



מטהר אוויר יוניזאטור עם מחולל היונים מפחמן טהור הבלעדי והמתקדם של אמקור

מדריך למשתמש קרא את ההוראות בדיוקנות לפני ההפעלה

דגש לבעלי מטהר אוויר :

מדריך זה הוכן על מנת ליידע אותך לגבי ההתקנה, התפעול והתחזוקה הנאותים של מטהר האוויר שלך. אנו מפצירים בך לקרוא מסמך זה בדיוקנות ולמלא אחר המלצותיו על מנת להבטיח תפעול מהנה ביותר וחופשי מבעיות של מכשיר האמקור שלך. כאשר מדובר על שירות, זכור שאמקור מכירה את המוצר שלה הכי טוב. אנא אל תנסה לפתוח, לתקן ו/או לנקות כל אחד מהחלקים הפנימיים של מטהר האוויר בעצמך. הדבר עלול להוביל לאובדן האחריות. הרשה לנו לנצל את ההזדמנות הזו להודות לך על כך שבחרת במוצר של אמקור ולהבטיח לך כי אנו מתעניינים בכל עת בנוחיותך, הנאתך ושביעות רצונך.

בטיחות

- מטהר האוויר "אוויר-טהור" הוא בטיחותי. המכשיר אושר על ידי מוסדות בטיחות רבים ברחבי העולם. למרות זאת, כמו עם כל מכשיר חשמלי אחר, יש להשתמש בו תוך זהירות ותשומת לב.
- אין לנקות את מטהר האוויר על ידי ריסוס או טבילתו במים.
- אין להכניס חפצים כלשהם לפתחי מטהר האוויר.
- יש לנתק את היחידה מהחשמל לפני שמנקים אותה או כל אחד ממרכיביה.
- ניתן לחוש תחושה קלה אם נוגעים ברכיב היינון מרצועות הפחמן (מיתר הפחמן בפתח יציאת האוויר הקדמי). התופעה נורמלית ואינה מהווה שום סכנה. ניתן גם להרגיש תחושה זו אם נוגעים באדם או חפץ מתכתי גדול כאשר היד השנייה נמצאת על היחידה.
- **כאשר לא בשימוש יש לאחסן הרחק מהישג ידם של ילדים!**
- **אזהרה:** כל פעולת שירות מלבד ניקיון שגרתי, החלפת המסנן או החלפת קפסולת הריח צריכה להתבצע על ידי נציג שירות מוסמך. אי עמידה בתנאי זה עלולה להוביל לאובדן האחריות.
- אין לחבר את מטהר האוויר לשקע חשמלי באמצעות כבל מאריך. אם אין שקע קבוע זמין, יש להתקין אחד על ידי חשמלאי מוסמך.
- אין להפעיל יחידה זו כאשר יש בחדר אוהל חמצן או מכשיר מייצר חמצן מרוכז אחר, או באזור עבודה עם מיכלי גזים. למרות זאת, היחידה כן בטיחותית להפעלה בקרבת תנור גז מתוחזק היטב.
- **אזהרה:** אם כבל אספקת החשמל ניזוק, עליו להיות מוחלף על ידי היצרן או סוכן שירות שלו או אדם מוסמך אחר על מנת להימנע מסכנה.

הצבת מטהר האוויר

שים לב: לפני ההחלטה לגבי מיקום מטהר האוויר "אוויר-טהור" שלך, קרא בדיוקנות את כל הוראות ההפעלה ובנוסף את המידע הבא.

1. אל תציב יחידה זו בקרבת (מרחק של לפחות 1-1.3 מטר) מכשירים אלקטרוניים שמכילים מעגלים אלקטרוניים או שעלולים להינזק משדות חשמליים. דוגמאות הן: קלטות וידאו, קלטות אודיו, דיסקים קשיחים, מחשבים, שעוני יד, מנורות מופעלות מגע, מכשירי רדיו, מערכות סטריאו, טלפונים, מכשירי וידאו/DVD וכדומה.
 2. אל תציב את היחידה על מדפי מתכת או על כל מכשיר חשמלי.
ניתן להציב את מטהר האוויר על שידת לילה, שולחן או משטח עבודה כאשר פתח יציאת האוויר מופנה אל המשתמש על מנת לאפשר זרימת אוויר נאותה.
 3. על מנת למנוע הצטברות אבק, מומלץ למקם את היחידה במרחק של לפחות 45 ס"מ מכל משטח שאינו ניתן לרחצה. פתח יציאת האוויר צריך להיות מופנה מהקיר.
- העיקרון שעל פיו עובד המיינן הוא יינון. תהליך היינון מאיץ את נשירת המזהמים מהאוויר. מזהמים אלו יכולים להיצמד למשטחים הסובבים ולגרום לכתם כהה. עקב כך, מיקום של היחידה הרחק מכל המשטחים שאינם ניתנים לשטיפה הוא חובה!

הוראות שימוש של מטהר האוויר "אוויר-טהור"

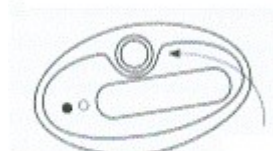
כאשר הנורה נדלקת, מטהר האוויר שלך עובד. (ראה שרטוט מתג בקרה).

מתג בקרה



נורה (דולקת)

מפוח על מהירות גבוהה
במצב □ המיינן פועל (מיקום אמצעי)
לטיהור אוויר חזק



נורה (דולקת)

מפוח על מהירות נמוכה
במצב □ המיינן פועל (מיקום ימני קיצוני)
לתפעול שקט



נורה (כבויה)

היחידה כבויה (מיקום שמאלי קיצוני)

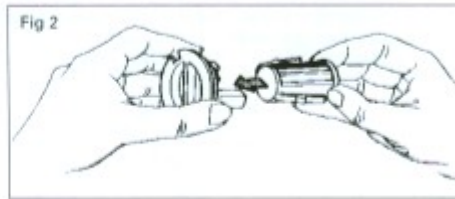
לפני הפעלת המכשיר שלך:

שימוש באפשרות הפצת הריח (אופציונאלי)

מטהר האוויר שלך יכול גם לפזר ניחוח נעים. על מנת לעשות זאת, ניתן לרכוש קפסולת שחרור ריח מהסוכן שלך או ישירות מאיתנו. היחידה מגיעה עם קפסולת שחרור ריח אחת. ריחות אלו נעימים, לא פולשניים ומעודנים. הקפסולות עשויות מ-PolyIFF® (ניחוח מרוכז מוצק). PolyIFF® מיוצר על ידי חברת IFF, היצרן הגדול בעולם של תמציות טעם וניחוחות. קפסולת שחרור ריח לדוגמא מסופקת עם היחידה שלך.



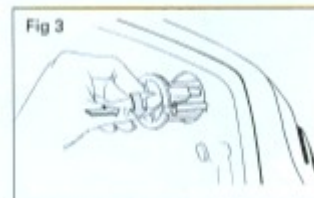
תרשים 1



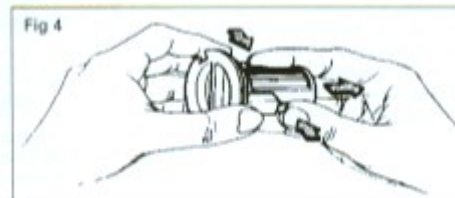
תרשים 2

שימוש באפשרות הפצת הריח:

הקפסולה ממוקמת בקדמת הכיסוי התחתון של המכשיר שלך (ראה תרשים 1). על מנת להתקין, **כבה את היחידה**. הסר את אריזת ההגנה של הקפסולה. פתח את מכסה הקפסולה באמצעות סיבובו לכיוון המנוגד לחץ שמצויר על גביו (ראה תרשים 1). הכנס את הקפסולה לתוך המכסה עד שהלשוניות תופסות את המכסה (ראה תרשים 2). הכנס את המכסה השלם (יחד עם הקפסולה בתוכו) לתוך מטהר האוויר וסובב את המכסה עם כיוון החץ (ראה תרשים 3). מעבד האוויר שלך ישחרר כעת ניחוח נעים במהלך הפעלתו.



תרשים 3



תרשים 4

על מנת להחליף את הקפסולה, **כבה את היחידה**. ראשית הסר את המכסה ממעבד האוויר באמצעות סיבובו לכיוון המנוגד לחץ שמצויר על גביו (ראה תרשים 1). לחץ על הלשוניות יחד והסר את הקפסולה המשומשת (ראה תרשים 4). החלף את הקפסולה המשומשת באחת חדשה (ראה תרשים 3).

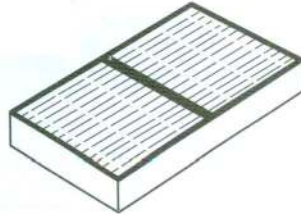
ביטול אפשרות הפצת הריח

הסר את הקפסולה ואחסן בצנצנת זכוכית עם מכסה אטום (אם הקפסולה עדיין פעילה). אחסן את המכסה הריק בתוך הכיסוי התחתון.

מטרה ומיין אוויר

שלב 1 אפשרות א'

מסנן משוכלל מסוג HEPA, שהוא חומר סינון אוויר מסיבי זכוכית זעירים, בעל יכולת מופלאה ללכוד כ-95% מהחלקיקים המיקרוסקופיים (כגון אבקנים, אבק, חיידקים, קשקשי בעלי חיים, נבגי עובש וכדומה) תוך שהוא מאפשר לאוויר מטוהר לעבור דרכו.

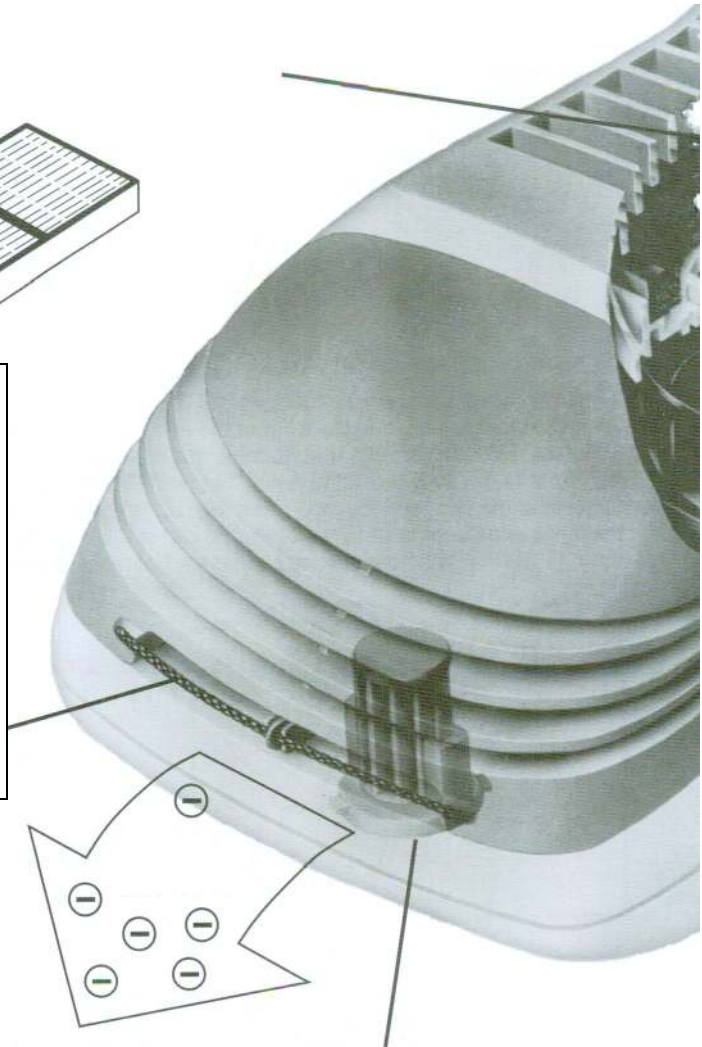


שלב 3 יינון

שלב זה הוא בעל חשיבות עליונה מכיוון שהוא משחזר את המאזן הטבעי של האוויר.

לאחר שהאוויר מטוהר, הוא מנוקה אף יותר ועובר יינון בפתח יציאת האוויר באמצעות תהליך סיבי הפחמן המוגן בפטנט של אמקור.

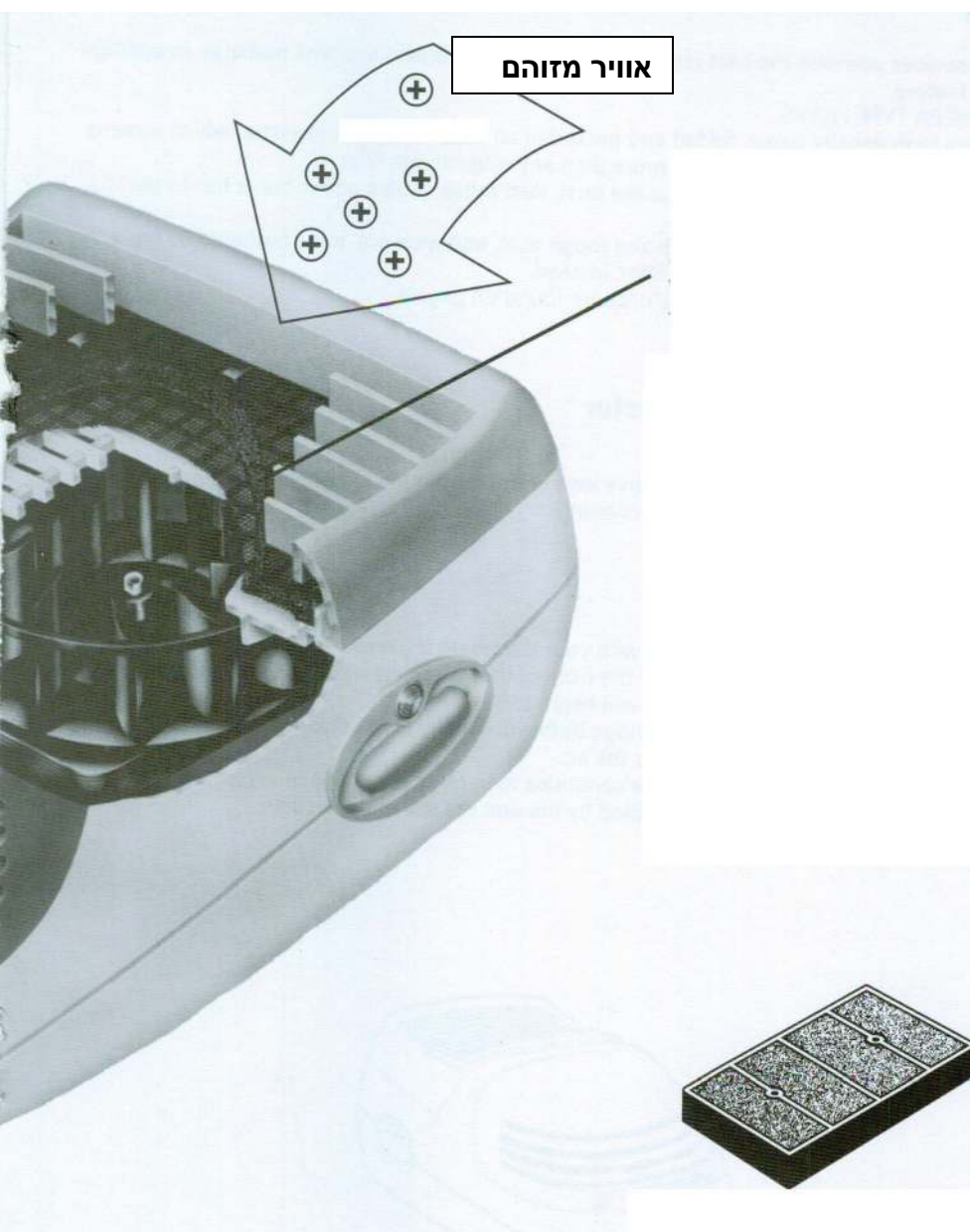
- היינון מפחית משמעותית את כמות החיידקים באוויר הפנימי.
- היינון עשוי לסייע במקרים רבים לסובלים מאסתמה ומאלרגיות.
- היינון יכול לסייע להקל על תחלואים שקשורים במזג אוויר כגון כאבי ראש, בחילה וכאבים פיזיים.
- היינון עשוי לסייע להפחית לחץ, בכך להפיק שינה



אוויר בתנועה
לאחר ניקוי ויינון

שלב 2 הפצת ניחוח

המשתמש יכול להוסיף ניחוח נעים לאוויר באמצעות אפשרות הפצת הריח. המערכת ידידותית לסביבה מכיוון שהיא משתמשת במפוח לפיזור הריח במקום לפזר פחמני-פלואור מזיקים. הריחות מגיעים בקפסולות ניתנות להחלפה עם התקנה קלה במיוחד. הריחות נעימים, לא פולשניים ומעודנים ביותר.



שלב 1 אפשרות ב'

מסנן רחיץ שמורכב משלוש שכבות סינון:

שכבה 1

מסנן אלקטרוסטאטי עם יכולת

לכידת אבק

חיכוך שנוצר על ידי אוויר שעובר דרך מסנן חלת הדבש הראשון יוצר מטען אלקטרוסטאטי שלוכד ושומר מזהמים, אבק ועפר.

שכבה 2

פולי אורתן מוקצף עם

נקבוביות פתוחות

הקצף חדיר במיוחד והוא בעל יכולת לכידת אבק גבוהה מאוד.

שכבה 3

מסנן חלת דבש שני שגם לוכד ושומר מזהמים, אבק ועפר.

שכבות 1-3 מאוחסנות

במארז אחד קל לניקוי

מסנני אוויר

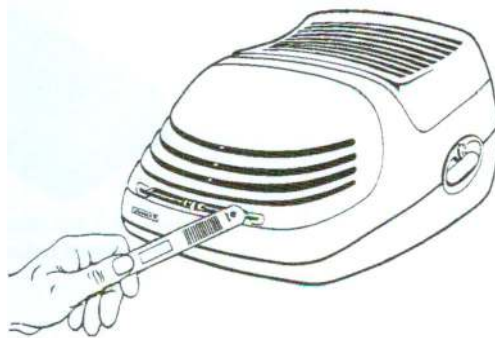
מטהר האוויר מספק לך את הסינון הטוב ביותר שניתן להשיג של החלקיקים הזעירים ביותר שנישאים באוויר, בנוסף למאפיין היינן שלו. המסנן הוא מסנן מסוג HEPA (מסנן מרכיבי חלקיקים מהאוויר ביעילות גבוהה). הוא עשוי מנייר HEPA בדחיסות גבוהה, מקופל וארוז במארז קל להחלפה, שמסנן עד 95% מהחלקיקים האלרגניים בגודל של תת-מיקרון, הרבה יותר מאשר כל מסנן יחיד אחר. חומר ה-HEPA לוכד חלקיקים מיקרוסקופיים כגון אבק, קרדית אבק, אבקנים ועוד. עליו להיות מוחלף כאשר צבעו הופך לאפור כהה. לאלו שצריכים רק להילחם בעשן ואבק גס, ולא רוצים לטרוח בהחלפת מסננים, ניתן לרכוש מסנן תלת שכבתי רחץ כחלופה. תיאור מפורט של המסננים ומאפייניהם נמצא בעמוד 4.

מד היוניזציה של אמקור, מאתר יונים

מהו מד יוניזציה? מד יוניזציה הוא מכשיר שמאתר את היונים השליליים שנפלטים ממחולל היונים. הוא מוכיח בצורה מוחשית למשתמש שמחולל היונים מתפקד.

כיצד להשתמש במד היוניזציה

לאחר הדלקת היחידה, החזק את מד היוניזציה בעזרת האגודל שלך במקום שמסומן ב"מיקום אגודל" (Thumb Position). עליך לגעת ברכיב היינן (מיתר הפחמן בקדמת פתח יציאת האוויר) עם פס המתכת החשוף שבצידו התחתון של מד היוניזציה. נורת הניאון תחל להבהב. כאשר תכבה את המיין, נורת הניאון של מד היוניזציה אמורה להפסיק להבהב. זה מראה שייצור היונים השליליים אל האוויר הופסק. **שים לב:** אל תדאג אם הנורה על מד היוניזציה ממשיכה להבהב לאחר שהמכשיר מכובה. המשמעות היחידה היא שיונים שליליים שנפלטו לאחרונה על ידי היחידה עדיין נמצאים בקרבת המכשיר.



מטהר האוויר עם מד יוניזציה

תחזוקה וניקיון שגרתיים – תחזוקה שוטפת של היחידה תשמור על יעילותה.

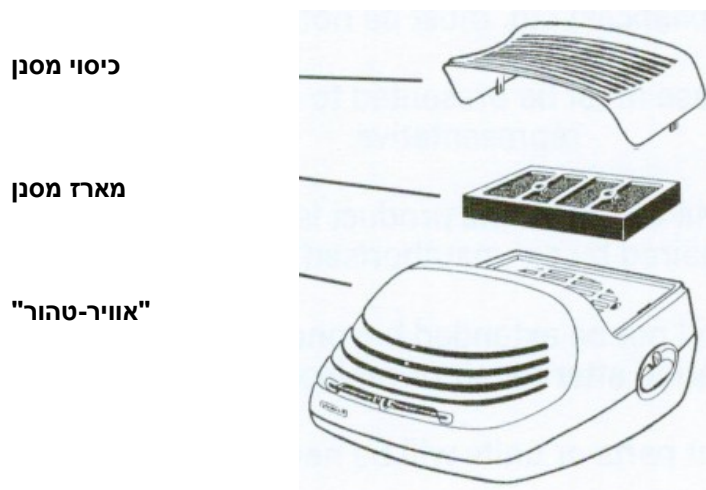
לפני ניקוי יחידה זו, נתק אותה משקע החשמל!

1. ניקוי המסנן הרחיץ (השחור)

1. הרם את כיסוי המסנן באמצעות הגומחות בצידו המכשיר, כעת הסר את מארז המסנן. נקה את המסנן מאבק ואז שטוף אותו בתמיסת חומר ניקוי עדין.
ייבש את מארז המסנן לחלוטין לפני התקנתו מחדש!
2. התקן את מארז המסנן היבש בראש המכשיר.
דחוף את מארז המסנן קדימה עד שהוא מונח במקומו.
3. החזר את כיסוי המסנן למקומו, וודא כי אתה מכניס את שני הפינים שעל כיסוי המסנן דרך החורים במעטפת העליונה של המכשיר (ראה איור).

תדירות הניקוי

מומלץ לנקות את המסנן בכל שבועיים.



2. החלפת מסנן HEPA (הלבן)

בתנאי בית/משרד רגילים יש להחליף את מסנן ה-95% מסוג HEPA בכל 3 חודשים.

1. הרם את כיסוי המסנן באמצעות הגומחות בצידו המכשיר, כעת הסר את המסנן מסוג HEPA.
2. הוצא את מסנן ה-HEPA החדש מאריזת הפלסטיק שלו, וכתוב עליו את התאריך, כך שתדע לאחר 3 חודשים שהגיע הזמן להחליף אותו.
3. התקן את מסנן ה-HEPA בראש המכשיר. וודא כי הכיתוב "this side up" (צד זה למעלה) פונה כלפי מעלה.
4. החזר את כיסוי המסנן למקומו, וודא כי אתה מכניס את שני התפסים שעל כיסוי המסנן דרך החריצים במעטפת העליונה.

3. ניקוי המעטפת

נקה את חלקה החיצוני של היחידה לפחות פעם בשבוע בעזרת מגבת נייר לחה עם חומר ניקוי ביתי טיפוזי. השתמש במברשת רכה לנקות (לאורך) את רצועות הפחמן בקדמת פתח יציאת האוויר. וודא לא לגרום נזק לרצועות הפחמן בתהליך הניקוי.

4. ניקוי האזור מסביב ליחידה

נגב את האזור מסביב ליחידה פעם בשבוע בעזרת מגבת נייר רטובה. זה ימנע הצטברות של פסולת.

מעט נתונים טכני

מתח ייבון: 6 קילו וואט

מתח הייבון נבחר בצורה מיטבית. הוא יספק שפע של יונים שליליים לחדר ובו זמנית יצמצם למינימום הצטברות מזהמים בקרבה מיידית ליחידה.

מטהר האוויר "אוויר-טהור" מבטיח מינימום של 1,000 יוני אוויר שליליים לכל סנטימטר מעוקב בשטח של 24 מטר מרובע ($4 \times 24 = 96$ טווח יעיל: עד 6 מטר).

זרם קצר להארקה הוא פחות מ-0.1 מילי-אמפר. מגע ישיר עם רצועת הייבון מפחמן הוא בטוח לחלוטין.

בטיחות:

מטהר האוויר "אוויר-טהור" עומד בתקנים המחמירים ביותר: התקן הבריטי לבטיחות חשמל UL, BS3456 (ארה"ב), GS (גרמניה).

צריכת חשמל

מהירות מפוח גבוהה: 20 וואט.
מהירות מפוח נמוכה: 12 וואט.

אוזון:

רמת האוזון נמוכה פי שתיים מאשר הרמה המותרת בתקני בטיחות מסוג UL.

יינון אוויר הוא הפיתרון

האוויר הפנימי, שרובנו נושמים בתדירות גבוהה הרבה יותר מאשר את האוויר החיצוני, הוא בעל חשיבות עליונה לבריאותנו. "מטהר האוויר" של אמקור משפר משמעותית את איכותו של האוויר הפנימי בבתים ומשרדים – האוויר שסובב אותך. "מטהר האוויר" מסלק מזהמים בחלל הפנימי וישפר תנאים סביבתיים ירודים. "מטהר האוויר" מצויד במפוח ופילטר אוויר אלקטרוסטאטי בנוסף למיינן האוויר השלילי הייחודי של אמקור. מטהר האוויר "מטהר האוויר" מנקה את האוויר מהמזהמים כגון: עשן סיגריות/סיגרים, אבק, אבקנים, פטריות וחלקיקי חיידקים שנישאים באוויר, מעוררי אלרגיות בחלל הפנימי.

כיצד פעולת היינון מנקה את האוויר בביתך או עבודתך?

ניקיון האוויר על ידי יינון מתבצע משום שמקבצי מולקולות גדולים – מזהמים – שהם לרוב טעונים חיובית, מנטרלים על ידי יונים שליליים* שנפלטים ממטהר האוויר. ברגע שנטרלו, מולקולות אלו לא יכולות להישאר נישאות באוויר והן נופלות מהאוויר. המייננים יעילים במיוחד בהתמודדות עם מזהמי האוויר הקטנים והמסוכנים ביותר – אלו שנמצאים בעשן סיגריות, אבקנים, פיח ותרסיסים, באופן טכני, חלקיקים שקטנים מ-0.1 מיקרון (קוטר של שיער אנושית אחת הוא 30 עד 200 מיקרון). הרשות להגנת הסביבה של ארה"ב (EPA) קבעה כי חלקיקי מזהמים שקטנים מ-10 מיקרון מהווים את הסיכון הבריאותי הגדול ביותר, מכיוון שמערכות ההגנה הביולוגיות שלנו אינן מתמודדות ביעילות עם מזהמים כאלו. מבחינת הסיכונים הבריאותיים הספציפיים של עשן סיגריות, משרד המרכז לפיקוח מחלות בארה"ב (CDC) קבע כי "מעשנים פסיביים" הם בעלי סיכון פוטנציאלי ללקות באותן מחלות כמעשנים פעילים – מחלות לב וכלי דם וסרטן ריאות.

מה מטהר האוויר של אמקור יעשה עבורך

מטהר האוויר ישפר את איכות האוויר הפנימי שאתה נושם. תהליך יינון האוויר שלו מסלק חלקיקים גדולים של מזהמים וגם את אלו שקטנים מ-0.1 מיקרון.

מטהר האוויר מעשיר את האוויר ביונים שליליים, למעשה בונה מחדש את מאזן היונים. מאזן היונים של הטבע משתנה בין 5,000-1,000 לכל סנטימטר מעוקב של אוויר חיצוני נקי. בחלל סגור מאזן זה צונח בחדות לכדי כמה מאות ואף פחות. כאשר מזהמים באוויר הפנימי נקשרים ליונים, המולקולות המשולבות שלהם נמשכות מהאוויר אל הקרקע בעזרת משיכה אלקטרוסטאטית, ובכך נשארים פחות יונים שליליים באוויר.

"מטהר האוויר" מפחית משמעותית את כמות החיידקים באוויר הפנימי.

"מטהר האוויר" עשוי לסייע במקרים רבים לסובלים מאסטמה ואלרגיות. באמצעות סילוק של מזהמים מוצקים מהאוויר, כולל עשן, אבקנים, אבק, סיבים ופיח, הוא מסלק חומרים שמגרמים תחלואים אלו.

"מטהר האוויר" יכול לסייע בהקלה על תחלואים שקשורים למזג אוויר כגון כאבי ראש, בחילה וכאבים פיזיים.

"מטהר האוויר" עשוי לסייע להפחית לחצים ובכך להפיק שינה עמוקה יותר.

"מטהר האוויר" שולט בתנועת האוויר בסביבה המיידית, מחדש אוויר מעופש או מחניק, אחת התלונות הנפוצות ביותר במשרדים ועמדות עבודה.

מטהר האוויר עשוי גם להקל על לחץ פסיכולוגי שנובע מחוסר היכולת של הפרט לשלוט על סביבתו.

הערה

תיתכן אפשרות של בקשת החזר מס כאשר מטהר האוויר נרכש על פי המלצה רפואית (כפוף לתקנות ממשלתיות לגבי כיסוי מכשור רפואי).

*יון היא מולקולה שהשיגה או איבדה אלקטרון, יון אוויר שלילי הוא מולקולה – לרוב חמצן – עם אלקטרון אחד מיותר. ליונים שליליים יש השפעה חיובית על הסביבה. הם מנטרלים ריחות ותורמים לאוויר הנקי ריח רענן שניתן למצוא רציפות בפרויקט לצד מחשבושם צו רצוויר המריוו ושצו נושמים לעזר סופת רעמים.



אחריות

מטרה י אוויר ומייננים

אם מוצר זה נמצא לא תקין כתוצאה מפגמים בחומרים או בהרכבה תוך שנה מתאריך הרכישה, הוא יתוקן במעבדות החברה או יוחלף ללא עלות. אחריות זו כפופה לתנאים הבאים:

- א. מערכות חייבת לקבל הודעה על הפגם.
- חובה להציג הוכחת רכישה בפני נציג רשמי של א. מערכות
- האחריות בטלה אם המוצר עבר שינוי, שימוש שלא בהתאם להוראות או תיקון על ידי גורם לא מוסמך.
- האחריות לא תוארך מעבר לתקופה המקורית של שנה אחת לאחר תיקון או החלפה.
- כל החלקים או היחידות החליפיים יהיו חדשים או משופצים.
- חלקים או יחידות שהוחלפו הופכים לרכושה של א. מערכות.
- האחריות תקפה לשימוש במוצר בישראל

אחריות זו היא בנוסף לזכויותיך המעוגנות בחוק