

## התקנה והחלפת מייצר קרח מסדרת RIM900E

08-06-14

### אזהרה! - נתק מהחשמל לפני כל טיפול והחזר את המכסה למקומו לפני ההפעלה

#### לפעולה מיטבית של מייצר הקרח יש לוודא:

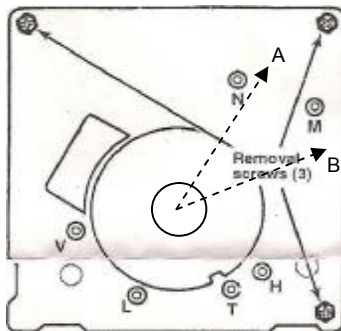
- המקפיא מכון לפחות ל  $-12^{\circ}\text{C}$  מעלות או קר יותר
- לחץ המים חייב להיות בין 15 ~ 125 PSI
- צינור אספקת המים לא יעבור במקום חשוף לקיפאון לפני המזיגה למייצר הקרח
- אספקת המים חייבת להיות ממקור ראוי לשתייה, אחרת חבר לפילטר/ מסנן מים מתאים!
- אספקת המים לא תהייה דרך מרכז מים כימי, הכימיקלים עלולים לפגוע במייצר הקרח

#### החלפת מייצר קרח פגום והרכבת חדש:

1. נתק את המקרר/ מקפיא מהחשמל
2. פרק את מייצר הקרח מהמקפיא והקפד לא לפגוע בצינור אספקת המים. שמור לשימוש חוזר את צמת החוטים, ברגים ופחיות ההתקנה, להסרת צמת החוטים הישנה, הסר את המכסה החיצוני ולחץ מבפנים על תפס "סנפ" של מחבר החוטים ושלוף את צמת החוטים החוצה
3. חבר קודם כל חשמלית את מייצר הקרח החדש למקפיא בעזרת צמת החוטים הישנה, וודא לפני החיבור שהחיבורים החשמליים יבשים! במקרה הצורך ניתן להזמין צמה מיוחדת
4. הרכב את מייצר הקרח החדש למקפיא בעזרת שימוש בפחיות ההתקנה המקוריות, במקרה הצורך ניתן להזמין אביזרי התקנה נוספים בהתאם לדגם המקרר/ מקפיא
5. וודא שצינור אספקת המים מיושר בדיוק מול מגש המזיגה למייצר קרח
6. וודא שזרוע ההפעלה למטה (זרוע למטה – מייצר קרח, זרוע למעלה – לא מייצר קרח)
7. הרם והורד את הזרוע ההפעלה לודא תנועה חופשית. אם התנועה מוגבלת בשל מבנה המקפיא, ניתן לכופף ולהתאים ידנית את זרוע ההפעלה למבנה המקפיא כך שגם תחוש בגובה הקרח מומלץ לזרוק את 5 מנות הקרח הראשונות מחשש שהצנרת או מגש הקוביות היו מלוכלכים.

#### כיוון מילוי מים לתבנית הקוביות:

- שים לב!** ברז מים חשמלי יפתח רק בתנאי שהטמפרטורה במקפיא נמוכה מ  $-12^{\circ}\text{C}$  מעלות צלזיוס
1. גובה מילוי מפלס המים מכון מראש! ואין צורך לגעת בו. אך ניתן לכוון אותו על פי הצורך:
  2. הסר במשיכה את המכסה הלבן ממייצר הקרח, ומצא את בורג הכיוון על דופן ימין, לייד נק' (B)
  3. להוספת מים, סובב את הבורג בכיוון השעון. 45 מעלות = קוביית קרח אחת. להפחתת הכמות סובב נגד כיוון השעון. סיבוב שלם = 8 קוביות. **זהירות! סיבוב נוסף עלול לקלקל את המודול.**
  4. לאחר הכיוון החזר את המכסה הלבן למקומו



#### בדיקות תקינות ע"י טכנאי מוסמך בלבד! (מעבר למוזכר למעלה): אין לסובב ידנית את גלגל השיניים – עלול לגרום לשבירת המנגנון

1. כאשר זרוע ההפעלה למטה, מייצר הקרח במצב עבודה
1. וודא שלהבי חליצת קוביות הקרח חונות במצב "B"
2. נתק את המקרר/ מקפיא מהחשמל
3. הסר במשיכה את המכסה הלבן וחשוף את מודול ההפעלה
4. בדיקת תקינות גוף חימום בין נקודות H-L, כ-  $270\Omega$
5. בדיקת תקינות המנוע בין נקודות M-L, כ-  $460\sim 580\Omega$

#### בדיקות נוספות תחת מתח 230V, למחזור ידני קצר לרגע בין T-H

1. בדיקת כניסת מתח בין נקודות N-L
2. בדיקת מעבר מתח דרך תרמוסטת ביטל בין נקודות T-H
3. בדיקת מתח לגוף חימום בין נקודות H-L
4. בדיקת מתח למנוע בין נקודות M-L
5. פיקוד לברז מים חשמלי בין נקודות N-V, רק מתחת  $-12^{\circ}\text{C}$
6. בסיום הבדיקות החזר את המכסה הלבן למקומו

#### מפרט נתונים:

גוף חימום –  $185\text{W}$ ,  $270\Omega$   
 תרמוסטט – סגור  $3 \pm 17^{\circ}$   
 תרמוסטט – פתוח  $3 \pm 32^{\circ}$   
 מילוי מים –  $140\text{cc}$ , 7.5 ש"נ  
 מנוע –  $230\text{V}$ ,  $50\text{Hz}$ ,  $3\text{W}$