



## "גלישת"

### מיחם גלישה אוטומטי לשבת למהדרין

=====

#### א. תיאור כללי:

המיחם מכיל שני תאים: 'תא הרתחה' קטן (כ-1.5 ליטר) ובו ברז מילוי, גוף חימום ותרמוסטט. תא שני הוא 'מיכל הצריכה' (20, 40 או 60 ליטר) ובו גוף חימום **קבוע**, ברז להוצאת המים, אלקטרודת גובה ופתח גלישה אחורי הממוקם מעל אלקטרודת הגובה.

#### ב. בחול:

1. מדי פרק זמן קצוב נכנסים מים, אוטומטית, לתא ההרתחה, והם מתחממים עד קרוב לרתיחה באמצעות התרמוסטט. כשמגיע המועד לכניסת מנת מים חדשה, המים הרתחים הקודמים נשפכים למיכל הצריכה וכך הוא מתמלא והולך, וחוזר חלילה.
2. כאשר המים בתא הצריכה מגיעים לאלקטרודת הגובה - המילוי נפסק (האלקטרודה שולטת על הברז החשמלי). בחול אין גלישה כי האלקטרודה נמוכה מפתח הגלישה.
3. כשאדם מוציא ביום חול מים מהברז, הוא מוריד את מיפס המים, ומאפשר, בסיבוב הבא, למים חדשים להכנס, לרתוח ולהצטרף למיכל הצריכה.

#### ג. בשבת:

1. באמצעות שעון שבועי-יומי, או באמצעות לוח שנה אלקטרוני ממוחשב (ראה להלן ד'), המיחם עובר למשטר שבת ביום ששי אחה"צ, עד למוצאי שבת. שעונים אלו נמצאים מאחורי הפאנל ואינם גלויים לעין.
2. נורת סימון נדלקת בפאנל ומציינת מצב 'שבת'.
3. במצב 'שבת' - אלקטרודת הגובה מבוטלת כליל, והמים נכנסים בקצב קבוע, ללא תלות בצריכת האדם. מדי זמן קצוב (למשל 5 דקות) נכנסת כמות קצובה (למשל ליטר) - מורתחת ונשפכת למיכל הצריכה.
4. כשמכל הצריכה מתמלא המים גולשים דרך פתח הגלישה לביוב.
5. שעון השבת היומי (או האלקטרוניקה הממוחשבת, להלן ד') מאפשרת לכל רוכש להחליט כמה שעות בשבת יתבצע המילוי והגלישה. למשל, אנו ממליצים: בכל שעה ביום רק מחצית השעה של מילוי חדש, ובלילה בזמנים מצומצמים יותר (או כל ל"ז אחר).
6. מתג פנימי מאפשר לאלץ ידנית מצב שבת גם ביום חול - לטובת חגי ישראל.

מאות רבות של מיחמים כאלו פועלים ברחבי הארץ שנים רבות; בבתי מלון, בתי חולים, בתי אבות, ישיבות, מטבחי מוסדות וכיו"ב.