

Rinnai

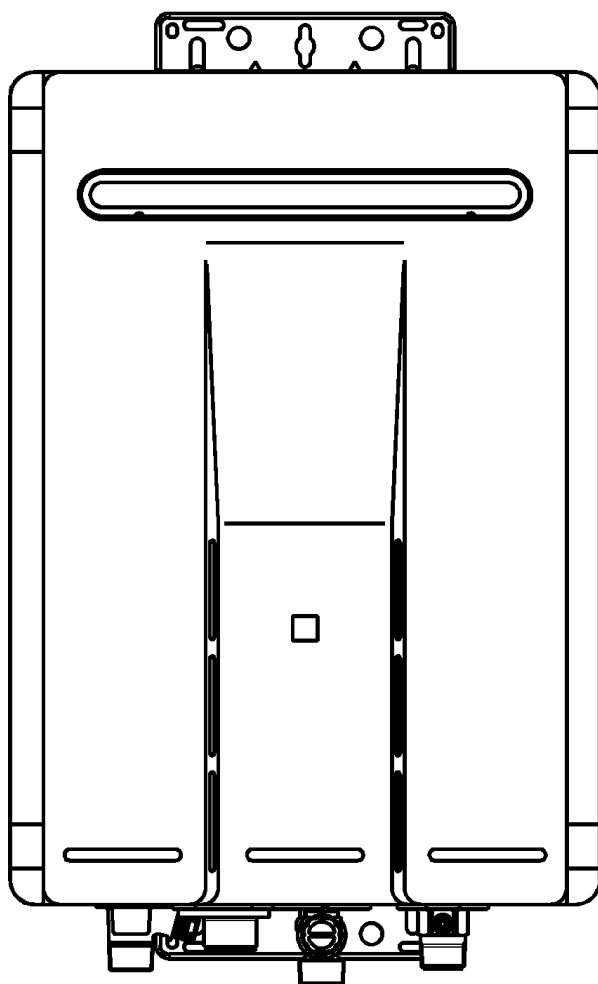
מדריך התקנה והפעלה

REU-VRM1120WD-E – Infinity 11e

REU-VRM1420WD-E – Infinity 14e

REU-VRM1720WD-E – Infinity 17e

REU-VRM2024WD-E – Infinity 20e



מחמם מים בזרימה רציפה

חשוב

קרא בעיון את ההוראות האלה לפני שאתה ניגש להתקין או להשתמש במכשיר.
כל העבודה חייבת להתבצע על ידי אנשים מוסמכים.



כאשר הם מותקנים כהלכה, מחממי המים מסדרת Infinity של Rinnai עומדים בדרישות תקנות / חוקי עזר המים של בריטניה (סקוטלנד). ניתן למצוא את המוצרים האלה רשומים במדריך האביזרים והחומרים של מים.

מחממי המים Infinity של Rinnai נושאים סימן CE באישור Technigas.

Infinity 11e – REU-VRM1120WD-E

Infinity 14e – REU-VRM1420WD-E

Infinity 17e – REU-VRM1720WD-E

Infinity 20e – REU-VRM2024WD-E

מספרי תעודות : E0841/5386 Rev. 5 – E0841/5386

מספר זיהוי : 0461BP0795

תאריך הנפקה : 23 בדצמבר 2004

עדכון אחרון : 23 באוגוסט 2010



תקן מערכת איכותית

ISO 9001 – 2000

התכנון, הפיתוח והייצור של מכשירי גז לחימום מים שנעשים בכפוף למערכת ניהול האיכות של Rinnai הם באישור תקן מערכת ניהול האיכות ISO 9001.

מספר רישום JQ0003D

תאריך רישום : פברואר 1994

מאושר על ידי מרכז הבטחת האיכות של JIA.

תוכן

3	תוכן
4	הוראות למשתמש
5	תכונות ויתרונות
6	מידע חשוב
8	הפעלה ללא שלט רחוק
8	צג בקרה
9	בקרת טמפרטורה
14	הודעות שגיאה
15	הפעלה מחדש של מחמם המים של Rinnai
16	טיפול ותחזוקה בבריטניה
17	הוראות התקנה
18	הוראות התקנה בבריטניה
19	הוצאת מחמם מים של Rinnai מהאריזה
19	הפעלה
21	רכיבים עיקריים
24	הוראות התקנה
26	הוראות התקנה בבריטניה
27	דרישות ארובה בבריטניה
28	בקרת טמפרטורה
30	בדיקה
31	הגדרות לחץ גז
33	הגדרות מפסקי DIP
35	מידות
36	פרטים טכניים
38	תרשים זרימה
39	תרשים חיווט
40	נקודות אבחון
41	מאפייני זרימת מים
42	מכתב ציות
43	תעודת CE
44	רשימת בדיקה של הכנסה לשימוש
45	אחריות בבריטניה
47	יצירת קשר
47	פרטי המחמם

הוראות למשתמש

ההוראות שלהלן מיועדות למשתמש במחמם המים. המשתמש אינו רשאי להתקין או לבצע שינויים במכשיר בשום אופן שדורש את הסרת הכיסוי הקדמי של היחידה. עליך להיות מוסמך כדי להסיר את הכיסוי הקדמי של היחידה. מידע עבור המתקין נמצא בעמוד 17.

כל עבודה על מכשיר זה חייבת להתבצע על ידי מהנדס גז מוסמך. למהנדס גז מוסמך חייבת להיות כרטיס זיהוי עם תמונה של מתקין גז רשום ועדכני של CORGI כשהוא עובד על מכשירי גז. אם אינך בטוח, אל תחשוש לבקש מהמהנדס להציג לך את הכרטיס. אם עדיין אינך מרוצה, התקשר ל-CORGI במספר 0870 401 2300 כדי לאמת את שם המהנדס בבסיס הנתונים שלהם. עשה זאת למען בטיחותך.

תחומי אחריות של המשתמש

המשתמש חייב לציית לכל האזהרות הרשומות בספר זה. המשתמש חייב להיעזר רק בחלק המשתמש של הספר והוא אינו רשאי לבצע שום נוהל שרשום בחלק המיועד למתקין. יש לשמור את מדריך ההתקנה עם המכשיר לצורך תחזוקה ומידע עבור המשתמש.

המשתמש חייב לדאוג לבדיקה ולתחזוקה שנתית על ידי מהנדס גז. המשתמש חייב לבדוק באופן תקופתי את מסנן המים בכניסה למכשיר. למשתמש אסור להשתמש במכשיר בשום אופן שאינו השימוש הייעודי שלו. המשתמש רשאי להשתמש במחמם רק כפי שמתואר בחלק המשתמש של מדריך זה.

אסור להתערב ברכיב אטום. אם ישנם חלקים פגומים השתמש רק ברכיבים מקוריים של Rinnai להחלפה. המרה לסוגי גז אחרים צריכה להתבצע אך ורק על ידי מתקין מוסמך או ספק גז בהתאם לנוהל המקובל במדינה שבה היחידה מותקנת.

למשתמש אסור לאחסן או להשתמש באדים או נוזלים דליקים בקרבת מכשיר זה או כל מכשיר אחר. המשתמש צריך לערוך היכרות עם ברו הגז של מחמם המים וברז הגז הראשי במקום.

שים לב: האוויר המקיף את מחמם המים, האוורור ופתחי האוורור משמש לבעירה ועליו להיות נקי מכל תרכובת שעלולה לגרום קורוזיה של רכיבים פנימיים. זה כולל חומרים גורמי קורוזיה שנמצאים בתרסיס ארוסול, חומרי ניקוי, חומרי הלבנה, תמיסות ניקוי, צבעים / לכה מבוססי שמן וחומרי קירור. לכן, Rinnai ממליצים להשתמש בדגמי החוץ עבור מיקומים מעין אלה ככל האפשר.

אין להתקין את מחמם המים, האוורור ופתחי האוורור באיזורים כלשהם שבהם האוויר עלול להכיל את התרכובות שגורמות קורוזיה. אם צריך למקם מחמם מים באיזורים שעלולים להכיל תרכובות שגורמות קורוזיה, Rinnai ממליצים מאוד על הדברים הבאים:

מחממי מים פנימיים / חיצוניים:

- אל תתקין באיזורים שבהם האוויר מזוהם
 - לפני ההתקנה בדוק היכן לאוויר יש יכולת לנוע בתוך הבניין
 - במידת האפשר, התקן את מחמם המים בארון אטום כדי שהוא יהיה נקי מהאוויר המזוהם שבפנים המבנה
 - אין לאחסן או להשתמש בכימיקלים גורמי קורוזיה מטבעם בקרבת מחמם המים.
- מחממי מים פנימיים / חיצוניים ופתחי אוורור של מחממי מים פנימיים / חיצוניים:
- התקן רחוק ככל האפשר מפתחי אוורור של פליטה.
 - התקן רחוק ככל האפשר מפתחי כניסה של אוורור. אדים גורמי קורוזיה עלולים להשתחרר דרך פתחי האוורור האלה כשלא מזרימים דרכם אוויר.
 - אין לאחסן או להשתמש בכימיקלים גורמי קורוזיה בקרבת מחמם מים או פתח אוורור. נזק ותיקונים בגלל תרכובות גורמות קורוזיה באוויר אינם נכללים באחריות.

אם אתה מריח גז

בודד את אספקת הגז וצא מהבניין. אל תנסה להפעיל שום מכשיר. אל תכבה או תדליק שום מפסק חשמלי. אל תשתמש בשום טלפון בתוך הבניין. התקשר למהנדס הגז ממקום בטוח ופעל לפי הוראותיו. אם אינך מצליח ליצור קשר עם מהנדס הגז, התקשר למספר הבא:

הרשת הלאומית 0800 111 999

תכונות ויתרונות

ברכותינו על שרכשת את מערכת מחמם המים עם טכנולוגיה מתקדמת ובקרת מים של Rinnai.

- למחממי המים של Rinnai לעולם לא נגמרים המים החמים. כל עוד יש חיבור לאספקת החשמל, המים והגז, המים החמים יהיו זמינים כאשר ברזי המים החמים פתוחים.
- במיקרו-מעבד הזעיר ישנו מתקן שמגביל את הטמפרטורה המרבית של המים החמים המסופקים. ניתן לקבוע את טמפרטורת המים לטמפרטורות שונות. הדבר שימושי במיוחד כאשר יחידת מים חמים מותקנת כאשר ילדים קטנים או אנשים עם מגבלה שכלית עשויים להשתמש במים החמים. אם יש צורך, ניתן לשנות את הטמפרטורה דרך מפסקי ה-DIP במעגל המודפס או עם בקר מקומי. לקבלת מידע נוסף, אנא צור קשר עם Rinnai.
- מחממי המים Infinity של Rinnai הם מכשירים עם ארובה חשמלית. זה הופך אותם לקומפקטיים והם חוסכים מקום גם ברצפה וגם בקירות.
- הטמפרטורה של המים החמים היוצאים מבוקרת באופן רציף על ידי חיישן מובנה. אם טמפרטורת המים החמים היוצאים עוברת ביותר מ-3°C את הטמפרטורה שנבחרה, המבער כבה ונדלק שוב רק כשהטמפרטורה יורדת מתחת לטמפרטורה הנבחרת.
- המבער נדלק אוטומטית כאשר ברזי המים החמים נפתח, והוא כבה כשהברז נסגר. ההצתה היא אלקטרונית כך שאין כל להבת בקרה. כשברזי המים החמים סגור, לא נעשה כל שימוש בגז.
- מחממי המים Infinity של Rinnai כוללים צג בקרה בקדמת היחידה כדי להציג קודי שגיאה ומצב הפעלה. ניתן להתקין עד ארבעה בקרי טמפרטורה חיצוניים במיקום מרוחק מהמחמם. זה מציע את התכונות הנוספות הבאות:

הגדרות טמפרטורה מקומיות
מידע אבחוני
קודי שגיאות
שעון
מילוי אמבט

- בקרי טמפרטורה Deluxe הם תוספת אופציונלית. הם מספקים פונקציות הכוללות מילוי אמבט, הפעלה קולית והגדרות שעון.
- טמפרטורות שנבחרות בבקרים נשמרות בזיכרון של המערכת.
- הפעלה בדרגת רעש נמוכה מאוד.
- הודעות שגיאה מוצגות בבקרי הטמפרטורה וצג הבקרה, וכך מסייעים בתחזוקה.
- מתקן להגנה מפני קפיאה מובנה כסטנדרט.

מידע חשוב

מים חמים מדי הם מסוכנים, במיוחד עבור ילדים קטנים ואנשים עם מגבלה שכלית. מחמם המים מאפשר לך לשלוט בטמפרטורת המים החמים שלך ולהביאם לרמות בטוחות.

טמפ' מים מעל 50°C יכולה לגרום מיד לכוויות חמורות או אפילו מוות מצריבה.

ילדים, נכים וקשישים הם בעלי הסיכון הגבוה ביותר לקבלת כוויות בגלל מים חמים מדי.

בדוק תמיד את טמפ' המים לפני אמבטיה או מקלחת.

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

מים חמים בטמפ' 65°C יכולים לגרום כוויה חמורה לילד בפחות מחצי שנייה.

ב- 50°C נדרשות חמש דקות. כוויות יכולות להתרחש כשילדים נחשפים ישירות למים חמים או כשמניחים אותם באמבט חם מדי.



- **שקול התקנה של ברזים עמידים בפני ילדים או כיסויי ברזים לא יקרים**, ששניהם יכולים למנוע מיד של ילד לפתוח את הברז.

- **שקול להפחית את הטמפ' של המים המסופקים בברז המים החמים ל- 50°C .**

גישה זו יכולה להיות בעלת ערך רב כי היא דורשת פעולה חד פעמית כדי להפחית את סכנת ההיכוות לטווח ארוך.

סוג זה של הגנה אוטומטית הוא חשוב בזמנים שבהם דעתו של ההורה או המשגיח מוסחת.

הישאר עם ילדים בכל פעם שהם באמבטיה.

הוצא מאותם מהאמבטיה אם עליך לענות לטלפון או לפתוח למישהו את הדלת.

בדוק טמפ' המים עם מרפקך לפני שאתה מכניס את הילדים לאמבט.

ודא שהברז סגור בחזקה.

שקול לכוון את מחמם המים של Rinnai לטמפ' מרבית של 50°C .

התקן כיסוי ברז מגן מפני ילדים או

התקן ברז עמיד בפני ילדים.

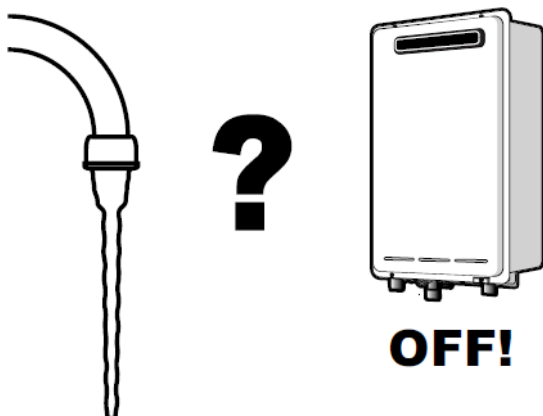
עשה

אל תשאיר פעוט תחת השגחתו של ילד קטן. הילד הגדול יותר עלול שלא לכוון את הטמפ' בצורה בטוחה.

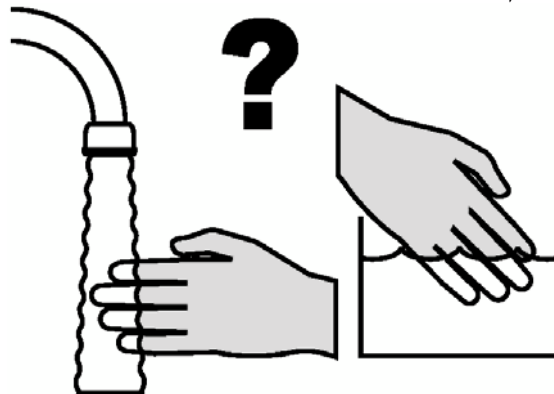
אל תעשה

מידע חשוב

מים חמים עשויים להתקרר ללא אזהרה בזרימת מים נמוכה מאוד (פחות מ-3 ל' / דקה).

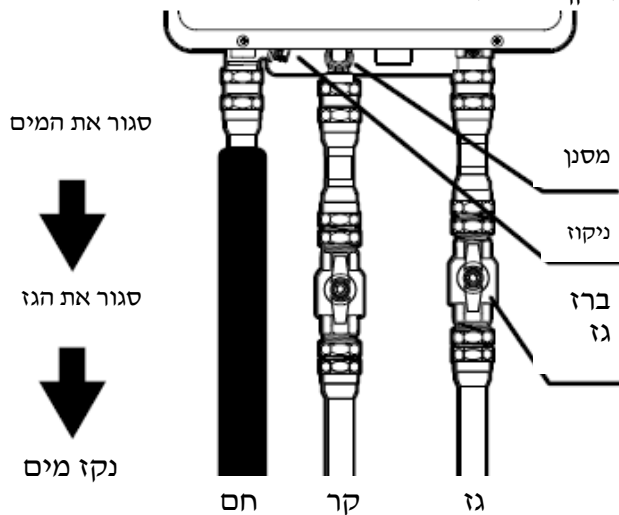


בדוק תמיד את הטמפרטורה לפני השימוש.

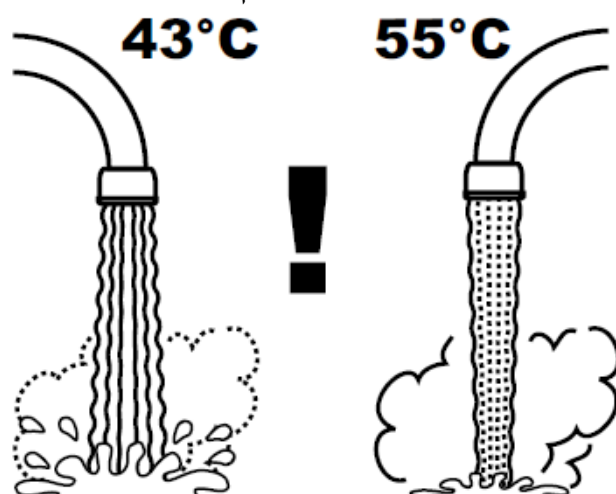


עיינ באזהרה לגבי מים חמים בעמוד 6 לקבלת מידע בטיחות חשוב.

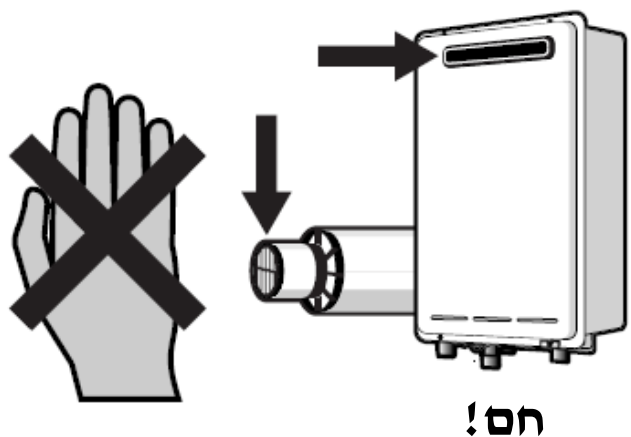
אם צפויות טמפרטורה של קיפאון, סגור את המים ואת הגז ורוקן את מחמם המים.



טמפרטורת המים המסופקים מבוקרת באופן אוטומטי. כמות המים מברז המים החמים עשויה לקטון אחרי שמעלים את הטמפרטורה המוצגת בשלט רחוק. זרימת המים עשויה להשתנות גם עם הטמפרטורה של אספקת המים הנכנסים.

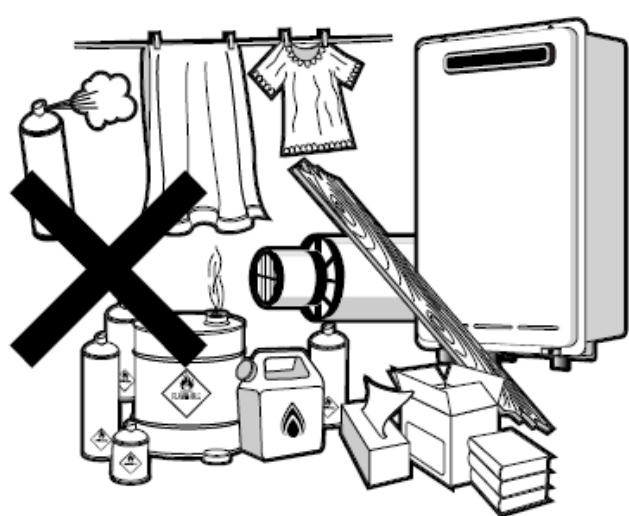


אל תיגע ביציאת הארובה. אל תתחב חפצים לתוך יציאת / יחידת הארובה.



בימים קרים עלול להשתחרר קיטור מיציאת הארובה. אל תיבהל, זה דבר רגיל. זה לא מצביע על תקלה.

הרחק חומרים דליקים, עצים, שיחים, כימיקלים וכו' מיציאת / יחידת הארובה.

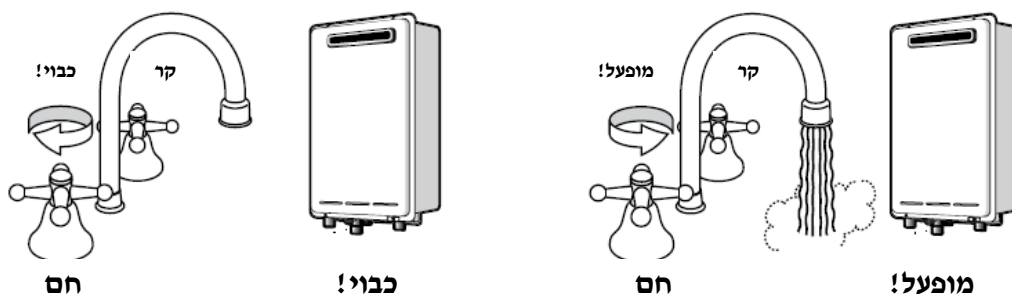


אל תתיז מים על יחידת הארובה

הפעלה ללא שלט רחוק

מוצרי Infinity של Rinnai אינם כוללים להבת בקרה והם פועלים אוטומטית ברגע שהם חשים בזרימת מים. המבער נדלק בעזרת הצתה אלקטרונית והלהבה כבית ברגע שזרימת המים דרך המכשיר נפסקת.

הדלק על ידי פתיחה של ברז המים החמים



מחממי המים מסדרת Infinity של Rinnai מכוונים מראש במפעל לטמפר' של 55°C . מגבלות אחרות, גבוהות או נמוכות יותר, זמינות עלפי בקשה. בקרי טמפר' זמינים כדי לאפשר בקרת טמפר' דיגיטלית מדויקת. ניתן להתקין בקרים בכל עת אחרי ההתקנה של יחידת המים החמים.



שים לב

מים חמים מדי הם מסוכנים. מחממי המים של Rinnai מאפשרים לך לשלוט בטמפר' המים החמים שלך לקבלת דרגה בטוחה.

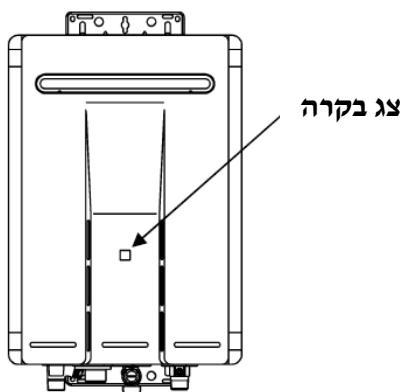


זהירות

טמפר' מים מעל 50°C יכולה לגרום כוויות מיד, וצריבה כזו יכולה אף לגרום למוות. הסיכון הגדול ביותר נשקף לילדים, לנכים, לקשישים ולאנשים עם מגבלה שכלית. מים חמים ב- 65°C (טמפר' מים נפוצה מאוד בבריטניה) יכולה לגרום כוויה חמורה לילד בפחות מחצי שנייה. ב- 50°C נדרשות חמש דקות. שקול להשתמש בברזי ערבוב תרמוסטטיים ביציאות המים החמים.

צג בקרה

למחממי המים של Rinnai יש צג בקרה מובנה בחזית.



לצג הבקרה יש שלושה מצבים :

1. מחמם המים כבוי (אין זרימת מים) : הצג ריק.
2. מחמם המים מופעל (מחמם את המים) : הצג מראה את הטמפר' שנקבעה.
3. מחמם המים צריך להיות מופעל, אבל הוא לא (המים זורמים, המחמם אינו מופעל) : הצג יראה קוד שגיאה מהבהב.

בקרת טמפרטורה

המטרה של בקר טמפרטורה היא לאפשר למשתמש בקרה מקומית של אספקת המים החמים.

כמשתמשים בה נכון, יחידת המים החמים תספק מים חמים בטמפ' שנבחרה, גם כשזרימת המים משתנה או כשמשמשים ביותר מברז אחד.

התאמות לפעולה של יחידת המים החמים שלך יכולות להתבצע עם כל אחד מבקרי הטמפ'. ניתן לתכנת בנפרד כל אחד מבקרי הטמפ'.

ניתן להתקין עד 3 בקרים אוניברסליים במחממי מים של Rinnai. בקרים אוניברסליים מאפשרים בחירת טמפ' בלבד, ומחמם המים מגיע עם בקר אחד בתור סטנדרט.

בקרי טמפ' Deluxe זמינים בתור תוספת אופציונלית. בקרים אלה כוללים פונקציות של בחירת טמפ', מילוי אמבט, הפעלה קולית ושעון.

כאשר משתמשים ביותר מבקר אוניברסלי אחד, ניתן לכוון אחד מהם בתור הבקר הראשי כדי לאפשר טמפרטורות מעל 50°C (לקבלת מידע נוסף שאל את Rinnai).

ניתן לבחור טמפרטורות מים שונות כדלהלן:

בקר אוניברסלי

37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 50 מעלות

בקר אוניברסלי ראשי

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

בקר אמבטיה Deluxe

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

אספקת מילוי אמבט: 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 מעלות

בקר מטבח Deluxe

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

אם בוחרים בטמפ' 43°C או יותר בבקר כלשהו ולאחר מכן מפחיתים את הטמפ' הזו מתחת ל- 43°C ואז מעלים שוב כשהמים זורמים, הטמפ' המרבית שניתן לבחור תהיה 43°C . זה מספק בטיחות נוספת למשתמש.

הטמפרטורות המומלצות הן:

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

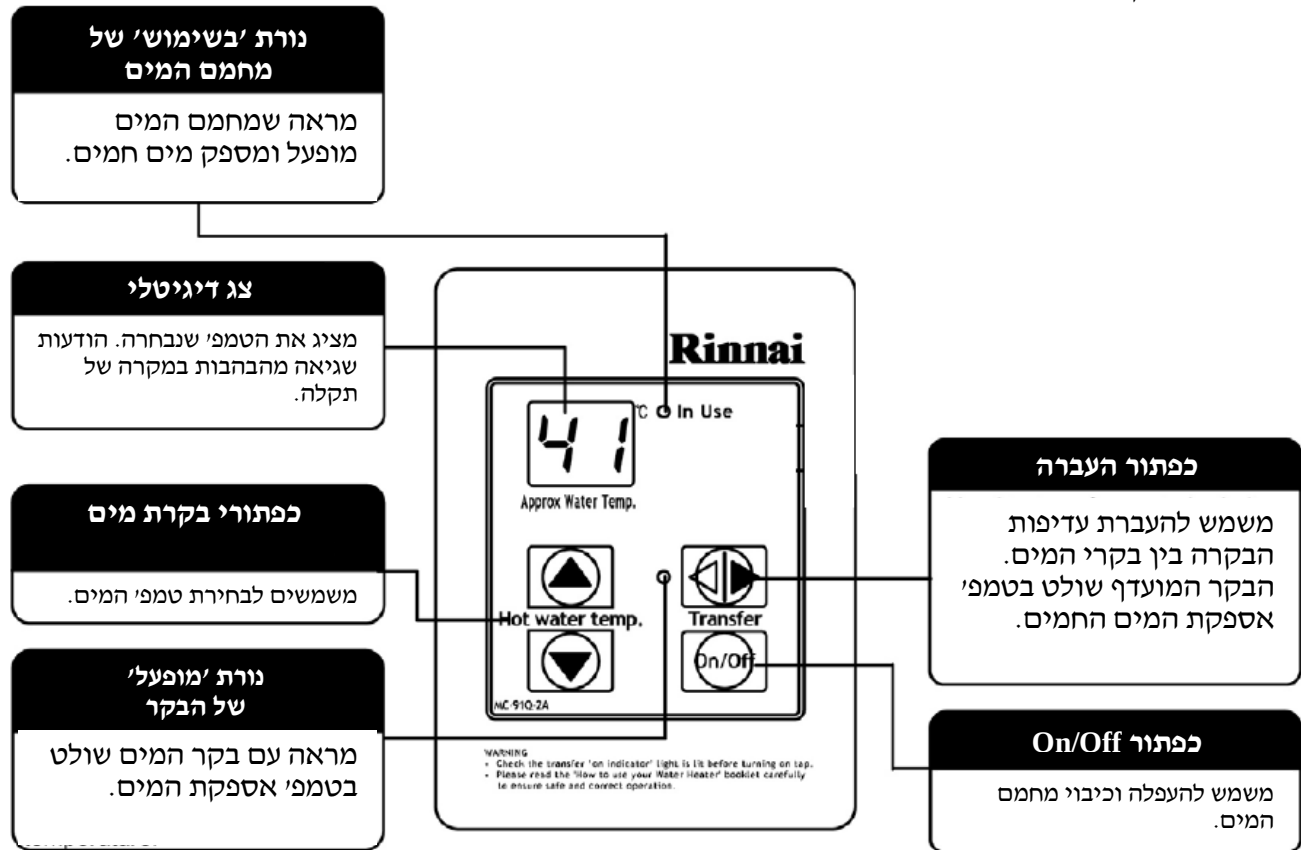
** ייתכן שטמפ' זו לא תהיה זמינה בכל ההתקנות.

טמפרטורות אלה הן נקודות הפתיחה המומלצות לבחירה. אתה עשוי למצוא שטמפ' גבוהה או נמוכה מהן נוחה לך יותר. שמירה על טמפ' נמוכה עוזרת לחסוך אנרגיה. כדי לקבל טמפ' מים נמוכות מ- 37°C פשוט הוסף מים קרים.

כשמשמשים במספר בקרי טמפ', הם מאפשרים לקבוע את הטמפ' ממיקומים שונים על ידי לחיצה על כפתור ההעברה שנותן לאותו בקר קדימות על פני המערכת. הטמפ' הנבחרת על ידי הבקר שבעדיפות תהיה זמינה לכל היציאות.

בקרת טמפרטורה

בקרי טמפ' מרוחקים מספקים בקרה של טמפ' המים. מחממי המים של Rinnai ניתנים להפעלה עם 1, 2, 3, 4 בקרי טמפ' או בלי בקרים כלל.



כל פעם שלוחצים על כפתור, יישמע צפצוף. ניתן להשתיק את הצפצוף על ידי לחיצה על כפתור 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 הצעד הזה.



שים לב

טמפ' המים היוצאים מבוקרת באופן רצוף על ידי החיישן המובנה.



שים לב

אם טמפ' המים החמים היוצאים עולה ביותר מ-3°C מעל הטמפ' הנבחרת שמופיעה בתצוגה הדיגיטלית, או המגבלה שנקבעה מראש אם לא מתוקנים בקרים, המבער יכבה אוטומטית.

נורת ההפעלה תכבה אף היא.

המבער יוצת שוב אחרי שטמפ' המים החמים היוצאים יורדת לטמפ' המוצגת בתצוגה הדיגיטלית (או המגבלה שנקבעה מראש של מחממי Infinity של Rinnai).

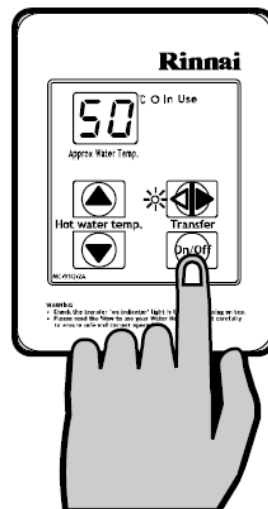
אמצעי בטיחות

כאשר ברז המים החמים פתוח, אמצעי הבטיחות הבאים חלים:

- לא ניתן להעביר את בחירת הטמפ'.
- ניתן תמיד להוריד נקודת היעד של הטמפ' בבקר עם העדיפות, אבל ניתן להעלות אותה רק עד 43°C.
- בקרים אחרים אינם מסוגלים לקבל קדימות או לשנות את טמפ' האספקה של המים.
- אם הבקר כבוי, לא ניתן להדליק אותו.

בקרת טמפרטורה

שימוש בבקרי טמפ'

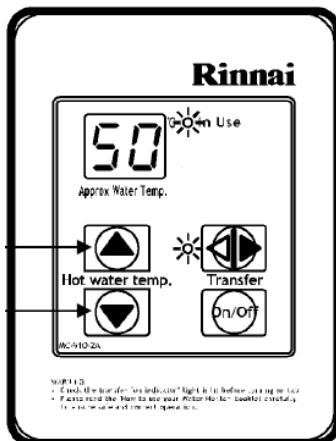


לחץ על כפתור ON/OFF בבקר הטמפ' אחרי שוידאת שהמים אינם זורמים.

המערכת תיכנס לפעולה, טמפ' ברירת המחדל תהיה 40°C ולבקר שהפעיל את המערכת תהיה עדיפות.

הגדרת הטמפרטורה בבקר תידלק.

כיוון טמפרטורה



פשוט לחץ על כפתורי החצים למעלה או למטה של טמפ' המים החמים

העליון חם יותר

התחתון קר יותר

עד שהטמפ' הרצויה מוצגת בצג הדיגיטלי.

על מנת לכבות את מערכת המים החמים

בזמן פעולה רגילה המערכת נשארת מופעלת.

על מנת לכבות את המערכת פשוט לחץ על כפתור ON/OFF באחד מבקרי הטמפ' (אם הם מותקנים). זה יכבה לגמרי את מחמם המים לרבות התצוגה הדיגיטלית של בקר הטמפ'.

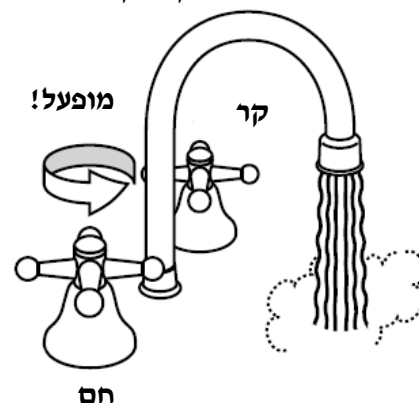
הצג הדיגיטלי יכבה.

אם פותחים ברזי מים חמים כשמחמם Infinity של Rinnai כבוי, יזרמו מהברזים מים קרים.

אם משאירים את המערכת כבויה במהלך החורף, יש לוודא לרוקן אותה אם יש אפשרות של טמפ' קפיאה.

שימוש במים חמים

על מנת להפעיל את המחמם, פשוט פתח ברז מים חמים כלשהו. זה ידליק מיד את המבער ויספק מים חמים. הנורה האדומה בשימוש תידלק בבקר הטמפ'.

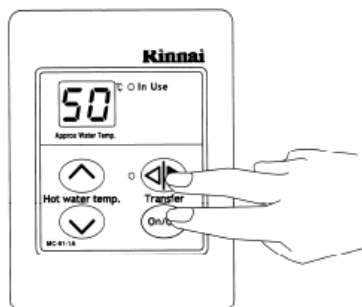


שימוש בבקרים עם תצוגת טמפ' גבוהה

אתה תצטרך לתכנת את הבקר הראשי אם אתה רוצה להציג ולהשתמש בטמפ' מעל 50°C. התכנות צריך להתבצע רק בבקר האוניברסלי הראשי; בקרם אוניברסליים אחרים לא יאפשרו את זה. בבקר מטבח Deluxe מסופקים כשהם כבר מתוכנתים לאפשר טמפ' גבוהות.

צעד 1: בבקר הראשי בלבד לחץ על כפתורי העברה ו-ON/OFF בו זמנית והשאר אותם לחוצים (ראה תמונה 1) עד שנשמע צפצוף (בערך 5 שניות).

צעד 2: כאשר הבקר הראשי מופעל, צריכה להיות אפשרות לבחור טמפ' גבוהות יותר מ-50°C. אם לא, חזור על צעד 1.



תמונה 1

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



שים לב

בקרת טמפרטורה

שימוש בשני בקרי טמפ' אוניברסליים או יותר.

הדלקת המערכת.

ניתן להדליק ולכבות את מערכת המים החמים ואת כל הבקרים מכל אחד מהבקרים על ידי לחיצה על כפתור ON/OFF כפי שמתואר כאן. כשהמערכת מופעלת, תצוגת טמפ' המים תידלק.

במהלך הפעלה רגילה המערכת נשארת דלוקה. על תלחץ על כפתור ה-ON/OFF כשהמים זורמים.

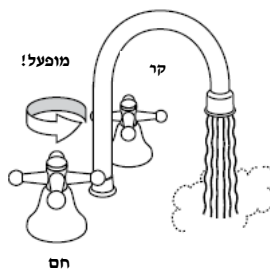
שימוש במים חמים

ודא שהמערכת **מופעלת** על ידי בדיקה שהתצוגה מוארת. ודא שלבקר המקומי יש עדיפות בכך שתוודא שנורת ה-LED **העברה** דלוקה. אם היא לא, לחץ על כפתור **העברה** פעם אחת. זה נותן לבקר המקומי עדיפות של טמפ' על פני המערכת.

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

טמפ' אמבט לא צריכה להיות יותר מ-50°C.

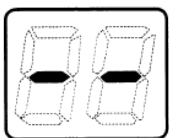
פתח את ברז המים החמים. המכשיר יופעל ונורת **בשימוש** תידלק.



שימוש בארבעה בקרי טמפ' אוניברסליים.

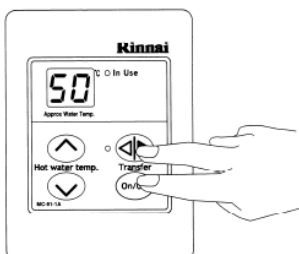
אתה תצטרך להפעיל את הבקר הרביעי.

צעד 1: בבקר הראשי לחץ בו זמנית על כפתורי **העברה** ו-ON/OFF והשאר אותם לחוצים (ראה תמונה 2) עד שנשמע צפצוף (בערך 5 שניות).



תמונה 1

צעד 2: ודא שהתצוגה בכל ארבעת הבקרים מוארת ומציגה את הטמפ' כשמדליקים אותם. אם בקר כלשהו מציג שני מקפים (ראה תמונה 1) בתצוגה, חזור על צעד 1.



תמונה 2

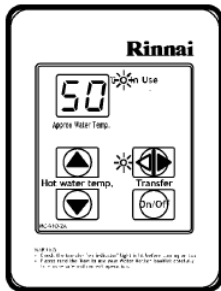
אם מחליפים את הבקר הראשי, חזור על צעד 1 לעיל עבור הבקר החדש.



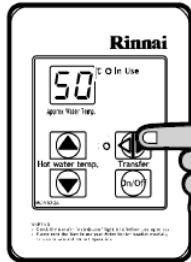
שים לב

בקרת טמפרטורה

לא ניתן להעביר עדיפות של טמפ' לבקר אחר כאשר המים זורמים דרך מחמם המים.

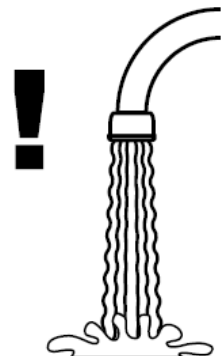
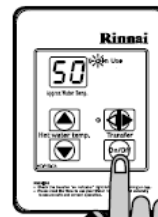


בקר 1 בשימוש



בקר 2 לא יכול לקבל עדיפות

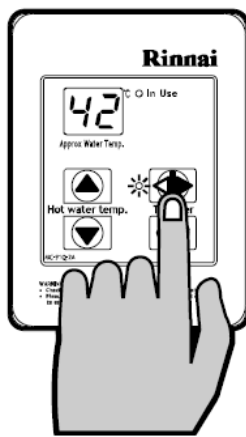
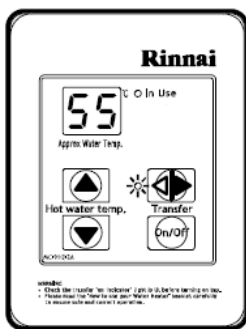
אל תלחץ על כפתור ה-ON/OFF בבקר הראשי אחרי שהעברת עדיפות לבחירת טמפ' לבקר משני משום שהמערכת תכבה.



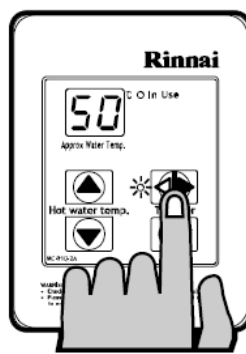
אל תכבה את הבקר הראשי

אמבטיה

מטבח



מטבח

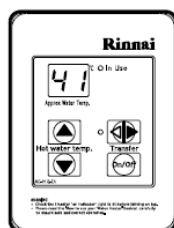


אם נבחרה טמפ' מעל 50°C בבקר והעדיפות לבחירת טמפ' מועברת לבקר אחר, ואז בחזרה לבקר הראשון, הטמפ' בבקר תרד אוטומטית ל-50°C.

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

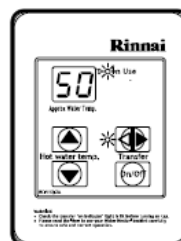
זהו מאפיין בטיחות.

אל תנקה את הבקר עם תמיסות או חומרי ניקוי. השתמש במטלית רכה ולחה בלבד.

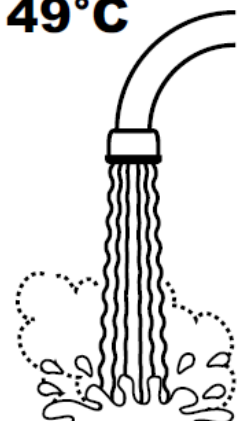


בהתאם לתנאי מזג האוויר ואורך הצינור בין המחמם לברז הנמצא בשימוש, ייתכן שיהיה הבדל בין הטמפ' המוצגת בבקר לבין הטמפ' בברז.

49°C



50°C



הודעות שגיאה

למחמם המים של Rinnai יש את היכולת לבדוק את פעולתו באופן עצמאי ומתמשך. אם מתרחשת תקלה, קוד שגיאה יתבהב בתצוגה הדיגיטלית (ובצד הבקרה) אם מותקנים אצלך בקרי טמפ'. הדבר מסייע באבחון התקלה ועשוי לאפשר לך להתגבר על בעיה בלי להתקשר למוקד השירות. אנא ציין את הקוד המוצג כשאתה מברר לגבי שירות.

הקוד המוצג	תקלה	פתרון
-	האטה מורגשת בזרימת המים	יש לנקות את מסנן המים הנכנסים.
03	הפסקת חשמל במהלך הפעלה (המים לא זורמים כאשר החשמל חוזר)	סגור את ברזי המים החמים ומשאבות הסחרור. לחץ על On/Off פעמיים
10	אין מספיק אוויר לבעירה	בדוק אם יש חסימות פיזיות סביב פתח היניקה או הפליטה של האוויר. בדוק מאוורר בעירה.
11	אין הצתה / אספקת גז	בדוק ברזי גז, אספקת גז ויחידת הצתה.
12	כשל להבה / דליפת הארקה	בדוק ברזי גז ואספקת גז. בדוק חיישן להבה. בדוק את חוט ההארקה. בדוק את השלט רחוק.
14	מתקן בטיחות מפני להבה גבוהה	הזמנת שירות
16	אזהרת טמפ' יתר	הזמנת שירות
32	חיישן טמפ' המים היוצאים פגום	הזמנת שירות
33	חיישן יציאת מחליף החום פגום	הזמנת שירות
34	חיישן טמפ' אוויר הבעירה פגום	הזמנת שירות
52	ברז ויסות הגז פגום	הזמנת שירות
61	כשל מאוורר בעירה	הזמנת שירות
65	בקרת זרימת מים פגומה (אינה עוצרת את הזרימה כהלכה)	הזמנת שירות
71	תקלה במיקרו-מעבד	הזמנת שירות
72	שגיאת מעגל חיישן להבה	הזמנת שירות
LC (00)***	הצטברות אבנית במחליף החום	הזמנת שירות

* בכל המקרים, ייתכן שאתה יכול לבטל את קוד השגיאה על ידי סגירת ברז המים החמים, ולאחר מכן לפתוח שוב. אם זה לא מבטל את השגיאה, נסה לכבות את כפתור On/Off ולאחר מכן להדליק שוב. אם קוד השגיאה עדיין נשאר צור קשר עם Rinnai או עם סוכן השירות הקרוב ביותר לקבלת יעוץ.

** תקלות הנגרמות בגלל אספקת גז/מים או איכות גז/מים לא מספקות וטעויות התקנה אינן מכוסות על ידי האחריות של היצרן.

*** התצוגה תעבור לסירווגין בין הגדרת הטמפ' וקוד ה-LC. הבקר ימשיך לצפצף. קוד ה-LC יתאפס אם מכבים את המכשיר ואחר כך מפעילים שוב.

הודעות שגיהא

פתרון בעיות עם בקרים

אם לא התקנת בקרי טמפ' ואתה נתקל בסימפטומים הבאים, אנא פעל לפי ההמלצות להלן. אם הסימפטומים ממשיכים, אנא צור קשר עם Rinnai לצורך ייעוץ.
שים לב: תקלות הנגרמות בגלל אספקת גז/מים או איכות גז/מים לא מספקות וטעויות התקנה אינן מכוסות על ידי האחריות של היצרן.

תקלה	פתרון
המחמם כלל לא מנסה להיכנס לפעולה.	בדוק שהמחמם מופעל. בדוק שברז המים הקרים שמספק מים למכשיר הוא פתוח.
המחמם מתחיל לפעול ואז כבה מיד.	בדוק שהמכשיר מופעל. פתח לגמרי את ברז המים החמים. בדוק שברז הגז במחמם ובמד הגז פתוח לגמרי.
המחמם מתחיל לפעול ואז המים נעשים קרים.	בדוק שהמכשיר מופעל. פתח את ברז המים החמים עוד יותר או שתנסה יציאת מים חמים אחרת.

התקנה עם משאבות סחרור

עם בקר טמפ' מותקן.

אם ההתקנה שלך כוללת משאבת סחרור משנית, חובה לכבות אותה כדי שלא תהיה זרימה דרך המחמם בהפעלה או אחרי הפסקת חשמל. אם המשאבה מופעלת היחידה לא תפעל (אין תצוגה בבקר). בודד את המשאבה ואז הפעל את המחמם לפני שתפעיל שוב את המשאבה. זהו אמצעי בטיחות. יש גם להתקין במשאבה טיימר כדי למנוע צריכת אנרגיה כשהבניין אינו בשימוש. הטיימר צריך להפעיל שוב את המערכת לפחות שעה לפני שמשתמשים בה.

ללא בקר טמפ' מותקן.

המחמם צריך להתאפס אוטומטית ולספק מים בטמפ' שהוגדרה על ידי המפסקים המגבילים הפנימיים.

הפעלה מחדש של מחמם המים של Rinnai

מערכת סטנדרטית.

מחמם מים אחד או יותר ללא שלט רחוק.

המחממים יתאפסו אוטומטית ללא התערבות של המשתמש.

מחמם מים אחד או יותר עם שלט רחוק.

יהיה צורך להפעיל את המחממים בעזרת כפתור ON/OFF בשלט רחוק.
ודא שכל הברזים/יציאות המים סגורים ולא זורמים כל מים דרך המחממים.

מערכת מים חמים המשלבת משאבת סחרור משנית.

מחמם מים אחד או יותר ללא שלט רחוק.

המחמם(ים) יתאפס(ו) אוטומטית ללא כל התערבות של המשתמש.

מחמם מים אחד או יותר עם שלט רחוק.

על מנת לאפס את המחממים בצע את הצעדים הבאים:

1. סגור את כל ברזי המים החמים.
2. סגור את האספקה למשאבת הסחרור המשנית או לחלופין בודד את זרימת המשאבה.
3. הפעל את המחמם בעזרת השלט רחוק.
4. בחר את הטמפ' הרצויה.
5. פתח מחדש את האספקה למשאבת הסחרור המשנית או פתח ברז בזרימת המשאבה.

המחמם יהיה עכשיו מוכל לספק מים בטמפ' שהוגדרה. אם אתה פועל פי הנוהל שלעיל ולא מצליח לאפס את המחמם, הפעל אותו ולאחר מכן כבה שוב בכפתור ההפעלה הראשי, ולאחר מכן בצע שוב הצעדים שלעיל. אם המחמם עדיין אינו עובד התקשר לסוכן השירות המקומי שלך או ל-Rinnai לקבלת סיוע.