

# מי (שוב) גמר לי את המים החמים?



■ בעידן הטכנולוגי המתפתח כשמחממי המים בגז הפכו למוצר חובה בכל בית, יש משהו פרימיטיבי בהצמדות לבוילר העתיק הממשיך לכבול אותנו בדאגה יומיומית למים חמים. שלא יגמרו לנו באמצע המקלחת, שיספיקו לכל הילדים ושיהיה מי שיזכור להדליק את הדוד. לקראת הימים הקרים יצאנו לבדוק את שוק מחממי המים הצובר תאוצה בחמש שנים האחרונות ואת חברות הגז השולטות בו, כשבראשן מובילה פזג עם מחמם המים Rinnai הנמכר ביותר בישראל. אל תקפאו במקום.

ר. גיל

על פי הנתונים אחוז התיקונים והתקלות במכשירי רינאי הוא ברמה של פחות מעשירית האחוז וכי לא מעט לקוחות, שניסו מכשירים אחרים וחוו קלקולים חוזרים, בצעו מעבר למחמם רינאי המספק 17 ליטר של מים חמים ברקה וברגמים מסוימים אף למעלה מ-30 ליטר מים חמים בו זמנית למספר נקודות בבית באופן שמבטיח כי המים לא יגמרו מכל הברזים ואין מקלחת אחת נוגעת בשל חברתה.

מחמם המים קטן הממדים של פזג מגיע ב-2 סוגים: אחד המיועד להתקנה חיצונית מחוץ למבנה והשני להתקנה פנימית בתוך המבנה, המכשיר בר התקנה הן בבית פרטי, הן בדירה בבניין מגורים, מחוץ לבית/במרתף או בחדר השרות, מתחבר לצינור המים החמים הראשי בבית ובכך מספק מים חמים לכל הברזים בבית, באופן מידי וללא הגבלה, בלא כל צורך להמתין בין סיבוב מקלחת אחד לשני.

ויש לו עוד יתרונות, שמיליונים ברחבי העולם נהנים מהם על בסיס יומיומי. מעבר לנחות השימוש וההקלה המשפחתית העצומה באופן המאפשר ליהנות ממים חמים בשני מקורות בבית בו זמנית (הדחת כלים תוך כדי שמישהו מתקלח למשל), הוא גם חוסך מכס דאגה נוספת של כיבוי הדוד בזמן. שכן מערכת חימום המים החכמה בגז נכנסת לפעולה רק עם פתיחת ברז המים החמים ויודעת לומר לעצמה סטופ מיד כשהוא נסגר. בנוסף, היא מהווה פתרון ירוק וירידותי לסביבה החוסך כסף ע"י הסתנכרנות עם דוד השמש. אפשר להגדיר את השלט החכם בטמפרטורה הרצויה (טמפרטורת מקלחת ממוצעת היא בין 37 ל-41 מעלות וההמלצה היא על חימום של סביב 42 עד 45 שתאפשר איוון עם המים הקרים) והמערכת כבר 'תדבר' עם דוד השמש ו'תתאם' אתו. אם הטמפרטורה ביום שמש עלתה, למשל, ל-50 מעלות המערכת תיכנס להפוגת מנוחה קלה, עד שסיבוב המקלחת יוריד את הטמפרטורה ויצריך ממנה להיכנס שוב לפעולה לרמה שנקבעה לה.

## לחשוב קדימה

חשוב להבין כי המהפכה כבר כאן. מאות אלפי אנשים ובתי אב בישראל כבר נפרדו מהבוילר ונפטרו מהמריבות הקבועות על 'מי נכנס ראשון למקלחת' ומי נגזר עליו להסתפק ביתרה הרלה שהותירו לו (אחרון אחרון קופא...?). דוד השמש כבר לא מצליח להשתלט על העומסים, בפרט במשפחות הברוכות, כי התכולה שלו העומדת בסה"כ על 150-200 ליטר מספיקה למקסימום 4-5 מטרחהצים (מקלחת ממוצעת היא של 40-50 ליטר). אין מנוס כי אם לחשוב קדימה, כשהטמפרטורות באוויר עדיין לא הגיעו לשלב הקיפאון, למען חורף חם ונעים, שיותר לפחות דאגה אחת מאחורינו.

שהמתקלח האחרון יצא ממנה. טכנולוגיית החימום היעילה עוברת נון סטופ ומספקת את הסחורה בכל רגע נתון בלי הגבלת זמן וכמות, בטמפרטורה אחידה שכל אחד יכול לקבוע לעצמו. נוסחת פלאים שאצלנו יש כאלו שמתייחסים אליה כאל חלום רחוק והפכה לאמצעי מובן מאליו המספק רוגע וביטחון ופותר אותנו מתכנון מוקדם טרום רחצה.

בישראל, שתמיד לוקחת את הזמן, האסימון ירד יותר מאוחר. למרות שחברות הגז הכניסו את המוצרים הללו לשווקים כבר לפני לא מעט שנים רק בחמש שנים האחרונות חלה התחממות של ממש, שהובילה לפוש משמעותי בקרב הלקוחות. יצרנים ומותגים חדשים הצטרפו לתחרות הגוברת והציבור שוחרר הפינוקים קלט פתאום שכבר לא מדובר במותרות אלא במוצר חובה, שגם אם לעיתים מחירו הבסיסי יקר יותר משל המקבילה החשמלית שלו התועלות שלו תמיד מצדיקות את ההשקעה, שמתורגמת לאיכות חיים ברמה הכי בסיסית שיש.

בסופו של דבר, מתברר כי במרבית הבתים שלא מקפידים על שימוש חסכוני בבוילר, שמודלק שוב ושוב לפי צרכיו של המתרחץ התורן (שלא סומך אך פעם על ההבטחה שהפעם הוא דלק מספיק זמן...), באופן לא רציף ושנשכח לא פעם למשך שעות ארוכות, השימוש במחממי המים נמצא גם כחסכוני בהרבה ובאופן מצטבר הרווח ממנו הוא רב כיווני. זו הסיבה שהם הפכו למוצר חובה בתכנון בתים פרטיים ובכל בנייה חדשה לוקחים היום בחשבון את התכנון המוקדם ומניחים תשתיות שיאפשרו עם סיום הבנייה התקנת מחמם מים בגז.

## Rinnai מעל כולם

אז מי שולטים בזירה המתחממת, תרתי משמע? 3-4 חברות הגז המובילות משווקות כל אחת מוצר דגל שלהן, זאת לצד חמישה מותגים קטנים נוספים שנכנסו בשנים האחרונות. טווחי המחירים נעים בין 2,500 ל-4,000 שקלים. מבחינה טכנית רוב המחממים בשוק מספקים פתרון ומענה למים חמים אלא שיש הברלים מהותיים ברמת המוצר, באיכויות ובעמידות שלו לאורך זמן, כמו גם בניצולת הפנימית של הגז היכולה לחסוך הרבה כסף וכן באמינות החברה עצמה ובשרות שהיא מספקת. מדובר במכשיר הממוקם לרוב מחוץ לכותלי הבית ואמור להיות עמיד לפגעי מזג האוויר, לרוחות ולסערות, שעליו להיות מוגן מספיק מול השמש הישראלית המייצרת קורוויה וחלודה מקצרת חיים.

המוצר הפופולארי ביותר, מחמם מים Rinnai של חברת פזג המובילה את שוק מחממי המים, מוכיח עצמו ככל המדרים הללו ולכן גם נחשב מבוקש מהאחרים והוא הנמכר ביותר בישראל. המכשיר מתוצרת חברה יפנית מהחברות המובילות בעולם בתחום.

לא תאמינו, אבל אחת הדאגות החמות ביותר של העונה הקרה, מתרכזת סביב המקלחת היומית. באופן אירוני למדי, היא הופכת לאישיו מרכזי על סדר היום המשפחתי, עד כדי כך שלפעמים היא עולה על דאגות משמעותיות בהרבה של שפעת, הצטננויות והיעדרויות מהעבודה שביניהם.

## כשהמים נגמרים באמצע המקלחת

האמת? לא חסרות סיבות לדאגה: "שיהיו מים מספיק חמים ונעימים", שלא יגמר באמצע, "שיספיק לכל הילדים" והכי חשוב: "שזכור להדליק את הבוילר", דוד החימום החשמלי או דוד מים בעברית. אותו כפתור הצלה היכול לעורר צמרמורות קור בכל הגוף אם נזכרים בקיומו מאוחר מדי... עצם המחשבה להיתקע בלעדיו ביום ששישי בצהריים או לגלות פתאום, כשכל השיירה מוכנה להיכנס לאמבטיה, שבעצם האחראי שמונה לתורן ההדלקה היומי התרשל בתפקידו הגורלי, מקפאה בפני עצמה.

הסקרים מראים שדווקא בגלל הטראומה הגדולה הזו ברוב הבתים אין מי שממש מוכן להתנדב למשימה הקריטית, העלולה להפיל עליו "תיק" חם מכל המשפחה, שנאלצה בגללו לותר על מקלחת חמה ומשחררת לפני השינה. בליט ברירה, ובמקום שאין מתנדבים, הופכות הנשים, עיקריות הבית, לממונות על כורחן גם על המטלה הזו, כשהן סוחבות איתן לא מעט חוויות לא נעימות מהבוילר, שנשאר כבוי..

התוצאה: לפי הסקרים העגומים 60% מהאוכלוסייה מעידה כי לפחות פעם בחודשיים חוותה על בשרה את החוויה הצוננת. אחת משתיים: או שנכנסו למקלחת אחרי שנגמרו המים החמים או שנגמרו המים החמים באמצע המקלחת. ככל שמספר הנפשות במשפחה גדול יותר כך קריאת החירום של "מי גמר את כל המים?" הופכת יותר שכיחה. הבוילר הבוגדני מתעטע בנו שוב ושוב ולא עומד בציפיות, כשהוא מספק אשליה ראשונית של מים בוערים בחמש דקות הראשונות ופתאום מתקרר לנו בבת אחת ו'חותך' את זמן המקלחת בעודה באיבה.

## תם עידן (הבוילר)

לא פלא שברחבי העולם עידן הבוילר הולך ומאבד גבה לטובת מחממי המים החדשניים המופעלים בגז, עד שבאזורים מסוימים בארה"ב ובאירופה הוא כבר נחשב לאופציה פרימיטיבית לעניים בלבד. ביפן למשל כמעט כל בית שני ביצע את ההעברה החכמה ומחממי מים, המהווים פתרון אולטימטיבי למצוקת המים החמים בבתים, הפכו לעובדה מוגמרת בשוק. חסל סדר המתנה מורטת לבוילר, שיחמם בקצב שלו, עם הרלקת חוזרות ונשנות כל אימת שמישהו נכנס למקלחת ומחליט לא ליטול סיכון שעה ויותר אחרי