

# המערכת שתשאיר לכם מים חמים

**גנאדי גולדין, מהנדס בניין במקצועו, פיתח פטנט ויצר מערכת שחוסכת הרבה מאוד כסף בחימום המים בגז (יונקרס) או בחשמל (בולר) המערכת מאפשרת לדעת בדיוק כמה מים חמים יש, לכמה מקלחות יספיקו המים והאם יש אבנית בתוך הדוד ■ "חיסכון מוכח עד חמישים אחוז של הוצאות חשמל או גז"**

## דלית מור

דווקא עכשיו בפתחו של החורף, כדאי לכולם להכיר את הפטנט שהגה גנאדי גולדין, מערכת תוצרת הארץ, כחול לבן. מדובר במערכת המאזנת שימוש בחשמל באופן מינימאלי לחימום מים, המותאמת גם למערכת הגז יונקרס וגם לדוד שמש, בולר. במילים אחרות, אחרי שמתקינים את המערכת הזו ניתן לחסוך הרבה מאוד כסף ולהרוויח מקלחת חמה לכל בני הבית. Ever hot, שיצאה בחודש מאי האחרון, הוצגה בתערוכות ובכנסים וכבר ישנו קהל לקוחות מרוצים המעידים על שדרוג באיכות החיים וחסכון משמעותי בהוצאות. המערכת קלה מאוד לתפעול, אסתטית ומשתלבת בבית, בעלת מערכת בקרה במסך מגע, שבנוסף לחימום המים המערכת בודקת את יעילות גוף החימום באמצעות ההתעדכן האם יש אבנית בתוך דוד המים וכך לגשת לנקותו, או האם יש להחליף את הדוד לחלוטין.

## מה ייחודי במערכת?

"אם עד היום, כשאנחנו מדליקים

בולר, אנחנו לרוב לא יודעים לכמה זמן יש צורך להדליק אותו על מנת שהמים החמים יספיקו לכל הנפשות המתגוררות בבית, ובעלי היונקרס נאלצים לטרוח בכל פעם ולשלוט על המים באמצעות כיוון ברזים, במערכת הזאת ישנה אפשרות לדעת את הצריכה המדויקת, עם פיקוד על הטמפרטורה ולפי מספר הצרכנים. יש חיישני טמפרטורה בודו, הם נשלחים לפיקוד שבבית, וזה מופיע במסך קטן, בגודל של ריבוע מתג הגבס שאותו מתקינים על הקיר, ללא פתיחת קירות וללא ביצוע קווי תקשורת חדשים, אלא על חוטי חשמל קיימים, הוא מעוצב ומאוד ידידותי למשתמש".

## כיצד זה עובד?

"במערכת יש מגוון אפשרויות. מערכת הפיקוד נמצאת מתחת לדוד עצמו, והיא מזהה את הטמפרטורה במצב הנתון של המים. לפי הטמפרטורה ניתן לדעת לכמה מקלחות המים החמים יספיקו, כך שאין צורך לנחש. זה חסכוני וזה נוח. את המערכת ניתן לתכנן מראש בתוכנית שבועית, ואפילו לפי תאריכים. יש ארבע אופציות לתכנון: בוקר, צהריים, ערב ולילה.

לפי תגובות הלקוחות הבנתי שהם מתכננים פעם אחת בלבד את הזמן והטמפרטורה בתכנון השבועי וללא

לבתיים המפעילים יונקרס וגם לכאלה שמחממים את המים בחשמל. בשני המצבים המערכת יודעת לזהות את

המוצר " לפני כחמש שנים חשבת על הרעיון הזה, ולפני שלוש שנים התחלתי לפתח אותו. אני מאוד מאמין



טמפרטורת המים כך שהמשתמש יוכל לדעת לכמה מקלחות היא תספיק".

במוצר וממליץ בחום להיכנס לאתר האינטרנט של המוצר ולהתרשם



ממנו. השימוש בו מאוד נוח ומשדרג את איכות החיים לכל דיירי הבית, עם מאה אחוזי יעילות. מצד אחד מקבלים תמיד מים חמים למקלחת בכמות מספיקה לכולם, ומצד שני חוסכים הרבה כסף.

מדובר בחיסכון מוכח עד חמישים אחוז של הוצאות חשמל או גז".

## זאת נשמעת פריצת דרך מדהימה, כמה זמן עבדת על הפטנט הזה?

גנאדי מהנדס בניין במקצועו, מגיע מעולם הבניה והשיפוצים וזיהה היטב את המצוקה ואף שם דגש בעיצוב

