

בית חם

מערכת חימום בפאנלים



משה בקר 25, ראשון לציון

054-636-6570 | 058-780-8225

Decosmart.co.il | decosmartil@gmail.com

decosmartil 

אודות המערכת

מערכת חימום בפאנלים, מיוצרת משנות ה 90 ע"י חברת HEKOS האיטלקית, ונחשבת כיום לירוקה ביותר בתחום החימום הביתי והמוסדי.

המערכת בנויה מפאנל אלומיניום המקיף את החלל, ובתוכו גופי חימום בדרגות ואט שונות, המותאמות לחלל בצורה פרטנית ומדויקת.

לכל חלל טרמוסטט אלחוטי משלו, המאפשר שליטה אוטונומית לכל חדר. מותקנת במקום הפאנלים המסורתיים או מעליהם. אינה תופסת שטח קיר יקר, ובעלת מראה נקי ואלגנטי.

נותנת מענה מושלם לכל מבנה - מבית מגורים, מלונות ובתי אירוח, דיור מוגן ובתי חולים, ועד מקומות מסחר ואולמות.

ניזונה משקע חשמלי של 10 אמפר או 16 אמפר, ללא מנועים או מערכות אוורור. זמן התגובה המהיר - רבע שעה לשעה - הופך אותה למתאימה במיוחד לחורף הישראלי, העשוי להתאפיין בהבדלי טמפרטורות גדולים יחסית בין היום ללילה.

(U.O.D use on demand) - שימוש לפי דרישה - ללא אילוץ הפעלה למשך חודשים רצופים.

קצת עלינו

חברת דקו סמארט היא חברה צעירה ובוועטת, הרואה את חזונה בהבאת פתרונות חכמים, משתלמים ותומכי סביבה, לכל בית, מוסד ומבני ציבור בארץ.

מערכת החימום בפאנלים - היא המוצר הראשון בדרך לחיים איכותיים משתלמים וירוקים יותר. **מקימי החברה -**

לילך חדש - מעצבת פנים ומנהלת פרויקטים בבניה. עם ניסיון של מעל 10 שנים.
משגב רובינשטיין קרמין - מנהל פרויקטים בבניה, יזם וקבלן מעל 10 שנים.

מפרט טכני וחלקי המערכת השונים

גובה פאנל מורכב על הקיר - 14 ס"מ

עומק מקסימלי - 3 ס"מ

1. פאנל אלומיניום מכסה

2. תעלות אלומיניום לחיבורי החשמל

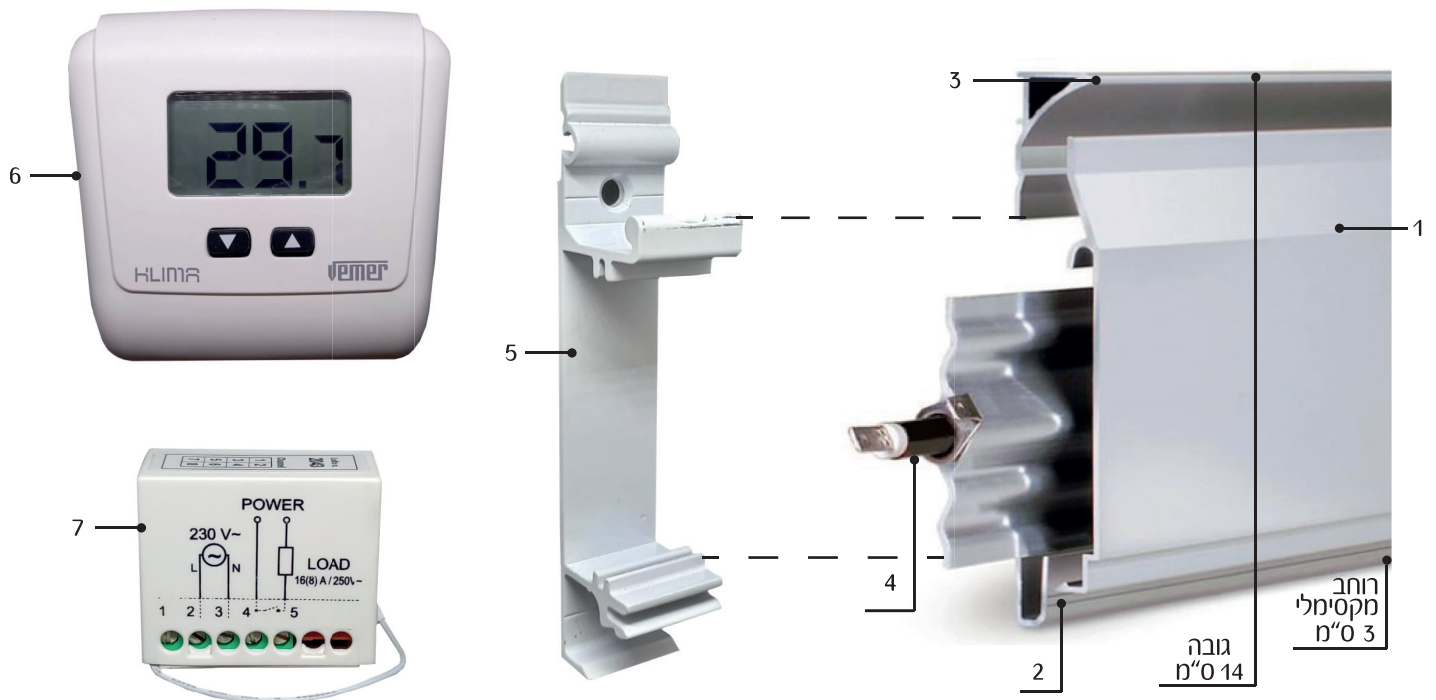
3. "משולש" - מווסת כיוון יציאת האוויר החם

4. גוף חימום

5. רגליים עליהן מורכבים החלקים השונים

6. טרמוסטט

7. רכיב Radio Frequency



הכנות חשמל

הכנות החשמל נעשות בהתאם לצרכי הלקוח, סוג המבנה, ובכל שלב

בית בבניה - המערכת תשולב בלוח החשמל, ממנו יצאו הזנות ישירות לקופסאות חשמל 3 מקום עם מפסק דו-קוטבי - בגובה

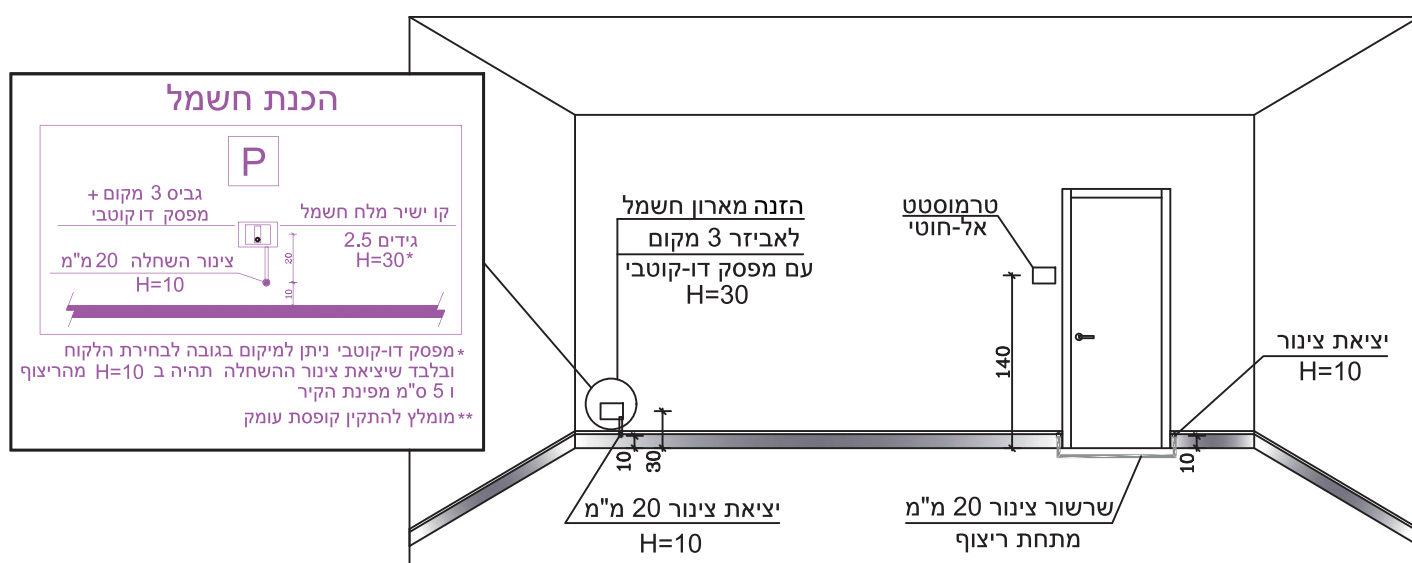
30 ס"מ מריצוף, ויציאת חוט משיכה בגובה 10 ס"מ מריצוף

בית קיים - שימוש בשקע קיים בחלל בקרבת מקום

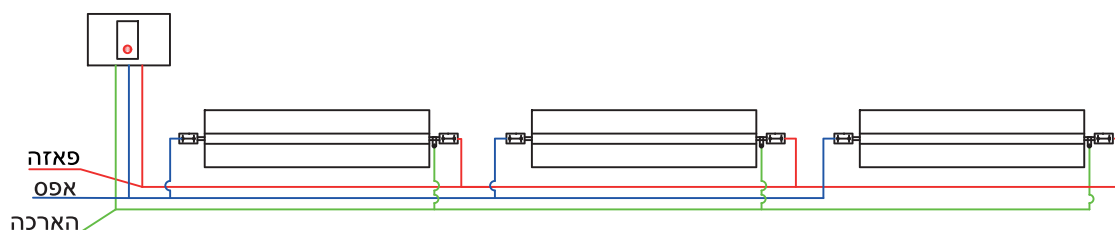
חדרי שינה - 1.5 גידים 10 אמפר (עד 2,200 וואט)

חללים ציבוריים - 2.5 גידים 16 אמפר (עד 3,200 וואט)

שיפוץ - הזזה / יצירת נקודות חדשות בהתאם לתכנון.



גופי החימום בתוך פאנל האלומיניום מחוברים בחיבור מקביל וכך אינם תלויים האחד בשני



פיזור החום בחלל

הפעלת המערכת נעשית מטרמוסטט אל-חוטי הקבוע באחד מקירות החדר (מיקומו נקבע לפי שיקולים התואמים את החלל) בגובה 1.40 מ' לפי הוראות היצרן.

הטרמוסטט מודד את הטמפרטורה בחלל, ובמיקרה של זיהוי טמפרטורה הנמוכה מזו שנקבעה, נשלחת הוראה לרכיב האר אף (הנמצא במיקום הכנת החשמל, בגובה 30 ס"מ מריצוף) להפעיל את המערכת.

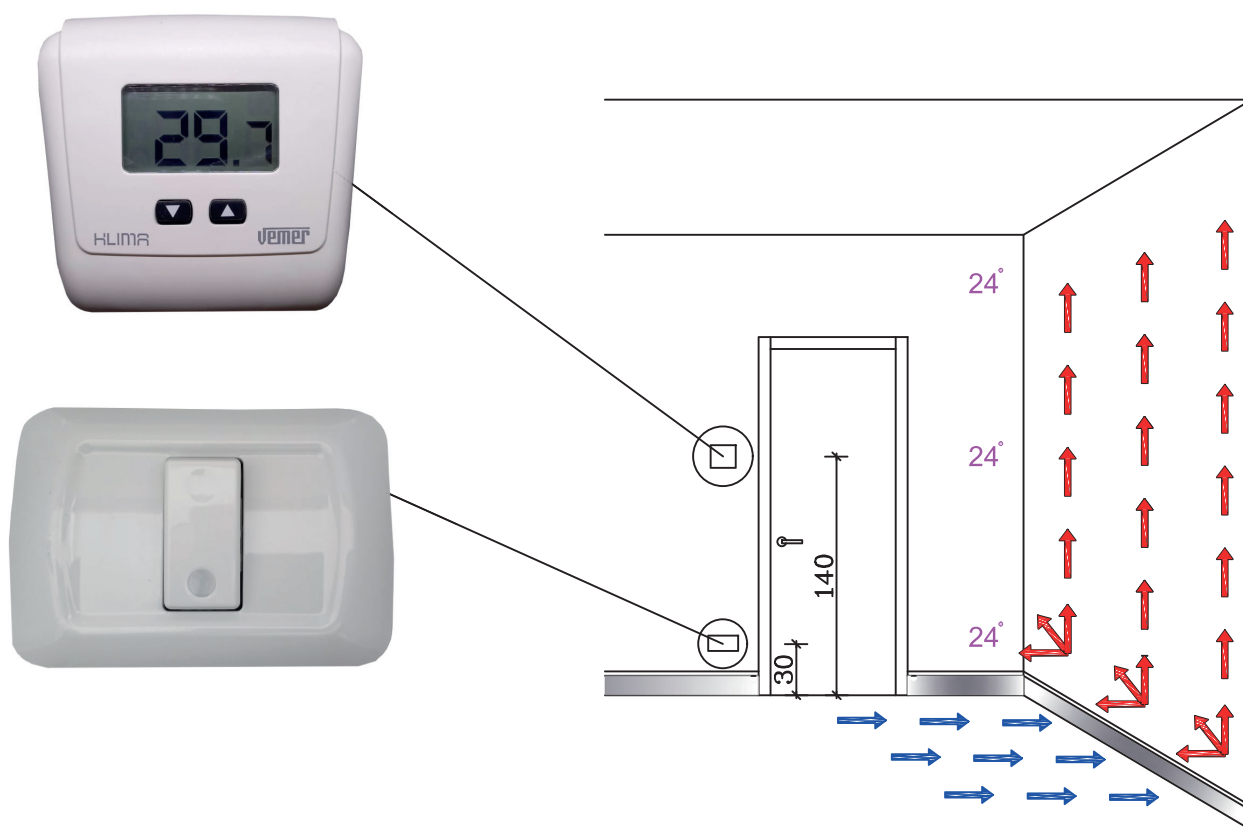
ברגע שהטמפרטורה בחלל מגיעה לזו שתוכנתה, המערכת מפסיקה את פעולתה, וחוזר חלילה.

מיקום הפאנלים בהיקף הקירות ובסמוך לריצפה, מייצר אפקטיביות מקסימלית בשל מיקומו האידיאלי - מסביב לחלל ומעל הריצפה.

האוויר החם נפלט לחדר מפתח הפאנל, מחמם את הקיר מעל, וכך הופך הקיר למסה תרמית הפולטת חום.

התחממות הקיר גם מקשה על הקור מלחדור אותו פנימה.

בית חם אוספת את כל היתרונות הקיימים במערכות החימום השונות, למערכת מושלמת אחת.



ניתנת להתקנה בכל שלבי הבניה

בניה חדשה או שיפוץ - תכנון מתאים עוד מהשלבים הראשונים של הפרויקט ליצירת הרמוניה מושלמת

בין האלמנטים השונים בחלל

בית קיים - שימוש בשקעי חשמל קיימים בליווי יועץ מטעמנו

ההתקנה נעשית בידי מתקנים מוסמכים אשר עברו הדרכה ייעודית למערכת.

סקירת צריכה (לבית ממוצע במרכז הארץ)

מערכת חימום תת רצפתית - 150 ואט למ"ר

מזגן - 110 ואט למ"ר

בית חם - 70 ואט למ"ר

עלות המערכת

חישוב העלות משתנה מפרויקט לפרויקט ותלוי בכמה פרמטרים-

גודל החלל הדרוש לחימום - שטח המבנה וגובה התקרה (נפח)

כמות חדרים להתקנה - חימום כלל הבית יהיה נמוך באופן יחסי מחימום חדר בודד

אופי המבנה - בית פרטי, דירה (מיקום ביחס לבנין), מסחרי, חדר במלון/בית חולים

מיקום בארץ - חישוב לפי המעלות הנמוכות ביותר באיזור

תקינה

המערכת עומדת בכל התקנים האירופאיים המחמירים ביותר, וביניהם תקן מיוחד למערכות המורשות

להתקנה בפעוטונים (איטליה), וכן בכל התקנים הישראליים.

תקן חשמל בין לאומי



מכון התקנים הישראלי

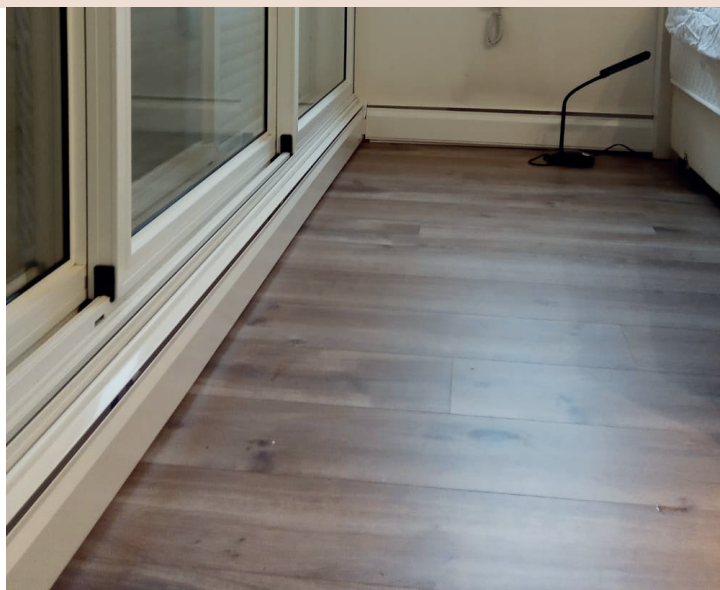
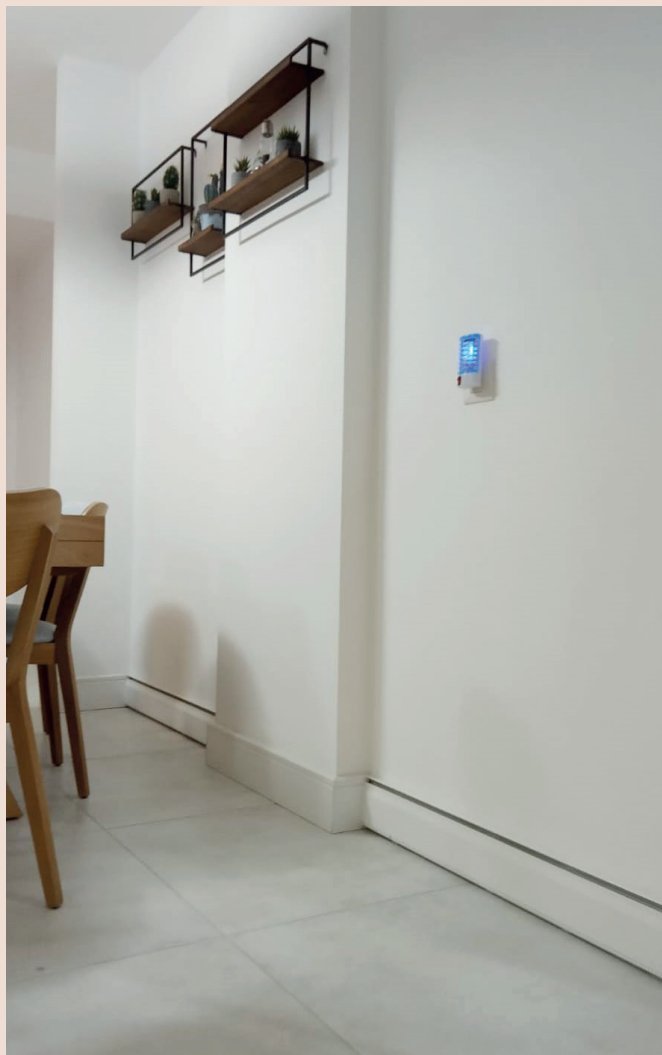


המעבדה לאלקטרוניקה וחשמל



עיצוב

משתלבת בטבעיות בכל סגנון עיצובי
בעלת מראה נקי ואלגנטי - צבועה בלבן כסטנדרט
ניתנת לצביעה ע"פ דרישה





משה בקר 25, ראשון לציון

054-636-6570 | 058-780-8225

Decosmart.co.il | decosmartil@gmail.com

decosmartil 