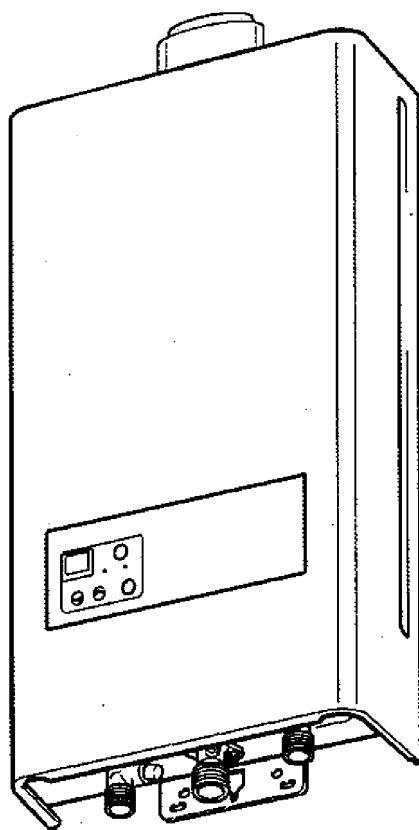


Rinnai

מדריך למשתמש במחמם מים מיידי

REU -16 FUA-IS

Infinity 16i



מחמם מים מיידי בעל זרימה רציפה

חשוב

יש לקרוא את ההוראות היטב לפני השימוש במכשיר.

התקנת מחמם המים תעשה על ידי מתקין גז בעל רישיון, אשר הוסמך במכללה לאנרגיה ובטיחות לטיפול במחמם מים זה.

התקנת מחמם המים תעשה על פי כל דרישות תקן ישראלי ת"י 158 ועל פי הנחיות יצרן המכשיר.

תוכן העניינים

- 3.....הוראות למשתמש
- 4.....מאפיינים ויתרונות
- 5.....מידע חשוב
- 6.....איורים
- 7.....הפעלה וכיבוי
- 8-9.....בקרי טמפרטורה-הפעלה מרחוק
- 10.....הודעות שגיאה
- 11..... Rinnai infinity המים המידי
- 12.....פרטים טכניים

הוראות למשתמש

ההוראות הבאות מיועדות למשתמש במחמם מים מייד.

המשתמש אינו רשאי להתקין או לכוון את המכשיר באופן כלשהו המצריך פירוק של חזית המכשיר. רק מתקין גז בעל רישיון, רשאי להסיר את המכסה הקדמי של המכשיר.

על המשתמש להקפיד על הוראות השימוש והאזהרות המופיעות בחוברת זו.

המשתמש ידאג לכך שהמכשיר ייבדק ויתוחזק לפחות אחת לחמש שנים על ידי מתקין גז בעל רישיון.

המשתמש נדרש לבדוק באופן תקופתי את מסנן המים בכניסה למכשיר.

המשתמש אינו רשאי להשתמש במכשיר באופן כלשהו מלבד השימוש המיועד.

המשתמש לא יאחסן ולא ישתמש באדים או נוזלים דליקים בקרבת מכשיר זה.

על המשתמש לדעת היכן נמצא ברז הגז של מחמם מים וברז הגז הראשי.

במידה והרחת ריח גז בקרבת המכשיר:

סגור את ברז הגז של המכשיר.

סגור את ברז הגז הראשי בביתך.

נתק את אספקת זרם החשמל הראשי לביתך.

אין להפעיל/לכבות מכשיר חשמלי כלשהוא, או מפסק חשמלי ו/או טלפון בקרבת מקום.

יש לפתוח את כל הדלתות, חלונות ופתחי בניין אחרים על מנת לאוורר את המבנה ולגרום לפיזור הגז.

הודע מיד לספק הגז ופעל על פי הוראותיו.

מאפיינים ויתרונות

ברצוננו לברוך על שרכשת מחמם מים מיידית מתוצרת חברת Rinnai .

- למשתמש במכשיר Rinnai Infinity 16i המים החמים אינם נגמרים. כל עוד מחוברות אספקות חשמל, מים וגז, יעמדו לרשותך מים חמים ללא הגבלה.
- המכשיר כולל אמצעי להגבלת הטמפרטורה המקסימלית של המים החמים. ניתן לקבוע את טמפרטורת המים לטמפרטורות שונות. ניתן לשנות את הטמפרטורה באמצעות בקר הטמפרטורה הנמצא בחלק הקדמי של המכשיר, או באמצעות בקר טמפרטורה חיצוני נוסף.
- המכשיר הינו מכשיר עם ארובה כפולה המצויד במפוח. בקר טמפרטורה:
 - מחמם המים מצויד בבקר טמפרטורה ראשי.
 - מטרתו של בקר הטמפרטורה היא לאפשר למשתמש לקבוע את טמפרטורת המים על פי נוחיותו.
- טמפרטורת המים החמים מבוקרת באופן קבוע על ידי חיישן. אם טמפרטורת המים החמים היוצאים עולה על 55°C , המבער נכבה ונדלק שוב רק כאשר הטמפרטורה יורדת לערך הנמוך מהטמפרטורה שנקבעה בבקר טמפרטורה.
- המבער נדלק באופן אוטומטי כאשר פותחים את ברז המים. כאשר ברז המים סגור, אין שימוש בגז.
- ניתן להתקין שני בקרי טמפרטורה חיצוניים נוספים במיקום מרוחק ממחמם מים (אמבטיה, מטבח או אחר) ניתן לתכנת כל בקר טמפרטורה בנפרד ולקבוע קדימויות בין הבקרים.
- כאשר מותקן יותר מבקר טמפרטורה אחד, ניתן לקבוע את הקדימות של בקר אחד על פני השני. לאחר מכן המערכת שומרת על הקדימות גם לאחר שהמערכת נכבית.
- רמת הרעש במהלך פעולת המכשיר היא נמוכה מאוד.
- הודעות שגיאה מוצגות בצג שבבקר הטמפרטורה ומסייעות לטפל במכשיר.

מידע חשוב

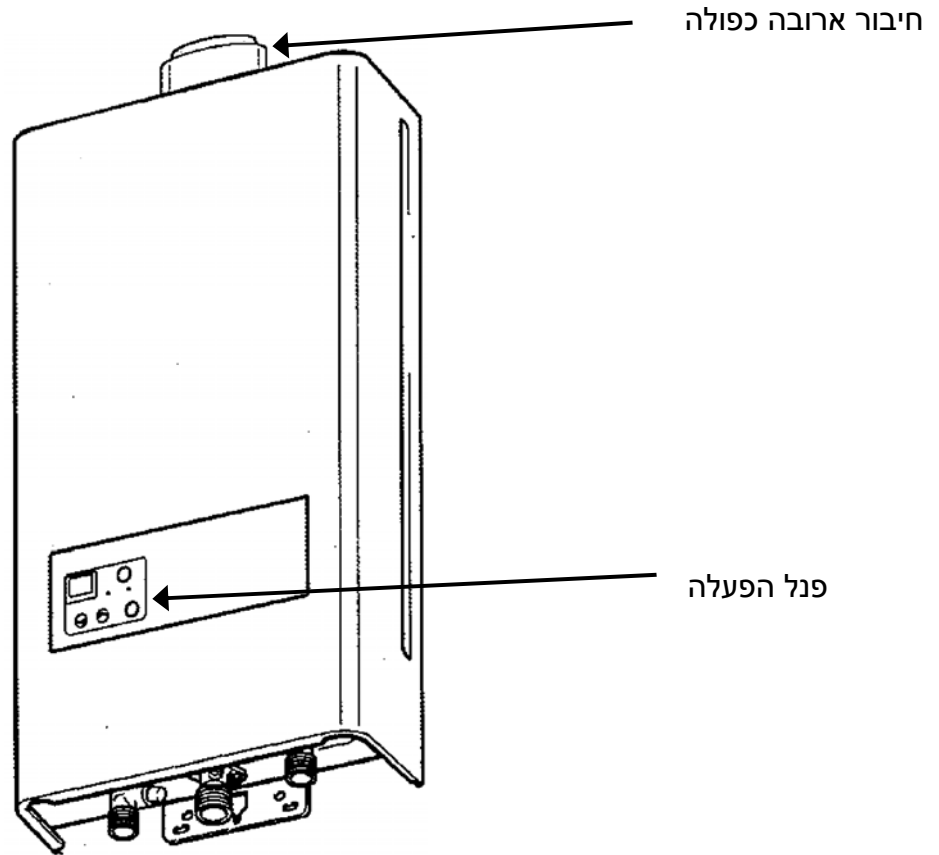
מים חמים מדי מהווים סכנה, במיוחד עבור ילדים קטנים.
 טמפרטורת מים מעל 50°C יכולה לגרום כוויות חמורות בטווח המייד.
 ילדים, נכים ואנשים מבוגרים נמצאים בסיכון הגבוה ביותר לכוויות ממים חמים.
 בדוק תמיד את טמפרטורת המים לפני הרחצה.



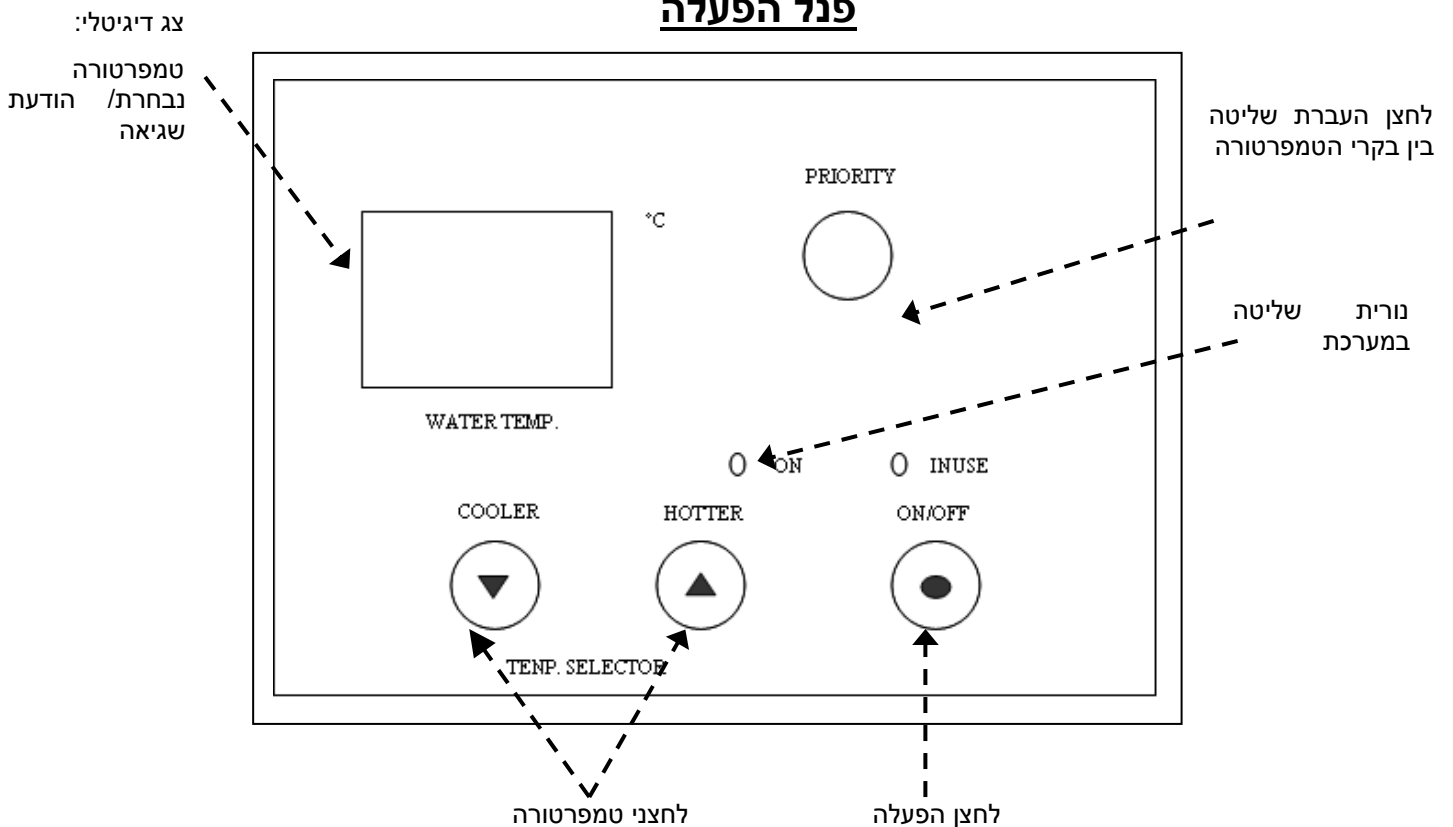
מים חמים בטמפרטורה של 65°C עלולים לגרום לילד כוויות חמורות תוך פחות מחצי שנייה!

| | |
|--|---|
| <p>מים חמים עלולים להתקרר ללא אזהרה בזרימת מים נמוכה מאוד (פחות מ-3 ליטר לדקה).</p> | <p>בדוק תמיד את טמפרטורת המים לפני השימוש.</p> |
| <p>במידה וצפיות טמפ' קיפאון, סגור את אספקת המים והגז ונקז את מחמם המים המייד. 1. אספקת מים סגורה. 2. אספקת גז סגורה. 3. ניקוז מים.</p> <p>אם משאירים את מפסק ההפעלה במצב הגנה אוטומטית מפני קיפאון, המכשיר לא יקפא.</p> | <p>דגם Infinity 16i שומר על טמפרטורת המים באופן אוטומטי. בטמפרטורות גבוהות המכשיר עלול להקטין את ספיקת הזרם. זרם המים החמים עלול להשתנות אם בוצע שינוי בטמפרטורה המוצגת ביחידת הבקרה או באם טמפרטורת המים הנכנסים השתנתה.</p> |
| <p>אל תיגע בפתח הארובה. אל תכניס עצמים לפתח הארובה.</p> <p>בימים קרים עלול להיפלט קיטור מיציאת הפליטה</p> | <p>הרחק חומרים דליקים, עצים, שיחים, כימיקלים וכדומה מפתח הארובה.</p> |

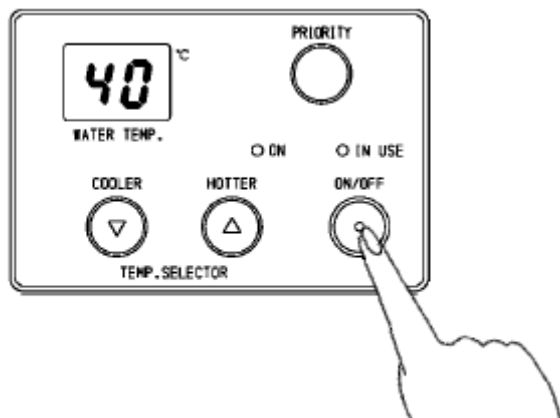
מחמם מים RINNAI דגם REU-16FUA-IS



פנל הפעלה



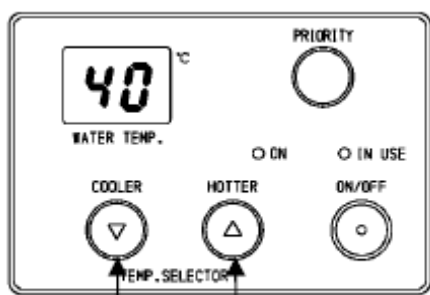
הפעלת מחמם-מים מיידי



השימוש בבקר טמפרטורה

לחץ על לחצן ON/OFF בכדי להפעיל את המכשיר.

ברירת המחדל של הטמפרטורה הוא 40°C



קר יותר חם יותר

כיוון הטמפרטורה

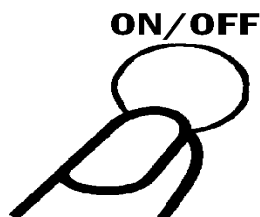
לחץ על לחצן החץ למעלה או למטה, עד שתוצג טמפרטורת המים הרצויה בצג הדיגיטלי.

כדי להפעיל את מחמם מים, פתח את ברז המים החמים. המבער יידלק באופן אוטומטי ויספק מים חמים. המחווון האדום IN USE (בשימוש) יואר בצבע צהוב בבקר הטמפרטורה.

הערות:

1. כאשר ברז המים החמים פתוח, לא ניתן לבחור טמפרטורה של 50°C ומעלה.
 2. טמפרטורת המים היוצאים נבדקת באופן קבוע על ידי חיישן. במידה וטמפרטורת המים החמים היוצאים עולה ביותר מ-3°C מעל הטמפרטורה הנבחרת (המוצגת בצג הדיגיטלי), המבער ייכבה באופן אוטומטי.
- נורית הפעלה הצהובה תכבה. המבער יידלק שוב כאשר טמפרטורת המים החמים יורדת מתחת לזו המוצגת בצג הדיגיטלי.

כיבוי מחמם המים



כדי לכבות את המכשיר, לחץ על לחצן ON/OFF בבקר הטמפרטורה. התצוגה הדיגיטלית תכבה.

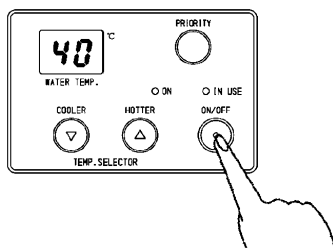
בקרי טמפרטורה – הפעלה מרחוק

שימוש במספר בקרי טמפרטורה

בקר טמפרטורה מרחוק מאפשר לשלוט בטמפרטורת המים. ניתן להפעיל את מחמם המים המיידית Rinnai Infinity 16i עם שני בקרי נוספים חיצוניים.

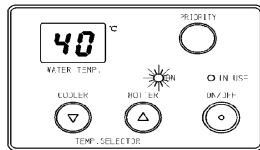
לא ניתן להעביר את "קדימות" הטמפרטורה בין הבקרים כאשר ברז מים חמים פתוח.

הפעלת המערכת

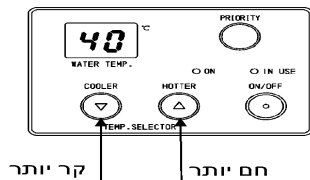


ניתן להפעיל ולכבות את מערכת המים החמים ואת כל הבקרים מכל בקר על ידי לחיצה על הלחצן ON/OFF כמתואר באיורים. כאשר המערכת מופעלת, צג טמפרטורת המים יואר.

במהלך פעולה רגילה, המערכת נשארת דלוקה (מצב ON). אין ללחוץ על הלחצן ON/OFF כאשר המים זורמים.



וודא שהמערכת פועלת על ידי בדיקה שצג הטמפרטורה מואר. וודא שלבקר יש קדימות על ידי בדיקה שנורת המחונן ON מוארת. אם לא, לחץ על הלחצן Priority (קדימות) פעם אחת. כך תיתן לבקר המקומי קדימות על פני שאר הבקרים לקביעת הטמפרטורה.

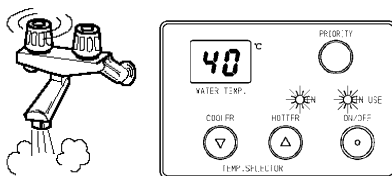


בחר בטמפרטורה הרצויה בעזרת הלחצנים TEMP. SELECTOR. הטמפרטורה הנבחרת תוצג בכל צגי הבקרים. זוהי טמפרטורת המים שניתן לקבל ממחמם המים המיידית.

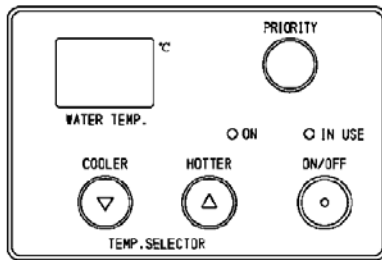
שימוש במים חמים

פתח את ברז המים החמים. המכשיר יופעל והמחונן IN USE יואר.

כאשר בוחרים בטמפרטורות של 50°C ומעלה, הנורה High Temp נדלקת.



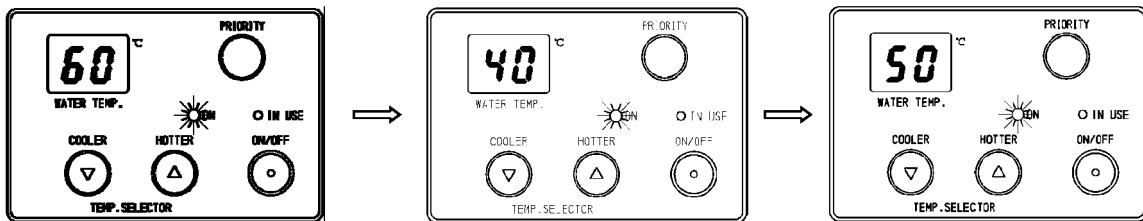
בקרי טמפרטורה – הפעלה מרחוק



אין לכבות את בקר הטמפרטורה הראשי הממוקם בגוף מחמם המים, גם במקרה של בקרי טמפרטורה חיצוניים.

לא ניתן להעביר את קדימות הטמפרטורה לבקר אחר כאשר מים זורמים.

אם בוחרים טמפרטורה מעל 50°C בבקר טמפרטורה ראשון והקדימות לבחירת הטמפרטורה מועברת לבקר שני או שלישי, ובחזרה, הטמפרטורה בבקר אליו חזרנו תהיה 50°C

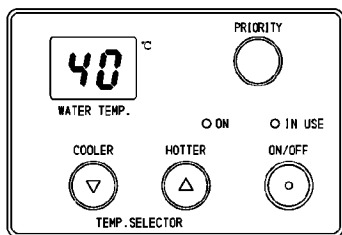


בקר ראשון

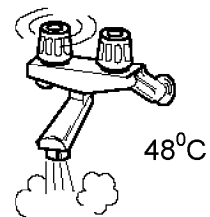
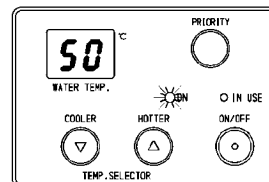
בקר אחר

בקר ראשון

אל תנקה את הבקר באמצעות ממיסים או חומרי ניקוי. השתמש רק במטלית רכה לחה.



בהתאם לתנאי מזג האוויר ואורך הצינור בין מחמם מים והברז הנמצא בשימוש, ייתכן שוני בין הטמפרטורה המוצגת בבקר והטמפרטורה בברז.



הודעות שגיאה

מחמם המים מבצע בדיקה רציפה של תקינות פעולתו. במקרה של תקלה, קוד שגיאה יבהב על הצג הדיגיטלי. חלק מהאמצעים לפתרון תקלות אינם יכולים להתבצע על ידי המשתמש. בעת הפניה לספק הגז, ציין את קוד השגיאה. שירות למכשיר זה יינתן אך ורק על ידי מתקין גז אשר הוסמך במכללה לאנרגיה ובטיחות לטיפול במחמם מים זה.

| הקוד המוצג | תקלה | אופן הטיפול |
|------------|-------------------------------------|---|
| - | האטה ניכרת בזרם המים | יש לנקות את מסנן כניסת המים. ראה עמוד 11 |
| 10 | אין מספיק אוויר בעירה | בדוק אם יש סתימות פיזיות מסביב לפתח הארובה. |
| 11 | אין הצתה / אספקת גז | בדוק את שסתומי הגז, אספקת הגז ויחידת ההצתה. |
| 12 | תקלה בלהבה / קצר חשמלי | פנה לספק הגז |
| 14 | התקן בטיחות ללהבה גבוהה | פנה לספק הגז |
| 16 | התראה על טמפרטורה גבוהה מדי | פנה לספק הגז |
| 32 | תקלה בחיישן טמפרטורת מים יוצאים | פנה לספק הגז |
| 34 | תקלה בחיישן טמפרטורת אוויר הבעירה | פנה לספק הגז |
| 52 | תקלה בשסתום ויסות הגז | פנה לספק הגז |
| 61 | תקלה במאוורר הבעירה | פנה לספק הגז |
| 71 | תקלה במיקרו מעבד או במעגל הסולנואיד | פנה לספק הגז |
| 72 | תקלה במעגל חיישן הלהבה | פנה לספק הגז |

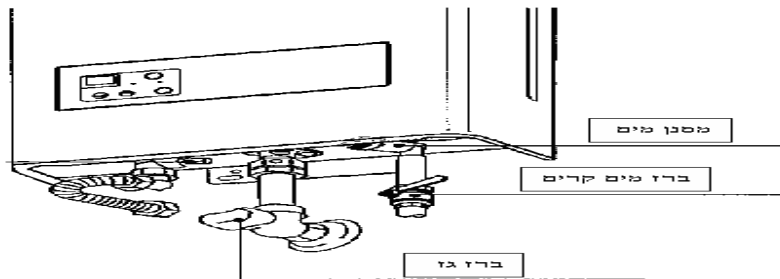
* בכל המקרים, ניתן לבטל את קוד השגיאה על ידי כיבוי ברז המים החמים, ולאחר מכן להדליק אותו שוב. אם הדבר לא מבטל את השגיאה, נסה להעביר את הלחצן ON/OFF למצב OFF ולאחר מכן שוב ל-ON. אם קוד השגיאה עדיין מוצג, צור קשר עם ספק הגז שלך.

טיפול במחמם מים של Infinity

על פי תקן ישראלי ת"י 158 נדרש לבדוק המכשיר לפחות אחת ל- חמש שנים. לצורך ביצוע הבדיקה יש לפנות לספק הגז באזור מגוריך והבדיקה תיעשה ע"י מתקין גז בעל רישיון אשר הוסמך במכללה לאנרגיה ובטיחות לטיפול במחמם מים זה.

כאשר המכשיר/לוח ההפעלה מתלכך, נגב בעדינות עם מטלית רכה ולחה. אין להשתמש בחומרי ניקוי או חמרים ממיסים אחרים.

במקרה של האטה בזרם המים:



בצינור כניסת המים מותקן מסנן מים שיש לבדוק מפעם לפעם. ניתן להוציאו על ידי סגירת ברז המים והוצאת המסנן. יש להוציא תחילה את הפקק ולאחר מכן להפריד את המסנן מהפקק בתנועה סיבובית.

הפעלה מחדש של מחמם המים המייד רinnai

לאחר הפסקת חשמל, יש להפעיל את מחמם מים מחדש באופן הבא:

- **מערכת סטנדרטית**
 - מחמם המים יתאפס באופן אוטומטי ללא התערבות המשתמש.
 - **מחמם מים אחד או מספר מכשירים עם בקרים מרחוק**
 - יש להדליק את מחמם מים בעזרת הלחצן ON/OFF מהבקר הרחוק. יש לוודא שכל הברזים / יציאות המים סגורים ושלא זורמים מים דרך מחמם המים המייד.
 - **מערכת מים חמים הכוללת משאבת סחרור מחדש משנית**
 - מחמם מים מייד אחד או מספר מחממים עם בקרים מרחוק
 - כדי לאפס את מחממי המים, יש לפעול באופן הבא:
 1. סגור את כל ברזי המים החמים.
 2. סגור את האספקה למשאבת הסחרור המשנית או לחילופין, אם מחמם המים המייד והמשאבה מקבלים חשמל מאותו מקור חשמל, נתק את הזרם למשאבה.
 3. הפעל את מחמם המים המייד מהבקר מרחוק.
 4. בחר בטמפרטורה הדרושה.
 5. הפעל את משאבת הסחרור המשנית או פתח ברז בקו המשאבה.
 - כעת מחמם מים מוכן לספק מים בטמפרטורה שנקבעה.
- אם לאחר ביצוע הנוהל המתואר לעיל מחמם המים אינו מתאפס, הפעל אותו וכבה אותו מהמפסק הראשי, ולאחר מכן בצע את הצעדים הללו שוב. אם מחמם המים עדיין לא פועל, התקשר לספק הגז שלך.

פרטים טכניים

| יחידות מידה | Infinity 16i | דגם |
|--------------|---------------------------|--|
| - | פנימי | מיקום התקנה |
| מ"מ | 675 | גובה |
| מ"מ | 370 | רוחב |
| מ"מ | 130 | עומק |
| ק"ג | 15 | משקל |
| - | ארובה כפולה המצוידת במפוח | מערכת ארובה |
| מעלות צלסיוס | 35-60 | טווח טמפרטורה בקר |
| מעלות צלסיוס | 75 | טמפרטורה מקסימלית |
| - | אלקטרונית ישירה | הצתה |
| מיליבר | 30 | לחץ גז |
| גרם לשעה | 320 | צריכת גז מינימלית |
| גרם לשעה | 2500 | צריכת גז מקסימלית |
| ליטר לדקה | 16 | ספיקת מים מקסימלית $\Delta T=25^{\circ}C$ |
| בר | 0.8 / 8.3 | לחץ מים מקסימלי / מינימלי |
| V/Hz | 230 / 50 | מתח חשמלי |
| W | 68 | צריכת חשמל |