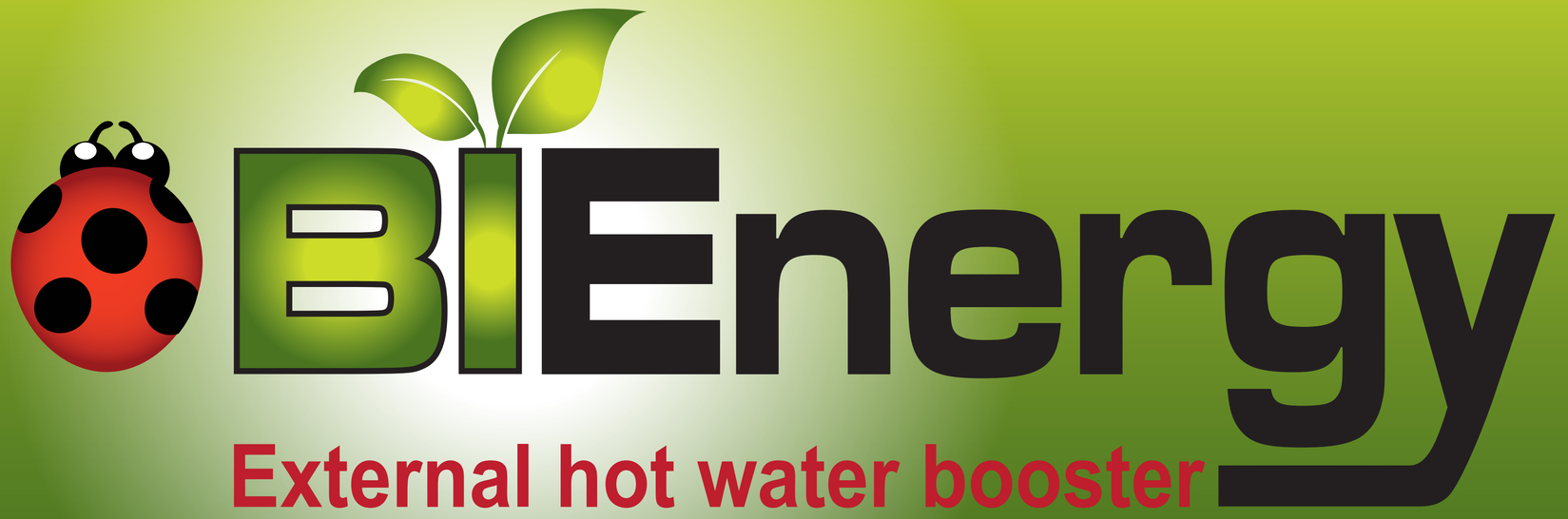


מהפכת החימום
בדודי שמש וחשמל

פטנט ישראלי

מאיץ חיצוני חכם לחימום מים בדוודים

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

BIEnergy
External hot water booster

טלפון החוגה
פג מן העולם?

הדאבל טייפ חדל
מלנגן בשניים?

הפטיפון הפסיק
להסתובב סביב
עצמו?

גם הדוד יהפוך להיסטוריה!
מעתה והלאה, בעזרת המהפכה שלנו
ישמש הדוד כ**מיכל אגירה** בלבד!

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

BIEnergy
External hot water booster

אז איך בכל זאת אנו יכולים לתעל את המערכת ולהרוויח מים חמים תוך דקות?

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

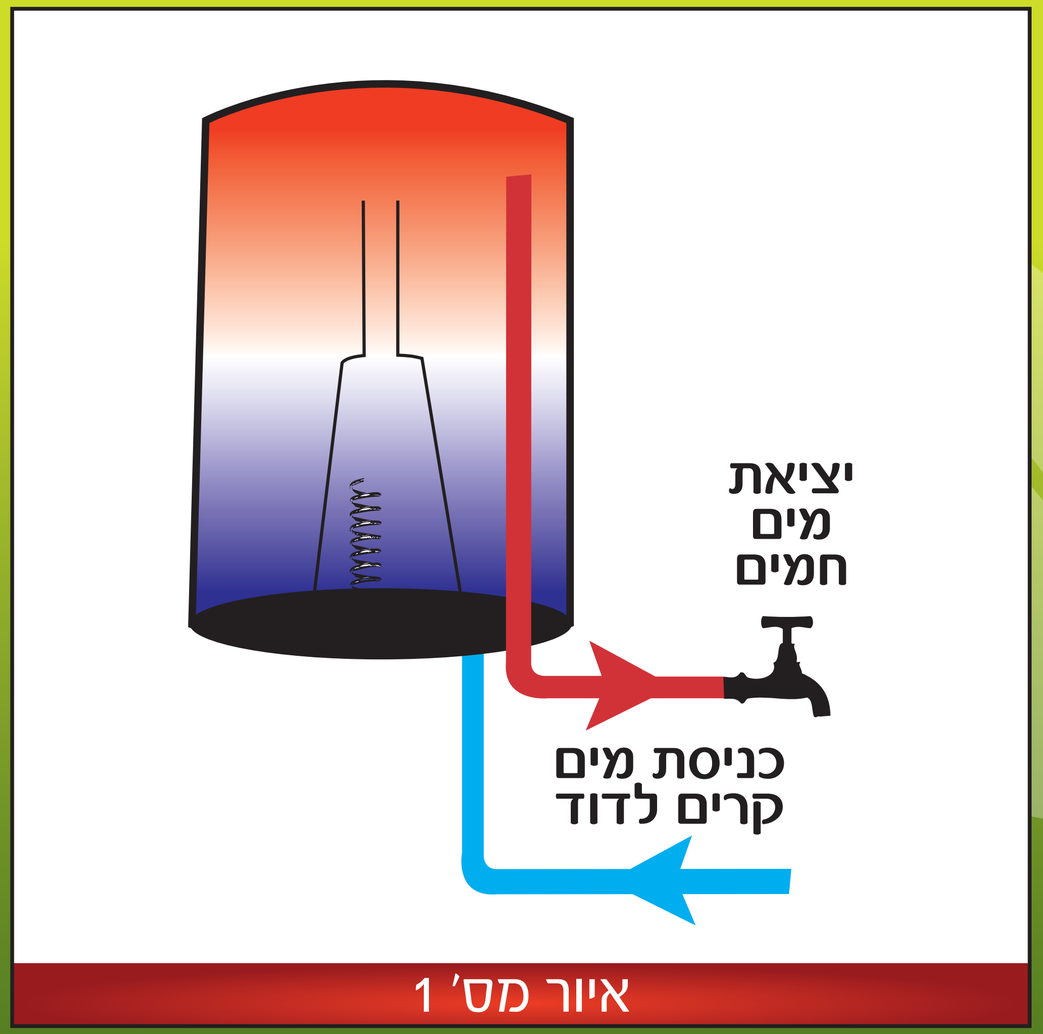
BIEnergy
External hot water booster

בואו נתחיל להבין מקרוב,
כיצד פועלת המערכת:

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

BIEnergy
External hot water booster

דוד חשמל עם גוף חימום בתחתיתו, בתוספת שרוול/"מאיץ". חימום המים מתבצע מלמעלה למטה.



איור מס' 1

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

BIEnergy
External hot water booster

מראה הדוד לאחר 10-20 שעות עבודה. השרוול סתום באבנית והחימום מתבצע מלמטה למעלה. המתנה של שעות למים החמים.

הידעתם?

תנו לנו להעניק לכם טיפ חשוב במתנה!

הרבה אנשים אינם מודעים לעובדה, כי המים שלנו הינם **"מים קשים"**.

מה זה בעצם אומר?

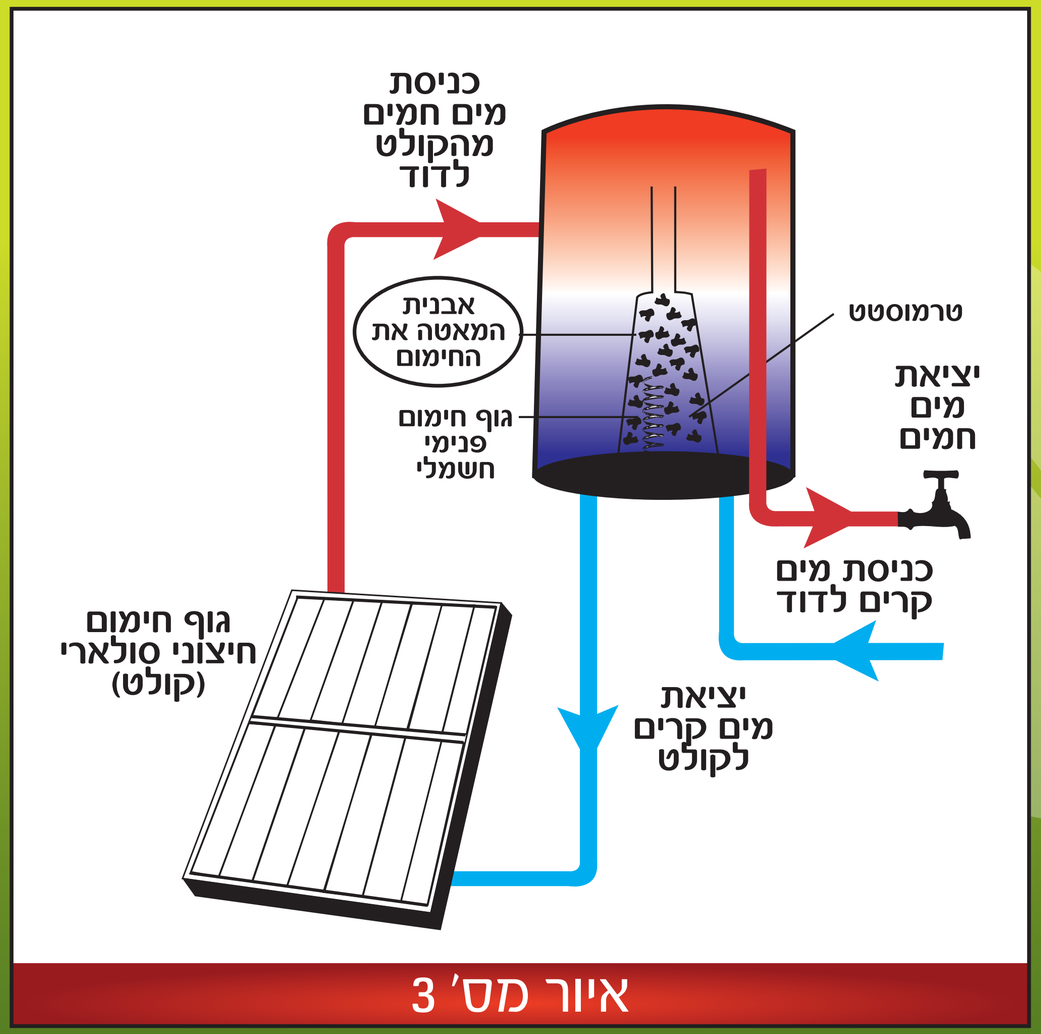
"מים קשים" הם מים המלאים בסידן ובמגנזיום, המינרלים החשובים ביותר לגוף האדם והאויבים המרים של גופי החימום. אנו לא פוגעים במרקם של המים, אלא עוקפים את הבעיה.

* מראה גוף החימום לאחר 10-20 שעות עבודה

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

BIEnergy
External hot water booster

דוד שמש עם קולטים שהינם מאיץ חיצוני סולרי - רעיון גאוני בפני עצמו!



איור מס' 3

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

BIEnergy
External hot water booster

והנה הטוויסט בעלילה ...
לא המצאנו את הגלגל!
רק שמנו אותו מחוץ לדוד,
לקחנו את
גוף החימום החשמלי
וחיברנו אותו **בחוץ**,
כמו הקולטים הסולריים.

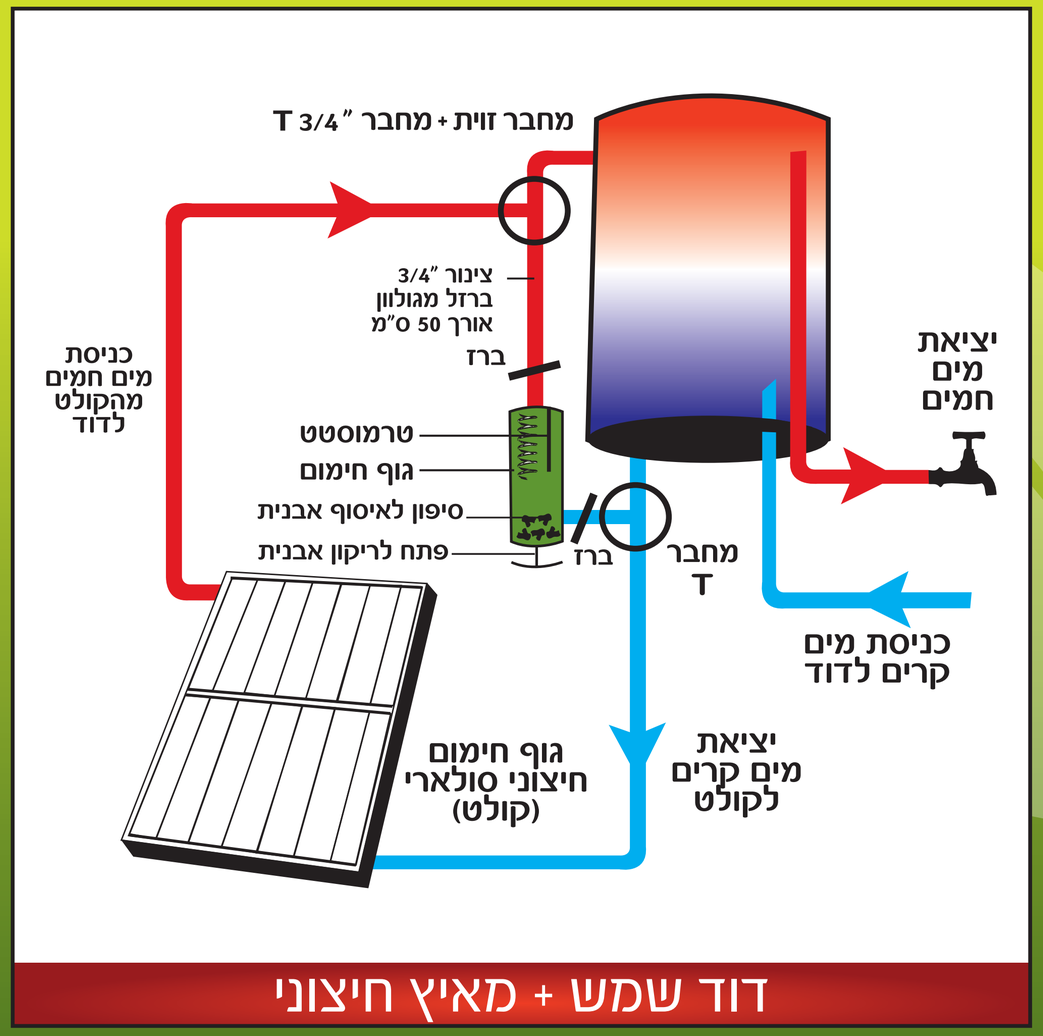
מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

BIEnergy
External hot water booster

שימו לב!

החימום מתבצע מלמעלה למטה

ועל ידי כך מאפשר זמינות מיידית של המים החמים אל הברז/המקלחת.

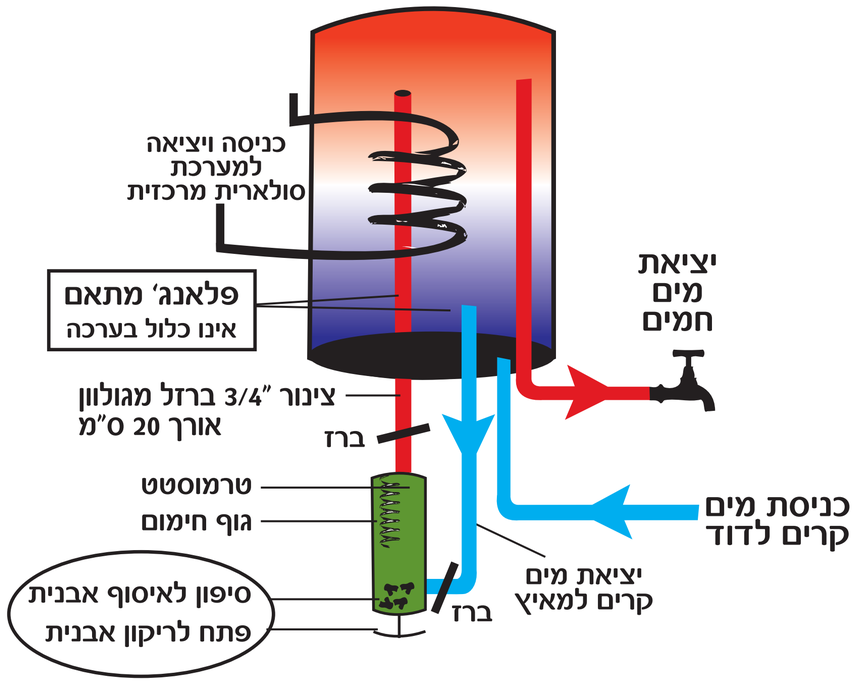


דוד שמש + מאיץ חיצוני

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

BIEnergy
External hot water booster

בדוד חשמל אנו מייצרים כניסה ויציאה למאיץ החיצוני על ידי פלאנג' מתאם.



עם או בלי מערכת סולארית מרכזית

דוד חשמל + מאיץ חיצוני

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

BIEnergy
External hot water booster

חשוב

האבנית לא גורמת
לסתימת הסירקולציה,
אלא נופלת אל תוך סיפון,
שבפתיחת הפקק שלו,
ניתן לניקוי בקלות רבה.

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

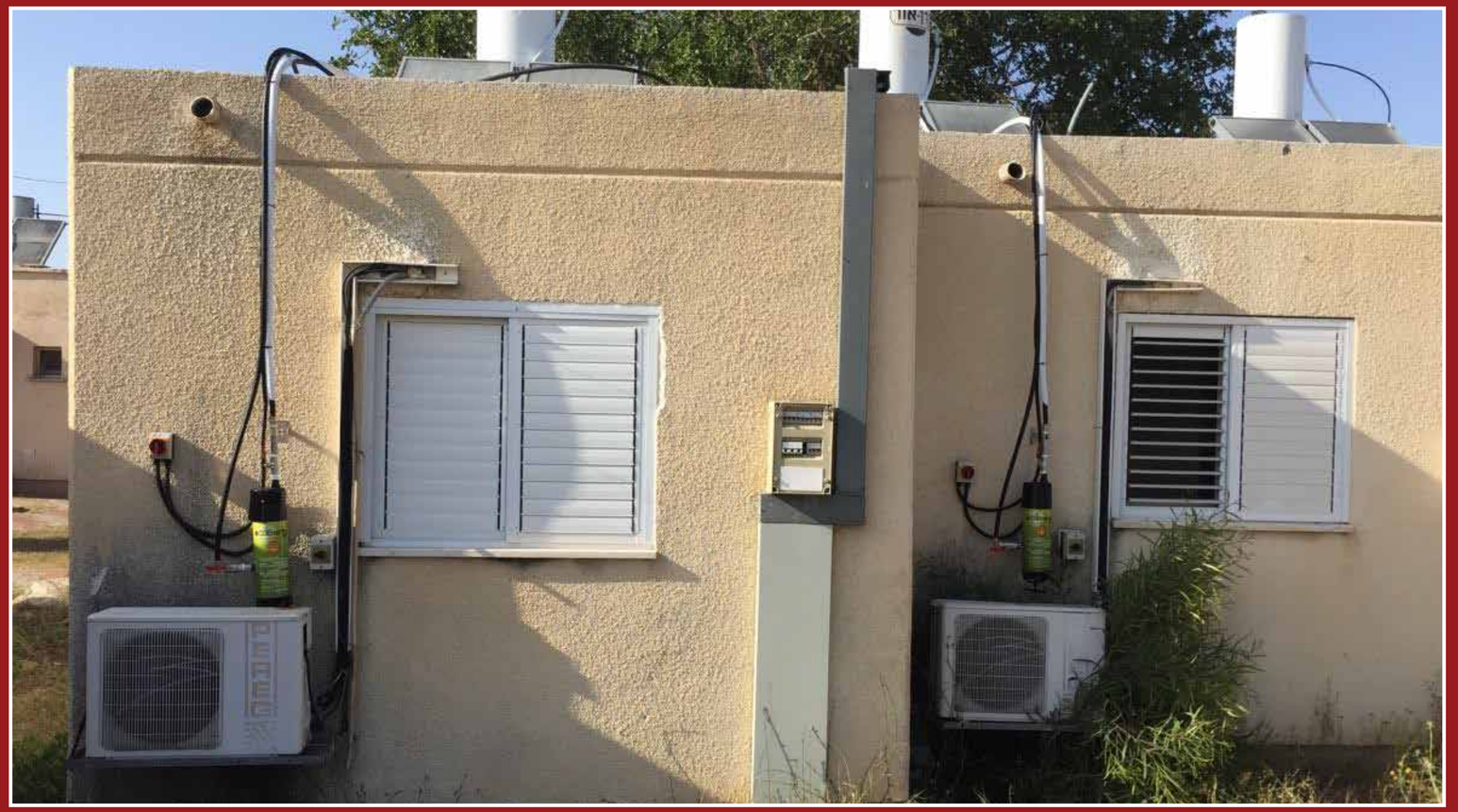
BIEnergy
External hot water booster

המאיץ החיצוני ניתן לפירוק **בקלות רבה**.
האבנית מצטברת בתחתית המאיץ וניתן לרוקנה בקלות וללא צורך בכלים.

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

BIEnergy
External hot water booster

ניתן להתקין את המאיץ רחוק מהדוד, במקום נגיש, כמו מזגן מפוצל.



* התקנה מרוחקת

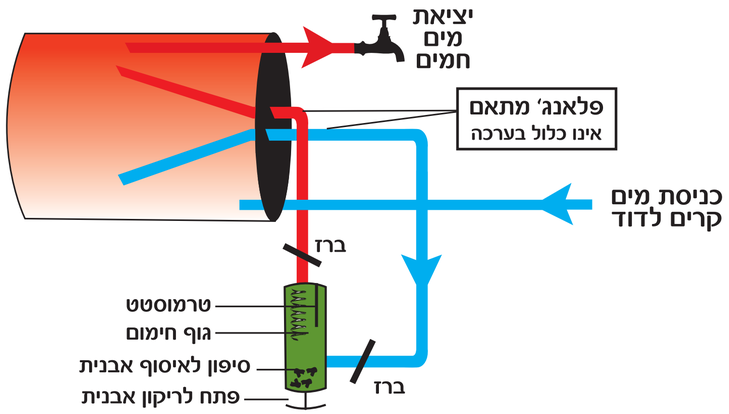
ניתן להתקין יותר ממאיץ אחד לדוד, במקומות שהשימוש אינטנסיבי בצריכת מים חמים, כגון: מקלחות משותפות, משפחה מרובת בנות ועוד ...

* התקנה קרובה

* התקנה מרוחקת

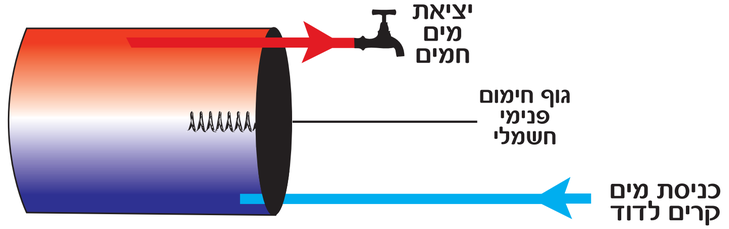
בדוד חשמל שוכב **מאיץ** ומחמם את **כל הדוד**, בניגוד לדוד שוכב שאין לו מאיץ **ומחמם רק חצי דוד**.

מאיץ ומחמם את כל הדוד



דוד חשמל שוכב + מאיץ חיצוני

ללא מאיץ ומחמם רק חצי דוד



דוד חשמל שוכב + "חמם" פנימי

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

BIEnergy
External hot water booster

לשימוש בשבת או בחג
יש לא מעט מוצרים
בשוק המהווים פתרון
לציבור שומר השבת.

לראשונה הותר שימוש
במים חמים בשבת!
הופך את הדוד ל"כלי שני"
והמים החמים מגיעים אליו
ב"גרמא".

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

BIEnergy
External hot water booster

אז מה היה לנו כאן?

יתרונות המאיץ החיצוני מול החמם הפנימי:

1. **חיסכון של 80% בהוצאות החשמל**
(בהשוואה ל"מאיץ" / גוף חימום פנימי).

2. **מאיץ (מחמם) פי 5 יותר מהר**
תוך דקות ספורות (בהשוואה ל"מאיץ" / גוף חימום פנימי).

3. **מאריך מאוד את חיי הדוד.**
הדוד משמש כמיכל אגירה בלבד
(אין צורך להחליפו כל 7-8 שנים).

4. **מאריך מאוד את חיי גוף החימום**
(אין צורך להחליפו כל שנה שנתיים).

5. **תחזוקה קלה מאוד**
(אין צורך לרוקן את הדוד).

6. **נגישות, ניתן להתקין את המאיץ רחוק מה"דוד" במקום נגיש**
(כמו מזגן מפוצל).

7. **ניתן להתקין יותר ממאיץ אחד לדוד**
(במקום לרכוש דוודים נוספים).

8. **המאיץ היחידי לדוד שוכב ומחמם את כל הדוד**
(לא חצי דוד כמו בגוף חימום פנימי).

9. **מונע קפיאת הקולטים בימי קרה**
(בחיבור בטור לקולטים).

10. **לשומרי שבת: מתיר שימוש במים חמים בשבת**
(הופך את הדוד ל"כלי שני" והמים החמים מגיעים אליו ב"גרמא").

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

BIEnergy
External hot water booster

1 חיסכון של אלפי שקלים

2 חימום במהירות שיא

3 שקט נפשי ותחזוקה קלה

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

BIEnergy
External hot water booster

תודה!

BIEnergy
External hot water booster

חברת ב. י. אנרג'י בע"מ
רח' לזרוב 17א', קומה 2,
ראשון לציון 7565424
טל. 03-6337272
office@bi-energy.com
www.bi-energy.co.il

מהפכת החימום בדודי שמש וחשמל

BIEnergy
External hot water booster