



Betriebsanleitung

Eiswürfelbereiter Modell EB 26, EB 40



EB 26 Art.-Nr.: 325-1005



EB 40 Art.-Nr.: 325-1010

INHALT

Lieferumfang	3
Normen und Richtlinien	3
Technische Übersicht	3/4
Symbolerklärungen	4
Allgemeine Hinweise.....	5
Sicherheitshinweise	6
Geräteaufstellung	7
Geräteanschluss	7
Struktur und Teile	8
Erste Inbetriebnahme	8
Bedienung – Einstellungen (Display).....	9
Reinigung	9
Wartung	9
Kühlgerät außer Betrieb nehmen / Lagerung / Transport	10
Fehlersuche und -behebung.....	10
Stromlaufplan.....	11/12
Explosionszeichnung mit Legende	12/17
Verpackungs-Entsorgung.....	17
Geräte-Entsorgung	17

Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen zu Ihrem neuen SARO-Eiswürfelbereiter.

Der von Ihnen erworbene Artikel wurde für die gewerbliche Nutzung in Restaurants, Hotels, Cafés, Kantinen und Supermärkten entwickelt. Besonders eignet sich der Eiswürfelbereiter für die schnelle Produktion, einer größeren Menge von Eiswürfeln.

Bitte lesen Sie sich die Betriebsanleitung, vor der Inbetriebnahme, aufmerksam durch.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen SARO-Produkt.

LIEFERUMFANG

- 1 Eiswürfelbereiter
- 1 Portionierschaufel
- 1 Betriebsanleitung
- 1 Schlauch für Festwasseranschluss (3/4 Zoll)
- 1 Ablaufschlauch (1/2 Zoll)

NORMEN UND RICHTLINIEN

Das Gerät entspricht den aktuellen Normen und Richtlinien der EU:
NSP 2014/35/EU, EMV 2014/30/EU, RoHS-Richtlinien 2011/65/EU und 2015/863/EU,
Bei Bedarf lassen wir Ihnen die entsprechende Konformitätserklärung zukommen.

TECHNISCHE ÜBERSICHT

Eiswürfelbereiter	
Modell	EB 26 / EB 40
Bestell-Nr.	EB 26: 325-1005 EB 40: 325-1010
Material	Edelstahl
Deckel	Edelstahl
Ein-/Ausschalter	Ja
Anschlussvorbereitung	Steckerfertig mit Schukostecker
Menge der Eiswürfel	EB 26: ca. 26 kg / 24 h EB 40: ca. 40 – 50 kg / 24 h
Herstellung der Eiswürfel	Ca. 7 – 15 Minuten (abhängig von verschiedenen Faktoren)
Eisholkegelwürfel / Größe	Hohlkegel, leicht milchig / Ø 28 x H 40, Größe kann nicht verstellt werden
Tragkraft Vorratsbehälter	EB 26: 6 kg EB 40: 10 kg
System	Umwälzsystem
Kühlung	Luftkühlung
Geräuschentwicklung	Ca. 55 dB
Kühlungsart	Luftkühlung

Füße	4 Füße, höhenverstellbar
Wasserdruck	1 bis 3 bar
Umgebungstemperatur	10 – 40 °C
Kältemittelart/Menge	EB 26: R600a / 50 g EB 40: R290/ 66 g 
Anschluss	EB 26: 230 V / 50 Hz / 0,160 kW EB 40: 230 V / 50 Hz / 0,260 kW
Abmessungen außen	EB 26: B 420 x T 528 x H 655 mm EB 40: B 496 x T 610 x H 831 mm
Gewicht brutto/netto	EB 26: 36,5 / 30 kg EB 40: 55 / 40 kg
GTIN [EAN-Code]	EB 26: 4017337325016 EB 40: 4017337325030



**WARNUNG: FEUERGEFÄHRliche
STOFFE - VERBRENNUNGSGEFAHR!**

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von feuergefährlichen Stoffen für Leben und Gesundheit von Personen bestehen. Verbrennungsgefahr bei Nichtbeachten!

**WARNING: FLAMMABLE SUBSTANCES -
RISK OF BURNING!**

This symbol indicates that there are dangers for life and health of persons due to flammable substances. Risk of burns if ignored!

ALLGEMEINE HINWEISE

- Bewahren Sie diese Betriebsanleitung griffbereit in der Nähe des Gerätes auf.
- Der Hersteller/Händler kann nicht verantwortlich gemacht werden für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entstehen.
- Bei Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung ist die Sicherheit des Gerätes nicht mehr gewährleistet.
- Bei der Weitergabe des Gerätes an Dritte muss diese Bedienungsanleitung mitgegeben werden.
- Dieses Gerät darf nicht von Kindern oder Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten bedient werden, da diese die Gefahren bei Benutzung von Elektrogeräten und/oder Kühlgeräten nicht erkennen und es zu Unfällen, Bränden, Explosionen oder Sachbeschädigungen kommen kann.
- Nach dem Auspacken des Gerätes vergewissern Sie sich, dass sich alles in einwandfreiem Zustand befindet. Sollten Sie Beschädigungen entdecken, so schließen Sie das Gerät nicht an, sondern benachrichtigen Sie Ihren Händler.
- Prüfen Sie, ob alle im Lieferumfang angegebenen Komponenten vorhanden sind. Sollte das nicht so sein, benachrichtigen Sie Ihren Händler.
- Bewahren Sie die Verpackung des Gerätes auf. Nur in der Originalverpackung kann das Gerät sicher transportiert werden z. B. zu Reparaturzwecken, bei einem Umzug etc. Beachten Sie, dass alle Bestandteile der Verpackung (Plastikbeutel, Karton, Styroportteile, usw.) Kinder gefährden können und deshalb nicht in deren Nähe gelagert werden dürfen.
- Falls eine Aufbewahrung der Verpackung nicht möglich ist, trennen Sie die verschiedenen Verpackungsmaterialien und liefern Sie diese bei der nächstgelegenen Sammelstelle zursachgemäßen Entsorgung ab.
- Benutzen Sie das Gerät nicht im Freien bei Regen und nicht in feuchten Räumen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.
- Beachten Sie die für den Einsatzbereich geltenden Unfallverhütungsvorschriften und die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen.
- Stellen Sie das Gerät an einem trockenen, ausreichend belüfteten Ort und auf einem geraden, sicheren Untergrund auf.
- Sorgen Sie für mindestens 10 cm Abstand zwischen Rückseite des Geräts und der Wand. Ansonsten kann die gewünschte Kühlleistung nicht mehr gewährleistet werden.
- Das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizung, Herd, Ofen oder offenem Feuer oder in direkter Sonneneinstrahlung aufstellen, da dann die gewünschte Kühlleistung nicht mehr gewährleistet werden kann.
- Die Lüftungsschlitze sind immer freizuhalten und dürfen nicht abgedeckt oder zugestellt werden.
- Beachten Sie vor Inbetriebnahme die empfohlenen Umgebungstemperaturen (Klimaklasse) des Gerätes für eine optimale Kühlleistung
- Vor Anschluss an das Stromnetz und vor Inbetriebnahme reinigen Sie das Gerät sorgfältig, wie unter „Reinigung“ angegeben.
- Bevor Sie das Gerät anschließen, vergewissern Sie sich, ob eine Schukosteckdose (mit Erdung) und ein 230 Volt-Anschluss vorliegen und dass dies mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmt. Andere Stromarten, als auf dem Typenschild angegeben, können zur Überhitzung des Gerätes oder einem Defekt führen.
- Bohren oder stechen Sie keine Löcher in Innen- oder Außenseite des Gerätes. Der Kühlkreislauf könnte beschädigt werden.
- Während der Nutzdauer wird aus hygienischen Gründen eine tägliche Reinigung empfohlen.
- Vor einer Reinigung trennen Sie immer das Gerät vom Stromnetz, schalten das Gerät vorher noch aus, wenn es über einen Ein- und Ausschalter verfügt; ebenso bei längerer Nichtbenutzung.
- Der Hersteller/Händler kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die durch das Nichtbeachten der Betriebsanleitung entstehen. Ebenfalls ist dann die Sicherheit des Gerätes nicht mehr gewährleistet.
- Im Falle einer Störung/Fehlfunktion trenne Sie das Gerät vom Stromnetz und benachrichtigen Sie Ihren Händler. Er wird die Reparatur mit Originalersatzteilen ausführen/ausführen lassen.
- Die Eiswürfel sind leicht milchig.
- Bei einer Wasserhärte ab 7°C wird ein vorgeschalteter Wasserhärter empfohlen.
- Das Gerät hat keine Abwasserpumpe, achten Sie darauf, dass zwischen Gerät und Abfluss ein Gefälle ist. Der Wasserablassschlauch sollte unterhalb der Geräteunterkante verlaufen, so dass das Wasser problemlos ablaufen kann.

SICHERHEITSHINWEISE

- Falsche Bedienung und unsachgemäße Behandlung können zu Störungen am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.
- Das Gerät ist weder geeignet noch vorgesehen für die Lagerung von Medikamenten oder leicht entzündlichen, brennbaren oder explosiven Stoffen.
- Beachten Sie die für den Einsatzbereich geltenden Unfallverhütungsvorschriften und die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen.
- Sorgen Sie für einen sicheren Stand auf einem trockenen, dem Gewicht des Gerätes entsprechend ausreichenden, rutschfesten Untergrund sowie für einen gut belüfteten Ort.
- Das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen, nicht in der Nähe von anderen Wärmequellen (Heizung, Herd, Ofen... offenes Feuer) aufstellen und/oder nicht auf eine heiße Oberfläche stellen, da sonst die gewünschte Kühlleistung nicht erreicht werden kann.
- Keine leicht entzündlichen oder explosiven Stoffe in der Nähe des Gerätes lagern.
Keine Arbeiten mit leicht entzündlichen Stoffen in der Nähe des Gerätes ausführen (kein Lack- oder Farbspray oder ähnliches). Es könnte sonst zu einem Feuer oder zu einer Explosion führen.
- Das Gerät benötigt ausreichend Platz für die Luftzirkulation und Kühlleistung: je 10 cm zu den Seiten und zur Wand.
- Keine schweren Gegenstände, Lasten oder Flüssigkeiten auf das Gerät abstellen.
- Sorgen Sie dafür, dass die Lufteinlass- und Abluftöffnungen des Gerätes stets frei von Verunreinigungen sind. Überprüfen Sie diese regelmäßig und entfernen Sie etwaige Staubablagerungen mit Hilfe eines Staubsaugers. Stellen Sie die Luftöffnungen nicht zu oder decken Sie diese nicht ab.
- Neigen Sie das Gerät nicht um mehr als 45 Grad.
- Vor Anschluss an Ihr Stromnetz prüfen Sie, ob die Stromart und Netzspannung mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen. Nur bei Übereinstimmung ist die Inbetriebnahme möglich, um Unfälle/Defekte zu vermeiden.
- Verwenden Sie keine Adapter, Steckdosenleisten und/oder Verlängerungskabel; schnell kann es sonst zu Überhitzungen der Kabel/Leitungen kommen, wenn auch noch weitere Geräte angeschlossen sind. Die Brandgefahr wächst.
- Bewegen Sie das Gerät nicht während der Benutzung.
- Bevor Sie das Gerät bewegen, schalten Sie es aus (wenn Schalter dazu vorhanden ist) und ziehen den Netzstecker.
- Ziehen Sie das Kabel immer nur am Steckergehäuse aus der Steckdose.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät beim Bewegen nicht kippt. Dies könnte zu Verletzungen führen.
- Steht das Gerät wieder an seinem Platz, warten Sie 2 Stunden, bevor Sie das Gerät erneut in Betrieb nehmen.
- Ein längerer Transport verursacht eine Standzeit von ca. 24 Stunden vor Inbetriebnahme, um vorsorglich Geräteschäden/Unfälle zu vermeiden.
- Nach einem eventuellen Stromausfall oder kurzem Steckerziehen, schalten Sie das Gerät kurz aus, warten 5 Minuten ab, stecken den Stecker wieder ein und starten das Gerät.
- Lassen Sie das Netzkabel nicht über scharfe Kanten hängen, quetschen es nicht und halten Sie es fern von heißen Gegenständen und offenen Flammen.
- Achten Sie darauf, dass ein unbeabsichtigtes Ziehen am Kabel oder ein Stolpern darüber nicht möglich ist.
- Überprüfen Sie regelmäßig das Kabel. Wenn es beschädigt ist, z. B. durch Quetschen, dann muss es von einem qualifizierten Fachmann ausgetauscht werden.
- Das Gerät, Kabel und Stecker nicht mit nassen oder feuchten Händen anfassen.
- Vorsicht! Das Gerät steht unter Strom solange es am Stromnetz angeschlossen ist.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem offenen Wasserstrahl.
- Das Gerät darf nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten getaucht oder mit Flüssigkeiten benetzt werden. Sollte das Gerät dennoch einmal nass geworden sein, sofort den Netzstecker ziehen und das Gerät vor erneutem Gebrauch von einem Fachmann überprüfen lassen. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.
- Ein beschädigtes Gerät darf nicht benutzt werden!
In diesem Falle trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler!
- Versuchen Sie nie das Gerät selbst zu öffnen oder gar zu reparieren. Es besteht Lebensgefahr!
- Berühren Sie nicht den Kompressor, es könnte zu Verbrennungen kommen.
- Bohren oder stechen Sie kein Loch in das Gerät, weder von außen noch im Innenraum.
Installieren Sie keine anderen Geräte an das Kühlgerät oder bringen keine fremden Dinge dort an.
- Greifen Sie nicht in den Kühlkreislauf ein! Dafür ist ein Fachmann zuständig!
Kältemittel R600a, R290 sind zwar sehr umweltschonend – sind aber farblose, fast geruchslose, brennbare Gase; schwerer als Luft; in hoher Konzentration narkotisierend und erstickend!
- Reparaturen sind von entsprechenden Fachkräften mit den Originalersatzteilen auszuführen.
- Vor jeder Reinigung das Gerät vom Stromnetz trennen, ebenso bei längerer Nichtbenutzung.
- Aus hygienischen Gründen wird mindestens eine tägliche Reinigung empfohlen, aber auch bei Notwendigkeit im Laufe eines Tages.

GERÄTEAUFSTELLUNG

Stellen Sie das Gerät in einem trockenen und ausreichend belüfteten Raum auf. Sorgen Sie dabei für einen sicheren Stand auf einem trockenen und rutschfesten Untergrund.

Stellen Sie das Gerät mit der Rückseite mindestens 10 cm von der Wand entfernt auf, um jederzeit für genügend Luftzirkulation zu sorgen. Oberhalb des Gerätes sollten mindestens 30 cm Platz sein; zu den Seiten jeweils 10 cm.

Die Leistung und der Stromverbrauch können durch die Umgebungstemperatur oder direktes Sonnenlicht beeinträchtigt werden. Setzen Sie das Gerät daher nicht direkter Sonneneinstrahlung aus und platzieren Sie es nicht in unmittelbarer Nähe eines Herdes, eines Heizkörpers oder einer sonstigen Wärmequelle.

Sorgen Sie dafür, dass der Netzstecker immer frei zugänglich ist und ohne Umstände vom Stromnetz getrennt werden kann.

Das Gerät hat keine Abwasserpumpe, achten Sie darauf, dass zwischen Gerät und Abfluss ein Gefälle ist. Der Wasserablassschlauch sollte unterhalb der Geräteunterkante verlaufen, so dass das Wasser problemlos ablaufen kann.



Nach Lieferung bzw. einem Transport des Gerätes, schließen Sie dieses erst an, nachdem das Gerät für mindestens 24 Stunden stillgestanden hat. Dies ist unbedingt notwendig, damit sich das Kältemittel im Kompressor sammeln kann.

GERÄTEANSCHLUSS

Nach längerem Transport sollte das Gerät erst nach 24 Stunden in Betrieb genommen werden, ebenso nach starker Neigung; dass der Kühlkreislauf sich wieder stabilisieren, Kältemittel sich wieder gleichmäßig verteilen kann um keinen Defekt, keine Störung hervorzurufen.

Nach kurzer Bewegung und Neigung unter 45 Grad warten Sie bitte 2 Stunden mit dem Anschluss.

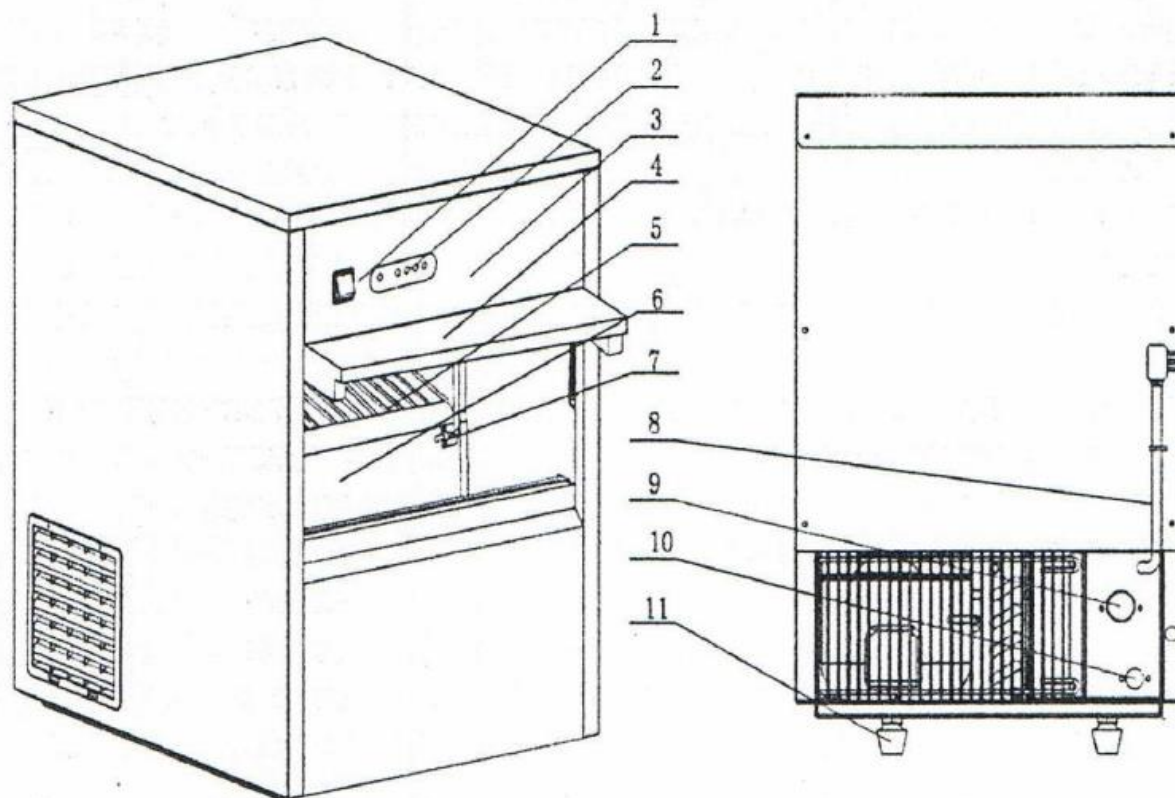
Bevor Sie das Gerät anschließen, vergewissern Sie sich, dass die Spannung und die Frequenz der Stromversorgung mit den Angaben auf dem Typenschild übereinstimmen! Andere Spannungen können zur Überhitzung des Gerätes führen!!!

Schließen Sie das Gerät nur an eine Schutzkontaktsteckdose mit Erdung und einem 230 Volt Anschluss an.

Nach Stromausfall oder wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt wurde, warten Sie mindestens 5 Minuten, bevor Sie das Gerät wieder anschließen und in Betrieb nehmen!

Wird das Gerät erneut gestartet, direkt nachdem es ausgeschaltet wurde, kann es passieren, dass die Sicherung auslöst und den Stromfluss unterbricht. Außerdem kann es dazu kommen, dass der Kompressor überbelastet und beschädigt wird.

STRUKTUR UND TEILE



- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. Ein-/Ausschalter | 7. Eisvorratssensor |
| 2. Bedienfeld f. LED-Anzeige | 8. Stromkabel |
| 3. Gehäuse | 9. Wassereinflussventil |
| 4. Klappe | 10. Wasserablass |
| 5. Eistrutsche | 11. Füße |
| 6. Eiswürfelvorratsbehälter | |

ERSTE INBETRIEBNAHME

Vor der ersten Nutzung:

Packen Sie das Gerät aus, überprüfen es auf Vollständigkeit und stellen Sie es auf (Siehe Geräteaufstellung). Säubern Sie das Gerät (siehe Reinigung).

Stellen Sie sicher, dass das Gerät grade steht.

Verbinden Sie ein Ende des flexiblen Plastikrohrs, mit dem Wasserablauf an der Rückseite der Maschine. Das andere Rohrende, sollte in einen Behälter für überschüssiges Wasser oder in den Abwasserkanal gelegt werden.

Verbinden Sie den Zulaufschlauch mit dem Wasserhahn und schließen Sie das andere Ende am Gerät an. Verwenden Sie dazu die beiliegenden Dichtungen.

Schließen Sie das gesäuberte Kühlgerät (Siehe Geräteanschluss) an eine 230 V Steckdose an.

BEDIENUNG - EINSTELLUNGEN

Betätigen Sie den On-/Off Schalter. In den ersten 3 Minuten, wird ein automatischer Prüflauf durchgeführt, danach startet das Gerät den eigentlichen Kühl- und Produktionsvorgang.

Alle Produktionsschritte (Wasserzulauf, Eisbereitung, Eiswürfelproduktion und Vorratshaltung), werden kontinuierlich geprüft. Wenn der Vorratsbehälter voll ist, leuchtet die Anzeige „ICE FULL“ auf und die Eiswürfelproduktion wird automatisch angehalten.

Eiswürfelherstellung:

- Das Wasser wird vom Wassertank in die Wasserwanne gepumpt.
- Der in der Wasserwanne befindliche Verdampfer sorgt dafür, dass das Wasser zu Eis wird.
- Eine Umwälzpumpe sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der Temperatur im Wasser.
- Die Eiswürfelherstellung dauert ca. 7 – 15 Minuten, abhängig von verschiedenen Faktoren, z.B. Umgebungstemperatur.
- Sobald der Herstellungszyklus beendet wurde, schwenkt die Wasserwanne nach unten und das restliche Wasser fließt zurück in den Wassertank. Die Eiswürfel fallen von dem Verdampfer auf die Eisrutsche und gleiten dann in den Vorratsbehälter. Danach dreht sich die Wasserwanne wieder nach oben.
- Nachdem sich die Wasserwanne wieder in die waagerechte Position gedreht hat, wird automatisch der nächste Herstellungszyklus gestartet.



Schalten Sie das Gerät bei längerer Nichtbenutzung oder über Nacht aus, damit die Produktion stoppt.

REINIGUNG

Außen- und Innenseiten mit einem feuchten, weichen Tuch ab- bzw. auswischen. Sie können ein leichtes Reinigungsmittel verwenden. Keine scharfen, bleichenden, ätzenden oder kratzenden Reinigungsmittel/Reinigungshilfen verwenden, die Oberflächen könnten dadurch beschädigt/zerkratzt werden.

Reinigen Sie täglich den Vorratsbehälter und die Wasserwanne.

Reinigen Sie von Zeit zu Zeit auch die Lüftungsschlitze, da Staub und Schmutz die Schlitze verschließen kann. Nehmen Sie dazu an beiden Seiten die Kunststoffabdeckung ab, indem Sie die Schrauben lösen. Reinigen Sie alles mit einer weichen Bürste oder Handfeger. Benutzen Sie zusätzlich einen Staubsauger.

WARTUNG

Das Kühlgerät ist wartungsarm. Kontrollieren Sie die Lüftungsschlitze auf Verschmutzung. Mit einer weichen Bürste abbürsten und gleichzeitig die Verschmutzung mit einem Sauger absaugen, siehe Reinigung.

Sie können das Gerät zwischendurch entkalken. Entnehmen Sie das Sieb am Ablauf und reinigen Sie es. Setzen Sie das Sieb wieder ein. Anschließend können Sie den Entkalker mit Wasser in den Vorratsbehälter füllen und das Gerät 3-4 Produktionszyklen laufen lassen. Lassen Sie den Entkalker ablaufen und spülen Sie das Gerät mit Frischwasser durch. Wenn kein Entkalker mehr zu sehen ist, lassen Sie es 4-5 Produktionszyklen durchlaufen und vernichten Sie die Eiswürfel.

Eine vollständige Wartung und Desinfektion des Geräts, wird einmal pro Jahr, oder nach längerer Abschaltung empfohlen. Kontaktieren Sie dazu Ihren Fachhändler. Diese Reinigung muss von einem Techniker durchgeführt werden.

KÜHLGERÄT AUßER BETRIEB NEHMEN / LAGERUNG /TRANSPORT

Schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker.

Reinigen Sie das Gerät innen und außen gründlich und öffnen Sie die Tür, damit das Gerät ausreichend trocknen kann.

Ist es trocken und soll das Gerät für eine längere Zeit nicht benutzt werden, stellen Sie es an einem trockenen, staubfreien und nicht heißen Ort ab. Decken Sie das Gerät am besten ab oder verwenden Sie die Originalverpackung, um das Gerät vor Beschädigungen zu schützen.

Bei der Lagerung von nur dem Verpackungsmaterial beachten Sie bitte, dass Bestandteile der Verpackung wie Plastikbeutel, Karton, Styroporteile usw. Kinder gefährden können, wenn sie damit unbeaufsichtigt spielen können (z. B. Erstickungsgefahr). Für einen Transport des Gerätes verwenden Sie am besten die Originalverpackung, damit das Gerät optimal gegen Stoß, scharfen Kanten, Witterungsbedingungen usw. geschützt ist. Neigen Sie das Gerät nicht mehr als 45 Grad und setzen es keiner Feuchtigkeit oder Regen aus und vermeiden starke Erschütterungen. Nach dem Transport muss das Gerät ca. 24 Stunden ohne weitere Bewegung stehen, bevor es wieder angeschlossen werden kann. Ansonsten kann es zu einem Defekt kommen, da sich Kältemittel und Öl wieder richtig verteilen/platzieren müssen.

FEHLERSUCHE UND -BEHEBUNG

Problem	Ursache und Lösung
Keine Kühlung	Ist der Stecker eingesteckt? Ist die Steckdose in Ordnung? Ist die Sicherung defekt? Stromausfall? Somit die Stromversorgung des Gerätes wieder realisieren.
Unbefriedigende Kühlleistung	Direkte Sonneneinstrahlung? Gibt es eine Wärmequelle in der Nähe? Ist die Belüftung der Umgebung schlecht? Schließt die Klappe richtig? Ist die Klappenleiste deformiert oder beschädigt? Ist der Kondensator sauber?
Starke Geräusche	Das Gerät ist nicht richtig nivelliert. Das Gerät berührt die Wand oder andere Gegenstände. Am Gerät ist irgendwas lose. Korrigieren Sie den sicheren, geraden Stand und/oder entfernen Sie die Berührungen.
Das Gerät funktioniert nicht	Schalten Sie das Gerät aus, warten Sie 5 Minuten, schalten Sie es wieder ein. Umgebungstemperatur unter 10°C? Das Gerät wieder in Betrieb nehmen, wenn die Umgebungstemperatur höher ist.
Der Kompressor arbeitet nicht	Vorratsbehälter voll?
Der Kompressor arbeitet, es werden aber keine Eiswürfel produziert.	Leck im Kühlsystem? Techniker verständigen. Kondensator verstaubt? Zu wenig Wasser? Prüfen Sie Wasserzufuhr. Leck im Kühlsystem? Techniker verständigen.
Eiswürfel pappen zusammen	Lassen Sie die Eiswürfel nicht lange im Vorratsbehälter liegen. Er dient nicht zur Lagerung der Eiswürfel.
Warnanzeige für zu wenig Wasser leuchtet auf	Wasserzuführung gestört, prüfen Sie den Zulauf. Ventil beschädigt. Prüfen Sie das Ventil und tauschen Sie es ggfs. aus. Wasserdruck zu niedrig. Der Wasserdruck muss mindestens 1 kg/cm ² betragen.
Der Kompressor arbeitet, aber es werden keine Eiswürfel produziert	Leck im Kühlsystem. Lassen Sie das Kühlsystem von einem Fachmann überprüfen. Kondensator verstaubt. Entfernen Sie den Staub, reinigen Sie die Lüftungsschlitze.

Optische Fehlermeldungen: (alle Varianten müssen von einem Fachmann ausgewechselt werden)

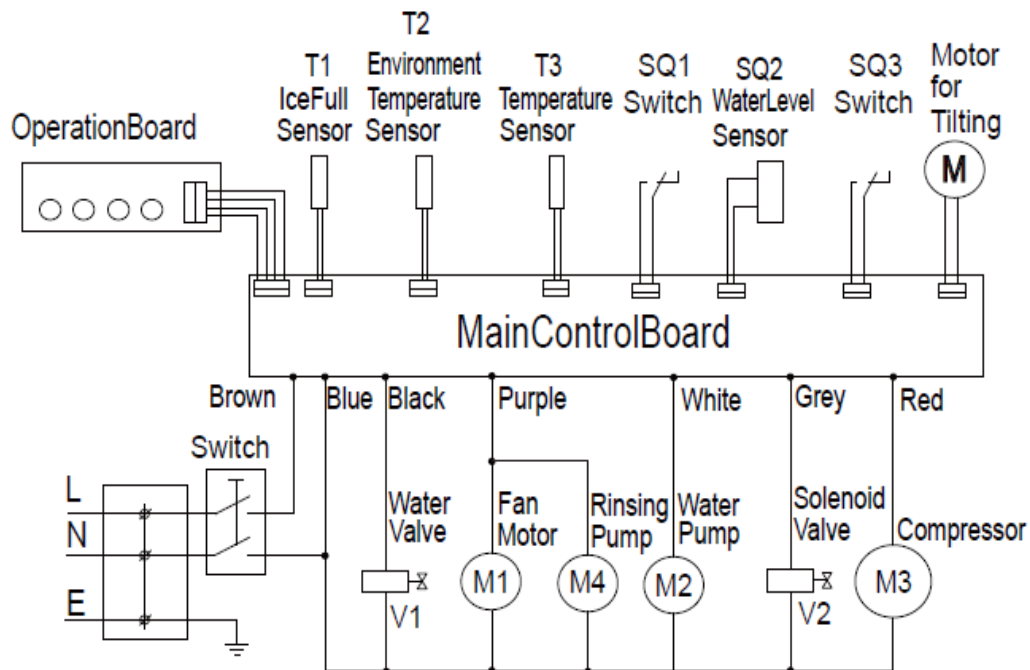
1 x Blinken: Wassertempersensord (325-5157) ist defekt.

2 x Blinken: Umgebungstemperatursensor ist defekt (325-5125).

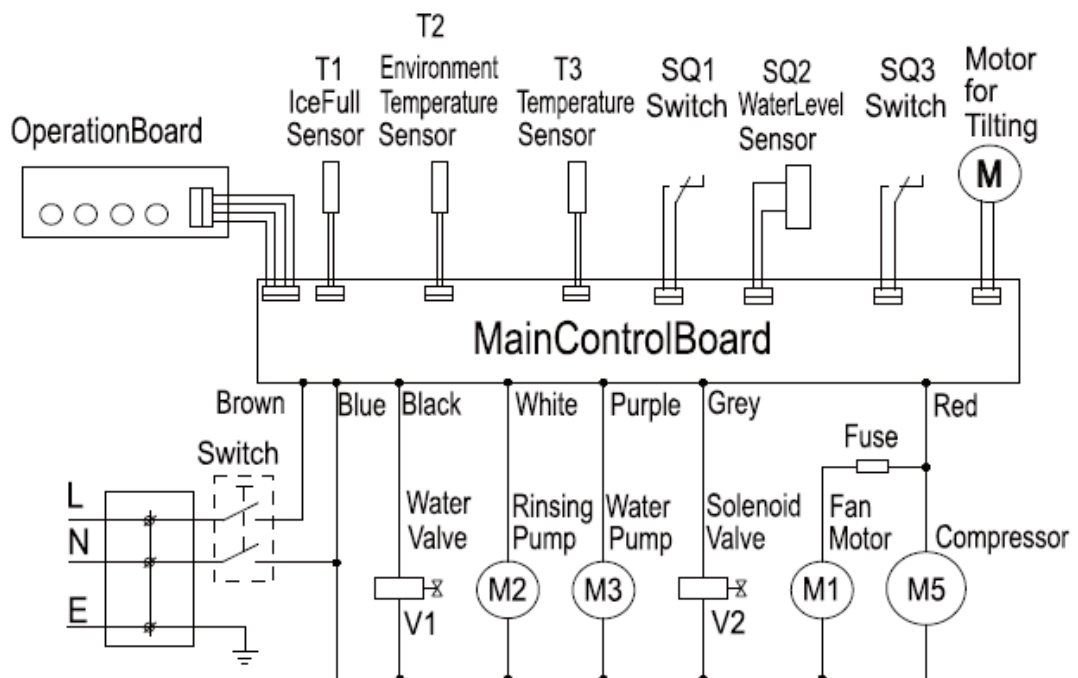
3 x Blinken: Vorratsbehältertemperaturfühler (325-5009) zwecks Vorratsstau ist defekt.

STROMLAUFPLAN

EB 26



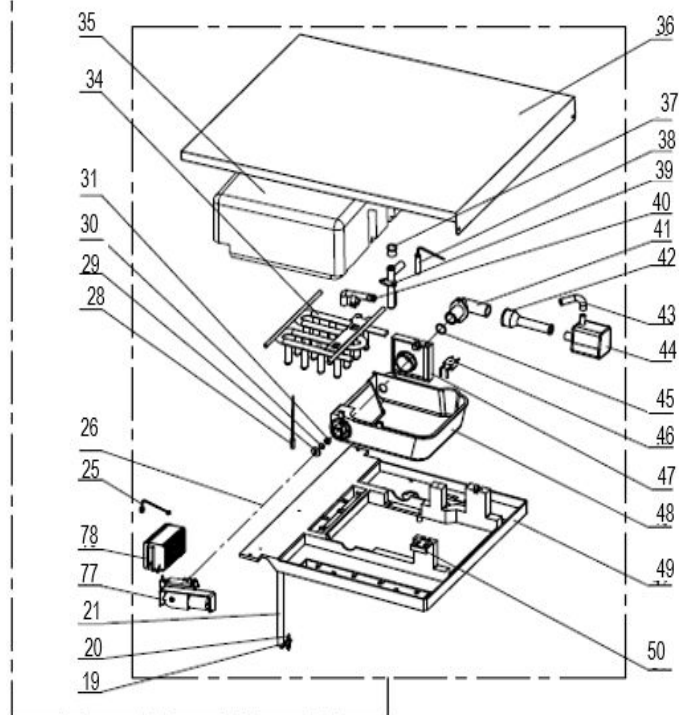
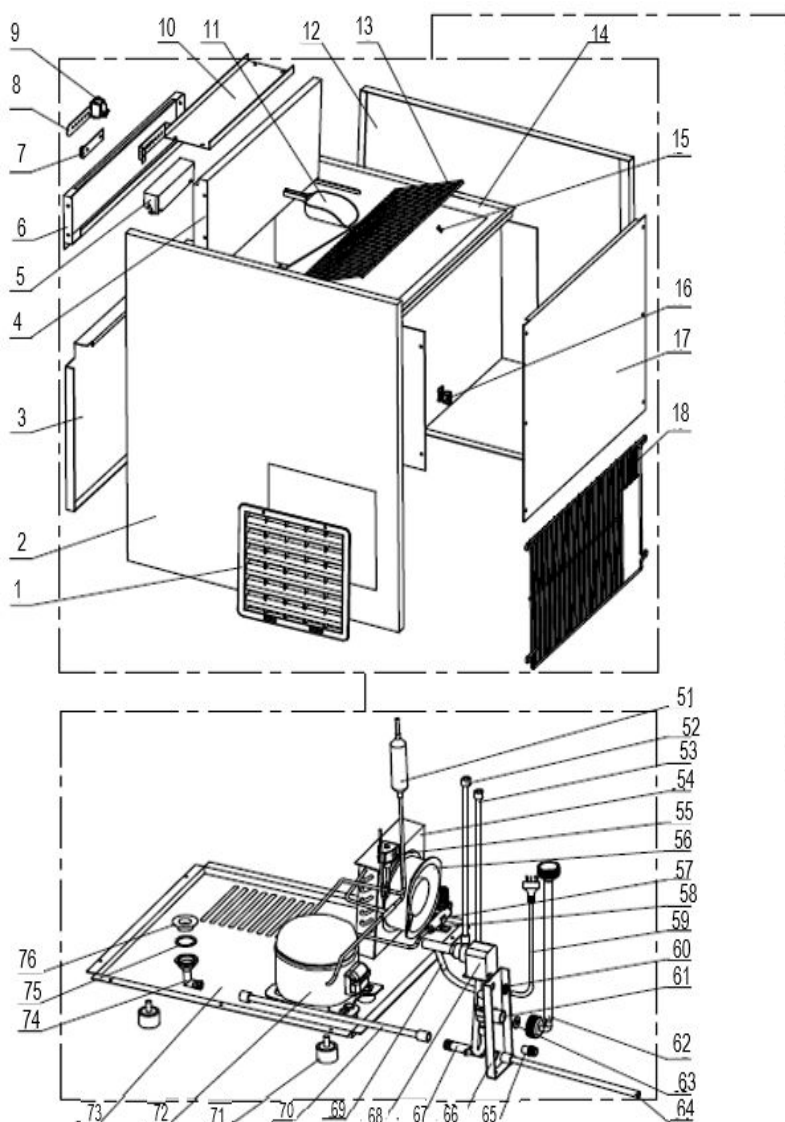
EB 40



Übersetzung zum Schaltplan:

Operation Board
 Main control board
 T 1 Ice Full Sensor
 T 2 Enviroment Temperature Sensor
 T 3 Temperature Sensor
 SQ 1 Switch
 SQ 2 Water level sensor
 SQ 3 Switch
 Switch
 Motor for tilting
 Water valve
 Fan motor
 Rinsing pump
 Water pump
 Solenoid Valve
 Compressor
 Blue / Black / White / Purple / Grey / Red

Bedienungstafel
 Hauptsteuerplatine
 T 1 Eisvollsensor
 T 2 Umgebungstemperatursensor
 T 3 Temperatursensor
 SQ 1 Schalter
 SQ 2 Wasserstandssensor
 SQ 3 Schalter
 Schalter
 Umwälzmotor
 Wasserventil
 Lüftermotor
 Spülpumpe
 Wasserpumpe
 Magnetventil
 Kompressor
 Blau / Schwarz / Weiß / Lila / Grau / Rot

EXPLOSIONSZEICHNUNG:**EB 26**

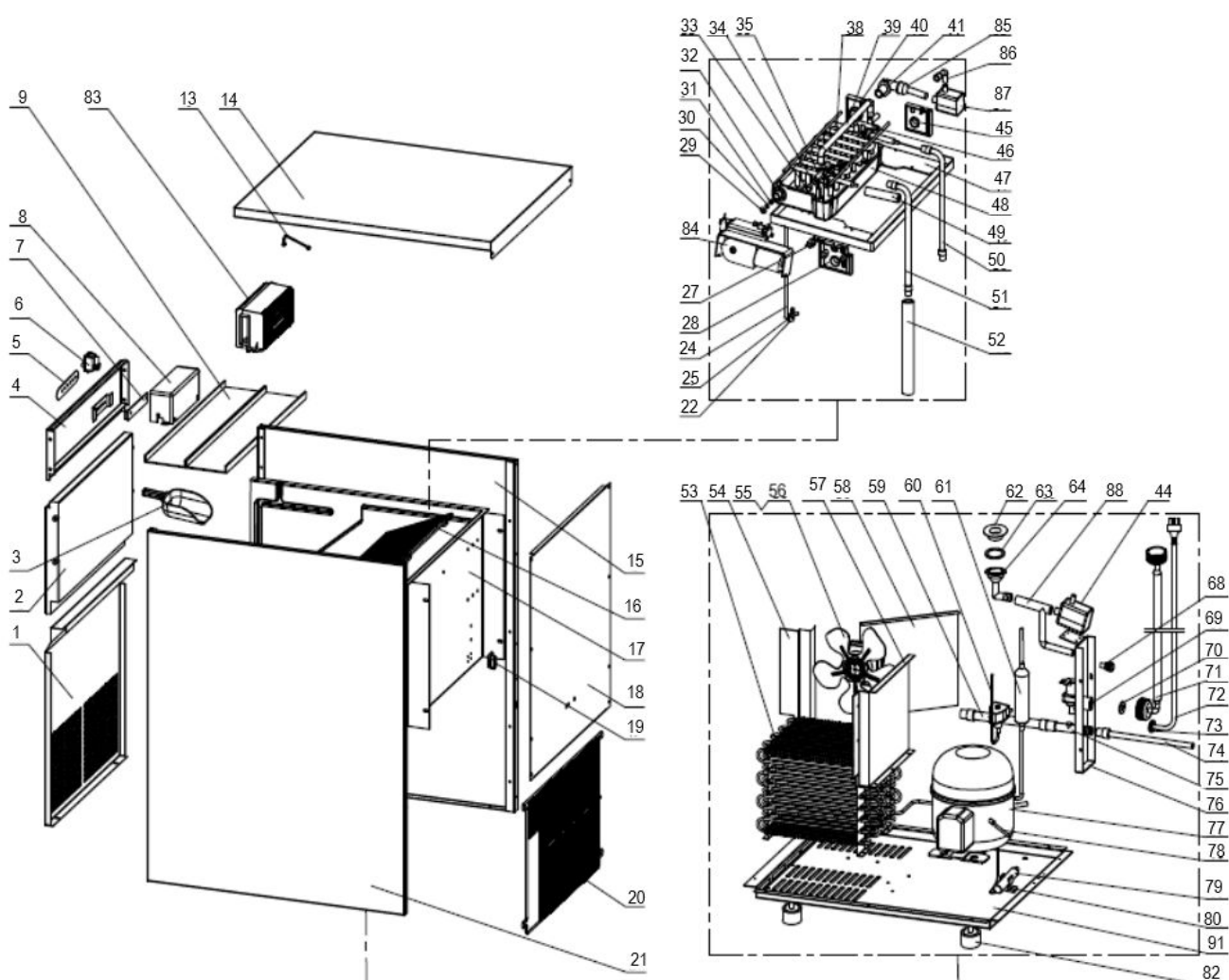
EXPLOSIONSZEICHNUNG – Legende

EB26

1	Side grill	1	Gitter seitlich
2	Right panel	2	Gehäuse (Platte rechts)
3	Bottom panel	3	Gehäuse Bodenplatte
4	Door	4	Tür (325-5057)
5	Display panel cover	5	Abdeckung für LED Platine
6	Upper panel	6	Obere Blende
7	Display panel	7	LED Platine
8	PVC label	8	Aufkleber LED Leiste (325-5031)
9	Switch	9	Schalter (325-5001)
10	Upper edge panel	10	Obere Abdeckplatte
11	Ice Scoop	11	Eisschaufel
12	Left panel	12	Gehäuseplatte links
13	Ice-flipping shelf	13	Eisrutsche (325-5083)
14	Inner Liner	14	Innere Wanne
15	Ice-flipping shelf holder	15	Befestigungsbügel für Eisrutsche
16	Cable holder	16	Kabeldurchführung
17	Back panel	17	Gehäuse Rückseite
18	Metal Grill	18	Gitter
19	Ice-level sensor holder	19	Halter für Temperaturfühler
20	Ice-level sensor	20	Temperaturfühler (325-5009)
21	Wiring pipe	21	Kabelführung
25	Ambient Temperature Sensor	25	Umgebungstemperaturfühler (325-5125)
29	Plain washer	29	Glatte Unterlegscheibe
30	Spring washer	30	Federscheibe
31	Self locking nut	31	Selbstsichernde Mutter
34	Evaporator	34	Verdampfer (325-50872)
35	Evaporator cover	35	Isolierhaube
36	Top panel	36	Gehäuse obere Platte
37	Water running nozzle cover	37	Düsenabdeckung
38	Water temperature sensor	38	Wassertemperaturfühler (325-5157)
39	Water nozzle	39	Auslassdüse
40	Water inlet	40	Wassereinlass
41	Connecting angle	41	Verbindungswinkel f. Wasserwanne (325-5130)
42	Water pipe	42	Wasserrohr
43	Tube	43	Schlauch
44	Water pump	44	Wasserpumpe (325-5048)
45	Sealing cushion	45	Dichtung
46	Water level sensor	46	Wasserfüllstandssensor (325-5030)
47	Evaporator holder (big hole)	47	Verdampfer Fixierung (325-5078)
48	Water box	48	Wasserwanne (325-5039)
49	Upper fixing board	49	Montageplatte
50	Mounting bracker	50	Befestigungsbügel

51	Suction pipe	51	Saugleitung
52	Cycle pipe	52	Schlauch f. Einlauf Eisvorrat (325-5150)
53	Water Filling Tube	53	Schlauch Einlauf (325-5152)
54	Condenser	54	Kondensator
55	Hot gas valve subassembly	55	Heißgasventil (325-5004)
56	Fan	56	Lüfter (325-5002)
57	Filter holder	57	Filterhalterung
58	Filter	58	Filter
59	Power Cord	59	Zuleitung
60	Cable conduit	60	Kabeldurchführung
61	Water inlet valve	61	Wasserinlassventil (325-5003)
62	Water inlet tube	62	Zulaufschlauch (325-5011)
63	Water inlet tube sealing cushion	63	Wassereinlassdichtung
64	Drainage pipe	64	Ablaufschlauch (325-5011)
65	Water outlet	65	Wasserablass
66	Board	66	Platte
67	T Drainage	67	T-Stück Auslauf
68	Pump	68	Wasserpumpe Typ 450 (325-50482)
69	T joint	69	T-Schlauch (325-50815)
70	Icing water drain tube	70	Schlauch Auslauf Eisvorrat (325-5151)
71	Feet	71	Fuß (325-5073)
72	Compressor	72	Kompressor (325-51425)
73	Compressor for fixingboard	73	Aufnahmeplatte für Kompressor
74	Drainage	74	Ablauf (325-5022)
75	Drainage pipe sealing cushion	75	Dichtung für Auslauf (325-5022)
76	Drainage pipe wrap	76	Verschraubung für Ablauf (325-5022)
77	DC tray motor subassembly	77	Gleichstrompaddelmotor (325-50765)
78	Main control box set	78	Steuerplatine (325-5096)

EXPLOSIONSZEICHNUNG EB 40

EXPLOSIONSZEICHNUNG – Legende
EB 40

1	Bottom Panel	1	Bodenplatte
2	Door	2	Tür
3	Ice scoop	3	Eisschaufel
4	Top panel	4	Obere Blende
5	PVC Cover	5	Aufkleber für LED (325-5031)
6	Switch	6	Schalter (325-5001)
7	Display panel	7	LED Platine
8	Display panel cover	8	Abdeckung für LED Platine
9	Upper Edge Panel	9	Obere Abdeckungsplatte
13	Ambient Temperature Sensor	13	Umgebungstemperaturfühler (325-5125)
14	Top panel	14	Gehäuse obere Platte
15	Left panel	15	Gehäuse linke Seite
16	Ice-flipping shelf	16	Eisrutsche (325-50845)
17	Inner liner	17	Innere Wanne
18	Back panel	18	Gehäuse Rückseite
19	Fixing for cable	19	Kabeldurchführung

20	Steel grill	20	Gitter
21	Right panel	21	Gehäuse recht Seite
22	Ice level sensor fixer	22	Halterung für Temperaturfühler
23	Ice level sensor	23	Temperaturfühler
24	Wiring pipe	24	Kabelführung
25	Motor fixing plate	25	Aufnahmeplatte für Motor
27	Water level sensor	27	Wasserfüllstandssensor (325-5030)
29	Plain washer	29	Glatte Unterlegscheibe
30	Spring washer	30	Federscheibe
31	Self-locking nut	31	Selbstsichernde Mutter
32	Axis Cover	32	Achsdeckel
33	Water running nozzle cover	33	Düsenabdeckung
34	Water temperature sensor	34	Wassertemperaturfühler (325-5157)
35	Water nozzle	35	Auslassdüse
38	Evaporator	38	Verdampfer (325-50871)
39	Injection pipe connector	39	Verbindungsschlauch
40	Evaporator fixer (big hole)	40	Verdampfer Fixierung
41	Rinse pipe connector	41	Verbindungswinkel f. Wasserwanne(325-5130)
44	Water pump	44	Wasserpumpe (325-50482)
45	Evaporator bracket	45	Verdampferhalter (325-5079)
46	Water inlet	46	Wassereinlass
47	Upper fixing board	47	Montageplatte
48	Water box	48	Wasserwanne
49	Insulation pipe for ice	49	Isolierschlauch für Eis
50	Water filling tube	50	Schlauch für Wassereinlauf
51	Cycle pipe	51	Schlauch Einlauf Eisvorrat
52	Insulation pipe for water pipe	52	Isolierschlauch für Wasser
53	Condenser	53	Kondensator
54	Right baffle-board	54	Rechtes Luftblech
55	Fan	55	Lüfter
56	Fan fixer	56	Halterung für Lüfter
57	Left baffle-board	57	Linkes Luftleitblech
58	Front baffle-board	58	Vorderes Luftleitblech
59	Icing water drain tube	59	Schlauch Auslauf Eisvorrat (325-5153)
60	Hot gas valve	60	Heißgasventil
61	Suction Pipe	61	Saugrohr
62	Drainage pipe warp	62	Verschraubung f. Auslauf (325-5022)
63	Drainage pipe gasket	63	Dichtung f. Ablauf (325-5022)
64	Drainage connector	64	Ablauf (325-5022)
68	Water outlet	68	Wasserauslauf
69	Water inlet valve	69	Wassereinlassventil (325-5003)
70	Water inlet tube gasket	70	Wassereinlassdichtung
71	Water inlet tube	71	Zulaufschlauch (325-5011)
72	Power Cord	72	Zuleitung
73	Covering for powercord	73	Kabeldurchführung
74	Drainage pipe	74	Abwasserschlauch (325-5011)
75	Drainage two-way	75	T-Stück Auslauf (325-50801)
76	Water valve fixer board	76	Platte
77	Compressor	77	Kompressor (325-5140)

78	Process Tube	78	Füllrohr für Kältemittel
79	Filter	79	Filter
80	Filter fixer	80	Fixierung für Filter
81	Compressor fixer board	81	Aufnahmeplatte für Kompressor
82	Feet	82	Fuß (325-5073)
83	Main control box set	83	Steuerplatine (325-50965)
84	DC tray motor subassembly	84	Gleichstrompaddelmotor (325-50765)
85	Water inlet pipe connection	85	Pumpeneinlassschlauch
86	Water outlet pipe connection	86	Pumpenauslassschlauch
87	Rinse pump	87	Wasserpumpe (325-5048)
88	Water recycle T pipe	88	T-Schlauch

VERPACKUNGS-ENTSORGUNG



Die Verpackungsmaterialien bitte entsprechend trennen und den zuständigen Sammelstellen zur Wiederverwertung und zur Umweltschonung zuführen.

GERÄTE-ENTSORGUNG



Hat das Gerät einmal ausgedient, dann entsorgen Sie dieses bitte ordnungsgemäß an einer Sammelstelle für Elektrogeräte.

Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

Über Adressen und Öffnungszeiten von Sammelstellen informiert Sie Ihre zuständige Verwaltung.

Nur so ist sichergestellt, dass Altgeräte fachgerecht entsorgt und verwertet werden.

Vielen Dank!

Diese Tabelle können Sie für Ihren eigenen, eventuell späteren Bedarf ausfüllen und nutzen.

Gerätebezeichnung	Eiswürfelbereiter	Modellname:	EB
Bestell-Nummer vom Typenschild	325-	Seriennummer vom Typenschild	
Wenn zutreffend Kältemittel vom Typenschild		Wenn separat ausgewiesen Produktionsdatum vom Typenschild	
Gekauft am:		Telefonnummer des Verkäufers	
Gekauft wo: (Name des Händlers)		Falls vorhanden E-Mail-Adresse des Verkäufers	
Eventuell Name des Verkäufers		Weitere Notizen	



Made in P.R.C for:

SARO Gastro-Products GmbH
 Sandbahn 6, 46446 Emmerich am Rhein, Germany
 Tel. +49 (0) 2822 9258-0
 Fax +49 (0) 2822 18192
 E-Mail info@saro.de
 Web www.saro.de

Hinweis: Technische- / Design- / Modelländerungen und Irrtümer vorbehalten.



Operating instructions

Ice Cube Maker Model EB26 / EB 40



EB 26 Item no.: 325-1005



EB 40 Item no.: 325-1010

CONTENTS

Scope of delivery	21
Standards and directives	21
Technical overview	21/22
Explanation of symbols	22
General information	23
Safety instructions	23/24
Installation	24/25
Connection	25
Structure and parts	25/26
First commissioning	26
Operation – (display) setting	26
Cleaning	27
Maintenance	27
Storage / transport	27
Troubleshooting and repaire	27/28
Circuit diagram.....	28/29
Exploded view with legend	30/32
Packaging disposal	33
Equipment disposal.....	33

Dear Customer,

Congratulations on your new SARO ice cube maker.

The item you have purchased has been developed for commercial use in restaurants, hotels, cafés, canteens and supermarkets. The ice cube maker is particularly suitable for the rapid production of a large quantity of ice cubes.

Please read the operating instructions carefully before commissioning.

We hope you enjoy your new SARO product.

SCOPE OF DELIVERY

- 1 Ice cube maker
- 1 Scoop
- 1 Operating instructions
- 1 Hose for fixed water connection (3/4 inch)
- 1 Drain hose (1/2 inch)

STANDARDS AND GUIDELINES

The unit complies with the current EU standards and directives:
NSP 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS Directives 2011/65/EU and 2015/863/EU,
If required, we will send you the corresponding declaration of conformity.

TECHNICAL OVERVIEW

Ice cube maker	
Model	EB 26 / EB 40
Order no.	EB 26: 325-1005 EB 40: 325-1010
Material	Stainless steel
Cover	Stainless steel
On/Off switch	Yes
Connection preparation	Ready to plug in with safety plug
Quantity of ice cubes	EB 26: approx. 26 kg / 24 h EB 40: approx. 40 - 50 kg / 24 h
Making the ice cubes	Approx. 7 - 15 minutes (depending on various factors)
Ice cone cube / size	Hollow cone, slightly milky / Ø 28 x H 40, size cannot be adjusted
Load capacity storage container	EB 26: 6 kg EB 40: 10 kg
System	Circulation system
Cooling	Air cooling
Noise generation	Approx. 55 dB
Cooling type	Air cooling

Feet	4 feet, height adjustable
Water pressure	1 to 3 bar
Ambient temperature	10 - 40 °C
Refrigerant type/quantity	EB 26: R600a / 50 g EB 40: R290/ 66 g 
Connection	EB 26: 230 V / 50 Hz / 0.160 kW EB 40: 230 V / 50 Hz / 0.260 kW
External dimensions	EB 26: W 420 x D 528 x H 655 mm EB 40: W 496 x D 610 x H 831 mm
Weight gross/net	EB 26: 36.5 / 30 kg EB 40: 55 / 40 kg
GTIN [EAN code]	EB 26: 4017337325016 EB 40: 4017337325030



**WARNUNG: FEUERGEFÄHRliche
STOFFE - VERBRENNUNGSGEFAHR!**

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von feuergefährlichen Stoffen für Leben und Gesundheit von Personen bestehen. Verbrennungsgefahr bei Nichtbeachten!

**WARNING: FLAMMABLE SUBSTANCES -
RISK OF BURNING!**

This symbol indicates that there are dangers for life and health of persons due to flammable substances. Risk of burns if ignored!

GENERAL NOTES

- Keep these operating instructions within easy reach near the unit.
- The manufacturer/dealer cannot be held responsible for damage caused by failure to observe these operating instructions.
- If these operating instructions are not observed, the safety of the appliance is no longer guaranteed.
- If the unit is passed on to third parties, these operating instructions must also be handed over.
- This appliance must not be operated by children or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, as they may not understand the hazards involved in the use of electrical appliances and/or refrigeration appliances, resulting in accidents, fire, explosion or property damage.
- After unpacking the unit, make sure that everything is in perfect condition. If you discover any damage, do not connect the unit but notify your dealer.
- Check whether all components specified in the scope of delivery are present. If this is not the case, inform your dealer.
- Keep the packaging of the unit. The unit can only be transported safely in its original packaging, e.g. for repair purposes, when moving house, etc. Note that all components of the packaging (plastic bags, cardboard, polystyrene parts, etc.) can endanger children and must therefore not be stored near them.
- If it is not possible to store the packaging, separate the different packaging materials and deliver them to the nearest collection point for proper disposal.
- Do not use the unit outdoors in the rain or in damp rooms.
- Do not operate the unit unattended.
- Observe the accident prevention regulations and general safety regulations applicable to the area of use.
- Place the unit in a dry, adequately ventilated place and on a straight, safe surface.
- Ensure at least 10 cm distance between the back of the unit and the wall. Otherwise, the desired cooling performance can no longer be guaranteed.
- Do not place the appliance near heat sources such as heaters, cookers, ovens or open fires or in direct sunlight, as the desired cooling capacity can then no longer be guaranteed.
- The ventilation slots must always be kept clear and must not be covered or obstructed.
- Before commissioning, observe the recommended ambient temperatures (climate class) of the appliance for optimum cooling performance
- Before connecting the appliance to the mains and before using it, clean it carefully as indicated under "Cleaning".
- Before connecting the appliance, make sure that a shockproof socket (with earth) and a 230 volt connection are available and that this corresponds to the information on the type plate. Other types of current than specified on the type plate may cause the appliance to overheat or become defective.
- Do not drill or pierce holes in the inside or outside of the unit. The cooling circuit could be damaged.
- During the period of use, daily cleaning is recommended for hygienic reasons.
- Always disconnect the appliance from the mains before cleaning, switch off the appliance beforehand if it has an on/off switch; the same applies if the appliance will not be used for a long time.
- The manufacturer/dealer cannot be held responsible for damage caused by failure to observe the operating instructions. Likewise, the safety of the unit is then no longer guaranteed.
- In the event of a malfunction, disconnect the appliance from the mains and inform your dealer. He will carry out the repair with original spare parts.
- The ice cubes are slightly milky.
- If the water hardness is 7°C or higher, an upstream water hardener is recommended.
- The appliance does not have a waste water pump, make sure that there is a slope between the appliance and the drain. The water drainage hose should run below the lower edge of the appliance so that the water can drain off easily

SAFETY INSTRUCTIONS

- Incorrect operation and improper handling can lead to malfunctions of the unit and injury to the user.
- The appliance is neither suitable nor intended for the storage of medicines or highly flammable, combustible or explosive substances.
- Observe the accident prevention regulations and general safety regulations applicable to the area of use.
- Ensure that the unit stands securely on a dry, non-slip surface that is adequate for the weight of the unit and that it is in a well-ventilated place.
- Do not expose the appliance to direct sunlight, do not place it near other heat sources (heater, cooker, oven... open fire) and/or do not place it on a hot surface, otherwise the desired cooling capacity cannot be achieved.
- Do not store highly flammable or explosive substances near the unit.
- Do not carry out any work with highly flammable substances in the vicinity of the unit (no spray paint or similar). It could

otherwise lead to a fire or explosion.

- The unit requires sufficient space for air circulation and cooling pipe: 10 cm each to the sides and to the wall.
- Do not place heavy objects, loads or liquids on the unit.
- Make sure that the air inlet and exhaust openings of the appliance are always free of dirt. Check them regularly and remove any dust deposits using a Hoover.
Do not cover or block the air openings.
- Do not tilt the unit more than 45 degrees.
- Before connecting to your mains, check that the type of current and mains voltage correspond to the specifications on the type plate. Commissioning is only possible if they match in order to avoid accidents/defects.
- Do not use adapters, power strips and/or extension cords; otherwise the cables/lines can quickly overheat if other appliances are also connected. The risk of fire increases.
- Do not move the unit during use.
- Before moving the unit, switch it off (if there is a switch for this purpose) and disconnect the mains plug.
- Always pull the cable out of the socket by the plug housing only.
- Make sure that the unit does not tilt when moving. This could lead to injuries.
- When the unit is back in place, wait 2 hours before operating the unit again.
- A longer transport causes a standstill time of approx. 24 hours before commissioning in order to avoid unit damage/accidents as a precaution.
- After a possible power failure or a short unplugging, switch off the unit briefly, wait 5 minutes, plug in again and start the unit.
- Do not let the mains cable hang over sharp edges, do not crush it and keep it away from hot objects and open flames.
- Make sure that it is not possible to accidentally pull on the cable or trip over it.
- Check the cable regularly. If it is damaged, e.g. by crushing, then it must be replaced by a qualified specialist.
- Do not touch the appliance, cable or plug with wet or damp hands.
- Caution! The unit is live as long as it is connected to the mains.
- Protect the unit from moisture.
- Do not clean the appliance with an open jet of water.
- Do not immerse the unit in water or other liquids or wet it with liquids.
If the appliance should get wet, unplug it from the mains immediately and have it checked by a specialist before using it again. There is a danger to life from electric shock.
- A damaged unit must not be used!
In this case, disconnect the unit from the mains and contact your specialist dealer!
- Never attempt to open or repair the unit yourself. There is a danger to life!
- Do not touch the compressor, it could cause burns.
- Do not drill or pierce a hole in the unit, either from the outside or inside.
Do not install any other appliances on the cooling unit or place any foreign objects there.
- Do not interfere with the cooling circuit! This is the responsibility of a specialist!
Refrigerants R600a, R290 are very environmentally friendly - but are colourless, almost odourless, flammable gases; heavier than air; narcotic and suffocating in high concentrations!
- Repairs must be carried out by appropriate specialists using the original spare parts.
- Always disconnect the appliance from the mains before cleaning, and also if it is not going to be used for a long time.
- For hygienic reasons, at least daily cleaning is recommended, but also in the course of a day if necessary.

INSTALLATION

Set up the unit in a dry and sufficiently ventilated room. Ensure that the unit stands securely on a dry and non-slip surface.

Place the back of the appliance at least 10 cm from the wall to ensure sufficient air circulation at all times. There should be at least 30 cm above the unit and 10 cm to each side.

Performance and power consumption may be affected by ambient temperature or direct sunlight. Therefore, do not expose the appliance to direct sunlight and do not place it in the immediate vicinity of a cooker, radiator or other heat source.

Ensure that the mains plug is always freely accessible and can be disconnected from the mains without difficulty.

The appliance does not have a waste water pump, make sure that there is a slope between the appliance and the drain. The water drainage hose should run below the lower edge of the appliance so that the water can drain off easily.



After delivery or transport of the unit, connect it only after the unit has been at rest for at least 24 hours. This is absolutely necessary so that the refrigerant can collect in the compressor.

CONNECTION

After prolonged transport, the unit should only be put into operation after 24 hours, as well as after strong inclination; that the cooling circuit stabilises again, refrigerant distributes evenly again in order not to cause a defect, a malfunction.

After short movement and inclination below 45 degrees, please wait 2 hours before connecting.

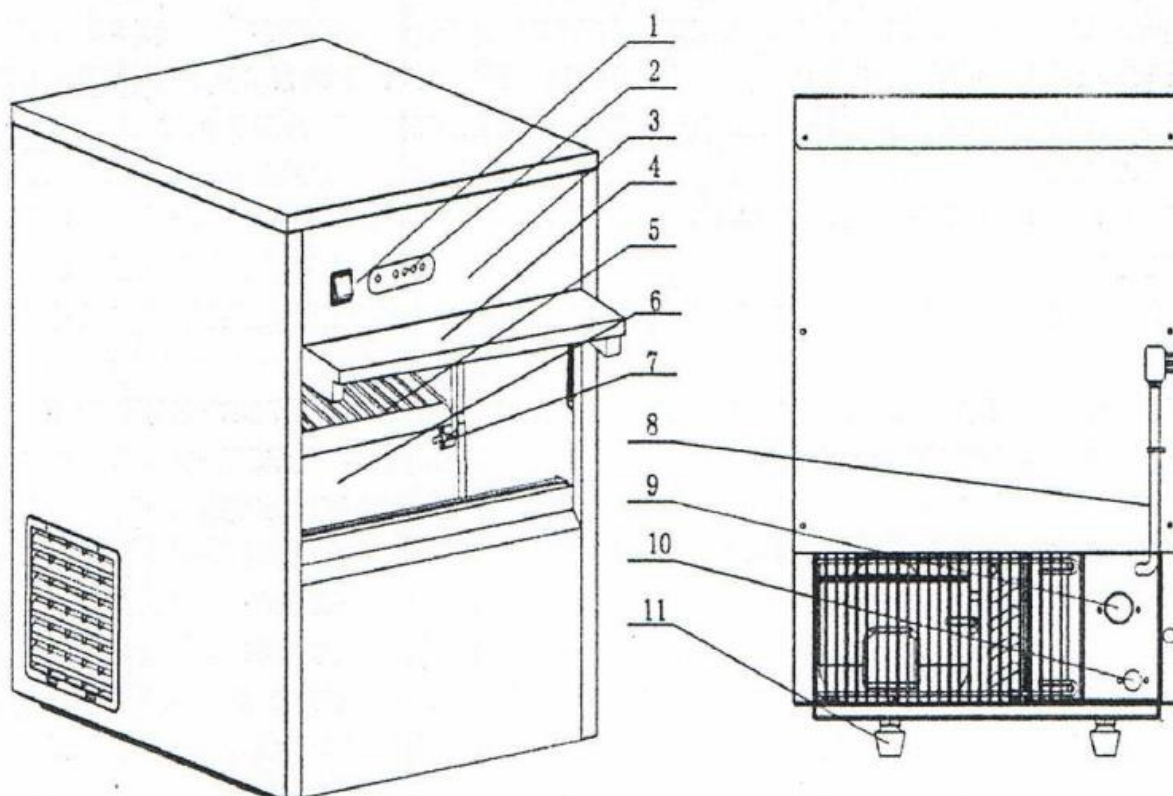
Before connecting the unit, make sure that the voltage and frequency of the power supply match the specifications on the type plate! Other voltages can cause the unit to overheat!!!

Only connect the appliance to an earthed socket outlet with a 230 volt connection.

After a power failure or if the unit has been disconnected from the mains, wait at least 5 minutes before reconnecting the unit and putting it into operation!

If the unit is restarted immediately after it has been switched off, the fuse may blow and interrupt the flow of electricity. In addition, the compressor may be overloaded and damaged.

STRUCTURE AND PARTS



- | | |
|------------------------------|----------------------|
| 1. On/off switch | 7. Ice supply sensor |
| 2. Control panel LED display | 8. Power cable |
| 3. Housing | 9. Water inlet valve |
| 4. Flap | 10. Water drain |
| 5. Ice slide | 11. Feet |
| 6. Ice cube storage bin | |

FIRST COMMISSIONING

Before first use:

Unpack the appliance, check that it is complete and set it up (see Setting up the appliance). Clean the appliance (see Cleaning).

Make sure that the unit is level.

Connect one end of the flexible plastic pipe to the water drain at the back of the machine. The other end of the pipe should be placed in a container for excess water or in the sewer.

Connect the inlet hose to the water tap and connect the other end to the appliance. Use the enclosed gaskets for this purpose.

Connect the cleaned cooling unit (see unit connection) to a 230 V socket.

OPERATION - SETTINGS

Press the On/Off switch. In the first 3 minutes, an automatic test run is carried out, then the unit starts the actual cooling and production process.

All production steps (water supply, ice preparation, ice cube production and storage) are continuously checked. When the storage container is full, the "ICE FULL" indicator lights up and ice cube production stops automatically.

Ice cube making:

- The water is pumped from the water tank into the water tray.
- The evaporator located in the water tray ensures that the water turns to ice.
- A circulation pump ensures an even distribution of the temperature in the water.
- Ice cube production takes approx. 7 - 15 minutes, depending on various factors, e.g. ambient temperature.
- Once the production cycle has finished, the water tray swings down and the remaining water flows back into the water tank. The ice cubes fall from the evaporator onto the ice chute and then slide into the storage tank. The water tray then rotates upwards again.
- After the water tray has turned back to the horizontal position, the next production cycle is started automatically.



Switch off the unit if it is not going to be used for a long time or overnight so that production stops.

CLEANING

Wipe down or wipe out the outside and inside with a damp, soft cloth. You can use a light cleaning agent. Do not use any sharp, bleaching, caustic or scratching cleaning agents/cleaning aids, as this could damage/scratch the surfaces.

Clean the storage container and the water tray daily.

Clean the ventilation slots from time to time, as dust and dirt can block the slots. To do this, remove the plastic cover on both sides by loosening the screws. Clean everything with a soft brush or hand brush. In addition, use a Hoover.

MAINTENANCE

The cooling unit requires little maintenance. Check the ventilation slots for dirt. Brush with a soft brush and at the same time vacuum the dirt with a vacuum cleaner, see Cleaning.

You can descale the machine in between. Remove the strainer from the drain and clean it. Put the sieve back in place. You can then fill the descaler with water into the reservoir and let the machine run for 3-4 production cycles. Drain the descaler and rinse the machine with fresh water. When no descaler is visible, run it through 4-5 production cycles and discard the ice cubes.

A complete maintenance and disinfection of the unit is recommended once a year or after a longer shutdown. Contact your dealer for this. This cleaning must be carried out by a technician.

STORAGE/ TRANSPORT

Switch off the unit, disconnect the mains plug.

Clean the appliance thoroughly inside and out and open the door to allow the appliance to dry sufficiently.

If it is dry and the unit is not to be used for a longer period of time, store it in a dry, dust-free and not hot place. It is best to cover the unit or use the original packaging to protect the unit from damage.

When storing only the packaging material, please note that components of the packaging such as plastic bags, cardboard, polystyrene parts, etc., can be dangerous for children if they play with them unsupervised (e.g. choking hazard). can endanger children if they play with them unsupervised (e.g. choking hazard).

When transporting the unit, it is best to use the original packaging so that the unit is optimally protected against impact, sharp edges, weather conditions, etc. Do not tilt the unit more than 45 degrees and do not expose it to moisture or rain and avoid strong vibrations. After transport, the unit must stand for approx. 24 hours without further movement before it can be reconnected. Otherwise, a defect may occur as the refrigerant and oil must be distributed/placed correctly again.

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause and solution
No cooling	Is the plug inserted? Is the socket in order? Is the fuse defective? Power failure? Thus realise the power supply of the unit again.
Unsatisfactory cooling performance	Direct sunlight? Is there a heat source nearby? Is the ventilation of the environment poor? Does the flap close properly? Is the damper bar deformed or damaged? Is the condenser clean?
Strong noises	The unit is not properly levelled. The unit is touching the wall or other objects. Something is loose on the unit. Correct the safe, straight stance and/or remove the touches.
The unit does not work	Switch the unit off, wait 5 minutes, switch it on again. Ambient temperature below 10°C? Put the unit back into operation when the ambient temperature is higher.
The compressor does not work	Reservoir full?

The compressor is working, but no ice cubes are produced.	Leak in the cooling system? Notify a technician. Condenser dusty? Too little water? Check water supply. Leak in the cooling system? Notify a technician.
Ice cubes stick together	Do not leave the ice cubes in the storage container for a long time. It is not used to store the ice cubes.
Warning indicator for too little water lights up	Water supply disturbed, check the supply. Valve damaged. Check the valve and replace it if necessary. Water pressure too low. The water pressure must be at least 1 kg/cm ² .
The compressor works, but no ice cubes are produced	Leak in the cooling system. Have the cooling system checked by a specialist. Condenser is dusty. Remove the dust, clean the ventilation slots.

Visual error messages: (all variants must be replaced by a specialist)

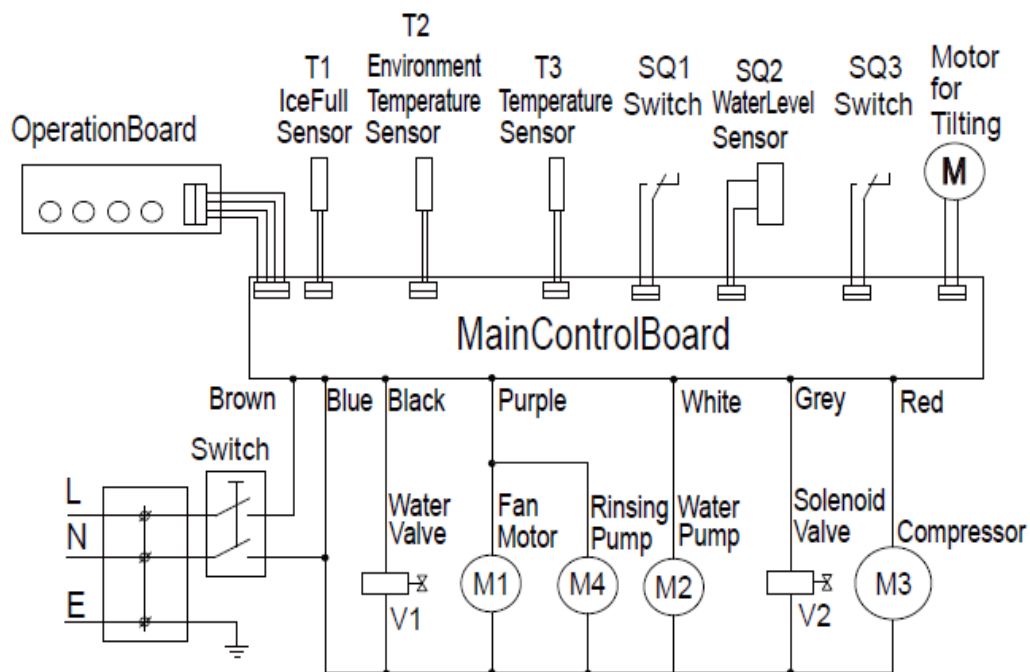
1 x flashing: Water temperature sensor (325-5157) is defective.

2 x flashing: Ambient temperature sensor is defective (325-5125).

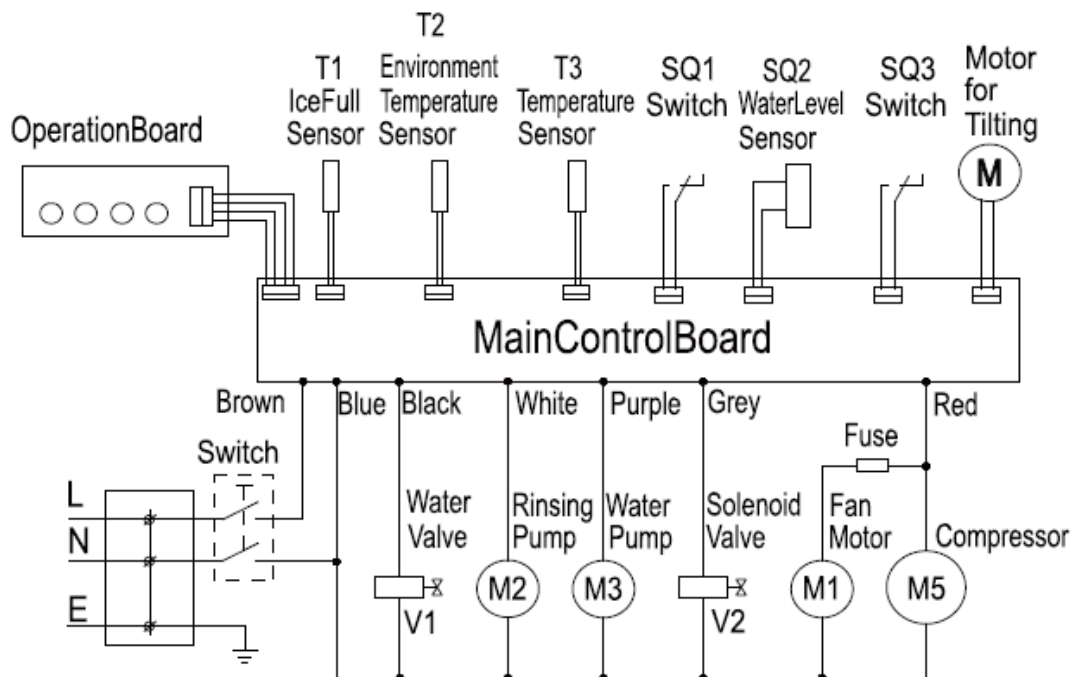
3 x flashing: Reservoir temperature sensor (325-5009) for reservoir jam is defective.

CIRCUIT DIAGRAM

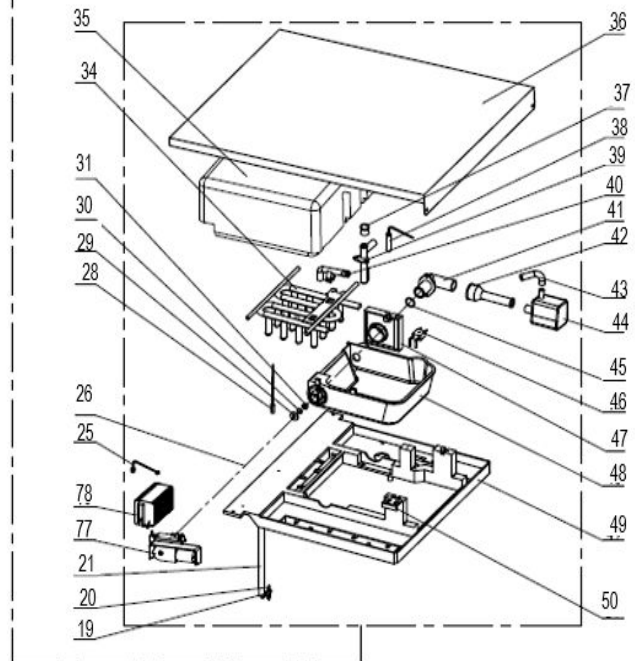
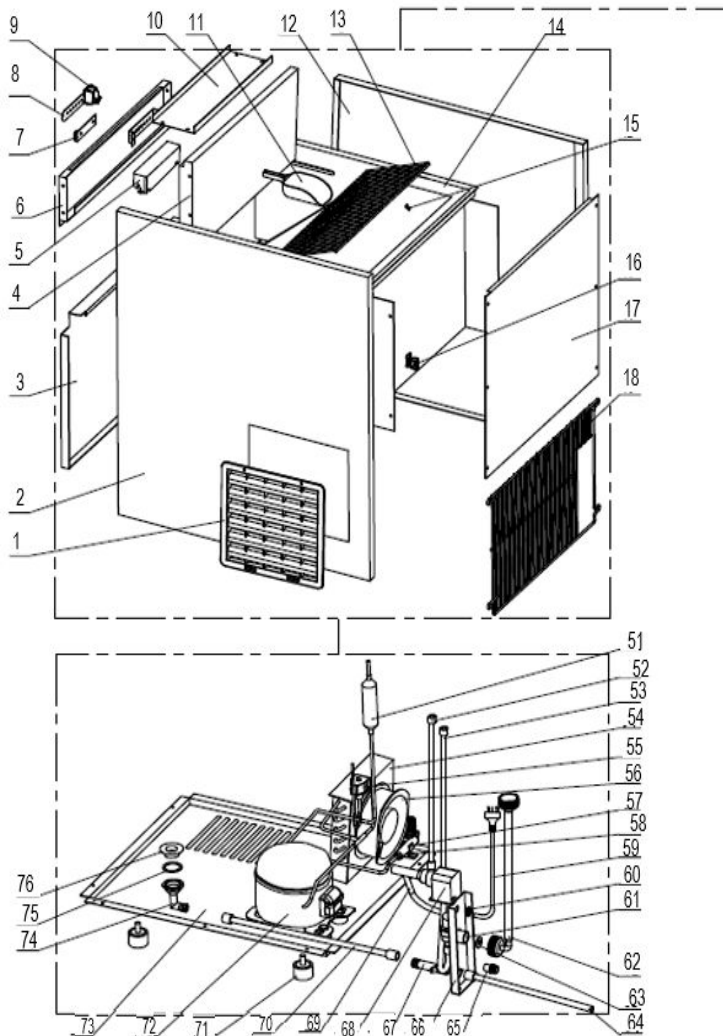
EB 26



EB 40

Translation to the wiring diagram:

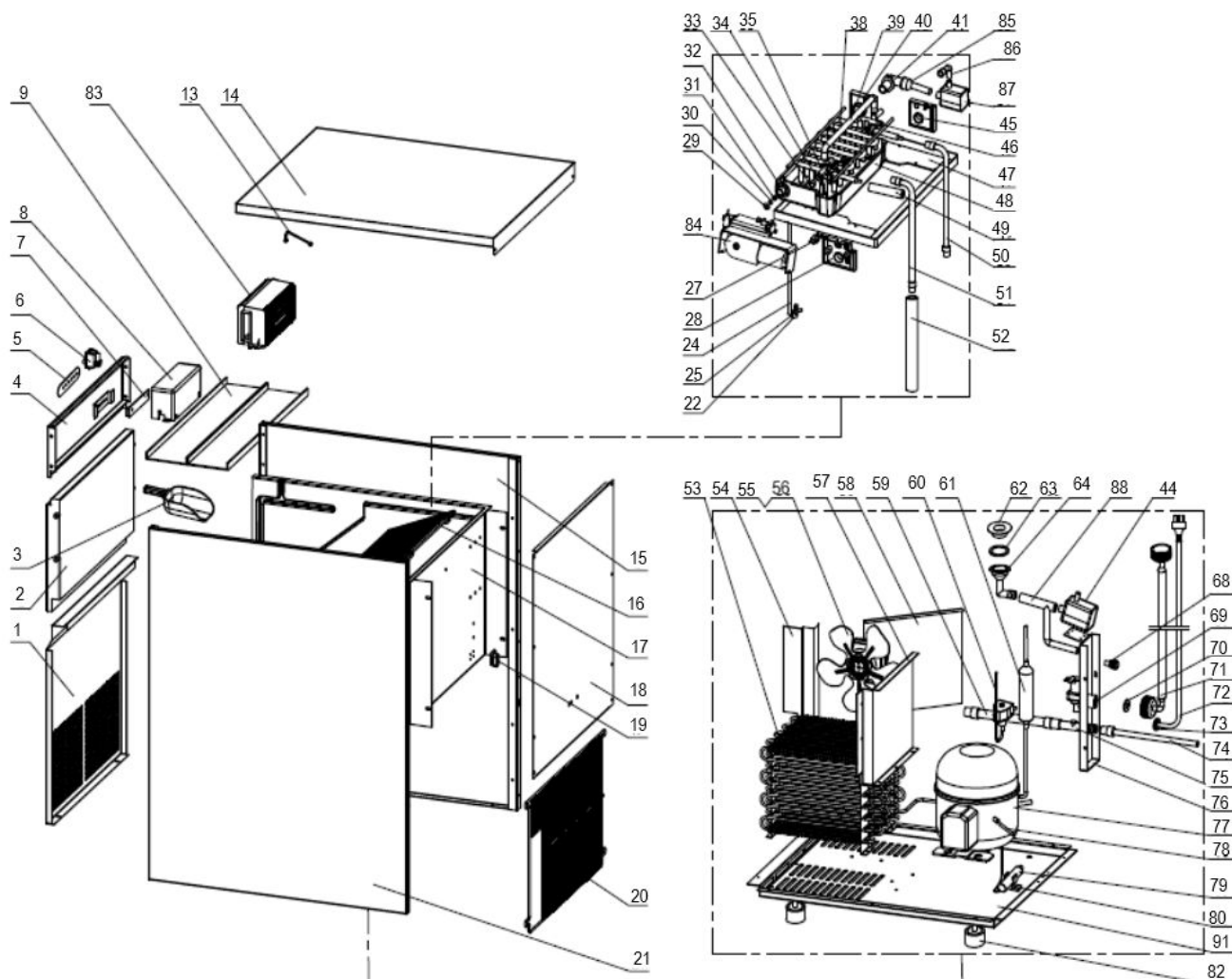
Operation Board
 Main control board
 T 1 Ice Full Sensor
 T 2 Enviroment Temperature Sensor
 T 3 Temperature Sensor
 SQ 1 Switch
 SQ 2 Water level sensor
 SQ 3 Switch
 Switch
 Motor for tilting
 Water valve
 Fan motor
 Rinsing pump
 Water pump
 Solenoid Valve
 Compressor
 Blue / Black / White / Purple / Grey / Red

EXPLOSION DRAWING:**EB 26****EXPLOSION MARK - Legend****EB26**

1	Side grill	41	Connecting angle
2	Right panel	42	Water pipe
3	Bottom panel	43	Tube
4	Door	44	Water pump
5	Display panel cover	45	Sealing cushion
6	Upper panel	46	Water level sensor
7	Display panel	47	Evaporator holder (big hole)
8	PVC label	48	Water box
9	Switch	49	Upper fixing board
10	Upper edge panel	50	Mounting bracker
11	Ice Scoop	51	Suction pipi
12	Left panel	52	Cycle pipe
13	Ice-flipping shelf	53	Water filling tube
14	Inner liner	54	Condenser
15	Ice-flipping shelf holder	55	Hot gas valve subassembly

- | | | | |
|----|----------------------------|----|----------------------------------|
| 16 | Cable holder | 56 | Fan |
| 17 | Back panel | 57 | Filter holder |
| 18 | Metal Grill | 58 | Filter |
| 19 | Ice-level sensor holder | 59 | Power cord |
| 20 | Ice-level sensor | 60 | Cable conduit |
| 21 | Wiring pipe | 61 | Water inlet valve |
| 25 | Ambient Temperature Sensor | 62 | Water inlet tube |
| 29 | Plain washer | 63 | Water inlet tube sealing cushion |
| 30 | Spring washer | 64 | Drainage pipe |
| 31 | Self locking nut | 65 | Water outlet |
| 34 | Evaporator | 66 | Board |
| 35 | Evaporator cover | 67 | T Drainage |
| 36 | Top panel | 68 | Pump |
| 37 | Water running nozzle cover | 69 | T joint |
| 38 | Water temperature sensor | 70 | Icing water drain tube |
| 39 | Water nozzle | 72 | Compressor |
| 40 | Water inlet | 73 | Compressor for fixingboard |
| 74 | Drainage | 75 | Drainage pipe sealing cushion |
| 76 | Drainage pipe wrap | 77 | DC tray motor subassembly |
| 78 | Main control box set | | |

EXPLOSION DRAWING EB 40



EXPLOSION MARK - Legend**EB 40**

1	Bottom panel	44	Water pump
2	Door	45	Evaporator
3	Ice scoop	46	Water inlet
4	Top panel	47	Upper fixing board
5	PVC Cover	48	Water box
6	Switch	49	Insulation pipe
7	Display panel	50	Water filling tube
8	Display panel cover	51	Cycle pipe
9	Upper edge panel	52	Insulation pipe for water pipe
13	Ambient Temperature Sensor	53	Condenser
14	Top panel	54	Right baffle-board
15	Left panel	55	Fan
16	Ice-flipping shelf	56	Fan fixer
17	Inner liner	57	Left baffle-board
18	Back panel	58	Front baffle-board
19	Fixing for cable	59	Icing water drain tube
20	Steel grill	60	Hot gas valve
21	Right panel	61	Suction pipe
22	Ice level sensor fixer	62	Drainage pipe warp
23	Ice level sensor	63	Drainage pipe gasket
24	Wiring pipe	64	Drainage connector
25	Motor fixing plate	68	Water outlet
27	Water level sensor	69	Water inlet valve
29	Plain washer	70	Water inlet tube gasket
30	Spring washer	71	Water inlet tube
31	Self-locking nut	72	Power cord
32	Axis Cover	73	Covering for powercord
33	Water running nozzle cover	74	Drainage pipe
34	Water temperature sensor	75	Drainage two-way
35	Water nozzle	76	Water valve fixer board
38	Evaporator	77	Compressor
39	Injection pipe connector	78	Process Tube
40	Evaporator fixer (big hole)	79	Filter
41	Rinse pipe connector	81	Compressor fixer board
80	Filter fixer	83	Main control box set
82	Feet	85	Water inlet pipe connection
84	DC tray motor subassembly	87	Rinse pump
86	Water outlet pipe connection		
88	Water recycle T pipe		

PACKAGING DISPOSAL



Please separate the packaging materials accordingly and bring them to the responsible collection points, for recycling and environmental protection.

APPLIANCE DISPOSAL



Once the appliance has reached the end of its service life, please dispose it properly at collection point for electrical appliances.

Electrical appliances do not belong in household waste.

Your local administration will inform you about the addresses and opening hours of collection points.

This is the only way to ensure that old appliances are disposed of and recycled properly.

Thank you very much!

You can fill in and use this table for your own, possibly later needs.

Unit designation	Ice cube maker	Model name:	EB
Order number from the type plate	325-	Serial number from the type plate	
If applicable Refrigerant from the type plate	R	If shown separately Production date from the type plate	
Bought on:		Telephone number of the seller	
Bought where: (name of the dealer)		If available E-mail address of the seller	
Optionally Name of the seller		More notes	



Made in P.R.C for:

SARO Gastro-Products GmbH
Sandbahn 6, 46446 Emmerich am Rhein, Germany

Tel. +49 (0) 2822 9258-0

Fax +49 (0) 2822 18192

E-mail info@saro.de

Web www.saro.de

Note: Technical / design / model changes and errors excepted.