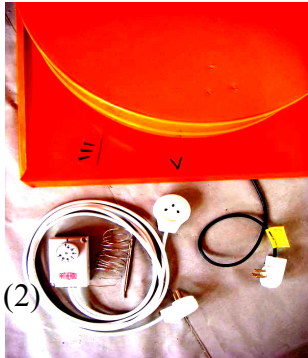


הוראות התקנה למאוורר טרמו-וונט בגדלים 8" ועד 14" - לגגות רעפים



(3)



(2)

- 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-וונט לקבלת הנחיות מדויקות להתקנה.

קרא הוראות אלה בעיון - לפני שתתחיל בהתקנה !!


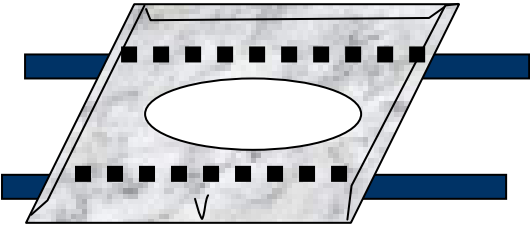
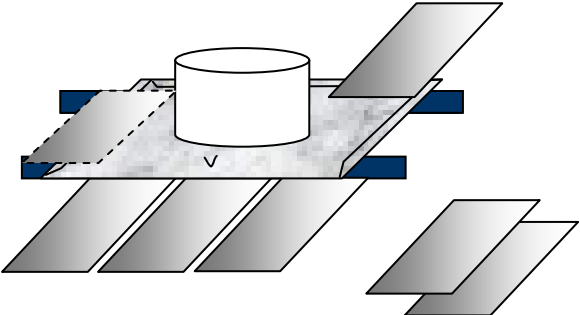
- שים-לב !** חברת טרמו-וונט עושה כל מאמץ להעניק לך הדייר מוצר איכותי בעל תכונות מעולות, אשר יאפשרו לך הנאה וסיפוק לאורך שנים רבות. יש להקפיד על הוראות ההתקנה, ולהפעיל הגיון סביר, כאשר נתקלים בבעיה שאין לה מענה בהוראות.
- בכל מקרה של אי-הבנה או חוסר בהירות מומלץ לפנות לחברה בטלפון 09-899-20-22 על מנת לקבל סיוע טלפוני להרכבה. ניתן גם לפנות לאתר החברה בכתובת www.tvent.co.il ולצפות במצגת הסבר עם תמונות ודגשים להתקנה.
- הערה חשובה ! עבודה על גבי גג רעפים דורשת שמירה על כללי זהירות והתנהגות נבונה** - 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-וונט - בתשלום ובתאום.

מה דרוש להתקנה ?

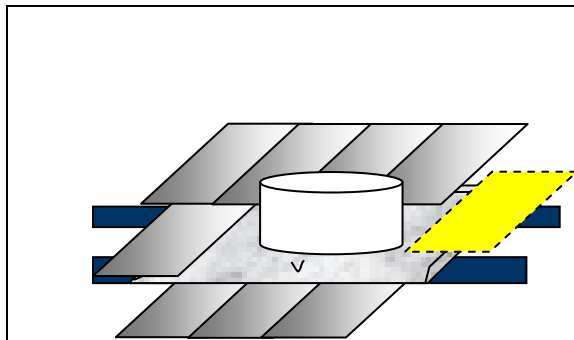
- יש להצטייד במברג פיליפס (צלב +) ופטיש קטן. מומלץ להיעזר גם במברגה חשמלית עם ראש פיליפס, כתחליף למברג. ודא כי ברשותך 3 ברגים ומסמר (בשקית). ברגים אלו לא כוללים את הברגים המחברים את ראש המאוורר לגוף (מגיע מחובר).
- מומלץ לצאת אל הגג מתוך חלל הגג ע"י הוצאת 2-3 רעפים ולהשאיר את המאוורר מונח בפתח (בתוך 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 מאווררי 8").
- מומלץ להתקין את המאוורר כאשר החלק העליון, הכיפה - אינו מחובר לבסיס (אלא אם קיבלתם אתו מחובר כבר מראש עם ברגים). בסיום יש להתקין את הכיפה בעזרת 2-3 ברגים קודחים. בכל מקרה יש להימנע ממצב כנפי המאוורר במהלך ההתקנה. שינוי צורה או עיוות הכנפיים יפגע בפעולה העתידית של המנוע ויגרום להסרת האחריות.

שלבי ההתקנה

	<p>א. פתיחת הרעפים : הוצא 2 רעפים בנקודה בה יש להתקין את המאוורר. יש למקם את המאוורר מעל לחלל ממנו מעוניינים להוציא את האוויר החם, בנקודה הגבוהה ביותר, בסמוך לרכס הגג. אין להתקין את המאוורר בצמוד לרעפי הרכס המגשרים מצד לצד, אלא 2-3 רעפים למטה מקו הרכס.</p> <p>ב. לאחר ששני הרעפים בחוץ, יש לדחוף כלפי מעלה, את אחד הרעפים הממוקם מעל הפתח, לכיוון רכס הגג, כך שניתן יהיה לראות את המריש (לטה) עליו מונח הרעף.</p>	<h3>שלב 1</h3>
--	--	----------------

<p>איור 1</p>  <p>איור 2</p>  <p>איור 3</p> 	<p>א. מיקום המאוורר : בין אם אתם עומדים בתוך הגג ובין אם על הגג, יש למקם את המאוורר כך שהחץ המצויר (V) על בסיס המאוורר מכוון כלפי מורד הגג, כלומר שהצד של בסיס המאוורר בו אין קיפול, פונה למטה, למורד הגג. (איור 1 ו-2).</p> <p>ב. אתה עומד מתחת או מעל לפתח, כאשר פניך לכיוון מעלה-קצה הגג: מקם את בסיס המאוורר מתחת לרעף השמאלי. (איור 3) – יש להרים מעט את הרעף השמאלי (מקוקו באיור) ע"מ לאפשר לבסיס המאוורר עם הקיפול- להיכנס. מקם את המאוורר כך שיותר מרחק של כ 2 אצבעות בין צוואר המאוורר לבין הרעף השמאלי- מידה זו תבטיח חפיפה נכונה, של הרעף הימני- מהצד השני בהמשך ההתקנה.</p> <p>ג. את חלקו העליון של הבסיס יש לקדם כלפי מעלה, בהחלקה של כל המאוורר, עד שיכסה את הלטה העליונה שמתחת לרעפים אשר מעל לפתח. וודא כי פתח המאוורר 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)</p> <p>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.</p>	<p>שלב 2</p>
---	---	--------------

	<p>א. חיבור המאוורר : המאוורר ממוקם כעת בנקודה שיש לקבעו בעזרת 2 ברגים קודחים, ללטה העליונה (הלטה מכוסה ע"י בסיס המאוורר). 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).</p> <p>ב. כעת יש לסגור את הרעף העליון, ע"י משיחה כלפי מטה, כך שיכסה על הברגים שמחברים ללטה העליונה, וחלקו העליון של בסיס המאוורר.</p>	<p>שלב 3</p>
---	---	--------------



שלב 4

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

סגירת כיפת המאוורר : במידה ותהליך ההתקנה התבצע ללא כיפת המאוורר, יש להתקין כעת את הכיפה "מכסה". יש להלביש את הכיפה על גוף המאוורר 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 המאוורר).

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

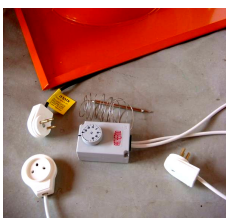
אזהרה : לפני חיבור המאוורר לחשמל יש לוודא כי אין חפצים או חוטים או כל חלק אחר שנשאר בתחום הכנפיים של המאוורר. במידה ובגג מותקן בידוד בסמוך למאוורר, יש לוודא כי אין "זנבות" או שאריות בידוד מכל סוג שהוא העשויות להישאב לתוך המאוורר עם הפעלתו. שאיבת חלקים / חפצים לתוך גוף המאוורר עשויים לגרום לנזק חמור ואף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

חיבור המאוורר 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 לבלאי מואץ של היחידה חשמלית במאוורר והוצאות חשמל מיותרות. טמפרטורה זו, נקבעה לאחר בדיקות בכתים רבים ברחבי ישראל, במשך מספר שנים.

2. יש לחבר את התקע היוצא מן המאוורר לשקע היוצא מבקר האקלים.



עמוד 4 מתוך 5



3. יש לחבר את התקע היוצא מבקר האקלים- לשקע חשמל תיקני. שים לב- במידה והמאוורר אינו מתחיל לפעול מיד יתכן והטמפרטורה בחלל נמוכה מ 35 מעלות. ניתן לסובב את חוגת הבקר לטמפרטורה נמוכה יותר, לוודא כי המאוורר 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 info@tvent.co.il

צוות הדרכה, טרמו-וונט.