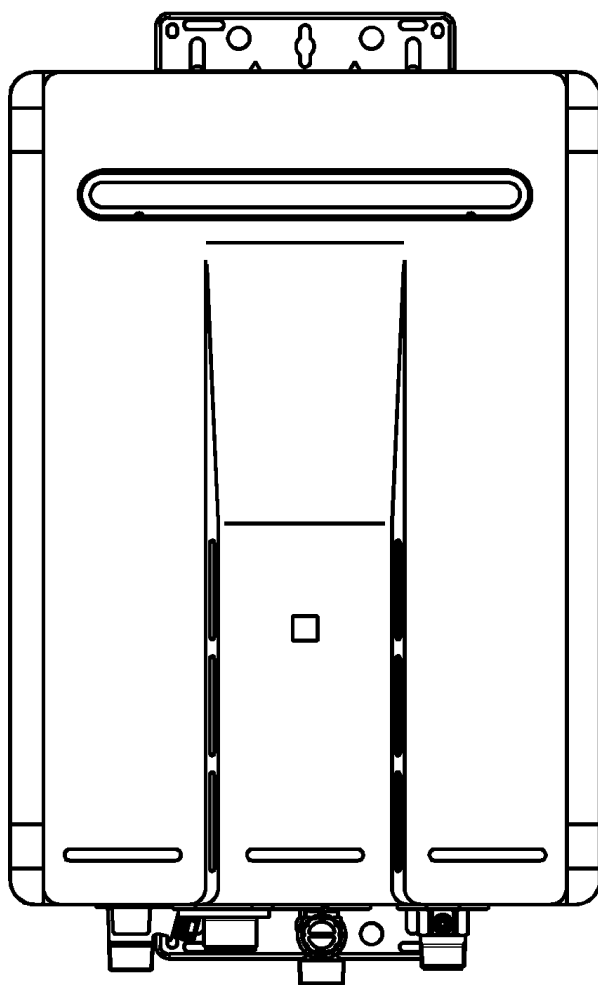


Rinnai

מדריך הפעלה

REU-VRM2024WD-E-Infinity 20e



מחמם מים בזרימה רציפה חשוב

קרא בעיון את ההוראות האלה לפני שאתה ניגש להשתמש במכשיר.
כל עבודה / תיקון חייבת להתבצע על ידי מתקיני גז מוסמכים.



כאשר הם מותקנים כהלכה, מחממי המים מסדרת Infinity של Rinnai עומדים בדרישות תקנות / חוקי עזר של ישראל. ניתן למצוא את המוצרים האלה רשומים במכון התקנים הישראלי.

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 – E0841/5386 Rev. 5

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
13.....	הודעות שגיאה
14.....	הפעלה מחדש של מחמם המים של Rinnai
14.....	טיפול ותחזוקה

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.

כל עבודה על מכשיר זה חייבת להתבצע על ידי מתקין גז מוסמך. למתקין גז מוסמך חייבת להיות כרטיס זיהוי עם תמונה של מתקין גז רשום ועדכני של משרד התשתיות הלאומיות כשהוא עובד על מכשירי גז. אם אינך בטוח, אל תחשוש לבקש מהמתקין להציג לך את הכרטיס.

תחומי אחריותו 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 מתקין גז.

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.

מחממי מים פנימיים / חיצוניים :

- אין לאחסן או להשתמש בכימיקלים גורמי קורוזיה מטבעם בקרבת מחמם המים.

אם אתה מריח גז

סגור את אספקת הגז וצא מהבניין. אל תנסה להפעיל שום מכשיר. אל תכבה או תדליק שום מפסק חשמלי. אל תשתמש בשום טלפון בתוך הבניין. התקשר לחברת הגז ממקום בטוח ופעל לפי ההוראות. אם אינך מצליח ליצור קשר עם חברת הגז, התקשר למספר: 03-9688088

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 הטמפ' המרבית של המים החמים המסופקים. ניתן לקבוע את טמפ' המים לטמפרטורות שונות. הדבר שימושי במיוחד כאשר יחידת מים חמים מותקנת כאשר ילדים קטנים או אנשים עם מגבלות עשויים להשתמש במים החמים.
- מחממי המים Infinity של Rinnai הם מכשירים עם ארובה ומפוח חשמלי. זה הופך אותם לקומפקטיים והם חוסכים מקום גם ברצפה וגם בקירות.
- הטמפ' של המים החמים היוצאים מבוקרת באופן רציף על ידי חיישן מובנה. אם טמפ' המים החמים היוצאים עוברת ביותר מ-3°C את הטמפ' שנבחרה, המבער כבה ונדלק שוב רק כשהטמפ' יורדת מתחת לטמפ' הנבחרת.
- המבער נדלק אוטומטית כאשר ברז המים החמים נפתח, והוא כבה כשהברז נסגר. ההצתה היא אלקטרונית כך שאין כל להבת בקרה. כשברז המים החמים סגור, לא נעשה כל שימוש בגז.
- מחממי המים Infinity של Rinnai כוללים צג בקרה בקדמת היחידה כדי להציג קודי שגיאה ומצב הפעלה. זה מציע את התכונות הנוספות הבאות:
- טמפרטורות שנבחרות בבקרים נשמרות בזיכרון של המערכת.
- הפעלה בדרגת רעש נמוכה מאוד.
- הודעות שגיאה מוצגות בבקרי הטמפ' וצג הבקרה, וכך מסייעים בתחזוקה.

מידע חשוב

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

טמפי מים מעל 50°C יכולה לגרום מיד לכוויות חמורות.

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

בדוק תמיד את טמפי המים לפני אמבטיה או מקלחת.



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

- חובה להפחית את הטמפי 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 אותם מהאמבטיה אם עליך לענות לטלפון או לפתוח למישהו את הדלת.

בדוק טמפי המים עם מרפקך לפני שאתה מכניס את הילדים לאמבט.

ודא שהברז סגור בחוזקה.

יש לכוון את מחמם המים של Rinnai עד לטמפי מרבית של 50°C .

התקן כיסוי ברז מגן מפני ילדים או

התקן ברז עמיד בפני ילדים.

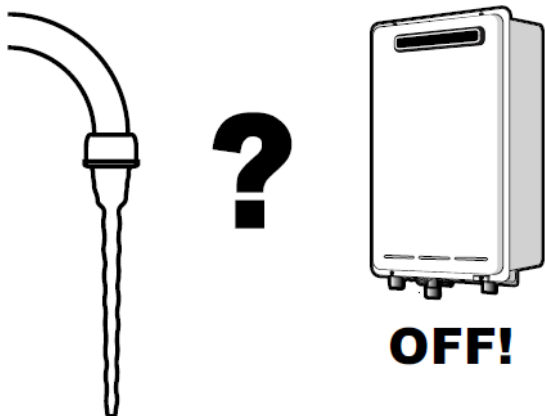
עשה

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

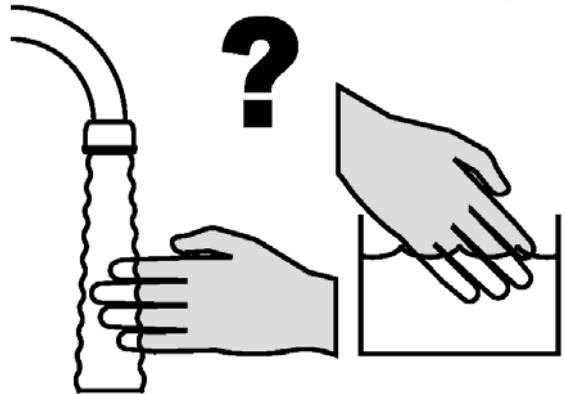
אל תעשה

מידע חשוב

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

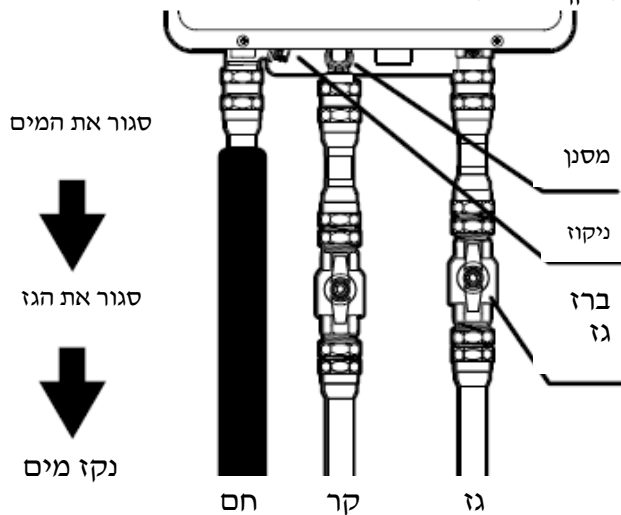


בדוק תמיד את הטמפי לפני השימוש.

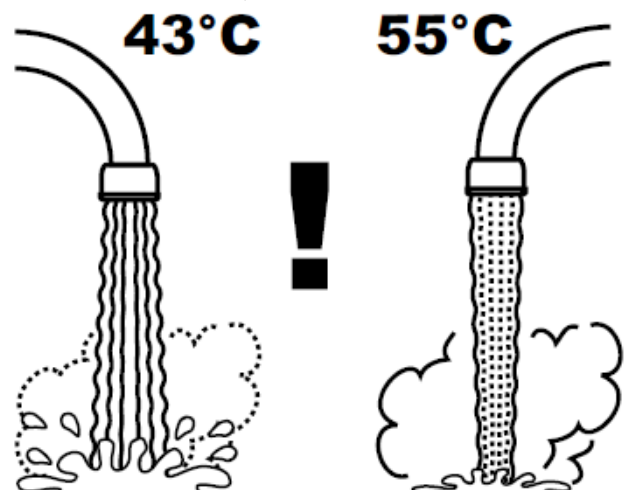


עייך באזהרה לגבי מים חמים בעמוד 6 לקבלת מידע בטיחות חשוב.

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

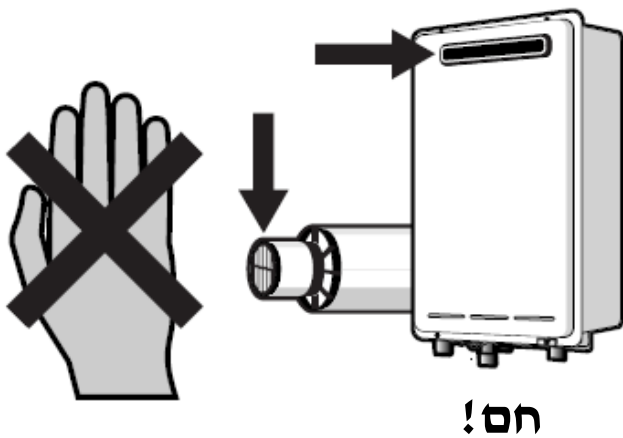


טמפי המים המסופקים מבוקרת באופן אוטומטי. כמות המים מברז המים החמים עשויה לקטון אחרי שמעלים את הטמפי המוצגת בשלט רחוק. זרימת המים עשויה להשתנות גם עם הטמפי של אספקת המים הנכנסים.

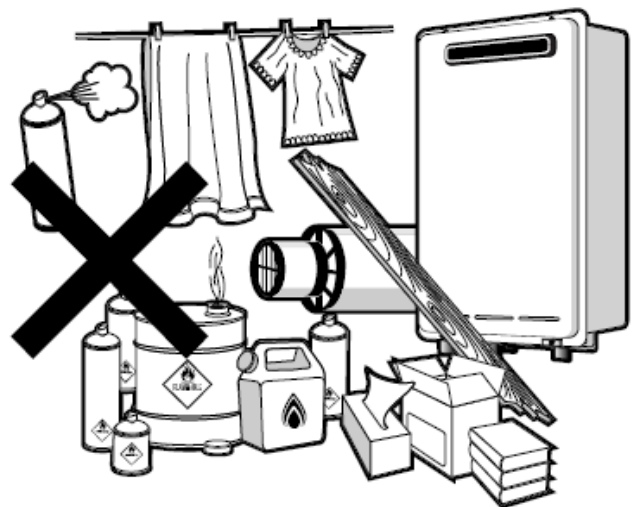


אל תיגע ביציאת הארובה. אל תתחב חפצים לתוך יציאת / יחידת הארובה.

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



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

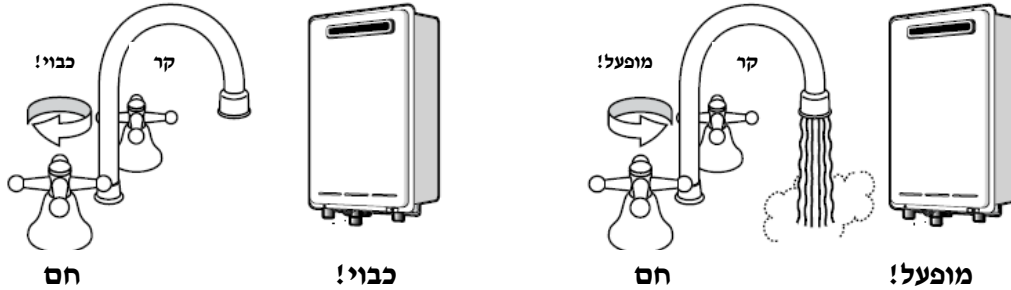


אל תתיז מים על הארובה ופתח היציאה

הפעלה ללא שלט רחוק

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

המכשיר נידלק על ידי פתיחה של ברז המים החמים



מחממי המים מסדרת Infinity של Rinnai מכוונים מראש במפעל לטמפ' של 50°C . בקרי טמפ' זמינים כדי לאפשר בקרה דיגיטלית מדויקת. ניתן להתקין בקרים בכל עת אחרי ההתקנה של מחמם המים החמים.



שים לב

מים חמים מדי הם מסוכנים. מחממי המים של Rinnai מאפשרים לך לשלוט בטמפ' המים החמים שלך.

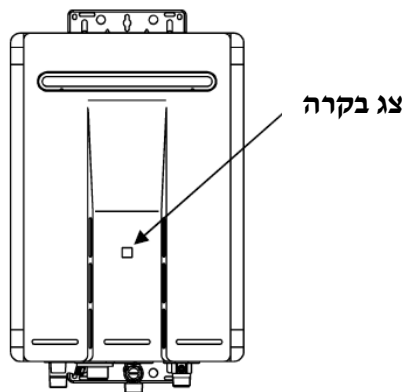


זהירות

טמפ' מים מעל 50°C יכולה לגרום כוויות מיד, הסיכון הגדול ביותר נשקף לילדים, לנכים, לקשישים ולאנשים עם מוגבלויות. שקול להשתמש בברזי ערבוב תרמוסטטים 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 הטמפ' 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 בטמפי שנבחרה, גם כשזרימת המים משתנה או כשמשמשים ביותר מברז אחד.

התאמות לפעולה של יחידת המים החמים שלך יכולות להתבצע עם כל אחד מבקרי הטמפי.

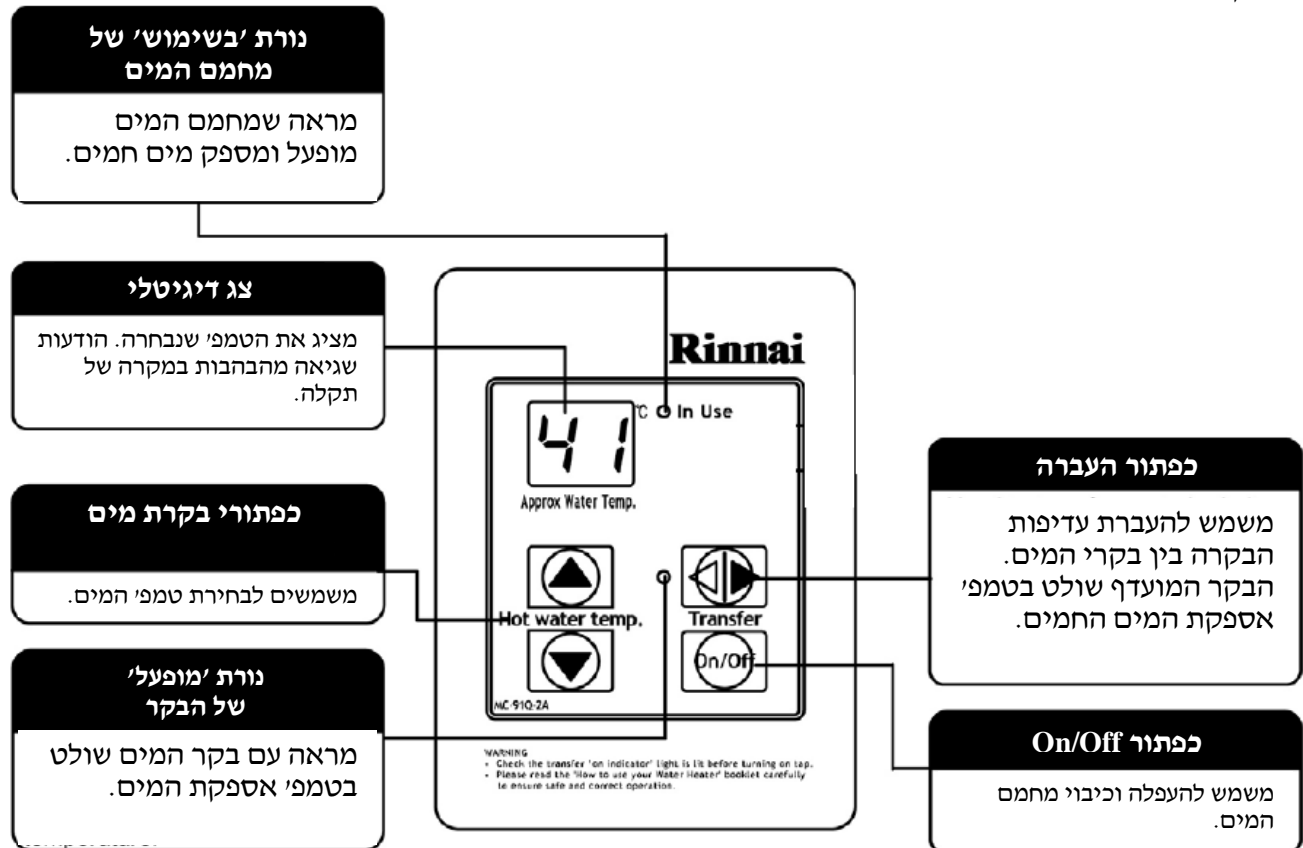
ניתן לבחור טמפרטורות מים שונות כדלהלן:

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

שמירה על טמפי נמוכה עוזרת לחסוך אנרגיה. כדי לקבל טמפי מים נמוכות מ- 37°C פשוט הוסף מים קרים.

בקרת טמפרטורה

בקרי טמפי מרוחקים מספקים בקרה של טמפי המים. מחממי המים של Rinnai ניתנים להפעלה עם 1 בקר טמפי או בלי בקר 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

טמפי המים היוצאים מבוקרת באופן רצוף על ידי החיישן המובנה.

שים לב

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

נורת ההפעלה תכבה אף היא.

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

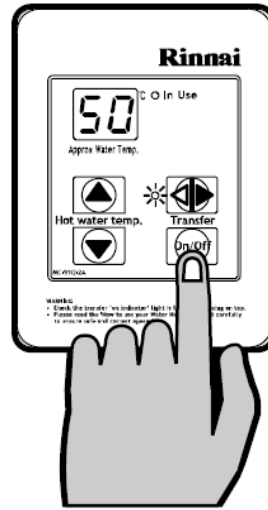
אמצעי בטיחות

כאשר ברז המים החמים פתוח, אמצעי הבטיחות הבאים חלים:

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

בקרת טמפרטורה

שימוש בבקרי טמפ'

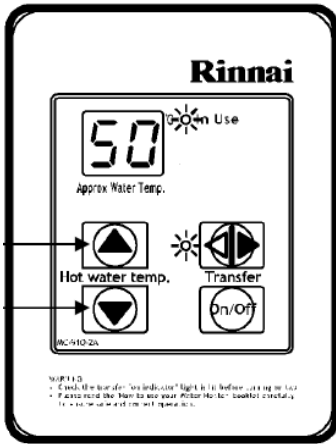


לחץ על כפתור ON/OFF בבקר הטמפ' אחרי שוידאת שהמים אינם זורמים.

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

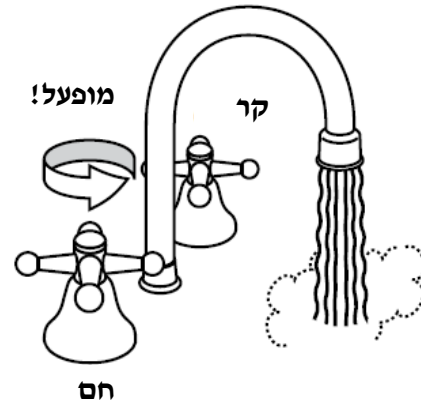
העליון חם יותר

התחתון קר יותר

עד שהטמפ' הרצויה מוצגת בצג הדיגיטלי.

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'.



על מנת לכבות את מערכת המים החמים

בזמן פעולה רגילה המערכת נשארת מופעלת.

על מנת לכבות את המערכת פשוט לחץ על כפתור ON/OFF בבקר הטמפ'. 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.

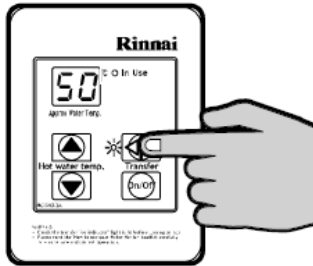
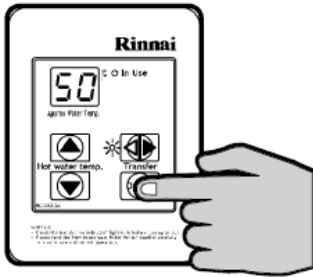
בקרת טמפרטורה

שימוש בקרי טמפ' אוניברסליים

הדלקת המערכת.

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

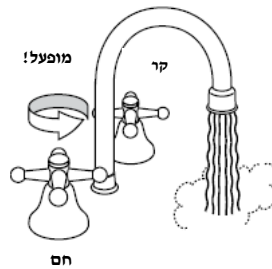
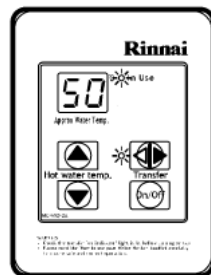
במהלך הפעלה רגילה המערכת נשארת דלוקה. על תלחץ על כפתור ה-ON/OFF כשהמים זורמים.



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. זו טמפ' המים שתסופק מהמחמם.



טמפ' לא צריכה להיות יותר מ-
50°C

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

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 מים או איכות מים לא מספקות אינן מכוסות על ידי האחריות של היצרן.

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

הודעות שגיאה

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 סוכנות פזגו לצורך ייעוץ.
שים לב: תקלות הנגרמות בגלל אספקת מים או איכות מים לא מספקות 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 ובמונה 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.

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 מים דרך המחממים.

טיפול ותחזוקה

תחזוקה

גם אם נראה שאין כל בעיה עם מחמם המים, יש לבדוק את מחמם המים פעם ב 5 שנים בבדיקה התקופתית. הדבר מיועד להבטיח בטיחות מתמשכת של מכשיר הגז.

טיפול

כאשר גוף המכשיר, לוח ההפעלה והשלטים מתלכלכים, נגב אותם בעדינות עם מטלית רכה ולחה. אל תשתמש בחומרי ניקוי על חלקים אלה.

מסנן

למחמם המים יש מסנן על חיבור הכניסה של מים קרים. צריך לנקות את המסנן הזה מדי פעם. התדירות תיקבע על פי תנאי המים המקומיים; צור קשר עם פזגו או שאל את המתקין לקבלת מידע.

סגור את ברז כניסת המים הקרים ויציאת המים החמים בעזרת הברזים שליד המחמם. שחרר את לחץ המים במחמם על ידי שחרור שסתום הניקוז. לאחר מכן הסר את המסנן, נקה אותו והחלף.