas y casuísticas NO incluidas en la garantía: clavijas; rearme del presostato; limpieza general y mantenimiento ordinario; alteración de cualquier componente; uso de componentes no originales y/o defectuosos; rotura accidental de componentes; rotura de componentes debido al transporte.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DECLARATION OF CONFORMITY

In accordo con la Direttiva Bassa Tensione 73/23 CEE, con la Direttiva 2004/108 CE (Direttiva EMC) e successivi emendamenti integrate dalla marcatura Ce secondo la Direttiva 93/68 CEE.
According to the Low Voltage Directive 73/23/EEC, 2004/108 Directive (EMC Directive) and subsequent amendments and amended by the CE-marking Directive 93/68/EEC.

Tipo di apparecchio - Type of equipment: **GRANITORE**

Marchio Commerciale - Trademark **ELMECO**
Modello - Type designation **FIRST CLASS 1 - FIRST CLASS 2 - FIRST CLASS 3**

Costruttore - Manufacturer **ELMECO**
Indirizzo - Address **VIA CIRCUMVALLAZIONE ESTERNA N. 12 80025 CASANDRINO (NA)**
Telefono n° - Telephone no. **0039/081/5055724 - 5057068 - 5054028**
Telefax n° - Telefax no. **0039/081/5055726**

Le norme armonizzate o le specifiche tecniche (designazioni) che sono state applicate in accordo con le regole della buona arte in materia di sicurezza in vigore nella CEE sono :
The following harmonized standards or technical specifications (designations) which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEC have been applied :

Norme o altri documenti normativi <i>standards or other normative documents</i>	Rapporto di collaudo-Schede Tecniche <i>Test report - Technical file</i>
- EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A1/EC:2007 + A13:2008 + EC:2009 + EC:2010 + A14:2010 (Only cl. 19.11.4)	
- EN 62233:2008	
- EN 60335-2-24	
- EN 55014-1:2006 + A1:2009	
- EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008	
- EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009	
- EN 61000-3-3:2008	
- EN 61000-3-11:2000	

Informazioni ulteriori Additional information

In qualità di costruttore e/o rappresentante autorizzato dalla società all'interno della CEE, si dichiara sotto la propria responsabilità che gli apparecchi sono conformi alle esigenze essenziali previste dalle Direttive su menzionate.
As the manufacturer's authorized established within ECC, We declare under our sole responsibility that the equipment follows the provisions of the directive states above.

Data e luogo di emissione
Date and place of issue

NAPOLI
NAPLES

Nome e firma di persona autorizzata

Name and signature of authorized person

Sig. **UMBERTO CORTESI**

RUMOROSITÀ - NOISINESS - GERAUSCHPEGEL - BRUIT - RUIDOSO

Modello - Model - Muster - Modèle - Muestra

$FC1 \leq 60.5 \text{ DB}$

$FC2 \leq 63.5 \text{ DB}$

$FC3 \leq 64 \text{ DB}$

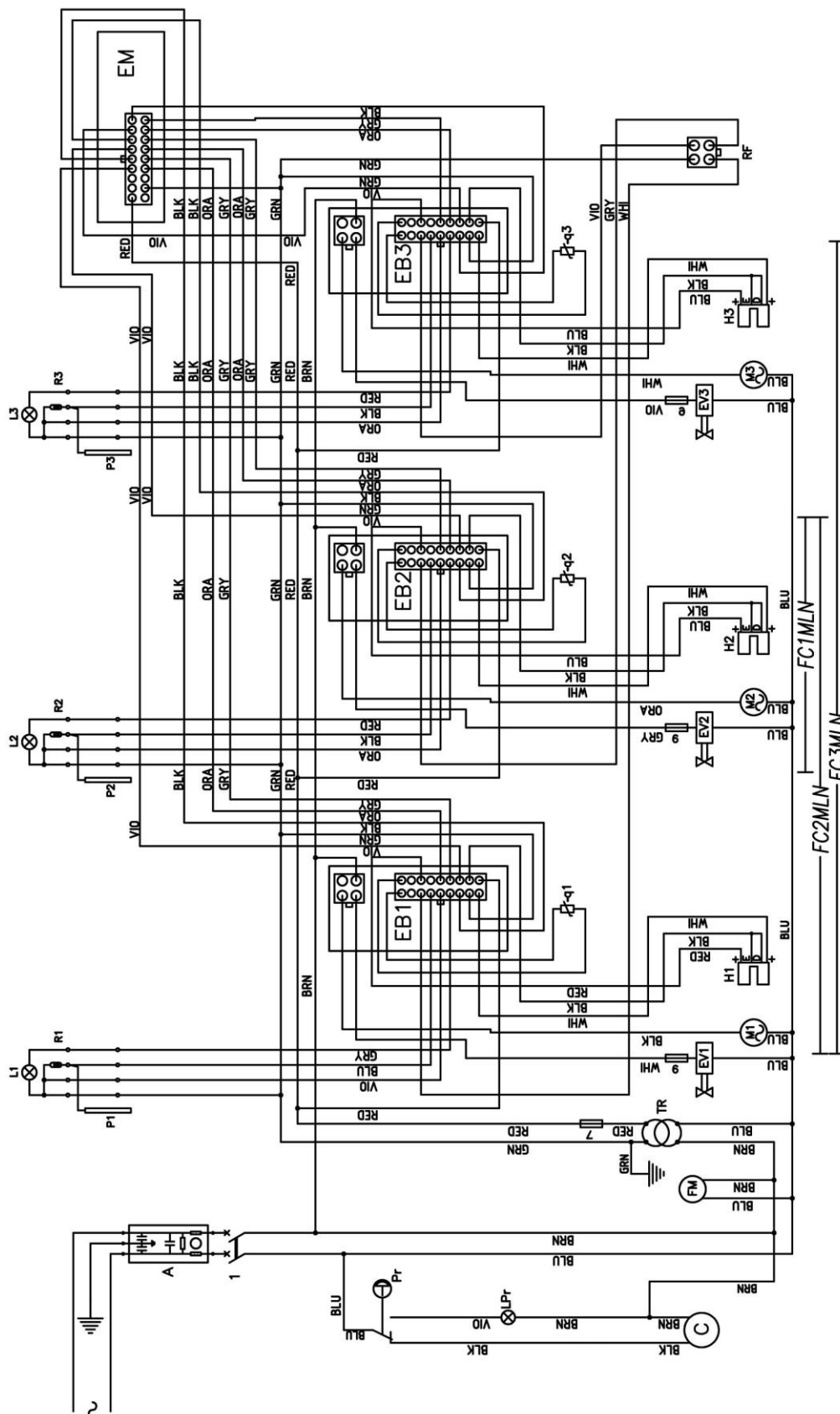
**Impianto
Elettrico
Millennium**

**Millennium
Electric
System**

**Installation
Electrique
Millennium**

**Elektrik
Millennium**

**Instalación
Eléctrica
Millennium**



Riferimento colori – Vista rubinetti
Reference colors – Outlets view

I

1: Interruttore generale
Pr: Pressostato
LPr: Spia pressostato
C: Compressore
FM: Motoventilatore
TR: Trasformatore
7: Fusibile 5x20mm 5A
9: Fusibile 5x20mm F315mA
EV1-2-3: Elettrovalvola
M1-2-3: Motoriduttore
EB1-2-3: Modulo elettronico
EM: Modulo macchina
H1-2-3: Cella di Hall
L1-2-3: Lampada cupola
P1-2-3: Sonda livello
R1-2-3: Resistenza 100Kohm-0.25W
q1-2-3: Termostato
A: Filtro antidisturbo (230V/50HZ)
RF: Connettore Autofill B-I-B (solo FC2 e FC3)

Colori

BRN Marrone
BLU Blu
GRN Giallo-Verde
RED Rosso
BLK Nero
WHI Bianco
GRY Grigio
VIO Viola
ORA Arancione

GB

1: Main switch
Pr: Pressure switch
LPr: Pressure switch light
C: Compressor
FM: Fan motor
TR: Transformer
7: Fuse 5x20mm 5A
9: Fuse 5x20mm F315mA
EV1-2-3: Solenoid valve
M1-2-3: Gear motor
EB1-2-3: Electronic board
EM: Machine module
H1-2-3: Magnetic reader

L1-2-3: Top light
P1-2-3: Level probe
R1-2-3: Heating element 100Kohm-0.25W
q1-2-3: Thermostat
A: Suppressor filter (230V/50HZ)
RF: B-I-B Autofill connector (only for FC2 and FC3)

Colors

BRN Brown
BLU Blue
GRN Yellow-Green
RED Red
BLK Black
WHI White
GRY Grey
VIO Purple
ORA Orange

F

1: Interrupteur général
Pr: Pressostat
LPr: Voyant pressostat
C: Compresseur
FM: Motoventilateur
TR: Transformateur
7: Fusible 5x20mm 5A
9: Fusible 5x20mm F315mA
EV1-2-3: Électrovanne
M1-2-3: Motoréducteur
EB1-2-3: Module électronique
EM: Module machine
H1-2-3: Lecteur magnétique
L1-2-3: Lampe coupole
P1-2-3: Sonde de niveau
R1-2-3: Résistance 100Kohm-0.25W
q1-2-3: Thermostat
A: Filtre antiparasites (230V/50HZ)

Couleurs

BRN Brun
BLU Bleu foncé
GRN Jaune-Vert
RED Rouge
BLK Noir
WHI Blanc
GRY Gris
VIO Violet
ORA Orange

D

1: Hauptschalter
Pr: Druckwächter
LPr: Druckwächter-Kontrollleuchte
C: Kompressor
FM: Belüftungsmotor
TR: Transformator
7: Schmelzsicherung 5x20mm 5A
9: Schmelzsicherung 5x20mm F315mA
EV1-2-3: Elektroventil
M1-2-3: Getriebemotor
EB1-2-3: Elektronisches Modul
EM: Modulmaschine
H1-2-3: Magnetisch Leser
L1-2-3: Haubenlampe
P1-2-3: Pegelsonde
R1-2-3: Widerstand 100Kohm-0.25W
q1-2-3: Thermostat
A: Entstörfilter (230V/50HZ)

Farben

BRN Braun
BLU Blau
GRN Gelb-Grün
RED Rot
BLK Schwarz
WHI Weiß
GRY Grau
VIO Violett
ORA Orange

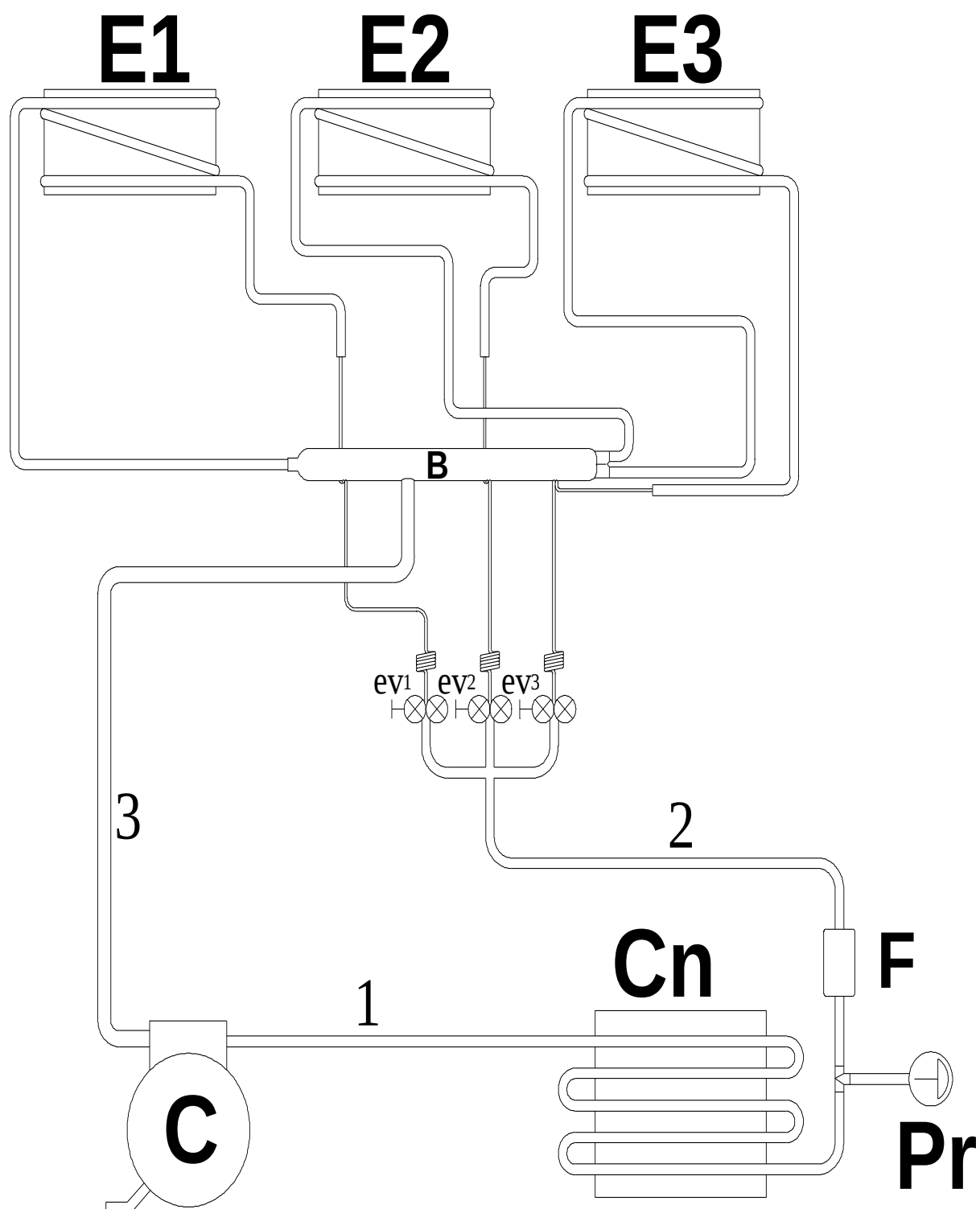
E

1: Interruptor general
Pr: Presóstat
LPr: Luz testigo presóstat
C: Compresor
FM: Motoventilador
TR: Transformador
7: Fusible 5x20mm 5A
9: Fusible 5x20mm F315mA
EV1-2-3: Electroválvula
M1-2-3: Motorreductor
EB1-2-3: Módulo electrónico
EM: Módulo máquina
H1-2-3: Lector magnético
L1-2-3: Lámpara cúpula
P1-2-3: Sonda de nivel
R1-2-3: Resistencia 100Kohm-0.25W
q1-2-3: Termostato
A: Filtro antiparásito (230V/50HZ)

Colores

BRN Marrón
BLU Azul
GRN Amarillo-Verde
RED Rojo
BLK Negro
WHI Blanco
GRY Gris
VIO Violeta
ORA Naranja

Impianto Frigorifero	Refrigerating System	Installation Frigorifique	Kühlanlage	Aparato Frigorífico
-------------------------	-------------------------	------------------------------	------------	------------------------



I

C: Compressore
Cn: Condensatore
F: Filtro-deidratore
B: Boiler
ev1: Elettrovalvola
ev2: Elettrovalvola
ev3: Elettrovalvola
E1: Evaporatore
E2: Evaporatore
E3: Evaporatore
1: Linea scarico
2: Linea liquido
3: Linea aspirazione
Pr: Pressostato

GB

C: Compressor
Cn: Condenser
F: Dryer filter
B: Accumulator
ev1: Solenoid valve
ev2: Solenoid valve
ev3: Solenoid valve
E1: Evaporator
E2: Evaporator
E3: Evaporator
1: Discharge line
2: Liquid line
3: Suction line
Pr: Pressure switch

F

C: Compresseur
Cn: Condensateur
F: Filtre-déshydrateur
B: Ballon
ev1: Électrovanne
ev2: Électrovanne
ev3: Électrovanne
E1: Évaporateur
E2: Évaporateur
E3: Évaporateur
1: Ligne évacuation
2: Ligne liquide
3: Ligne aspiration
Pr: Pressostat

D

C: Kompressor
Cn: Kondensator
F: Trockenfilter
B: Boiler
ev1: Elektroventil
ev2: Elektroventil
ev3: Elektroventil
E1: Verdampfer
E2: Verdampfer
E3: Verdampfer
1: Abflußleitung
2: Flüssigkeitsleitung
3: Ansaugleitung
Pr: Druckwächter

E

C: Compresor
Cn: Condensador
F: Filtro deshidratante
B: Boiler
ev1: Electroválvula
ev2: Electroválvula
ev3: Electroválvula
E1: Evaporador
E2: Evaporador
E3: Evaporador
1: Línea descarga
2: Línea líquido
3: Línea aspiración
Pr: Presóstat

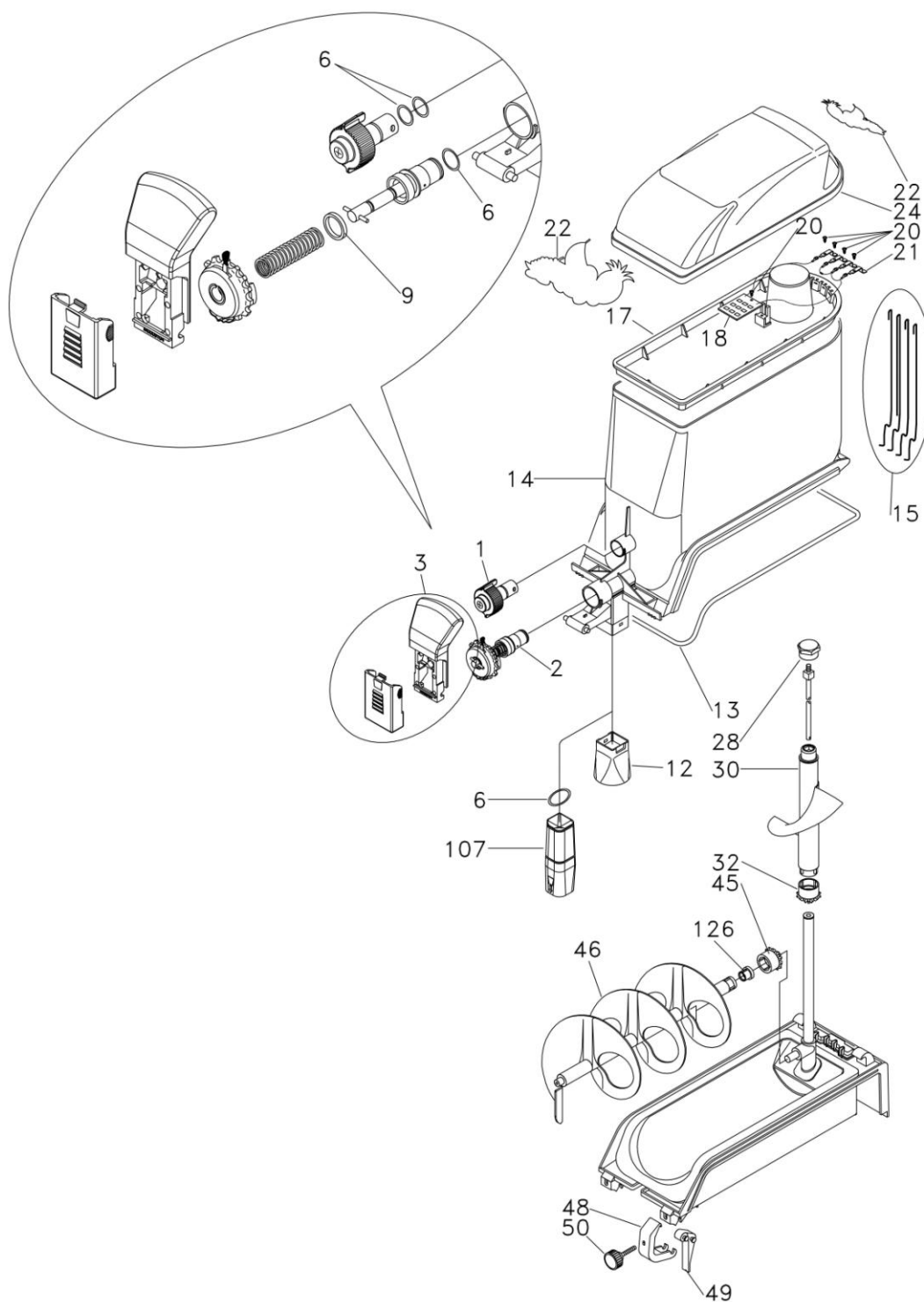
Esploso

**Exploded
View**

**Vues
éclatées**

**Explosions
darstellung**

Despiece



I
GB

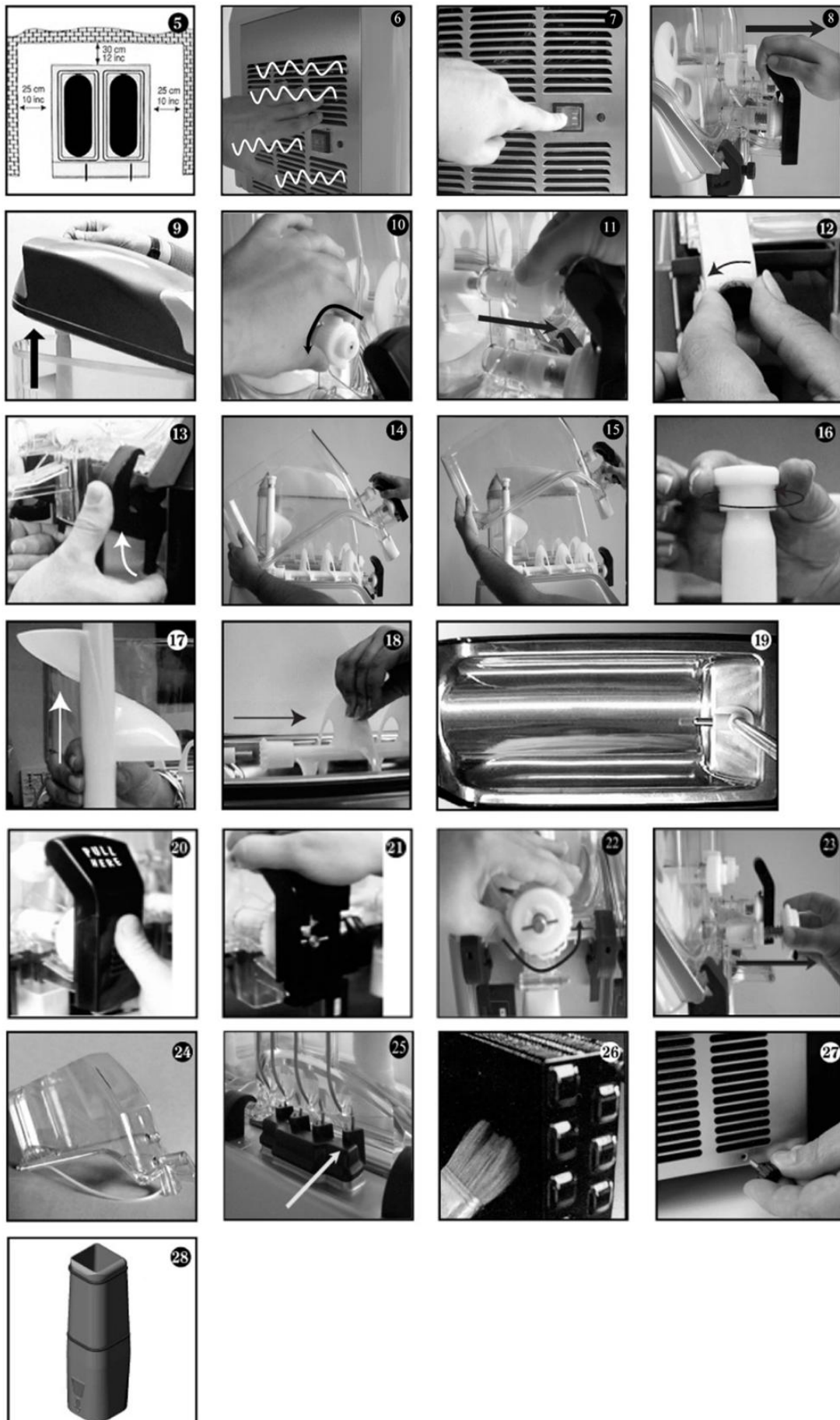
#	CODICI/CODES	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1	M0004109-002	ASSIEME GHIERA-MANICOTTO FC	RING NUT HORIZONTAL AUGER
2	M0003126-001	ASSIEME GHIERA-LEVETTA CON PISTONE + ASTINA ACCIAIO INOX	RING NUT LEVER COVER PISTON + STAINLESS STEEL ROD
2	M0003126-003	ASSIEME GHIERA-LEVETTA CON PISTONE + ASTINA IN PLASTIC	RING NUT LEVER COVER PISTON + PLASTIC ROD
3	M0003139-001	LEVA SCARICO + COPERCHIO	HANDLE + COVER
6	OR13000117	O-RING 117	O-RING 117
9	M0003117-001	GUARNIZIONE GOLA RUBINETTO	OUTLET GASKET
12	M0006134-001	PROLUNGA CORPO RUBINETTO	DISPENSING SPOUT
12	M0006134-002	PROLUNGA CORPO RUBINETTO CON ADESIVO BICCHIERE	DISPENSING SPOUT CUP VERSION
13	M0000106-001	GUARNIZIONE PER VASCA	GASKET TRANSPARENT TANK
14	M0000147-001	VASCA TRASPARENTE	TRANSPARENT TANK
15	M0005159-001	KIT FILI CONTATTO BASSA TENSIONE INOX	LOW VOLTAGE CONTACT WIRES KIT
17	M0006108-001	VETRO CUPOLA	LAMP GLASS
18	ME005101-001	LUCE LED 12VAC	12VAC LED LIGHT
20	VTTTC2.9X9.5CR	VITE TC 2.9X9.5MM CROCE	SCREW TC 2.9X9.5
21	M0005109-001	LAMELLA 12VAC CUPOLA	12V CONTACT FOR TANK
22	M0006129-001	ADESIVO ELMECO CUPOLA	PLASTIC LENS STICKER
24	M0006193	CUPOLA	TOP LIGHT
28	M0000107-001	GHIERA FISSAGGIO ELICA VERTICALE	RING NUT VERTICAL PROPELLER
30	M0004111-001	ELICA VERTICALE CON BOCCOLA INOX	VERTICAL AUGER WITH STAINLESS STEEL BUSHING
32	M0004104-002	PIGNONE ELICA VERTICALE	PINION VERTICAL AUGER
45	M0004105-002	PIGNONE ELICA ORIZZONTALE	HORIZONTAL AUGER GEAR
46	M0004110-002	ELICA ORIZZONTALE CON BOCCOLA	HORIZONTAL AUGER WITH PLASTIC BUSHING
48	M0006102-003	GANCIO CERNIERA	HINGE HOOK
49	M0006115-003	CERNIERA ANTERIORE	FRONT HINGE
50	M0006119-001	MANOPOLA FISSAGGIO GANCI M5X25mm	LOCKING BOLT
107	M0003130-001	RESTRICTION RUBINETTO	OUTLET RESTRICTION
126	M0004102-002	BOCCOLA ELICA ORIZZONTALE	HORIZONTAL AUGER BUSHING

F
D

#	CODES ERSATZTEILE	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG
1	M0004109-002	ENSEMBLE BAGUE-MANCHON FC	EINHEIT NUTMUTTER-MUFFE FC
2	M0003126-001	ENSEMBLE BAGUE-DOIGT AVEC PISTON + AXE ACIER INOXYDABLE	EINHEIT NUTMUTTER-HEBEL MIT KOLBEN + AXIS EDELSTAHL
2	M0003126-003	ENSEMBLE BAGUE-DOIGT AVEC PISTON + AXE DE PLASTIQUE	EINHEIT NUTMUTTER-HEBEL MIT KOLBEN + AXIS OF PLASTIK
3	M0003139-001	LEVIER DE VIDANGE + COUVERCLE	AUSGABEHEBEL + DECKEL
6	OR13000117	JOINT TORIQUE 117	O-RING 117
9	M0003117-001	GARNITURE GORGE ROBINET	DICHTUNG HAHNHALS
12	M0006134-001	RALLONGE CORPS ROBINET	VERLÄNGERUNG HAHNKÖRPER
12	M0006134-002	RALLONGE CORPS ROBINET AVEC ADHÉSIVE VERRE	VERLÄNGERUNG HAHNKÖRPER MIT KLEBER GLASS
13	M0000106-001	GARNITURE POUR BAC	DICHTUNG FÜR WANNE
14	M0000147-001	BAC TRANSPARENT	TRANSPARENT WANNE
15	M0005159-001	KIT FIL CONTACT BASSE TENSION INOX	KIT KONTAKTDRAHT NIEDERSPANNUNG INOX
17	M0006108-001	VITRE COUPOLE	GLAS SCHUTZHAUBE
18	ME005101-001	12VAC LUMIÈRE LED	12VAC LED-LICHT
20	VTTTC2.9X9.5CR	VIS TC 2.9X9.5MM CRUCIFORME	SECHSKANTSCHRAUBE 2.9X9.5MM KREUZ
21	M0005109-001	LAMELLE 12VAC COUPOLE	LAMELLE 12VAC SCHUTZHAUBE
22	M0006129-001	AUTOCOLLANT ELMECO COUPOLE	KLEBEETIKETT ELMECO SCHUTZHAUBE
24	M0006193	COUPOLE	SCHUTZHAUBE
28	M0000107-001	BAGUE FIXATION HÉLICE VERTICALE	BEFESTIGUNGSNUT VERTIKALSCHNECKE
30	M0004111-001	HÉLICE VERTICALE AVEC BAGUE INOX	VERTIKALSCHNECKE MIT BUCHSE INOX
32	M0004104-002	PIGNON HÉLICE VERTICALE	RITZEL VERTIKALSCHNECKE
45	M0004105-002	PIGNON HÉLICE HORIZONTALE	RITZEL HORIZONTALSCHNECKE
46	M0004110-002	HÉLICE HORIZONTALE AVEC BAGUE	HORIZONTALSCHNECKE KOMPLETT MIT BUCHSE
48	M0006102-003	CROCHER CHARNIÈRE	HAKEN SCHARNIER
49	M0006115-003	CHARNIERE AVANT	VORDERES SCHARNIER
50	M0006119-001	POIGNÉE FIXATION CROCHETS M5X25MM	GRIFF HAKENBEFESTIGUNG M5X25mm
107	M0003130-001	RESTRICTION ROBINET	RESTRICTION HAHN
126	M0004102-002	BAGUE HÉLICE HORIZONTALE	BUCHSE HORIZONTALSCHNECKE

E

#	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	M0004109-002	CONJUNTO ABRAZADERA-MANGUITO
2	M0003126-001	CONJUNTO ABRAZADERA-PALANCA-CON PISTON + EJE DE ACERO INOXIDABLE
2	M0003126-003	CONJUNTO ABRAZADERA-PALANCA-CON PISTON + EJE DE PLÁSTICO
3	M0003139-001	PALANCA DESCARGA + TAPA
6	OR13000117	JUNTA TORICA-117
9	M0003117-001	JUNTA SILICONA PISTON GRIFO
12	M0006134-001	PROLONGACION BOCA DEL GRIFO
12	M0006134-002	PROLONGACION BOCA DEL GRIFO CON ADHESIVO DE CRISTAL
13	M0000106-001	JUNTA PARA DEPOSITO
14	M0000147-001	DEPOSITO TRANSPARENTE
15	M0005159-001	KIT ALAMBRE DE CONTACTO BAJA TENSION INOX
17	M0006108-001	BASE TAPA TRANSPARENTE
18	ME005101-001	12VAC LED LUZ
20	VTTTC2.9X9.5CR	TORNILLO TC 2.9X9.5 CR
21	M0005109-001	LAMINILLA 12 Vac BASE TAPA
22	M0006129-001	ADHESIVO ELMECO TAPA
24	M0006193	TAPA DEPOSITO
28	M0000107-001	ABRAZADERA FIJACION PALA VERTICAL
29	M0000108-001	EJE TRANSMISION CON ROSCA
30	M0004111-001	PALA VERTICAL CON CASQUILLO INOX
32	M0004104-002	PIÑON PALA VERTICAL
45	M0004105-002	PIÑON PALA HORIZONTAL
46	M0004110-002	PALA HORIZONTAL CON CASQUILLO
48	M0006102-003	GANCHO BISAGRA
49	M0006115-003	BISAGRA ANTERIOR
50	M0006119-001	TORNILLO FIJACION GANCHO M5X25mm
107	M0003130-001	RESTRICTION RUBINETTO
126	M0004102-002	CASQUILLO PALA HORIZONTAL





ELMECO PRODUCT WARRANTY IN THE U.S.A. AND CANADA

New machines that have been manufactured by Elmeco SRL Italy and all parts thereof are conditionally warranted to the original user by Elmeco SRL to be free from defects in material and workmanship under normal use

SERVICE AS FOLLOWS:

Freezer / Slush Machine and all components unless specified below—

2 years parts, 1 year labor (proof of purchase and serial number required), Compressor- 5 years parts, Electronic board - 3 years parts

During the warranty period, Elmeco at its option and after inspection, repair or replace defective unit with no charge for parts or bench labour. This warranty excludes plastic parts, rubber gaskets or any other wear items. This warranty

period starts from the date of purchase (proof of purchase required).

Bench labour does not include service agent's travel time, or cost of shipping to and from the service station.

The buyer shall give prompt notice to Elmeco SRL for any claim to be made under warranty via telephone at **1-877-4ELMECO (1-877-435-6326)**.

Customer support will diagnose problem over phone and upon request of Elmeco, the defective parts/equipment shall be shipped prepaid to Elmeco.

WHAT IS NOT COVERED:

- WARRANTY DOES NOT APPLY TO MACHINES OR ANY PARTS WHICH HAVE BEEN SUBJECT TO ANY ACCIDENT, MISUSE, NEGLECT, ALTERATION,
- USE ON INCORRECT VOLTAGE, IMPROPER VENTILATION, DAMAGE CAUSED IN TRANSIT, IMPROPER INSTALLATION OR OPERATION,
- IMPROPER MAINTENANCE OR REPAIR, FIRE, FLOOD OR ACTS OF GOD
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER NORMAL PREVENTIVE MAINTENANCE AND CLEANING SUCH AS, BUT NOT LIMITED TO, CONDENSER CLEANING, HIGH PRESSURE SWITCH RESET, COTTER PIN REPLACEMENT, O-RINGS, SEALS OR LIGHT BULB REPLACEMENT.
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER PLASTIC PARTS, RUBBER PARTS OR ANY OTHER WEAR ITEMS
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER ANY SEALED SYSTEM THAT HAS BEEN BROKEN INTO (EX. GEAR MOTOR, COMPRESSOR)
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER ANY PART OR ASSEMBLY THAT HAS BEEN ALTERED, MODIFIED OR CHANGED
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER UNIT WHOSE REFRIGERATION SYSTEM IS MODIFIED
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER THE COSTS OF REPAIRS MADE OR ATTEMPTED BY ANYONE WITHOUT PRIOR AUTHORIZATION BY ELMECO SRL OR ITS AUTHORIZED PARTNERS SERVICE DEPARTMENT
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER MACHINE MAINTAINED WITHOUT THE REQUIRED AIR CLEARANCE ON ALL SIDES, OR LOCATED IN CLOSE PROXIMITY TO HEAT PRODUCING OR POWDER EQUIPMENT
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER UNIT OR PART FAILURE CAUSED BY WATER CONDITIONS
- THIS WARRANTY DOES NOT COVER TEMPORARY NON-FUNCTIONING CONDITIONS WHICH CAN OCCUR WITH NORMAL USE AND WHICH CAN BE READILY REMEDIED BY THE USER BY REFERRING TO THE USERS INSTRUCTIONS OR CALLING ELMECO OR ITS AUTHORIZED PARTNERS.

The model and serial number shall be supplied to the service department of Elmeco along with the defective parts or unit.

Please Note: Warranty only valid when warranty registration card is sent in and processed .

The dealers, distributors, employees and agents of **Elmeco srl** are not authorized to modify this warranty neither written nor oral or to add warranties that are binding to **Elmeco srl**.

Elmeco srl

Via Circumvallazione Est. 12
Casandrino (NA) 80025, Italy
Tel: 0039 081 5055724

Elmeco srl American Branch Office

6047 Tyvola Glen Circle
Charlotte, NC 28217 U.S.A.
Tel# (877) 435-6326, Fax# (704) 666-5141



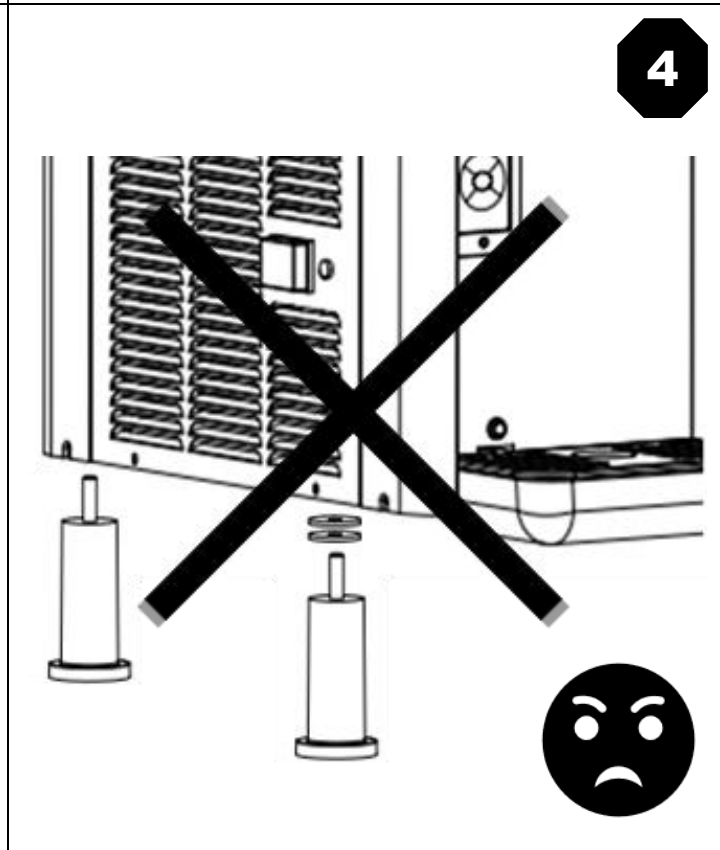
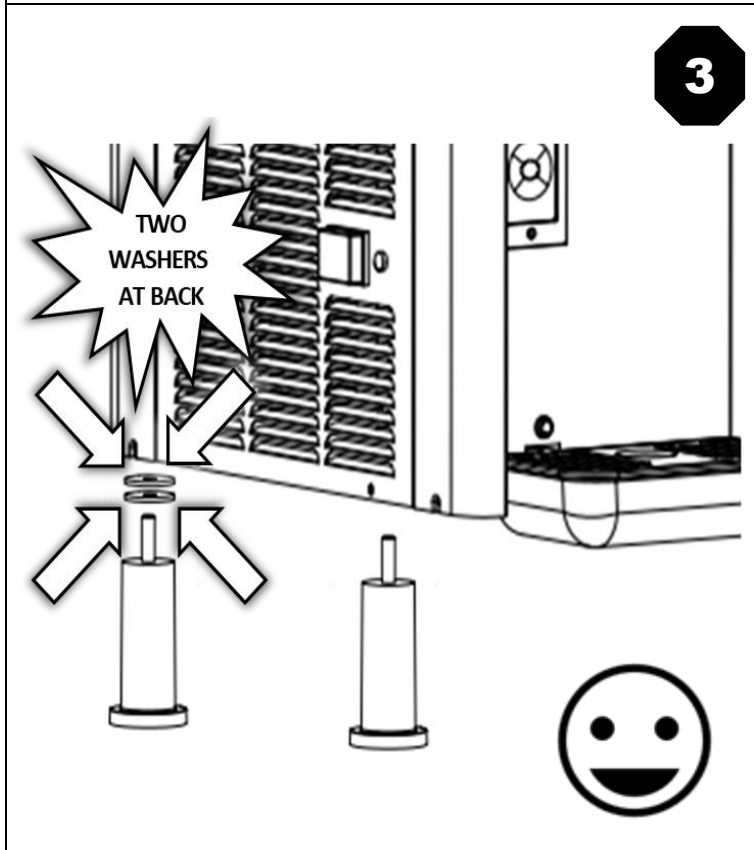
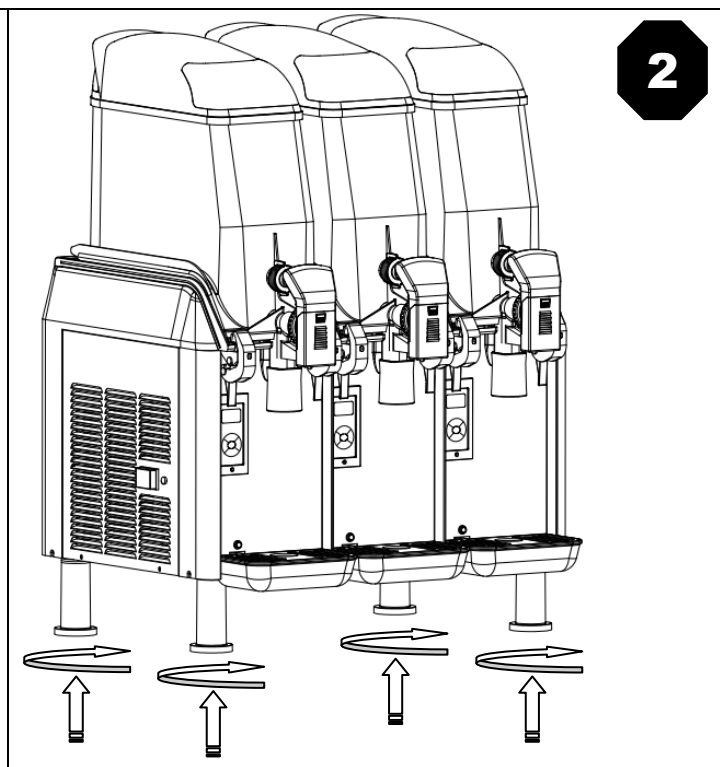
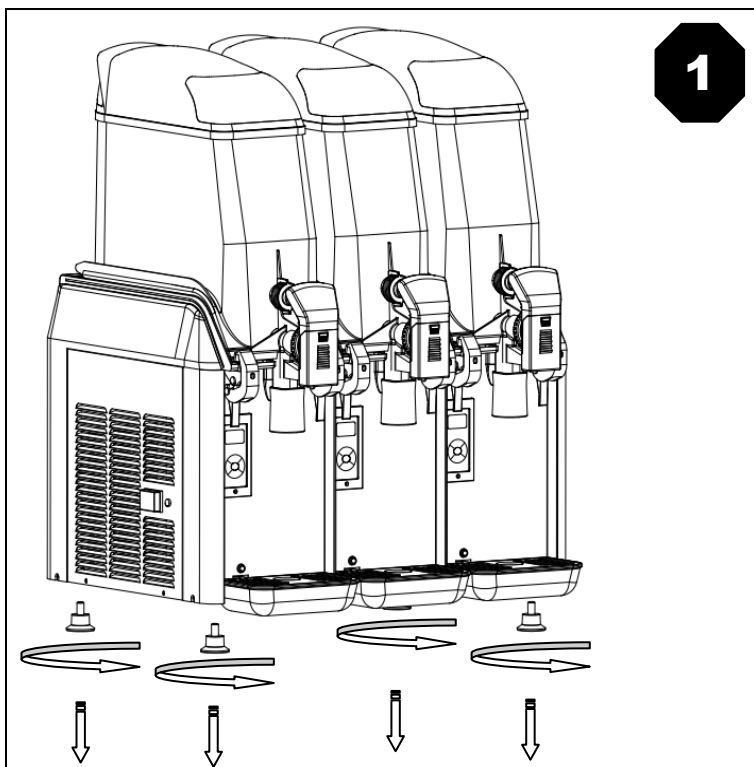
Warranty Registration Card (for U.S.A. and Canada only)

Thank you for choosing Elmeco. To register your warranty for this product, complete the information below, please send the card to the address noted below.

Name _____
Address _____
City/State/Zip _____ Telephone _____
Model Purchased _____
Serial Number _____
Date Purchased _____ Distributor from which Purchased _____
Distributor City and State _____
May we e-mail you information on other Elmeco products and promotions? _____
Your e-mail address will not be disclosed to any third party.
If yes, please provide your e-mail address _____

Elmeco srl American Branch Office

6047 Tyvola Glen Circle, Charlotte, NC 28217, U.S.A., Tel# (877) 435-6326, Fax# (704) 666-5141
www.elmeco.com



LEGS REPLACEMENT PROCEDURE

1. Unscrew and remove the four small rubber legs as shown in picture "1";
2. Take the four high plastic legs, and assembly them as shown in picture "2";

WARNING! The two washers **MUST** be fitted at the rear legs of the machine as shown in picture "3".



elmeco

GRANITORI SORBETTIERE E FRIGOBIBITE

Elmeco srl

80025 Casandrino (Napoli) Italy
Via Circumvallazione esterna, 12
Uff. Commerciali:
Tel. +39 081.5055724-5054028-5057068
Fax +39 081.5055726
email info@elmeco.com
web page www.elmeco.com

www.elmeco.com
info@elmeco.com