

Rinnai

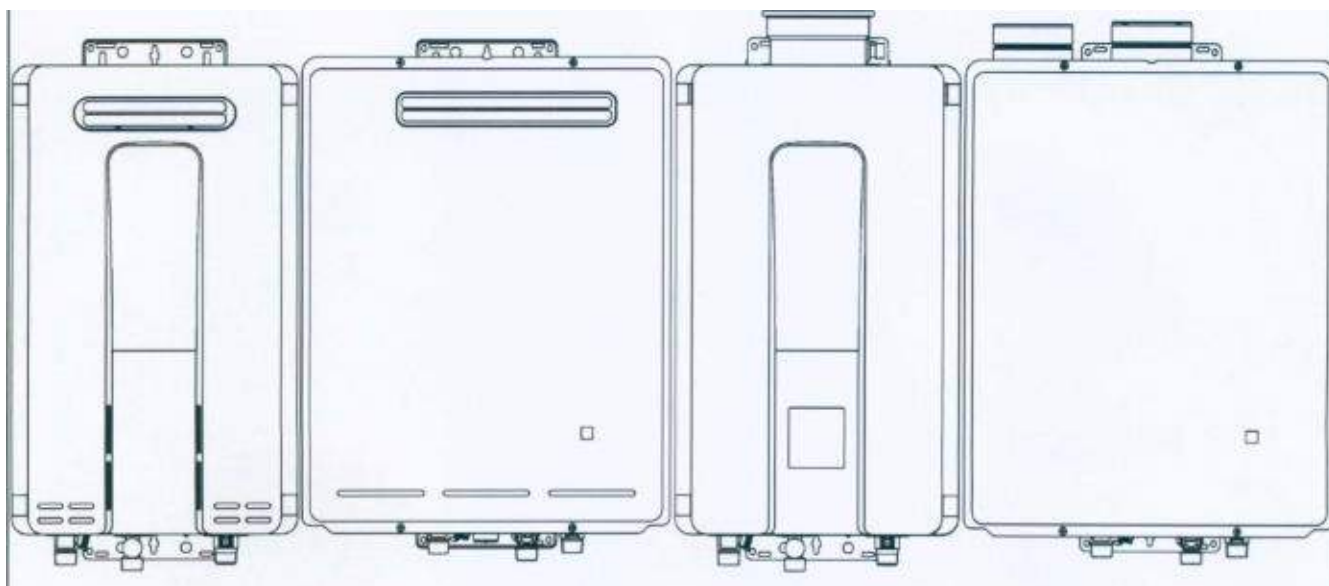
מדריך למשתמש

REU-VRM3237W-E

- Infinity 32e

REU-VRM3237FFU-E

-Infinity 32i



מחמם מים בזרימה רציפה

חשוב

קרא היטב הוראות אלה לפני שאתה ניגש להשתמש במכשיר זה. כל עבודה חייבת להתבצע על ידי אנשי מקצוע מוסמכים.



מגוון מחממי המים של Rinnai מסוג Infinity, כאשר מותקנים כיאות, עומדים בדרישות של United Kingdom Water Regulations/ Byelaws (Scotland). מוצרים אלה רשומים במדריך לאביזרי מים וחומרים.

מחממי המים של Rinnai מסומנים ב-CE כמאושרים לפי Technigas.



The Rinnai Infinity water heaters are CE Marked as allowed by Technigas.

Infinity 26e - Reu-VR2632WD-E
Infinity 26i - Reu-VR2632FFUD-E
Infinity 32e - Reu-VRM3237W-E
Infinity 32i - Reu-VRM3237FFU-E

HD50e - Reu-VR2632WDHD-E
HD50i - Reu-VR2632FFUDHD-E
HD70e - Reu-VRM3237WHD-E
HD70i - Reu-VRM3237FFUHD-E

Certificate numbers: E0000/0000 - E0000/0000
ID number: 0000BU0000
Date of Issue: 00/00/2010
Last revision: 00/00/2010

תקן מערכת איכות

ISO 9001-2000

העיצוב, הפיתוח והייצור של מכשירי חימום מים בגז המתבצעים בכפוף למערכת ניהול האיכות של Rinnai הם בעלי אישור בכפוף לתקן מערכות ניהול איכות ISO 9001.

מספר רישוי: JQ0003D

רשום מאז פברואר 1994

מאושר על ידי מרכז הבטחת האיכות של JIA.

תוכן עניינים

3	תוכן עניינים
4	הוראות למשתמש
4	מאפיינים ויתרונות
6	מידע חשוב
8	הפעלה ללא שלט רחוק
8	צג מצב
9	בקר טמפרטורה
14	הודעות תקלה
15	הפעלה מחדש של מחמם המים של RINNAI
16	הפעלה
22	התקנה – דרישות ארובה
25	חיבור EZ
29	הגדרות ויסות גז
31	הגדרות מתגי DIP
36	מפרטים טכניים
38	תרשים זרימה
39	דיאגרמת חיווט
41	נקודות בדיקה
42	מאפייני זרימת מים

הוראות למשתמש

ההוראות שלהלן מיועדות למשתמש במחמם המים. המשתמש אינו רשאי להתקין או להתאים את המכשיר באופן כלשהו שדורש את הסרת הכיסוי הקדמי של היחידה. על מנת להסיר את הכיסוי הקדמי של היחידה עליך להיות איש מקצוע מוסמך כדי לעשות זאת.

ניתן למצוא מידע למתקין בעמוד 17.

כל העבודה על מכשיר זה חייבת להתבצע על ידי מתקין גז מוסמך. מהנדס גז מוסמך חייב לשאת כרטיס זיהוי של מתקין גז מוסמך עם תמונה כשהוא עובד על מכשירי גז. אם אינך בטוח, אל תחשוש לבקש ממתקין הגז להראות לך את הכרטיס ואת מספר מתקין הגז שלו. אם עדיין אינך מרוצה, התקשר למשרד וודא שהמתקין רשום במאגר הנתונים. על מנת לשמור על בטיחותך.

תחומי האחריות של המשתמש

המשתמש חייב לציית לכל האזהרות שניתנות בספר זה. על המשתמש להיוועץ אך ורק בחלק המיועד לו במדריך ואסור לו לבצע את ההליכים הרשומים בחלק המיועד למתקין. יש לשמור את מדריך התקנה זה בצמוד למכשיר למטרות תחזוקה ומידע למשתמש.

המשתמש חייב לדאוג לבדיקה והתחזוקה של היחידה מדי שנה על ידי מתקין גז.

המשתמש חייב לבדוק באופן תקופתי את מסנן המים בכניסה למכשיר.

למשתמש אסור להשתמש במכשיר בשום אופן שאינו תואם את ייעוד המכשיר. למשתמש מותר להשתמש במחמם רק לפי הכתוב במדריך זה בחלק המיועד למשתמש.

אסור להתעסק עם רכיב אטום. אם יש חלקים פגומים, השתמש רק ברכיבים להחלפה מקוריים של Rinnai. המרה לסוגי גז אחרים צריכה להתבצע רק על ידי מתקין מוסמך או ספק גז בהתאם לנוהג במדינה שבה היחידה מותקנת.

למשתמש אסור לאחסן או להשתמש באדים או בנוזלים דליקים בקרבת מכשיר זה או אחר.

המשתמש צריך להתוודע לשסתום השירות של הגז במחמם המים ואת ברו הגז הראשי במקום.

אם אתה מריח גז

סגור את אספקת הגז וצא מהבניין. אל תנסה להפעיל שום מכשיר. אל תדליק או תכבה את האור או כל מפסק חשמלי. אל תשתמש בשום טלפון בתוך הבניין. התקשר לחברת פזגו (טל' 03-9688088) ממיקום בטוח ופעל לפי ההנחיות.

מאפיינים ויתרונות

קבל את ברכתנו על כך שרכשת מערכת מים חמים מתקדמת טכנולוגית עם בקרת טמפרטורה מבית Rinnai.

- **במחממי המים של Rinnai לעולם לא תישאר בלי מים חמים.** כל עוד אספקת החשמל, המים והגז מחוברים, מים חמים יהיו זמינים כאשר ברזי המים החמים פתוחים.
- למיקרו-מעבד יש יכולת מובנית **להגביל את הטמפרטורה המרבית** של המים החמים המסופקים. ניתן לקבוע את טמפרטורת המים לטמפרטורות שונות. זה שימושי במיוחד כאשר יחידת המים החמים מותקנת במקום שבו ילדים קטנים או אנשים לא יציבים עשויים להשתמש במים חמים. אם צריך, ניתן לשנות את הטמפרטורה דרך מתגי ה-DIP בלוח המעגלים או בעזרת בקר מקומי. לקבלת מידע נוסף, אנא צור קשר עם Rinnai.
- מחממי המים מסוג Infinity של Rinnai מונעים על ידי מפרח חשמלי. זה הופך אותם **לקומפקטיים** וחוסך מקום על הרצפה ועל הקיר.
- טמפרטורת המים החמים היוצאים **מנוטרת באופן קבוע** על ידי **חיישן מובנה**. אם הטמפרטורה של המים החמים היוצאים עולה ביותר מ-3°C מעל לטמפרטורה שנבחרה, המבער יכבה ויידלק שוב רק כאשר הטמפרטורה יורדת בחזרה אל מתחת לטמפרטורה שנבחרה.
- המבער נדלק אוטומטית כאשר פותחים ברז מים חמים, וככה כאשר סוגרים את הברז. **ההצתה אלקטרונית**, לכן אין כל מבער עזר. כאשר ברז המים החמים סגור, אין כל שימוש בגז.
- מחממי מים מסוג Infinity, 32 ליטר, של Rinnai כוללים **צג מצב** מובנה בחזית היחידה כדי להציג קודי תקלה ואת מצב ההפעלה.

- ניתן להתקין עד ארבעה בקרי טמפרטורה חיצוניים מרוחקים מהמחמם. לכל המכשירים יש בקר סטנדרטי אחד (למעט, טווח HD). השלט מספק את המאפיינים הנוספים הבאים:
 - הגדרת טמפרטורה מקומית
 - מידע דיאגנוסטי
 - קודי שגיאה
- בקרי טמפרטורה דלוקס הם תוספת אופציונאלית. הם מספקים פעולות הכוללות מילוי אמבט, הודעה מוקלטת, ושעון.
- טמפרטורות שנבחרות בבקרים נשמרות בזיכרון המערכת.
- **דרגת הרעש של ההפעלה היא נמוכה מאוד.**
- **הודעות שגיאה מוצגות על בקרי הטמפרטורה וצגי המצב ומסייעות לטיפולים במכשיר.**
- מכשיר מובנה סטנדרטית להגנה מפני קפיאה.

מידע חשוב

מים חמים מדי הם מסוכנים, במיוחד עבור ילדים קטנים ואנשים לא יציבים. מחמם המים מאפשר לך לשלוט בטמפרטורה של המים החמים ולשמור אותה בדרגה בטוחה.

טמפרטורת מים מעל 50°C יכולה לגרום לכוויות חמורות באופן מיידי או אפילו מוות בגלל כוויות.

ילדים, נכים וקשישים נמצאים בסיכון הגבוה ביותר להיכוות בגלל מים חמים מדי.

תמיד בדוק את טמפרטורת המים לפני שאתה נכנס לאמבט או מתקלח.

כוויות מברזי מים חמים יכולים לגרום פציעות חמורות מאוד לילדים קטנים.

מים חמים ב- 65°C יכולים לגרום כוויות חמורות בפחות מחצי שנייה. ב- 50°C נדרשות חמש דקות.

כוויות יכולות להתרחש כאשר ילדים נחשפים ישירות למים חמים או כאשר מכניסים אותם לתוך אמבט חם מדי.



הישאר עם הילדים בכל פעם שהם נמצאים בתדר האמבטיה

הוצא אותם מתדר האמבטיה אם עליך לענות לטלפון או לצלצול בדלת.

בדוק את הטמפרטורה של המים בעזרת המרפק לפני שאתה מכניס את ילדיך לתוך האמבט.

ודא שהברז סגור היטב.

אנו ממליצים לך לקבוע את טמפרטורת המים המרבית במחמם המים של Rinnai על 50°C .

התקן כיסוי הגנה על הברז מפני ילדים, או,

התקן ברז עמיד בפני ילדים.

עשה

אל תשאיר פעוט בהשגחתו של ילד קטן אחר. ייתכן שהילד הגדול יותר לא יקבע את הטמפרטורה בדרגה בטוחה.

אל תעשה

• שקול להתקין ברזים עמידים בפני ילדים או כיסויי ברזים לא יקרים, שניהם ימנעו מידו של ילד לשובב את הברז.

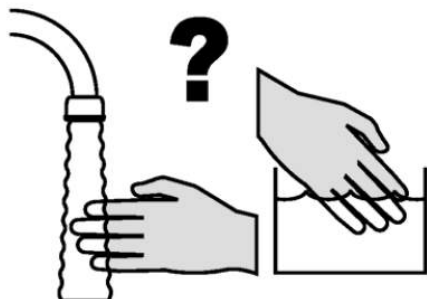
• שקול להפחית את הטמפרטורה של המים המסופקים לברז ל- 50°C .

הגישה הזאת יכולה להיות בעלת ערך רב כי היא דורשת פעולה חד-פעמית להפחתת סיכון של כוויות לטווח ארוך.

סוג זה של הגנה אוטומטית הוא חשוב בפעמים שבהם דעתם של ההורה או המבוגר האחראי מוסחת.

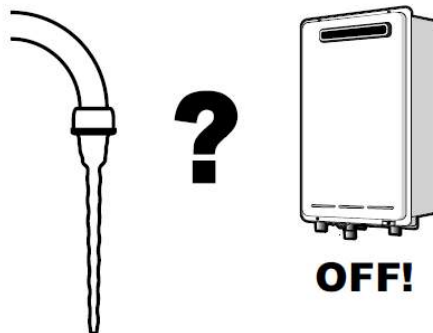
מידע חשוב

תמיד בדוק את טמפרטורת המים לפני השימוש.

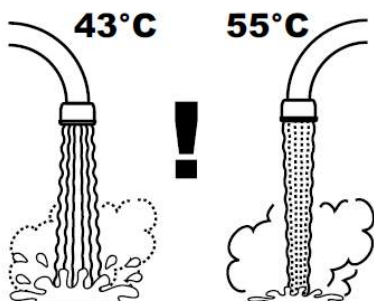


עיון באזהרה על מים חמים בעמוד 6 לקבלת מידע חשוב על בטיחות.

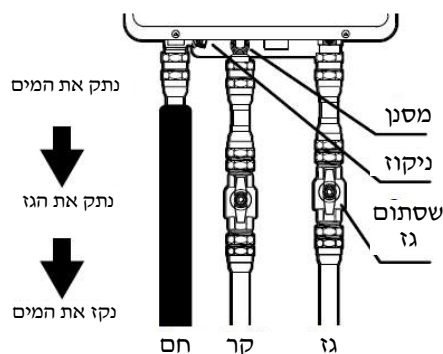
מים חמים עשויים להפוך קרים ללא התראה בזרמי מים נמוכים מאוד (פחות מ-3 לי / דקה).



טמפרטורת המים המסופקים מבוקרת אוטומטית. ניתן להפחית את חום המים אחרי שמעלים את הטמפרטורה המוצגת בשלט רחוק. זרם המים יכול להשתנות אף הוא בהתאם לטמפרטורה של אספקת המים הנכנסים.

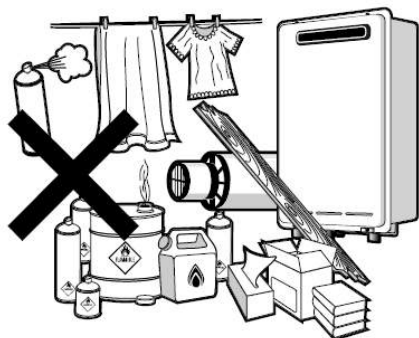


אם צפויות טמפרטורות קפואה, נתק את המים ואת הגז ונקז את מחמם המים.



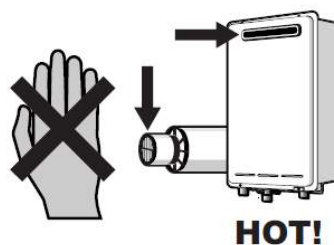
אם משאירים את המכשיר פועל, הגנת הקפואה האוטומטית תמנע מהיחידה לקפוא. הגנת קפואה היא סטנדרטית בכל היחידות.

הרחוק חומרים דליקים, עצים, שיחים, 'כימיקלים וכו' מהיציאה / פתח של הארובה.



אל תתיז מים לתוך יציאת הארובה.

על תיגע בפתח הארובה. אל תכניס חפצים לתוך היציאה / פתח הארובה.

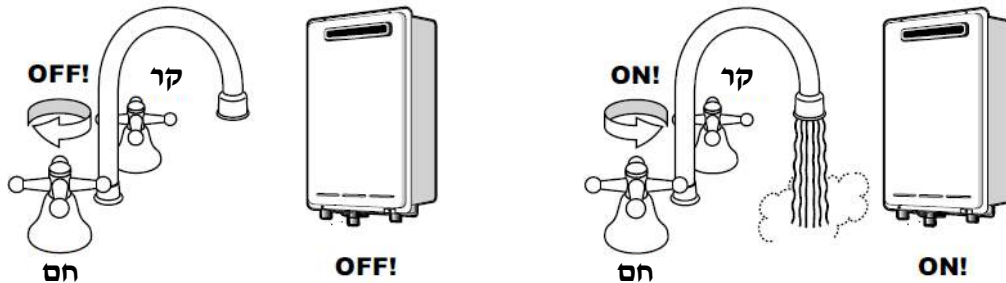


בימים קרים עלול להיפלט קיטור מיציאת הארובה. הדבר רגיל, אין צורך להיבהל. הדבר אינו מצביע על תקלה.

הפעלה ללא שלט רחוק

מוצרי ה-Infinity של Rinnai אינם כוללים מבער פיילוט ופועלים אוטומטית ברגע שהמכשיר חש בזרימת מים. המבער ניצת בעזרת הצתה אלקטרונית והלהבה כבית ברגע שזרימת המים דרך המכשיר נפסקת.

הפעל על ידי פתיחת ברז המים החמים



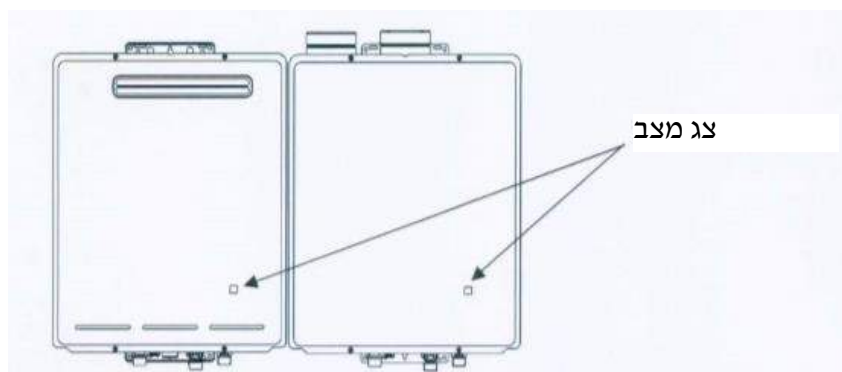
סדרת מחממי המים Infinity של Rinnai מוגדרים במפעל לטמפרטורה של 55°C (ה- HD מגיעים לטמפרטורה של 65°C). הגבלות אחרות, נמוכות או גבוהות, זמינות על פי בקשה. בקרי הטמפרטורה זמינים כדי לאפשר בקרת טמפרטורה דיגיטלית מדויקת. ניתן להתקין בקרים בכל עת אחרי ההתקנה של יחידת המים החמים.

מים חמים מדי הם מסוכנים. מחממי המים של Rinnai מאפשרים לך לשמור את הטמפרטורה של המים החמים שלך בדרגה בטוחה. טמפרטורת מים מעל 50°C יכולה לגרום כוויות חמורות באופן מיידי או אפילו מוות בגלל כוויות. ילדים, נכים, קשישים ואנשים לא יציבים נמצאים בסיכון הגבוה ביותר. מים חמים ב- 65°C (טמפרטורה מאוד נפוצה ב-UK) יכולים לגרום כוויות חמורות בפחות מחצי שנייה. ב- 50°C נדרשות חמש דקות. שקול להתקין ברזי ערבוב תרמוסטטיים על יציאות המים החמים.



צג מצב

במחממי המים, 32 ליטר, של Rinnai יש צג מצב מובנה בחזית.



לצג המצב יש שלושה מצבים:

1. מחמם המים כבוי (אין זרימה של מים): הצג ריק.
2. מחמם המים מופעל (מחמם מים): הצג מציג את הטמפרטורה שהוגדרה.
3. מחמם המים צריך להיות מופעל, אבל הוא אינו פועל (המים זורמים, המחמם אינו מופעל): הצג יציג קוד שגיאה מהבהב.

בקר טמפרטורה

המטרה של בקר טמפרטורה היא לאפשר למשתמש לקבל בקרה מקומית על אספקת המים החמים. כשמשתמשים בה נכונה, יחידת המים החמים תספק מים חמים בטמפרטורה שנבחרה, גם אם זרימת המים משתנה או כאשר משתמשים ביותר מברז אחד.

ניתן לבצע התאמות בהפעלת יחידת המים החמים שלך עם כל אחד מבקרי טמפרטורה. ניתן לתכנת בנפרד כל בקר טמפרטורה.

ניתן לחבר עד ארבעה בקרי טמפרטורה אוניברסאליים למחממי המים של Rinnai. בקרים אוניברסאליים מאפשרים בחירת טמפרטורה בלבד והם מגיעים כסטנדרט עם מחממי המים.

בקרי מים דלוקס זמינים כתוספת אופציונאלית.

בקרים אלה מספקים פעולות הכוללות בחירת טמפרטורה, מילוי אמבט, הודעה מוקלטת, ושעון.

כאשר משתמשים ביותר מבקר אוניברסאלי אחד ניתן להגדיר רק אחד מהם בתור הבקר הראשי כדי לאפשר טמפרטורות מעל 50°C.

(למידע נוסף פנו ל-Rinnai).

ניתן לבחור טמפרטורות מים שונות (°C) כדלהלן:

בקר אוניברסלי:

37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 50, 55, 60, 65, 75 מעלות צלזיוס

בקר אוניברסלי ראשי:

37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 50, 55, 60, 65, 75 מעלות צלזיוס

בקר חדר אמבטיה דלוקס:

מים חמים: 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 50 מעלות צלזיוס

מילוי אמבט: 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48 מעלות צלזיוס

בקר מטבח דלוקס:

37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 50, 55, 60, 65, 75 מעלות צלזיוס

אם בוחרים טמפרטורה של 43°C או יותר בבקר כלשהו ולאחר מכן מפחיתים את הטמפרטורה אל מתחת ל-43°C ומעלים שוב בזמן שהמים זורמים, הטמפרטורה המרבית שיהיה אפשר לבחור תהיה 43°C. הדבר מספק בטיחות נוספת עבור המשתמש.

טמפרטורות מוצעות הן:

מטבח 50°C עד 65°C** ; מקלחת 39°C עד 43°C ; מילוי אמבט 39°C עד 45°C

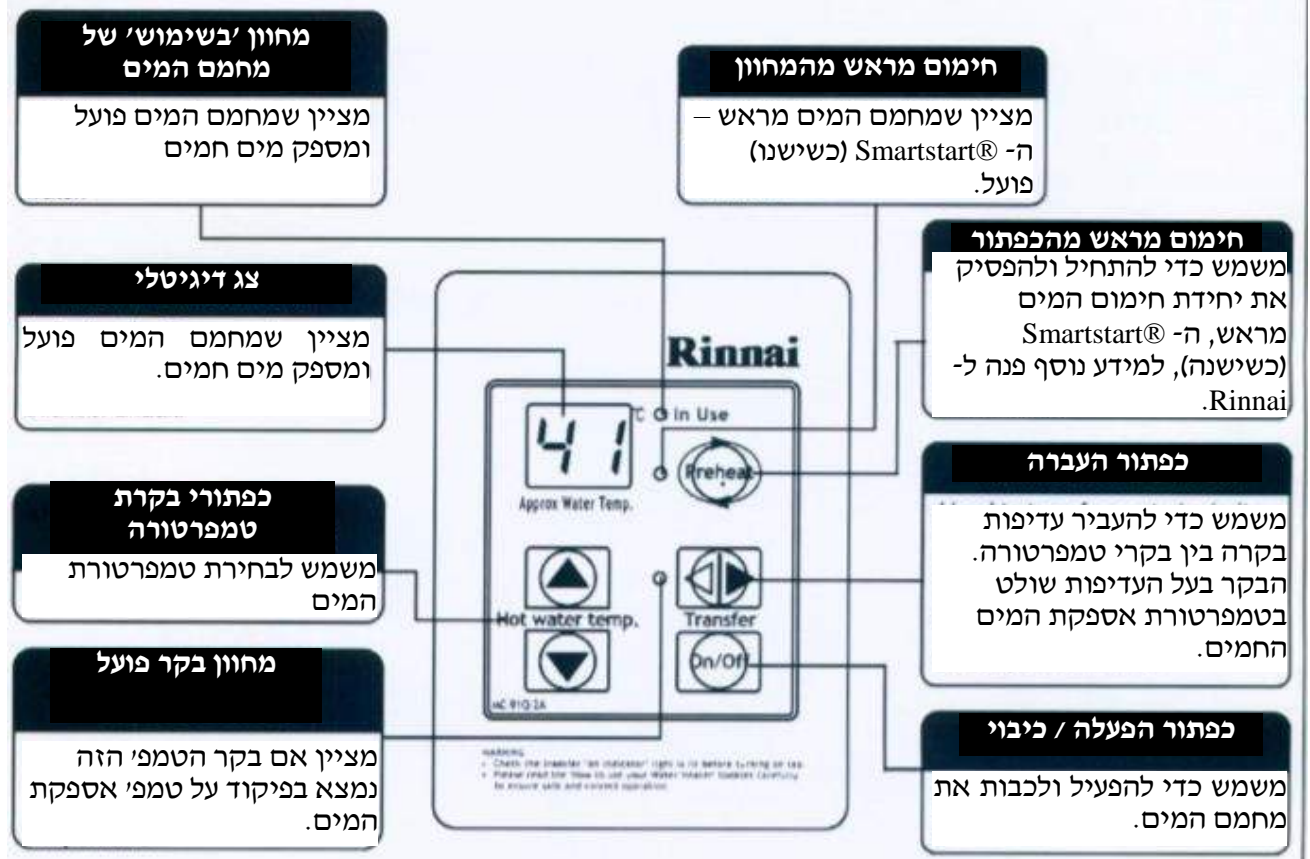
** יתכן וטמפרטורה זו לא תהיה זמינה בכל המכשירים

טמפרטורות אלה הן נקודות ההתחלה המוצעות לבחירה. אתה עשוי לגלות שטמפרטורות גבוהות או נמוכות יותר יהיו נוחות יותר עבורך. שמירה על טמפרטורות נמוכות יותר עוזרת לחסוך אנרגיה. על מנת להשיג טמפרטורות מים נמוכות יותר מ-37°C פשוט הוסף מים קרים.

כאשר משתמשים במספר בקרי טמפרטורה, הם מאפשרים לקבוע את הטמפרטורה ממוקומים שונים על ידי לחיצה על כפתור ההעברה שנותן לאותו בקר עדיפות על המערכת. הטמפרטורה שנבחרת על ידי הבקר בעל העדיפות תהיה זמינה לכל היציאות.

בקר טמפרטורה

בקרי טמפרטורה מרוחקים מספקים בקרה על טמפרטורת המים החמים. ניתן להפעיל את מחממי המים של Rinnai עם 1, 2, 3, 4 בקרי טמפרטורה או ללא בקרי טמפרטורה כלל.



בכל פעם שלוחצים על כפתור, נשמע צפצוף. ניתן להשתיק את צליל הצפצוף על ידי לחיצה על חיצי למעלה ולמטה של בקר הטמפרטורה בו זמנית למשך יותר מ-3 שניות. ניתן לעשות זאת עבור כל בקר טמפרטורה. על מנת לחזור להגדרות המקוריות, חזור על צעד זה.



טמפרטורת המים היוצאים מנוטרת באופן קבוע על ידי חיישן מובנה.

אם טמפרטורת המים החמים היוצאים עולה יותר מ-3°C מעל לטמפרטורה הנבחרת המוצגת בתצוגה הדיגיטלית, או מעל להגבלה שהוגדרה מראש לא מורכבים בקרים, המבער יכבה אוטומטית.

המחווין האדום "In Use" (בשימוש) יכבה אף הוא. המבער יוצת שוב אחרי שטמפרטורת המים החמים היוצאים ירדה לדרגת המוצגת בתצוגה הדיגיטלית (או ההגבלה שנקבעה מראש על ידי Rinnai עבור מחמם Infinity).



מאפייני בטיחות

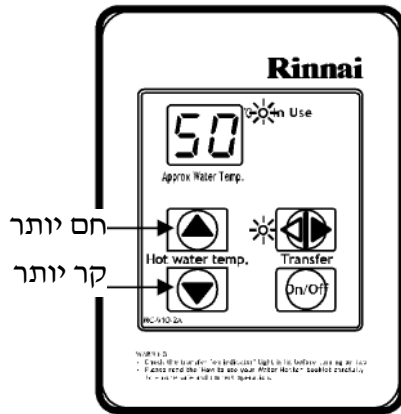
בזמן שברז המים החמים פתוח, אמצעי הבטיחות הבאים חלים:

- לא ניתן להעביר את בחירת הטמפרטורה.
- ניתן תמיד להפחית את טמפרטורת היעד בבקר בעל העדיפות, אבל ניתן להעלות את טמפרטורת היעד רק עד 43°C.
- בקרים אחרים אינם מסוגלים לקבל עדיפות או לשנות את הטמפרטורה של אספקת המים.
- אם הבקר כבוי לא ניתן להפעיל אותו.

בקרי טמפרטורה

כיוון הטמפרטורה

פשוט לחץ על כפתור החץ למעלה או למטה של טמפרטורת המים החמים עד שהטמפרטורה הרצויה מופיעה בתצוגה הדיגיטלית.

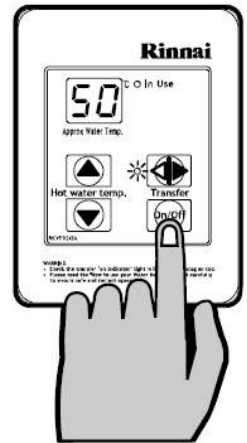


שימוש בבקרי הטמפרטורה

לחץ על כפתור ON/OFF בבקר הטמפרטורה אחרי שוודאת שהמים אינם זורמים.

המערכת תידלק, הטמפרטורה תעבור ל-40°C כברירת מחדל ולבקר שהפעיל את המערכת תהיה עדיפות.

הגדרת הטמפרטורה בבקרה תהיה מוארת.



על מנת לכבות את מערכת המים החמים

במהלך הפעלה רגילה המערכת נשארת פועלת.

על מנת לכבות את המערכת פשוט לחץ על הכפתור ON/OFF באחד מבקרי הטמפרטורה (אם מותקנים). פעולה זו תכבה לחלוטין את מחמם המים, לרבות התצוגה הדיגיטלית של בקר הטמפרטורה.

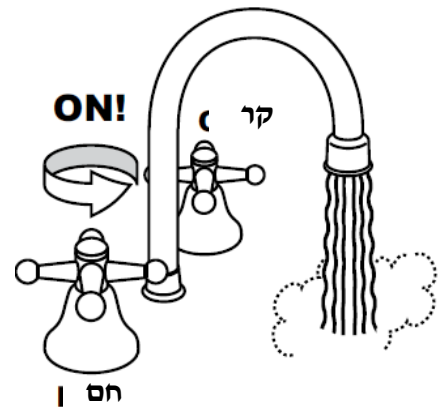
הצג הדיגיטלי יכבה.

אם פותחים ברזי מים חמים כאשר מכשיר ה-Infinity של Rinnai כבוי, מים קרים יזרמו מהברזים.

אם המערכת תישאר מכובה במהלך החורף ודא שאתה מרוקן אותה למקרה של טמפרטורות קפואה.

שימוש במים חמים

על מנת להפעיל את המחמם, פשוט פתח ברז כלשהו של מים חמים. זה יצית אוטומטית את המבער ויספק מים חמים. המחווון האדום IN USE יהיה מואר בבקר הטמפרטורה.



שימוש בבקרי תצוגת טמפרטורות גבוהות

יהיה עליך לתכנת את הבקר הראשי אם אתה רוצה להציג ולהשתמש בטמפרטורות מעל 50°C. התכנות צריך להתבצע רק על הבקר האוניברסאלי הראשי; הבקרים האוניברסאליים האחרים לא יאפשרו זאת.

צעד 1: בבקר הראשי בלבד לחץ לחיצה ארוכה על כפתורי Transfer ו-ON/OFF בו זמנית (ראה תמונה 1) עד שישמע צפצוף (בערך 5 שניות).

צעד 2: כאשר מפעילים את הבקר הראשי, הדבר אמור לאפשר לבחור טמפרטורות גבוהות מ-50°C. אם לא, חזור על צעד 1.

אם מחליפים את הבקר הראשי, לעיל עבור הבקר החדש.



תמונה 1

הערה

בקר טמפרטורה

שימוש ב-2 בקרי טמפרטורה אוניברסאליים או יותר

הפעלת המערכת

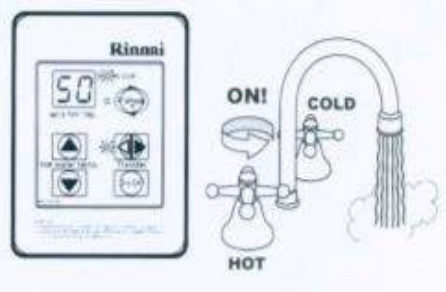
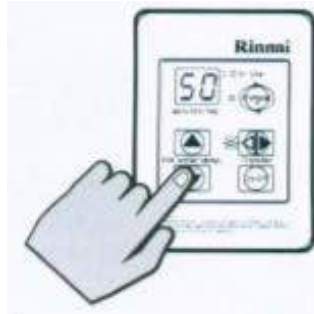
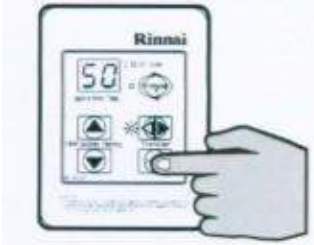
ניתן להפעיל ולכבות את מערכת המים החמים ואת כל הבקרים מכל בקר על ידי לחיצה על כפתור ON/OFF כפי שמוצג. כאשר המערכת מופעלת, תצוגת טמפרטורת המים תהיה מוארת.

במהלך הפעלה רגילה המערכת נשארת מופעלת. אל תלחץ על כפתור ON/OFF כאשר המים זורמים

שימוש במים חמים

ודא שהמערכת מופעלת בכך שתוודא שתצוגת הטמפרטורה מוארת. ודא שיש עדיפות לבקר המקומי בכך שתוודא שמחווני ה-LED Transfer מואר. אם הוא לא מואר לחץ שוב על כפתור Transfer. הדבר נותן עדיפות לבקר הטמפרטורה המקומי על המערכת.

בחר את הטמפרטורה הרצויה על ידי שימוש בכפתורי **טמפרטורת מים חמים**. הטמפרטורה הנבחרת תוצג בכל תצוגות הבקרים. זו תהיה טמפ' המים שתסופק מהמחמם.



טמפרטורות באמבטיה לא צריכות לעלות על 50°C.

פתח את ברז המים החמים. המכשיר יתחיל לפעול ומחווני In Use יהיה מואר.

שימוש ב-4 בקרי טמפרטורה אוניברסאליים

אתה תצטרך להפעיל את הבקר הרביעי.

צעד 1: בבקר הראשי לחץ ארוכות על כפתורי ON/OFF או Transfer (ראה תמונה 2) עד שישמע צפצוף (בערך 5 שניות).

צעד 2: בדוק שהתצוגה בכל ארבעת הבקרים מוארת ומציגה את הטמפ' כשהם מופעלים. אם אחד מהבקרים מציג שני מקפים (ראה תמונה 1) בתצוגה, חזור על צעד 1.



Fig. 1



Fig. 2

תמונה 2

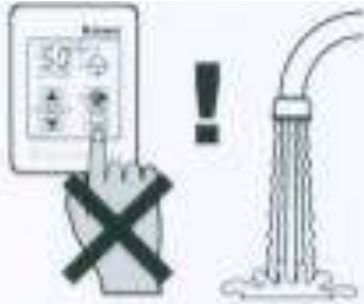
אם מחליפים את הבקר הראשי, חזור על צעד 1 לעיל עבור הבקר החדש.



תמונה 1

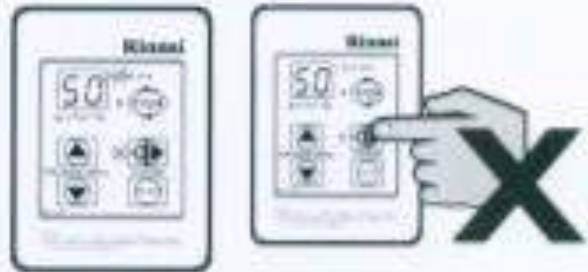
בקר טמפרטורה

אל תלחץ על כפתור ON/OFF בבקר הראשי אחרי העברת העדיפות לבחירת טמפרטורה לבקר משני משום שהמערכת תכבה.



אל תכבה את הבקר הראשי.

לא ניתן להעביר את עדיפות הטמפרטורה לשום בקר אחר כאשר המים זורמים דרך מחמם המים.



בקר 1 בשימוש

בקר 2 לא יכול לקבל עדיפות

אם נבחרה טמפרטורה של מעל 50°C לבקר והעדיפות לבחירת טמפרטורה מועברת לבקר אחר, ולאחר מכן בחזרה לראשון, הטמפרטורה בבקר תרד הטמפי' אוטומטית ל- 50°C .

אם טמפרטורת היעד היא 50°C או פחות, היא לא תשתנה.

זהו מאפיין בטיחות.

חדר אמבטיה

מטבח



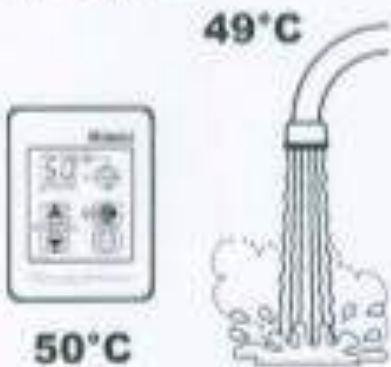
מטבח



בהתאם לתנאי מזג האוויר ואורך הצינור בין המחמם לברז שנמצא בשימוש, ייתכן שיהיה הבדל בין הטמפרטורה המוצגת בבקר לבין הטמפרטורה בברז.

אל תנקה את אמצעי הבקרה בחומרים ממסים או בחומרי ניקוי.

השתמש רק במטלית רכה ולחה.



הודעות תקלה

למחממי המים של Rinnai יש יכולת לבדוק את הפעולה שלהם באופן מתמשך. אם מתרחשת תקלה, קוד שגיאה יתקבל בתצוגה הדיגיטלית (ובצג המצב), אם מותקנים אצלך בקרי טמפרטורה. הדבר מסייע באבחון התקלה ועשוי לאפשר לך להתגבר על בעיה ללא צורך בקריאה לשירות. אנא ציין את הקוד המוצג כשאתה שואל לגבי שירות.

קוד	תקלה	פתרון
-	ירידה משמעותית בזרם המים	צריך לנקות את פילטר כניסת המים
03	הפרעה חשמלית במהלך מילוי אמבט (המים לא זורמים כשהחשמל חוזר).	סגור את כל ברזי המים החמים. לחץ פעמיים על ON/OFF.
10	לא מספיק אוויר בעירה	בדוק ששום דבר לא חוסם את כניסת אוויר הארוכה או הפליטה. בדוק את מאוורר הבעירה.
11	אין הצתה/ אספקת גז	בדוק את שסתומי הגז, אספקת הגז ויחידת המצת.
12	אין להבה/ פחת	בדוק את שסתומי הגז ואספקת הגז. בדוק את היוניזאטור. בדוק ההארקה. בדוק את השלט רחוק.
14	מכשיר בטיחות להבה גבוהה	קריאת שירות
16	אזהרה על טמפרטורת יתר	קריאת שירות
32	חיישן טמפרטורת מים יוצאים לא תקין	קריאת שירות
33	חיישן יציאת מחליף חום לא תקין	קריאת שירות
34	חיישן טמפרטורת אוויר בעירה לא תקין	קריאת שירות
52	שסתום ויסות גז לא תקין	קריאת שירות
61	מאוורר בערה לא תקין	קריאת שירות
65	בקר זרם מים לא תקין (לא עוצר את הזרם כמו שצריך)	קריאת שירות
71	מעבד-מיקרו לא תקין	קריאת שירות
72	שגיאה במעגל חשמלי של היוניזטור	קריאת שירות
LC (00)***	הצטברות חום בממיר החום	קריאת שירות

* בכל המקרים, ייתכן שתהיה מסוגל לטפל בקוד השגיאה בכך שתסגור את ברז המים החמים ולאחר מכן תפתח שוב. אם זה לא מבטל את השגיאה, נסה ללחוץ על כפתור OFF ולאחר מכן שוב על ON. אם קוד השגיאה נשאר צור קשר עם Rinnai או סוכן השירות הקרוב אליך לקבלת ייעוץ.

** תקלות שנגרמות בגלל אספקת גז/מים או איכות של גז/מים לא מספקת וטעויות התקנה אינן מכוסות על ידי אחריות היצרן.

*** הצג יתחלף בין הטמפרטורה לקוד ה-LC. הבקר ימשיך לצפצף. בשביל לאתחל את קוד ה-LC כבה את המכשיר ואז הדלק אותו.

הודעות תקלה

פתרון תקלות ללא בקרים

אם לא התקנת בקרי טמפרטורה ואתה נתקל בבעיות הבאות, בצע את הפעולות המוצעות מטה. אם הבעיה ממשיכה, צור קשר עם Rinnai להנחיות נוספות.

שים לב: תקלות שנגרמות בגלל אספקת גז/מים או איכות של גז/מים לא מספקת וטעויות התקנה אינן מכוסות על ידי אחריות היצרן.

תקלה	פתרון
המחמם לא מתחיל לפעול כלל	בדוק שהמחמם מקבל חשמל. בדוק שברז המים הקרים שמספק מים למחמם פתוח.
המחמם מתחיל לפעול ונכבה מיד	בדוק שיש חשמל. פתח את ברז המים החמים עד הסוף. בדוק ששסתום הגז של המחמם ושל מד הגז פתוח עד הסוף.
המחמם מתחיל ואז המים מתקררים	בדוק שיש חשמל. פתח את ברז המים החמים עוד או נסה פתח יציאה אחר למים חמים.

התקנות עם משאבות סירקולציה

בקר טמפרטורה מותאם

אם יש בהתקן משאבת סירקולציה משנית, צריך לכבות אותה כדי שלא יהיה זרם במחמם כשהוא מתחיל לעבוד או אחרי הפסקת חשמל. כשהמשאבה פועלת, היחידה לא פועלת (הצג של הבקר יהיה ריק). בודד את המשאבה והפעל את המחמם לפני הפעלה מחדש של המשאבה. זהו מנגנון בטיחות. בנוסף, צריך להתאים טיימר למשאבה בשביל למנוע צריכת אנרגיה כשהבניין לא בשימוש. הטיימר צריך להפעיל מחדש את המערכת לפחות שעה לפני השימוש.

ללא בקר טמפרטורה מותאם

המחמם צריך להיות מופעל מחדש אוטומטית לפי הגדרות הטמפרטורה, על ידי מתגי הגבול הפנימי.

הפעלה מחדש של מחמם המים של RINNAI

מערכת סטנדרטית.

מחמם מים יחיד או מחממי מים מרובים ללא שלט רחוק.
המחממים יאותחלו מחדש אוטומטית ללא התערבות של המשתמש.

מחמם מים יחיד או מחממי מים מרובים עם שלט רחוק.
יהיה צורך להפעיל ידנית את מחממי המים על ידי שימוש בכפתור ON/OFF בשלט רחוק. ודא שכל הברזים/יציאות המים סגורים ושלא זורמים מים דרך המחממים.

מערכת מים חמים המשלבת בתוכה משאבת רה-סירקולציה משנית.

מחמם מים יחיד או מחממי מים מרובים ללא שלט רחוק.
המחמם או המחממים יאותחלו מחדש אוטומטית ללא התערבות של המשתמש.

מחמם מים יחיד או מחממי מים מרובים עם שלט רחוק.
על מנת לאתחל מחדש את המחממים בצע את הצעדים הבאים:

1. סגור את כל ברזי המים החמים.
2. סגור את האספקה למשאבת הסירקולציה המשנית או לחלופין בודד את זרם המשאבה.
3. הפעל את המחמם בעזרת השלט רחוק.
4. בחר את הטמפרטורה הנדרשת.
5. פתח את האספקה למשאבת הסירקולציה המשנית או פתח שסתום בזרימת המשאבה.

המחמם יהיה מוכן עכשיו לספק מים בטמפרטורה המוגדרת. אם ביצוע הנוהל לא מאתחל מחדש את המחמם, הפעל אותו ואז כבה אותו באספקה הראשית שלו, ולאחר מכן בצע את הצעדים האלה שוב. אם המחמם עדיין לא עובד, התקשר לסוכן השירות המקומי שלך או ל-Rinnai לקבלת סיוע.