

## הוראות הפעלה למשאבת חום מסדרת SWBC עם מדחס אחד

### כללי

1. תודה שרכשת משאבת חום של חברת SHENBAO המשווקת בישראל ע"י חברת "סולארי – אנרגיה מתחדשת בע"מ".
2. קריאה של הוראות אלו תאפשר לך ליהנות בצורה המיטבית ממשאבת החום. אנו ממליצים לקרוא את ההוראות, ובכל שאלה – לפנות אלינו לקבלת פרטים נוספים.
3. תפעול נכון של משאבת החום יאפשר את עבודת המערכת בצורה שוטפת וטובה, לאורך שנים רבות.

### זהירות בחשמל

4. בכל טיפול בהזנת החשמל – על חשמלאי מוסמך בלבד לבצע את הפעילות.
5. אין לבצע פעילות בחשמל ביחידה, למעט שינוי בבקר היחידה המובנה.

### הפעלת היחידה

6. במצב "המתנה" על צג היחידה תופיע השעה ומצב הפעילות.
7. במצב "עבודה" על צג היחידה תופיע השעה, מצב הפעילות וחיווי להפעלת היחידה. כמו כן תופיע טמפרטורת המים. (טמפ' זאת נמדדת במים החוזרים למשאבת החום, לצורך חימום מחדש).

### בחירת מצב עבודה

8. ע"י לחיצה על מקש "M" ניתן לעבור ממצב "חימום" למצב "אוטומט". יש לכוון את היחידה לפעילות במצב "חימום".
9. ע"י לחיצה על מקש "⏻" תדליק או תכבה את היחידה.
10. לחיצה על מקש "▲" או על מקש "▼" תגרום לכניסה לצפיה ושינוי במאפייני העבודה של היחידה.
11. לחיצה על מקש "⊕" תגרום להפעלת שעון הפעלת המערכת, או לכיבוי שעון הפעלת המערכת.

## עבודה עם משאבת החום

12. כיוון טמפרטורת משאבת החום:

- א. לחץ על מקש "▲" או על מקש "▼". תוכל לדפדף לפרמטרים השונים.
- ב. בחר בפרמטר מס' 1. לחץ "SET", וקבע טמפ' הפעלה על 40 (מעלות) לדוגמא. לחץ שוב "SET" לאישור.

13. כיוון השעון:

- א. לחץ על "SET". תצוגת השעון תהבהב. באמצעות החצים – בחר את השעה, ולאחר מכן לחץ "SET". כעת תצוגת הדקות תהבהב. בחר באמצעות החצים את הדקות, ולחץ "SET".

14. הפעלה לפי שעון:

- א. לחץ על מקש "⊕". הכותרת "ON" ו-"1" תופיע. כוון באמצעות החצים את השעה. לחץ על "⊕" וכוון את הדקות.
- ב. לחץ על מקש "⊕" ויופיע "OFF" ו-"1". כוון באמצעות החצים את השעה. לחץ על "⊕" וכוון את הדקות.
- ג. **לביטול הפעלה לפי שעון – לחץ "SET" פעם אחת. תצוגת הפעלה לפי שעון תעלם.**
- ד. לכיוון פרק הזמן השני להפעלה והפסקה, לחץ במשך שלוש שניות ברצף על מקש "⊕". הכותרת "ON" ו-"2" תופיע. כוון באמצעות החצים את השעה. לחץ על "⊕" וכוון את הדקות.
- ה. לחץ על מקש "⊕" ויופיע "OFF" ו-"2". כוון באמצעות החצים את השעה. לחץ על "⊕" וכוון את הדקות.
- ו. **לביטול הפעלה לפי שעון – לחץ "SET" פעם אחת. תצוגת הפעלה לפי שעון תעלם.**
- ז. **חשוב:** בכיוון שני פרקי הפעלה – אין לציין את אותה השעה לכיבוי או להדלקה.

## 15. טבלת הפרמטרים:

פרמטר	הסבר	טווח	מצב יצרן	שינוי
0	טמפ' מים נכנסים, להפעלת מחמם חיצוני	0-30 מעלות	15 מעלות	הכנה
1	טמפ' רגש מיכל מים או מים חוזרים	10 – 60 מעלות	40 מעלות	אפשרי
2	דיפרנציאל טמפ' חזרה	1-10 מעלות	5 מעלות	אפשרי
3	מחזור הפשרה	30-90 דקות	40 דקות	אפשרי
4	טמפ' הפעלת הפשרה	0 – -30 מעלות	-7 מעלות	אפשרי
5	טמפ' יציאה מהפשרה	2-30 מעלות	13 מעלות	אפשרי
6	זמן הפשרה	1-12 דקות	8 דקות	אפשרי
7	כמות מערכות	1/2/3	3 (שתי מערכות)	אפשרי
8	הגנה בפני נפילת חשמל	0-1	1 (קיים, יש זכרון בהספקת חשמל)	אפשרי
9	הפעלה ידנית או אוטומטית של שסתום התפשטות	0-1	1 (אוטומטית)	אפשרי
A	קיימת משאבת לחץ במערכת	0-1	1	הכנה
B	הפעלת משאבת סחרור: 0: משאבת סחרור עובדת תמיד 1: משאבת סחרור מפסיקה 30 שניות לאחר הפסקת המדחס	0-1	0	אפשרי
C	הפרש טמפ' גז קירור במערכת	ניתן לשינוי	5	אפשרי
D	צעדים ידניים של שסתום ההתפשטות	15-50	35	אפשרי
E	טמפ' מים נכנסים	9 - 99		ערך נקרא
F	טמפ' מים יוצאים	9 - 99		ערך נקרא
10	טמפ' גז קר	9 - 99		ערך נקרא
11	טמפ' גז חם	9 - 99		ערך נקרא
12	טמפ' סביבה	9 - 99		ערך נקרא
13	טמפ' מיכל / חזרה	9 - 99		ערך נקרא
14	טמפ' גז יניקה	9 - 99		ערך נקרא
15	צעדים בפועל של שסתום התפשטות אלקטרוני	10-47		ערך נקרא

## 16. טבלת התראות והודעות שגיאה:

שם ההתראה	משמעות
P1	רגש טמפ' מים נכנסים תקול
P2	רגש טמפ' מים יוצאים תקול
P3	רגש הפשרה תקול
P4	רגש טמפ' דחיסת גז תקול
P5	רגש טמפ' סביבה תקול
P6	רגש טמפ' מיכל תקול
P7	מערכת נגד קיפאון מדחס בחורף
P8	רגש לחץ גבוה תקול
P9	רגש יניקה תקול
E1	התראת לחץ גבוה
E2	התראת לחץ נמוך
E3	תקלת זרימה
E4	תקלת חשמל / פאזה הפוכה או חסרה
E5	תקלה בלחץ מים
E8	תקלה בכבל לבקר (כבל ארוך מדי)
Defrost	הפשרה בפעולה

17. הפעלת הפשרה יזומה: - לחץ על מקש "⏻" ו- על מקש "▲" למשך 5 שניות ברציפות.

### נקודות חשובות לציון:

1. יחידות לחימום בתים: בסיום עונת החימום, יש להפסיק את הזנת החשמל למשאבת החום ולמשאבות הסחרור.
2. מומלץ לבצע הפעלת המערכת כחודש-חודשיים לפני עונת החימום, זאת ע"מ לזהות תקלות שלא בזמן השיא בביקוש לטכנאים... כך תבטיחו טיפול מהיר וחימום נעים לאורך כל החורף.
3. ביחידות בהם מורכב פילטר מים – יש לבצע ניקוי עיתי של הפילטר ע"מ למנוע הצטברות לכלוך שיפגע בזרימת המים בתוך מעגל המים החמים.
4. במידה ומתגלה תקלה במערכת, מומלץ לכבות את היחידה ולפנות בהקדם האפשרי לשרות הלקוחות בטל. 1-700-55-11-99. יש לציין את דגם היחידה, ופרטים נוספים שיעזרו לנו לתת שירות מהיר ואיכותי.

**בברכה ותודה,**

**סולארי – אנרגיה מתחדשת בע"מ**  
**1-700-55-11-99**