כספי מערכות חימום ומיזוג אוויר בע"מ
חברה להסקה מרכזית מיזוג ומים חמים רח' המסילה 18 א.ת.תל-חנן טל: 04-8202950
פקס: 04-8202949 אימייל: office@caspi-co.com אתר: www.caspi-co.com

הוראות הפעלה למשאבת חום מתוצרת EURO CHILLER
דגמי Nova / R290 ולמערכת חימום תת רצפתית ביתית:

אנו ממליצים:

1. מומלצת הפעלה רציפה של מערכת החימום בבית, במהלך כל החורף, בטמפרטורת החדר הנוחה למשתמש. כל אחד ומה שנעים לו, בבית שלו.
2. טמפרטורת חדר, לכיוון בתרמוסטטים האזוריים (בכל אזור או קומה או חדר) הינה סביב 23 מעלות צלזיוס אם כי, לעיתים תרמוסטטים מראים טמפרטורות שונות ועל כן, הנכון הוא, לכוון את הטמפרטורה על פי הנוחות בחלל המחומם. אם נעים לך בטמפרטורה מסוימת אזי "זה המספר הנכון לכיוון באזור זה".
3. טמפרטורת מים מומלצת לחימום תת רצפתי בד"כ 37-42 מעלות. (טמפרטורת מי ההסקה. מכוון בלוח ההפעלה של משאבת החום).
4. טמפרטורת מים מומלצת לחימום **ברדיאטורים** בד"כ 40-50 מעלות. (טמפרטורת מי ההסקה).
5. זה נכון ובסדר להעלות מעט את טמפרטורת המים בימים קרים במיוחד ולהורידה בימים קרים פחות, במידת הצורך בלבד.
6. **בטמפרטורות קיצון / סערות**, יש להעלות את הטמפרטורה בהתאם, יום ויומיים לפני הסופה החזויה ולהיכנס לסופה עם בית חם ובטמפרטורת מים גם של 45 מעלות ואף יותר באם נדרש. לאחר הסופה, **חובה** להנמיך את טמפרטורת המים לטמפרטורה הרגילה לעבודה.
7. במידה ויש תרמוסטטים בבית, ניתן לכוונם גם כן לטמפרטורה רצויה (טמפרטורה מקובלת הינה כ- 23-24 מעלות צלזיוס בבית) או להשתמש בהם לסגירה של אזורים לא רצויים לחימום.
8. מומלץ אחת לשנה לבצע שרות שנתי למערכת. (בכל מקרה, לפני הפעלה ראשונה של משאבת החום יש לבדוק לחץ מים תקין, מתח חשמל תקין, יחידה אינה מלוכלכת באופן חריג, ניקוי פילטר, ולבצע הפעלה ראשונה מבוקרת). במידה ונראה כי ישנה בעיה – נא ליצור קשר איתנו.
9. רצוי להפעיל את המערכת בקיץ, לכ-5 דקות, אחת ל-4-5 ימים.

לוח הפעלה למשאבת חום EURO CHILLER:



לוח ההפעלה הוא מסך מגע. כל הפעולות נעשות בנגיעה במסך, ללא סיסמה. במסך הבית מופיע חלון החימום (G) ובדגמים עם מים חמים גם חלון מים חמים (E). בכל חלון רואים את טמפ' המים בכניסה וביציאה (inlet / outlet).

הפעלה / כיבוי: נוגעים במתג שבתחתית חלון החימום (H). על המסך תופיע השאלה ARE YOU SURE – לוחצים Confirm לאישור. מתג המים החמים (F) פועל באותה צורה.

שינוי טמפ' המים לחימום: נוגעים בסמל שבחלון החימום (G) – נפתח מסך MODE SWITCH. בעזרת החיצים ליד Set temp מרימים או מורידים את טמפ' המים במערכת החימום, וחוזרים

למסך הבית בכפתור הבית (I). טמפ' מים חמים משנים באותה צורה דרך חלון המים החמים (E). תוכנית שבועית נקבעת דרך Schedule.

במידה וסמל ההתראה מהבהב על המסך – יש תקלה. לצפייה בקוד: נוגעים בסמל נתונים ותקלות ← Alarms (J). יש להוריד את מפסק החשמל הראשי של היחידה (בד"כ נמצא בלוח החשמל) למשך כ-5 דקות, ולאחר מכן להרים את המפסק. משאבת החום תחדש את עבודתה לאחר כ-7 דקות (סמל שעון על המסך = המתנה, תקין).

ענן אדים מעל היחידה החיצונית בימים קרים = הפשרה, תקין. **קר או חם מדי בבית:** משנים את טמפ' המים במעלה אחת בלבד, ובחימום תת-רצפתי ממתינים 24 שעות בין שינויים.

באם יופיע מחדש קוד תקלה – יש לצלם את המסך עם קוד התקלה, ולהודיע לחברת כספי בע"מ (בדרך כלל יופיעו האותיות AL). המשאבה פועלת בגז R290 – כל פתיחה של היחידה רק ע"י טכנאי מוסמך.

אנו מאחלים לכם שימוש מהנה וחורף חם ונעים.

<u>תרמוסטט על הקיר:</u>





כיוון טמפרטורת החדר בכל אזור תעשה ע"י בקר טמפרטורה דיגיטלי בלוח החשמל בכל קומה או בלוח הראשי. הטמפרטורה המומלצת לחימום החלל הינה כ-22 עד 24 מעלות.

ניתן לכוון גם ליותר או פחות - לפי רצונכם ולפי **<u>הרגשת המשתמש</u>**.

בכל שינוי הטמפרטורה, תישמר האחרונה שעודכנה!

<u>תרמוסטט חדר אזורי:</u>

1. כיוון טמפרטורת החדר בכל אזור תעשה ע"י בקר טמפרטורה דיגיטלי בלוח החשמל בכל קומה או בלוח הראשי. הטמפרטורה המומלצת לחימום החלל הינה כ-23 עד 24 מעלות. ניתן לכוון גם ליותר או פחות - לפי רצונכם ולפי **<u>הרגשת המשתמש</u>**. לאחר כיוון הטמפרטורה בבקר הדיגיטלי אשר בלוח החשמל, פעולת הכיבוי או ההדלקה תעשה דרך מערכת חשמל חכם או מפסק בכניסה לחדרים.

כספי מערכות חימום ומיזוג אוויר בע"מ
חברה להסקה מרכזית מיזוג ומים חמים רח' המסילה 18 א.ת.תל-חנן טל: 04-8202950
פקס: 04-8202949 אימייל: office@caspi-co.com אתר: www.caspi-co.com

DR4020 - בקר טמפרטורה בלוח



<u>קביעת טמפרטורת חימום רצויה:</u>

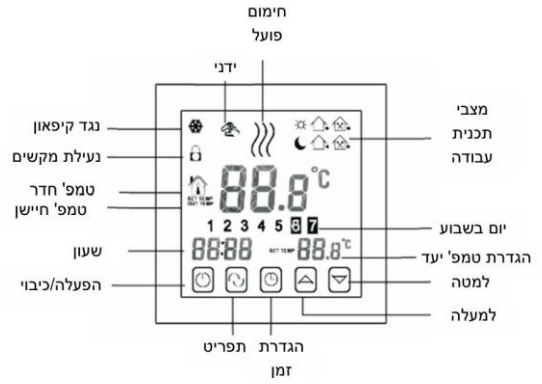
להרמה או הורדה של טמפרטורה נדרשת יש ללחוץ 2 לחיצות עוקבות על מקש SET ואז להרים או להוריד טמפרטורה ע"י חץ מעלה או מטה, ולעזוב את כל הכפתורים ולהמתין כ-30 שניות עד לסיום הבהוב ובכך שונתה הטמפרטורה הנדרשת.

החימום באמבטיות בד"כ מופעל ללא תלות בתרמוסטטים בבית, והוא פועל מרגע הפעלת מערכת החימום. חימום ללא תלות בתרמוסטטים, מאפשר חימום מחוזק יותר באמבטיות, בלתי תלוי ומאפשר לעיתים אף פתיחת חלון לאוורור.

<u>תרמוסטט קירי פאנל טאצ':</u>

תרמוסטט מגע מתקדם עם מסך גדול, להפעלת החימום התת רצפתי בכל אזור. התרמוסטט עובד במצב ידני או לפי תוכנית שבועית, וההגדרות נשמרות גם לאחר הפסקת חשמל.





<u>הוראות הפעלה:</u>

1. **הפעלה / כיבוי:** לחיצה על כפתור ההפעלה/כיבוי.
2. **שינוי טמפרטורה:** לחיצה על החץ למעלה או החץ למטה. במצב אוטומטי השינוי זמני – עד לשינוי הבא בתוכנית.
3. **כיוון שעון ויום:** לחיצה על כפתור הגדרת זמן, ולאחר מכן בעזרת החיצים קובעים דקות, שעות ויום בשבוע.
4. **נעילת ילדים:** לחיצה ארוכה על כפתור הגדרת זמן עד שמופיע מנעול על המסך. לחיצה ארוכה נוספת מבטלת את הנעילה.
5. **מצב ידני / אוטומטי:** לחיצה קצרה על כפתור התפריט. סמל יד דולק = מצב ידני (הטמפרטורה קבועה). סמלי שמש / ירח / בית = מצב אוטומטי לפי התוכנית השבועית.

6. **תוכנית שבועית:** לחיצה ארוכה על כפתור התפריט עד שמופיעה המילה LOOP. בוחרים בחיצים חלוקת ימים 5+2 או 6+1 או 7 ימים, עוברים בין חלונות הזמן בכפתור התפריט, קובעים טמפרטורה בחיצים ושעה בכפתור הגדרת זמן.
7. טמפרטורה 00 בחלון זמן = החימום כבוי באותו חלון.
8. סמל גלים על המסך = החימום פועל באזור. Err על המסך = תקלת חיישן – נא ליצור קשר איתנו.

אין לשנות הגדרות מתקדמות בתרמוסטט – שינוי הגדרות נעשה ע"י כספי מערכות חימום.

- סרטון הפעלה של תרמוסטט קירי פאנל טאצ'.
- הוראות הפעלה מלאות לתרמוסטט קירי פאנל טאצ'.

סרטוני הפעלה:

- סרטון הפעלה ליחידת EURO CHILLER – מסך הבית, חימום, מים חמים וכיבוי.
- סרטון הפעלה ליחידת EURO CHILLER – הדלקת חימום וכיוון טמפרטורה.
- סרטון הפעלה של תרמוסטט בקיר.
- סרטון הפעלה של תרמוסטט בלוח חשמל.
- סרטון הפעלה של תרמוסטט קירי פאנל טאצ'.