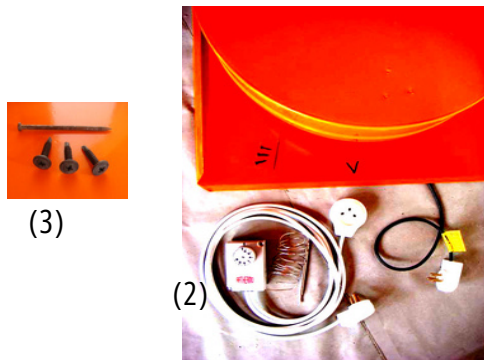


טרמו-ונט מערכות תאורה

טבעית ואוורור

-הוראות התקנה למפוח גג רעפים -בגדלים 12" ועד 14"



- עם קבלת המאוורר אנא וודאו כי ברשותכם החלקים הבאים באריזה
1. מאורר
 2. בקר אקלים (תרמוסטט) עם שקע ותקע (או לחילופין, חוט מאריך במידה וביקשתם מוצר ללא בקר)
 3. שקית עם ברגים ומסמר (או בורג נוסף ארוך יותר)
 4. הוראות התקנה אלה- שאתם מחזיקים כרגע
 5. תעודת אחריות / חשבונית (יתכן ונשלח בנפרד ממשלוח זה)

לגבי התקנה ע"ג קיר או גג שטוח או גג משופע שאינו גג רעפים- פנה אל חברת טרמו-ונט לקבלת הנחיות מדויקות להתקנה.
קרא הוראות אלה בעיון- לפני שתתחיל בהתקנה !!

שים-לב! חברת טרמו-ונט עושה כל מאמץ להעניק לך הדייר מוצר איכותי בעל תכונות מעולות, אשר יאפשרו לך הנאה וסיפוק לאורך שנים רבות. יש להקפיד על הוראות ההתקנה, ולהפעיל הגיון סביר, כאשר נתקלים בבעיה שאין לה מענה בהוראות.

- בכל מקרה של אי-הבנה או חוסר בהירות מומלץ לפנות לחברה בטלפון **055-5029039** על מנת לקבל סיוע טלפוני להרכבה. ניתן גם לפנות לאתר החברה בכתובת www.termovent.co.il לצפות במצגת הסבר עם תמונות ודגשים להתקנה.

הערה חשובה! עבודה על גבי גג רעפים דורשת שמירה על כללי זהירות והתנהגות נכונה- אין לראות בהוראות הרכבה אלה, המלצה ללקיחת סיכון כלשהו מעבר ליכולתו והכשרתו של המתקין. יש להימנע מלהתקרב לשפת הגג, יש לנוע ע"ג הרעפים בזהירות ולוודא כי הם חזקים דיים כדי לשאת את משקל המתקין. רעף ישן עשוי להתפורר כאשר נוגעים בו! אין להתקין כאשר נושבת רוח חזקה! או כאשר הגג לח או רטוב. יש להישמר מפני החלקה ומפני החלקת המוצר על גבי הרעפים ונפילתו מהגג.

- ניתן להזמין מתקין של חברת טרמו-ונט- בתשלום ובתאום.

מה דרוש להתקנה?

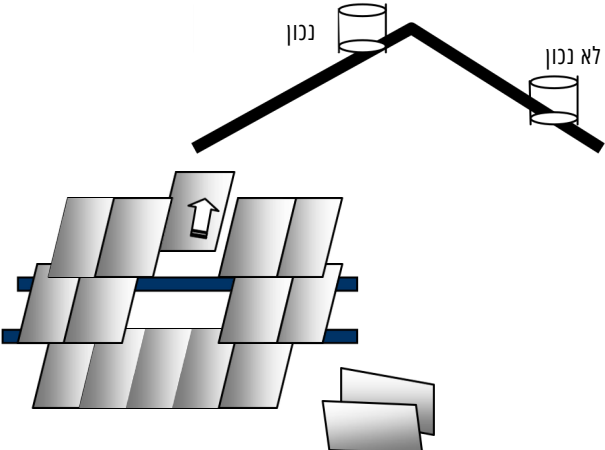
- יש להצטייד במברג פיליפס (צלב +) ופטיש קטן. מומלץ להיעזר גם במברגה חשמלית עם ראש פיליפס, כתחליף למברג. ודא כי ברשותך 3 ברגים ומסמר (בשקית). ברגים אלו לא כוללים את הברגים המחברים את ראש המאוורר לגוף (מגיע מחובר)
- מומלץ לצאת אל הגג מתוך חלל הגג ע"י הוצאת 2-3 רעפים ולהשאיר את המאוורר מונח בפתח (בתוך הגג) עד להכנת השטח ע"פ הגג. הוראות ההתקנה זהות לגבי גג עם קונסטרוקציית עץ או מתכת.
- במידה ובגג מותקנים רעפים מסוג אקרשטיין (רעפי בטון רחבים, להבדיל מרעפי החרס הכתומים, הסטנדרטיים), יש לבצע חיתוך ברעף אחד, לאורך הרעף, כך שבפועל מוציאים רק רעף וחצי ולא שניים שלמים. (לא כולל מאוורר 8")
- מומלץ להתקין את המאוורר כאשר החלק העליון, הכיפה- אינו מחובר לבסיס (אלא אם קיבלתם אותו מחובר כבר מראש עם ברגים). בסיום יש להתקין את הכיפה בעזרת 2-3 ברגים קודחים. בכל מקרה יש להימנע ממגע בכנפי המאוורר במהלך ההתקנה. שינוי צורה או עיוות הכנפיים יפגע בפעולה העתידית של המנוע ויגרום להסרת האחריות.

עמוד 1 מתוך 5

טרמו-ונט מערכות תאורה

טבעית ואורור

שלבי ההתקנה

	א. פתיחת רעפים : הוצא 2 רעפים בנקודה בה יש להתקין את המאורר. יש למקם את המאורר מעל לחלל ממנו מעוניינים להוציא אתה אוויר חם, בנקודה הגבוהה ביותר, בסמוך לרכס גג. אין להתקין את המאורר בצמוד לרעפי הרכס המגשרים מצד לצד, אלא 2-3 רעפים למטה מקו הרכס. ב. לאחר ששני הרעפים בחוץ, יש לדחוף כלפי מעלה את אחד הרעפים הממוקם מעל הפתח, לכיוון רכס הגג, כך שניתן יהיה לראות את המריש (ללטה) עליו מונח רעף.	שלבי
---	--	-------------

שלב 2

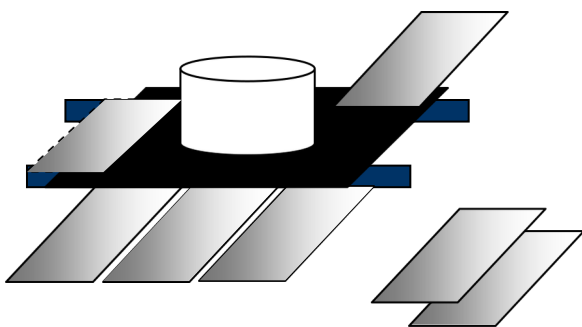
איור 1



איור 2



איור 3



א. מיקום המאורר : בין אם אתם עומדים בתוך הגג ובין אם על הגג יש למקם את המאורר כך שהחץ המצויר () על בסיס המאורר מכוון כלפי מורד הגג, כלומר שהצד של בסיס המאורר בו אין קיפול, פונה למטה, למורד הגג. (איור 1 ו-2).

ב. אתה עומד מתחת או מעל לפתח, כאשר פניך לכיוון מעלה- קצה הגג: מקם את בסיס המאורר מתחת לרעף השמאלי. (איור 3) – יש להרים מעט את הרעף השמאלי (מקווקו באיור) ע"מ לאפשר לבסיס המאורר עם הקיפול- להיכנס. מקם את המאורר כך שיוותר מרחק של כ 2 אצבעות בין צוואר המאורר לבין הרעף השמאלי- מידה זו תבטיח חפיפה נכונה, של הרעף הימני- מהצד השני בהמשך ההתקנה.

ג. את חלקו העליון של הבסיס יש לקדם כלפי מעלה, בהחלקה של כל המאורר, עד שיכסה את הלטה העליונה שמתחת לרעפים אשר מעל לפתח. וודא כי פתח המאורר ממוקם בין שתי הלטות וכי הבסיס עובר מעט (כ 3 ס"מ) את הלטה העליונה. בדגם של 14" תיתכן חריגה של הפתח מן המרווח בין הלטות (הלטה מסתירה חלק מן הפתח). (איור 2)

ד. שים לב- חלקו התחתון של הבסיס, זה שאין לו קיפול בקצה- חייב להיות ממוקם מעל לרעפים ולא מתחתיהם, בשונה מ 3 הצדדים האחרים- ע"מ להבטיח את ניקוז המים בהמשך הגג.

שלב 3

א. חיבור המאורר : המאורר ממוקם כעת בנקודה שיש לקבעו בעזרת 2 ברגים קודחים ללטה העליונה (הלטה מכוסה ע"י בסיס המאורר). בלטות עץ ניתן להשתמש גם בבורגי עץ רגילים באורך של כ 3 ס"מ, אך יש לנקב תחילה, שני חורים במקום הרצוי ע"י מסמר או מקדח או בורג קודח. (במיקום של ה + וודא כי החור יוצא מול הלטה).

ב. כעת יש לסגור את הרעף העליון, ע"י משיחה כלפי מטה, כך שיכסה על הברגים שמחברים ללטה העליונה, וחלקו העליון של בסיס המאורר.

טרמו-ונט מערכות תאורה

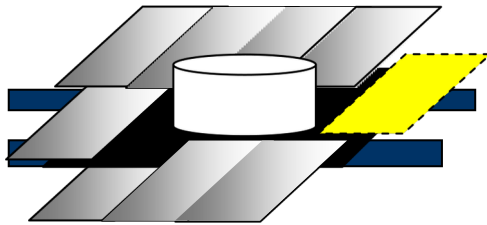
טבעית ואורור



TERMOVENT

מערכות תאורה טבעית ואורור

טל 50 חולין | 055-5029039
www.termovent.co.il



של

א. סיום וסגירה : כעת, לאחר שהמאורר מקובע לגג וצידו השמאלי של הבסיסמכוסה וצידו העליון של הבסיס, אף הוא מכוסה- יש לסגור את הרעף השלישי, הימני. (מקווקו).
ב. חשוב – וודא שוב כי החלק התחתון של בסיס המאורר, הצד עם החץ כלפי מטה, זה שאין בקצהו קיפול, חופף את הרעפים מעליהם, בעוד שכל שאר הצדדים של בסיס המאורר, מכוסים ע"י רעפים.
"הרעדה" של הרעפים סביב המאורר- עשויה לסייע ב"התיישבותם" במקומם.

סגירת כיפת המאורר : במידה ותהליך ההתקנה התבצע ללא כיפת המאורר, יש להתקין כעת את הכיפה "מכסה". יש להלביש את הכיפה על גוף המאורר ולהביאה עד לקו הרשת "סורגים". אין להוריד את הכיפה מעבר לקו זה שכן הגבר יוצר חסימה של זרימת האוויר החוצה. לאחר הלבשת הכיפה יש לקבוע 2-3 ברגים (יש להשתמש בברגים הקודחים ולוודא כי הם חודרים את 2 שכבות הפח : רצועת הפח שמתחת לסורגי הכיפה וכן לפח של גוף המאורר).

חשוב : לפעילות תקינה של המאוררים יש לוודא כי קיימים בגג פתחי כניסת אויר לפחות ביחס של 1:1 לעומת שטח חתך היניקה של המאורר. ניתן למקם פתחי כניסת אויר ע"י הוספת רעפי אורור לגג (רעפי שובך) בנקודה הנמוכה ביותר בגג, כלומר במיקום הרחוק ככל האפשר (אך שעדיין יוצא בתוך חלל הגג) מן היחידות השואבות, המאוררים.

אזהרה : לפני חיבור המאורר לחשמל יש לוודא כי אין חפצים או חוטים או כל חלק אחר שנשאר בתחום הכנפיים של המאורר. במידה ובגג מותקן בידוד בסמוך למאורר, יש לוודא כי אין "זנבות" או שאריות בידוד מכל סוג שהוא העשויות להישאב לתוך המאורר עם הפעלתו. שאיבת חלקים / חפצים לתוך גוף המאורר עשויים לגרום לנזק חמור ואף לסכן את העומד בסביבתו !! ודא שוב כי השטח נקי !

חיבור המאורר לחשמל :



1. יש לכוון את בקר האקלים כך שהחץ יהיה מול הסמן השחור (או אדום בחלק מן המקרים-35 מעלות)

שים-לב: הורדת הטמפרטורה בבקר האקלים אל מתחת ל 35 מעלות- לא תגרום להפחתת החום בגג -אלא

לבליא מואץ של היחידה חשמלית במאורר והוצאות חשמל מיותרות . טמפרטורה זו, נקבעה לאחר בדיקות

בבתים רבים ברחבי ישראל, במשך מספר שנים.

2. לחבר את התקע היוצא מן המאורר לשקע היוצא מבקר האקלים.



עמוד 4 מתוך 5

[Www.termovent.co.il](http://www.termovent.co.il)

טרמו-ונט מערכות תאורה טבעית ואורור



יש לחבר את התקע היוצא מבקר האקלים- לשקע חשמל תיקני. שים לב- במידה והמאורר אינו מתחיל לפעול מיד יתכן והטמפרטורה בחלל נמוכה מ 35 מעלות. ניתן לסובב את חוגת הבקר לטמפרטורה נמוכה יותר, לוודא כי המאורר מתחיל לפעול, ואז להשיב את הטמפרטורה בחוגה ל 35 (מול החץ)

אנו מאחלים לכם הנאה מהמוצר שרכשתם, ונשמח לקבל תגובות והצעות לשיפור באמצעות המייל באתר

צוות הדרכה, טרמו-ונט.

termovent.sales@gmail.com

עמוד 5 מתוך 5

[Www.termovent.co.il](http://www.termovent.co.il)