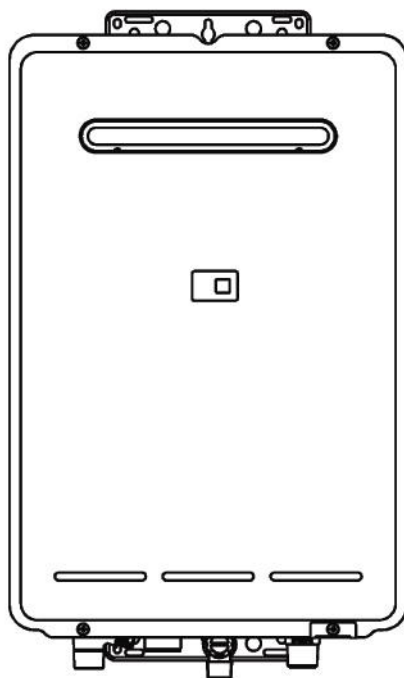


Rinnai

מדריך למשתמש במחמם מים מייד

REU - V1616W - IS

Infinity 16e



מחמם מים מייד 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.....פנל ההפעלה
- 7.....הפעלה
- 8.....בקרי טמפרטורה הפעלה מרחוק
- 9.....כיבוי
- 10.....הודעות שגיאה
- 11..... Rinnai infinity המיידים של מחמם המים המיידים Rinnai infinity
- 12.....פרטים טכניים
- 13.....דיאגרמת חיווט

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.

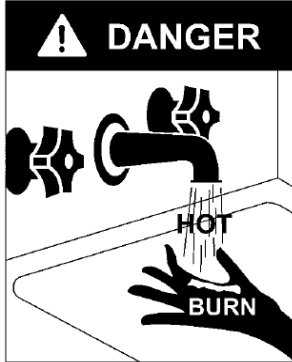
מאפיינים ויתרונות

ברצוננו לברכך על שרכשת מחמם מים מיידית מתוצרת חברת Rinnai .

- למשתמש במכשיר Rinnai Infinity 16e 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. המכשיר מסופק עם טמפרטורה קבועה מראש של 55°C . ניתן לשנות את גבול הטמפרטורה על ידי מתקין גז בעל רישיון.
- המכשיר מיועד להתקנה חיצונית ומצויד במפוח לפליטת גזי השריפה, דבר שמאפשר הקטנת מימדיו.
- טמפרטורת המים החמים מבוקרת באופן קבוע על ידי חיישן. אם טמפרטורת המים החמים היוצאים עולה ב- 3°C מעל הטמפרטורה שנקבעה, המבער נכבה ונדלק שוב רק כאשר הטמפרטורה יורדת לערך הנמוך מהטמפרטורה הנבחרת.
- המבער נדלק באופן אוטומטי כאשר פותחים את ברז המים. כאשר ברז המים סגור, אין שימוש בגז.
- ניתן להתקין (אופציונאלי) עד שלושה בקרי טמפרטורה חיצוניים נוספים במיקום מרוחק ממחמם מים (אמבטיה, מטבח או אחר) ניתן לתכנת כל בקר טמפרטורה בנפרד ולקבוע קדימויות בין הבקרים.
- בקר טמפרטורה חיצוני (אופציונאלי):
מטרתו של בקר הטמפרטורה היא לאפשר למשתמש לקבוע את טמפרטורת המים על פי נוחיותו.
- 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.
- הטמפרטורות הנבחרות בבקרים נשמרות בזיכרון המערכת.
- רמת הרעש במהלך פעולת המכשיר היא נמוכה מאוד.
- הודעות שגיאה מוצגות בצג שבבקר הטמפרטורה ומסייעות לטיפול 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!

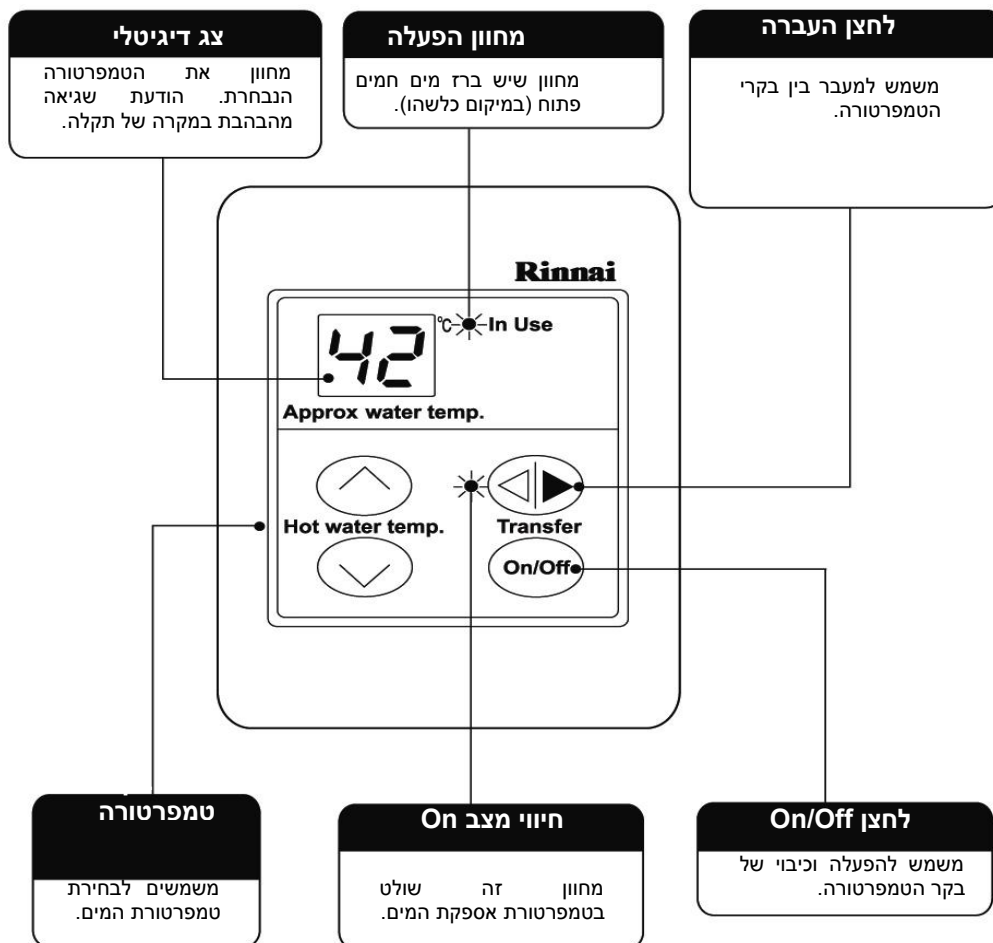
<p>מים חמים עלולים להתקרר ללא אזהרה בזרימת מים נמוכה מאוד (פחות מ-3 ליטר לדקה).</p>	<p>בדוק תמיד את טמפרטורת המים לפני השימוש.</p>
<p>במידה וצפויות טמפ' קיפאון, סגור את אספקת המים והגז ונקז את מחמם המים המייד.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. אספקת מים סגורה. 2. אספקת גז סגורה. 3. ניקוז מים. <p>אם משאירים את מפסק ההפעלה במצב הגנה אוטומטית מפני קיפאון, המכשיר לא יקפא.</p>	<p>דגם Infinity 16E 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>

פנל ההפעלה

הנחיות לבחירת מיקום בקר הטמפרטורה:

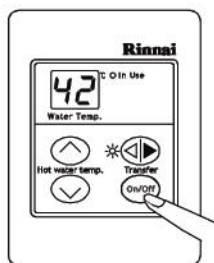
- יש להתקין את בקר הטמפרטורה הרחוק מהישג ידם של ילדים.
- יש להימנע ממיקומים בהם הבקר יתחמם. אין להתקין ליד תנורים או מעל רדיאטורים.
- יש להימנע מחשיפה לאור שמש ישירה או ממיקומים בהם אור בוחק יקשה על קריאת הצג.
- במטבח יש למקם הרחק מאזורים בהם הבקר יהיה חשוף להתזות במהלך הבישול.
- יש להתקין את בקר הטמפרטורה הרחק ממקומות בהם ייתכנו התזה ישירה של מים.

ניתן להתקין בקר טמפרטורה מרחוק המאפשר שליטה בטמפרטורת המים.
ניתן להתקין עד שלושה בקרי טמפרטורה.

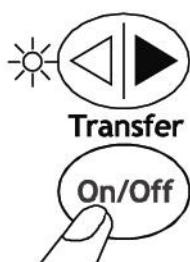


הפעלה

השימוש בבקר טמפרטורה אחד

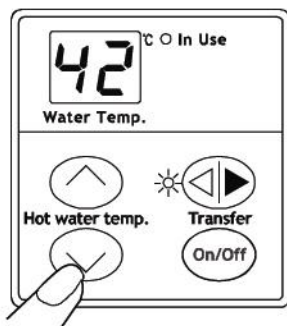


לחץ על הלחצן **ON/OFF** בבקר הטמפרטורה

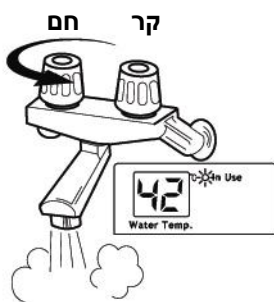


המחווה ON יידלק בבקר הטמפרטורה.

כיוון הטמפרטורה



לחץ על החץ למעלה או למטה עד שהטמפרטורה הרצויה תוצג על הצג הדיגיטלי.



פתח ברז מים חמים. פעולה זו תדליק באופן אוטומטי את המבער ותספק מים חמים. המחווה האדום IN USE (בשימוש) יידלק בבקר הטמפרטורה.

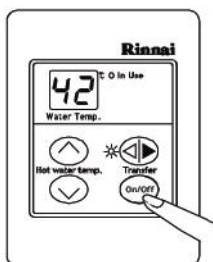
בקרי טמפרטורה - הפעלה מרחוק

שימוש במספר בקרי טמפרטורה

הפעלת המערכת

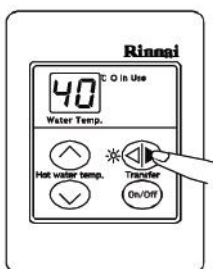
ניתן להפעיל ולכבות את מערכת המים החמים מכל בקר על ידי לחיצה על הלחצן **ON/OFF** כמוצג באיור. כאשר מפעילים את המערכת, צג טמפרטורת המים יידלק.

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



שימוש במים חמים

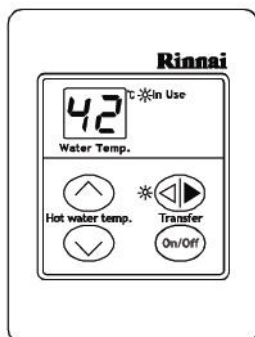
וודא שהמערכת דלוקה על ידי בדיקה שצג הטמפרטורה דלוק. וודא שלבקר יש קדימות על ידי בדיקה שהאור **Transfer** דלוק. אם לא, לחץ על הלחצן **Transfer** שוב. כך תיתן לבקר המקומי קדימות בקביעת הטמפרטורה במערכת.



בחר בטמפרטורה הרצויה הטמפרטורה הנבחרת תוצג בכל צגי הבקרים. זוהי טמפרטורת המים שנקבעה.



מומלץ שהטמפרטורה בחדרי אמבטיה לא תעלה על 50°C.



פתח את ברז המים חמים. המכשיר יופעל והמחווין **IN USE** יידלק.

כיבוי

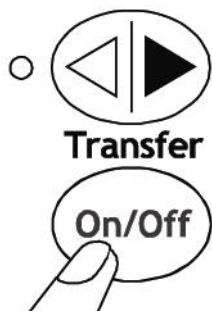
כיבוי מחמם המים

בזמן פעולה רגילה המערכת נשארת דלוקה.

כדי לכבות את המערכת, לחץ על הלחצן **On/Off** בבקר טמפרטורה כלשהו. פעולה זו תכבה את מחמם מים כולל הצג הדיגיטלי של בקרי הטמפרטורה.

המחונן **ON** ייכבה.

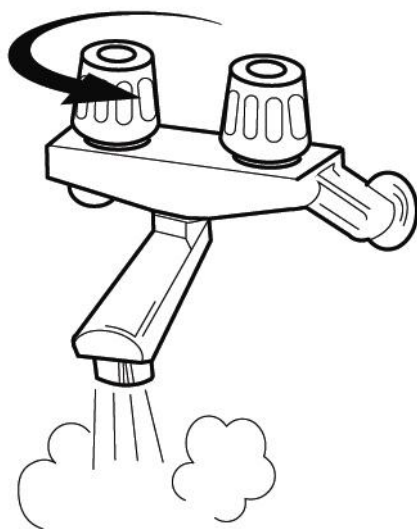
אם פותחים ברזי מים חמים כאשר מחמם המים כבוי, מים קרים יזרמו מהברזים.



מאפייני בטיחות נוספים

בזמן שברז המים החמים פתוח

- לא ניתן להעביר את בחירת הטמפרטורה.
- בקרים אחרים לא יכולים לשנות את טמפרטורת אספקת המים.



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 עולה ביותר מ- 3°C , מעל הטמפרטורה הנבחרת, המבער יכבה באופן אוטומטי.

הודעות שגיאה

מחמם המים מבצע בדיקה רציפה של תקינות פעולתו. במקרה של תקלה, קוד שגיאה יתקבל 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
03	הפסקת חשמל בזמן הפעולה (מים לא זורמים כאשר אספקת החשמל מתחדשת)	סגור את כל ברזי המים ומשאבות הסירקולציה. לחץ על ON/OFF פעמיים
10	אין מספיק אוויר בעירה	בדוק אם יש סתימות פיזיות מסביב לכניסת או יציאת האוויר
11	אין הצתה / אספקת גז	פנה לספק הגז
12	תקלה בלהבה / קצר גוף	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
52	תקלה בשסתום ויסות הגז	פנה לספק הגז
61	תקלה במאוורר הבעירה	פנה לספק הגז
65	בקרת זרימה לא פועלת	פנה לספק הגז
71	תקלה במיקרו מעבד	פנה לספק הגז
72	תקלה במעגל חיישן הלהבה	פנה לספק הגז

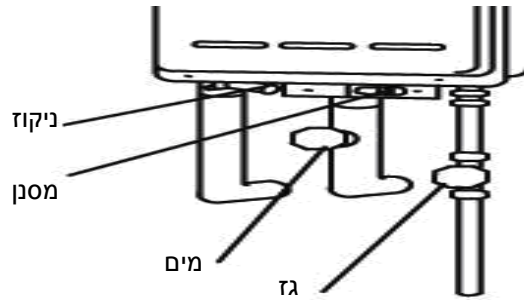
* בכל המקרים, ניתן לבטל את קוד השגיאה על ידי כיבוי ברז המים החמים, ולאחר מכן להדליק אותו שוב. אם הדבר לא מבטל את השגיאה, נסה להעביר את הלחצן ON/OFF למצב OFF ולאחר מכן שוב ל-ON. אם קוד השגיאה עדיין מוצג, צור קשר עם ספק הגז שלך.

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 16e	דגם
-	חיצוני	מיקום התקנה
מ"מ	530	גובה
מ"מ	350	רוחב
מ"מ	170	עומק
ק"ג	15	משקל
-	מפוח מאולץ	מערכת ארובה
מעלות צלסיוס	37-55	טווח טמפרטורה בקר
מעלות צלסיוס	75 ,65 ,*55 ,50 ,43 ,40	טווח טמפרטורה ללא בקרים
-	אלקטרונית ישירה	הצתה
מיליבר	30	לחץ גז
גרם לשעה	370	צריכת גז מינימלית
גרם לשעה	2480	צריכת גז מקסימלית
ליטר לדקה	16	ספיקת מים מקסימלית $\Delta T=25^{\circ}C$
בר	1.0 / 8.3	לחץ מים מקסימלי / מינימלי
V/Hz	230 / 50	מתח חשמלי
W	47	צריכת חשמל