

הוראות הפעלה למשאבת חום מסדרת SBR לחימום/קירור מי בריכה

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 וטמפ' הסביבה.
7. במצב "עבודה" על צג היחידה תופיע השעה, מצב הפעילות וחיווי להפעלת היחידה. כמו כן תופיע טמפרטורת המים הנכנסת והיוצאת.

בחירת מצב עבודה

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

עבודה עם משאבת החום

12. צפיה בטמפרטורת משאבת החום:

- א. לחץ על מקש "▲" או על מקש "▼". תוכל לדפדף בין רגשי הטמפרטורה השונים של משאבת החום.

13. כיוון טמפרטורת משאבת החום וצפיה בפרמטרים:

- א. לכיוון טמפ' (פרמטר 0 ו-1) ניתן להקיש על מקש "▲" או על מקש "▼" ולצפות בנתוני הפרמטר.
- ב. לצפיה בכל 13 הפרמטרים לחץ על מקש "SET". לחץ על מקש "SET" פעם נוספת לדפדוף בין הפרמטרים השונים.
- ג. לחץ על מקש "▲" או על מקש "▼". תוכל לדפדף לפרמטרים השונים.
- ד. לחץ על מקש "▲" או על מקש "▼" ברציפות למשך 3 שניות עד לשמיעת צפצוף, בכדי לפתוח נעילת פרמטרים. לאחר מכן דפדף עם החצים וקבע ערך ע"י לחיצה על "SET".
- ה. במידה ולא זוהתה לחיצה תוך 5 שניות, המערכת תחזור לצג הרגיל ותשמור את השינוי האחרון שבוצע.

14. כיוון השעון:

- א. לחץ על "SET" ברציפות למשך 3 שניות. תצוגת השעון תהבהב. באמצעות החצים – בחר את השעה, ולאחר מכן לחץ "SET". כעת תצוגת הדקות תהבהב. בחר באמצעות החצים את הדקות, ולחץ "SET".

15. הפעלה לפי שעון:

- א. לחץ על מקש "⊕" ברציפות למשך 3 שניות. 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.

16. נעילת הצג:

- א. לנעילת הצג: לחץ על מקש "▲" יחד עם מקש "▼" ברציפות למשך 3 שניות. סימן "מנעול" יופיע על הצג.
- ב. לשחרור הנעילה: לחץ שנית ברציפות 3 שניות על מקש "▲" יחד עם מקש "▼". סימן "מנעול" יעלם מהצג.

17. טבלת הפרמטרים:

פרמטר	הסבר	טווח	מצב יצרן	שינוי
0	טמפ' יעד מים חוזרים – מצב קירור	8-28 מעלות	12 מעלות	אפשרי
1	טמפ' יעד מים חוזרים – מצב חימום	15-40 מעלות	27 מעלות	אפשרי
2	זמן עבודת מדחס אחרי הפשרה	30-90 דקות	40 דקות	ע"י טכנאי
3	טמפ' הפעלת הפשרה	0 – 30 מעלות	7- מעלות	ע"י טכנאי
4	טמפ' יציאה מהפשרה	2-30 מעלות	13 מעלות	ע"י טכנאי
5	זמן הפשרה	1-12 דקות	8 דקות	ע"י טכנאי
6	כמות מערכות	1 או 2	1	ע"י טכנאי
7	איתחול אוטומטי לאחר נפילת חשמל	0-1	1 (עובד)	ע"י טכנאי
8	מודל (קירור בלבד, משאבת חום, גוף חימום היצוני, מי רחצה)	0-3	1 (משאבת חום)	ע"י טכנאי
9	הפעלת משאבת סחרור	0-1	0	ע"י טכנאי
A	טמפ' יעד מים חוזרים – מצב אוטומטי	8-40 מעלות	30 מעלות	ע"י טכנאי
B	דיפרנציאל טמפ' חזרה	1-5 מעלות	2 מעלות	ע"י טכנאי
C	שינוי טמפ' יציאה	0-10 מעלות	0	ע"י טכנאי

18. טבלת התראות והודעות שגיאה:

שם ההתראה	משמעות	פעולה לביצוע
P1	רגש טמפ' מים נכנסים תקול	בדוק או החלף רגש
P2	רגש טמפ' מים יוצאים תקול	בדוק או החלף רגש
P3	רגש הפשרה תקול	בדוק או החלף רגש
P4	רגש הפשרה 2 תקול	בדוק או החלף רגש
P5	רגש טמפ' סביבה תקול	בדוק או החלף רגש
P6	הפרש גבוה מדי בין רגש כניסה ליציאה	בדוק זרימת מים או בדוק סתימה בצנרת מים
P7	מערכת נגד קיפאון במצב קירור	בדוק זרימת מים או בדוק סתימה בצנרת מים
P8	הפעלת הפשרה ראשונה בחורף	
P9	הפעלת הפשרה שניה בחורף	
E1	תקלה במערכת 1	בדוק תקלה
	התראת לחץ גבוה/נמוך (ביחידה חד פאזית)	בדוק לחץ גז
E2	תקלה במערכת 2	בדוק תקלה
E3	תקלת זרימה	בדוק זרימה. בדוק משאבת סחרור.
E4	תקלת חשמל / פאזה הפוכה או חסרה	בדוק חיבור חשמל
E5	3 פעמים תוך 30 דקות התראת הפרש כניסה/יציאה גבוהה מדי	בדוק זרימת מים או בדוק סתימה בצנרת מים
E6	הגנת חום מדחס	בדוק זרימת מים. בדוק לחצי גז.
E8	תקלת תקשורת	בדוק חיבורי צג או לוח PCB
הפשרה	הפשרה	

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

נקודות חשובות לציון:

1. חוברת זאת הינה תקציר בעברית להוראות ההפעלה באנגלית המצורפות ליחידה. יש לשמור ולפעול על פי הנחיית הטכנאי המפעיל את היחידה וההוראות באנגלית ובעברית.
2. ביחידות בהם מורכב פילטר מים – יש לבצע ניקוי עיתי של הפילטר ע"מ למנוע הצטברות לכלוך שיפגע בזרימת המים בתוך מעגל המים החמים.
3. 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