



הוראות הרכבה והתקנה למאוורר תקרה עם כנפיים מתקפלות ותאורה EVO2



חובה

התקנת המאוורר ועבודות חשמל אחרות צריכות להיעשות ע"י חשמלאי מוסמך בלבד. ראה רשימת חשמלאים מורשים ע"י החברה בגב תעודת האחריות. מאוורר שלא יותקן על ידי חשמלאי מוסמך יצא מגדר האחריות.

אזהרות

למניעת סכנת שריפה, התחשמלות או פציעה:

- יש להשתמש במאוורר זה באופן אליו הוא מיועד בלבד. במידה ויש שאלות יש לפנות לתחנת השירות הראשית בטל" 03-5121500.
- טרם ההתקנה או ניקוי המאוורר יש לוודא כי החשמל מנותק ע"י ניתוק הזרם הראשי.
- חיווק המאוורר לתיקרה צריך להיעשות כך שיחזיק לפחות 30 ק"ג (משקל המאוורר בזמן פעולה). החיבור צריך להיות חזק ויציב ויש להקפיד על סוג בורג מתאים לסוג התיקרה.
- בעת קידוח החורים עבור המאוורר יש להיזהר שלא לפגוע בחיווט חשמלי או מתקנים אחרים הנמצאים בתיקרה.
- יש לחבר למאוורר זה הארקה.
- לאחר ההתקנה וודא כי כל החיבורים מכוסים וכי אין חיווט חשוף.
- אין להחדיר חפצים בין החלקים הנעים של המאוורר.
- בטרם ההתקנה יש לוודא שמיקום המאוורר רחוק מספיק מדלתות, ארונות וכו', כדי למנוע פגיעה במאוורר בזמן פעולתו.
- אסור להשתמש בדימר לשליטה על מהירויות המאוורר.

- אין לכופף את הכנפיים במשך ההתקנה ואין לטלטל אותן לצורך ניקוי.
 - אין לדחוף חפצים בין הכנפיים בזמן פעולת המאוורר.
 - אין להרכיב את המאוורר במקום שעשוי להיות לח או רטוב.
 - לאחר התקנת המאוורר ולפני הפעלה ראשונה, וודא שכל החיבורים מחוזקים ואין חוטים גלויים.
 - למניעת רעשים ושחרור המאוורר יש לעבור ולחזק את הברגים לפחות פעמיים בשנה.
 - אין להשתמש במים או חומרי ניקוי אחרים לניקוי המאוורר. ניתן לנקותו באמצעות מטלית יבשה או מעט לחה בלבד.
 - במידה ומורכבים יותר ממאוורר אחד - אין לערבב בין החלקים.
 - אין להשתמש בחלקים שאינם מקוריים של מאוורר זה.
 - רום מישור הלהבים לאחר ההתקנה לא יהיה קטן מ-2.3 מטר.
 - המאוורר מותאם לגובה תקרה 2.60 מ'.
 - המאוורר אינו מיועד להתקנה חיצונית. במידה ויוותקן מחוץ לבית (במרפסות, פרגולות וכו') לא תחול האחריות.
- המאוורר מיועד לשימוש פנימי בלבד!**

**בכל מקרה אין החברה אחראית ולא תישא בהוצאות פרוק
והרכבה של המאוורר לצורך הבאתו לשרות**



רח' שלבים 4, יפו 68168 טל. 03-5121500, פקס. 03-5121521

הוראות הרכבה והתקנה למאוורר תלייה EVO2

הכרות עם המאוורר

איחולינו,על כי רכשת מאוורר תקרה מעולה זה! טרם ההתקנה: הוצא את המאוורר מארזתו וזהה את החלקים:

- מתקן תליה
- ברגים לחריצי מתקן תליה (4 ברגים)
- כיסוי עליון
- מוט תליה
- כיסוי מתאם המנוע
- פיץ אבטחה
- סגר לפיץ רוחב
- מכסה מגן עבור יחידת האוורור
- כנפי המאוורר
- מנגנון קיפול הכנפיים
- צלחת התאורה
- כיסוי חוטי תאורה
- כיסוי לתאורה
- ברגי עץ (יש להתאים את הברגים לפי סוג התיקרה) (2 ברגים)
- מפסק מהירויות

ודאו כי אתם מטפלים בכל חלקי המאוורר (המנוע, הלהבים, מנגנון קיפול הלהבים וערכת התאורה) בזהירות, מומלץ להשתמש בכפפות בד בכדי למנוע השארת טביעות אצבע על הלהבים.

הרכבה:

אזהרה - ודא כי החשמל מנותק מהמתג המרכזי טרם ההתקנה.

הרכבת מתקן התליה:

קדחו שני חורים בתקרה,והבריגו את מתקן התליה לתקרה בעזרת ברגים. מתקן התליה והתקרה צריכים לשאת משקל של עד 30 ק"ג. הערה:אופן ההתקנה משתנה בהתאם לסוג התקרה, למשל: בתקרת בטון, יש להשתמש בברגי ג'מבו או בברגים המותאמים לסוג התיקרה.

- הסר את הכיסוי העליון (מספר 3 באיור 1) על ידי שחרור הברגים שבחריצי מתקן התליה.
- החלק את הכיסוי העליון החוצה.
- התקן את מתקן התליה לתיקרה בעזרת ברגים המותאמים לסוג התיקרה. ודא כי לפחות 40 מ"מ מהבורד חדר אל תוך התיקרה.

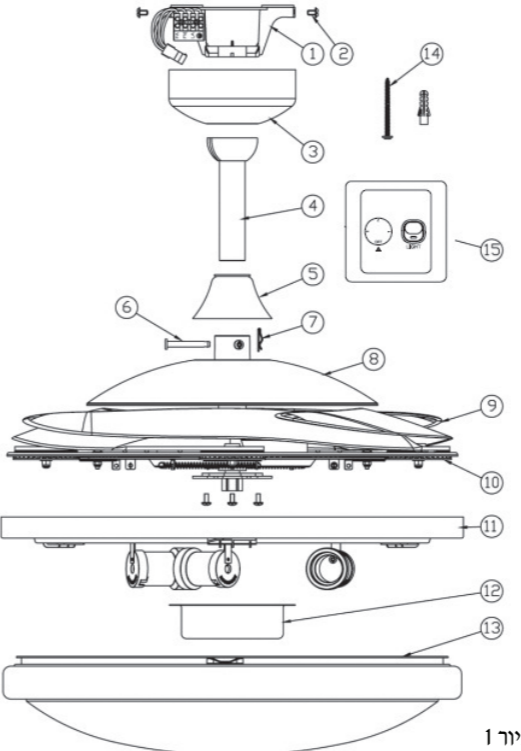
חיווט

כעת, ניתן לחווט את החוטים למהדקים שנמצאים במתקן התליה:

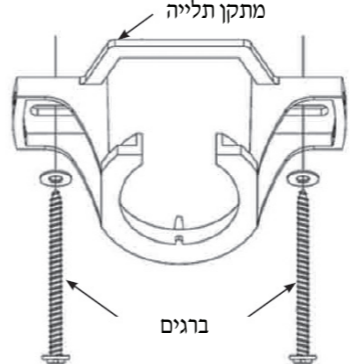
חבר את חיבור הפאזה למהדק שמשומן "FA" - חוט חום - מהמאוורר
חבר את חיבור האפס למהדק שמשומן "N" - חוט כחול - מהמאוורר
חבר את חיבור ההארקה למהדק שמשומן "PE" - חוט צהוב - מהמאוורר
חבר את הפאזה תאורה למהדק שמשומן "LA" - חוט לבן - מהמאוורר

מוט תליה

- שחרר את כדור התליה והשחל לצינור את כיסוי מתאם המנוע (מספר 5 באיור 1) ואת החוטים היוצאים ממנוע המאוורר.
- הכנס את מוט התליה לחלק העליון של מכסה המגן של המנוע (מספר 8 באיור 1). השווה את החורים שבמוט לחורים שבמכסה והכנס את הפיץ ואת סגר הפיץ לחור. חזק את שני הברגים שמשביב ומקם את כיסוי מתאם המנוע למנוע.
- השחל את הכיסוי העליון לצינור (מספר 3 באיור 1)
- החזר את כדור התליה, הכנס את הפיץ המחזק לצינור וחזק את כדור התליה על ידי הבורג לצינור.



איור 1



ברגים

הרכבת המאוורר למתקן התליה:

- הרם את המאוורר לתיקרה והנח את התפוח בתוך העריסה שבמתקן התליה. ודא כי החריץ שבתפוח יושב בהתאמה לבליטה שבעריסה.
- חבר את התקע לשקע של החוטים היוצאים מהמאוורר למתקן התליה.
- השחל את הכיסוי העליון (מספר 3 באיור 1) על מתקן התליה באמצעות התאמת הברגים לחריצים ויישור החורים הנוספים שבמתקן התליה והכיסוי העליון למצב מאוין. חבר והדק את הברגים ביסודיות.

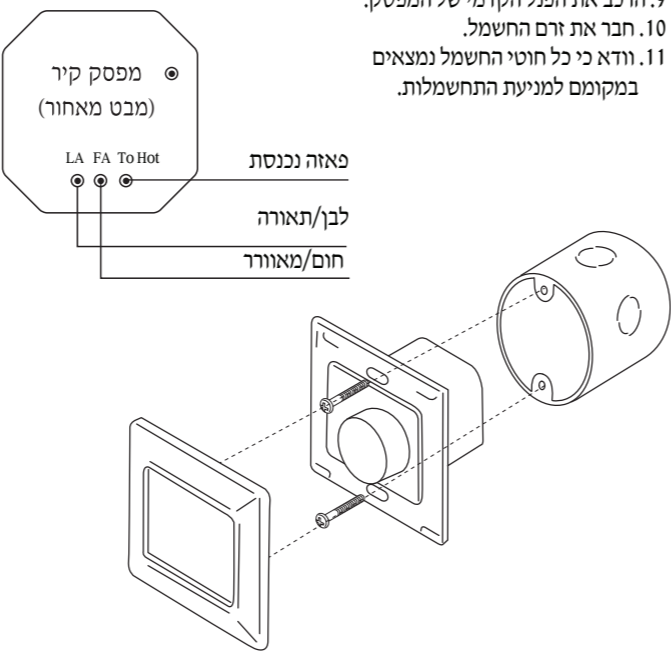
הרכבת כיסוי הנורה לצלחת התאורה

הרם את כיסוי הנורה לכיוון צלחת התאורה והנח את הכיסוי בתוך החריצים דמוי המפתח. סובב את הכיסוי עם כיוון השעון עד שינוחו בחלק הצר של החריצים.

חיבור המאוורר למפסק קיר:

הערה: התקנת המאוורר ועבודות חשמל אחרות צריכות להיעשות על ידי חשמלאי מוסמך בלבד. מאוורר שלא יותקן על ידי חשמלאי מוסמך יצא מגדר האחריות.

- נתק את זרם החשמל המגיע למפסק לפני התקנת המפסק.
- בדוק את זרמי החוטים היוצאים מהקיר והתאם למיקום במפסק.
- הוצא את הפנל הקדמי מהמפסק.
- חבר את החוט הלבן מהמאוורר לנקודה השמאלית במפסק - (+) תאורה - L.A.
- חבר את החוט החום מהמאוורר לנקודה האמצעית במפסק - (+) - מאוורר F.A.
- חבר את החוט הכחול מהמאוורר לחוט הניטרלי (-) מהקיר N.
- חבר את הפאזה הנכנסת לנקודה to hot במפסק.
- חבר את המפסק לקופסה שבקיר בעזרת הברגים המצורפים.
- הרכב את הפנל הקדמי של המפסק.
- חבר את זרם החשמל.
- ודא כי כל חוטי החשמל נמצאים במקומם למניעת התחשמלות.



פאזה נכנסת

לבן/תאורה

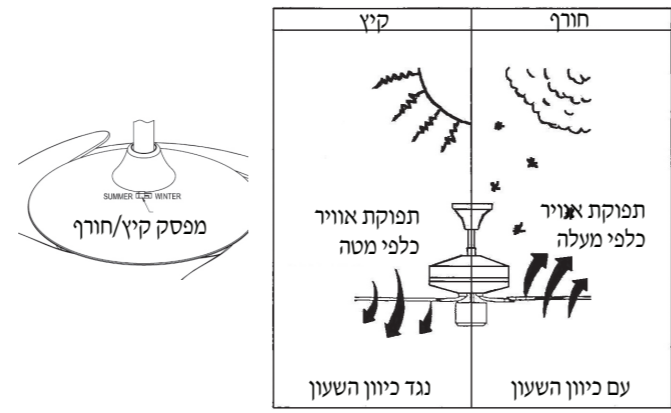
חום/מאוורר

מצב קיץ/חורף

ניתנת האפשרות להפעיל את המאוורר במצב קיץ או במצב חורף.

מצב קיץ: בכדי שהמאוורר יפעל במצב קיץ המפסק צריך להיות כלפי מטה. במצב זה המאוורר מסתובב נגד כיוון השעון ותפוקת האוויר היא מטה.

מצב חורף: בכדי שהמאוורר יפעל במצב חורף המפסק צריך להיות כלפי מעלה. במצב זה המאוורר מסתובב עם כיוון השעון ותפוקת האוויר היא מעלה.



לאחר ההתקנה:

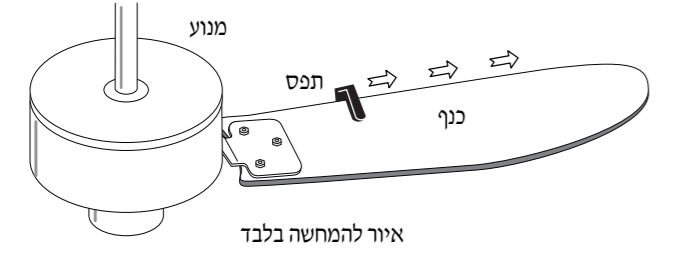
רעידות

כדי לצמצם תופעה של רעידות: יש לוודא חיווק כל הברגים בצלחת ההתקנה ובצינור המתאם של צינור התליה.

הוראות שימוש לערכת איוון כנפיים למאוורר תיקרה:

הערכה כוללת תפס ומדבקות. בעזרת התפס מתבצעת פעולת האיוון. כאשר התפס מוצב במקומו הנכון הכנף אינה רועדת. החלף את התפס במדבקה ועבור לכנף הבאה.

- תפסו את התפס תחילה בקצה כנף אקראית בצד הקרוב למנוע (ראה איור).
- הפעל את המאוורר במהירות הגבוהה ובדוק אם הרעידה נעלמה. אם הרעידה נמשכת, הרחק את התפס לכיוון קצה הכנף הרחוק מהמנוע עד להעלמותה.
- במידה והרעד נמשך, סמן את הכנף הלא מאוזנת, ובצע את אותן פעולות על הכנפיים האחרות.
- כאשר הרעידה נעלמת, הסר את התפס והדבק את מדבקת האיוון במקומו על צד הכנף הפונה לתיקרה. יש לנגב את האבק מהכנף לפני ההדבקה.



איור להמחשה בלבד

רעש

כששקט (במיוחד בלילה) ייתכן וישמעו לעיתים רעשים מהמאוורר.רעשים אלו נוצרים כתוצאה מהפרעות באספקת החשמל, השראות חשמליות וכיוצא בזה, המשפיעות על עבודת מנוע המאוורר. רעשים אלו נורמאליים.יש לאפשר למאוורר "זמן הסתגלות" של כ-24 שעות על מנת שייכנס למצב עבודה תקין, ועד אז סביר להניח כי רעשים אלו ייעלמו. האחריות של היצרן מתייחסת לרעשים הנגרמים כתוצאה מכשל בעבודת המנוע/מאוורר. רעש שנובע מעבודת המנוע או מתנועת האוויר מסיבוב הלהבים הוא רעש סביר ומקובל.

תחזוקה וניקיון

- התחזוקה היחידה הנדרשת למאוורר זה היא ניקויו בעזרת מברשת נוצות או מטלית לחה. יש לנתק את המאוורר לפני ניקוי המאוורר.
- אסור להשתמש במים בעת ניקוי המאוורר. הדבר עלול לגרום לנזק למאוורר ואף להתחשמלות.
- מנוע המאוורר משומן על ידי מנגנון ייחודי. אין צורך לשמנו.

הערה: לפני ניקוי המאוורר יש לנתקו מהחשמל.

נתונים טכניים:

מספר סיבובים RPM:	מספר להבים: 4
מהירות 1: 140	ווסת: השראתי
מהירות 2: 155	תאורה: 3xEL27
מהירות 3: 194	
מהירות 4: 231	