



Bioclear - לעתיד בריא יותר

מהיום גם אתם יכולים לשפר את איכות חייכם !!!

חברת "Bioclear" הבינלאומית נאה להציג בפניכם את הדור החדש של מכשירי טיהור האוויר. המכשיר הינו פטנט עולמי חדשני המנטרל את גורמי האלרגיה בחדר ומאפשר ליצור חלל עם אוויר נקי, צלול ובריא לנשימה. מטהר האוויר יוצר אוויר צלול בתוך המבנה בדיוק כמו בטבע ומאפשר לנו לנשום לרווחה וליהנות מאורח חיים בריא יותר.

Bioclear - ככה נושמים בעולם

הקידמה עושה לנו חיים קלים יותר אך נושאת עימה גם סכנות רבות לאורח חיינו: זיהום אוויר, השהייה הרבה בחדרי הבית (מול מסכי הטלוויזיה והמחשב) והתחזקות הווירוסים מחייבת אותנו לקחת אחריות על בריאותנו ועל האוויר אותו אנו נושמים. בעשור האחרון מבססת ישראל את מעמדה כמדינה מתועשת. העליה המתמדת ברמת החיים של תושביה הינה מגמה חיובית לדעת רוב, אך מעטים נותנים דעתם על השלכותיו של הפיתוח המואץ ובו זיהום אוויר המהווה כיום חלק אינטגרלי מהמציאות האורבנית בעולם כולו. במדינות רבות בארה"ב ובאירופה מטהרי האוויר של "Bioclear" נפוצים במיוחד ונתפסים כחלק בלתי נפרד מהשמירה על אורח חיים בריא.

מטהרי האוויר של חברת "Bioclear" הוכחו כיעילים בנטרול וסינון גורמים מזהמים ומעוררי אלרגיה בסביבה. בתוך פחות משעה ייצרו המכשירים אוויר צלול ובעל איזון בריאותי, ממש כמו בטבע, ע"י נטרול קשת גורמי זיהום רחבה במיוחד:

- נטרול אבקנים, קרדית אבק הבית והפרשותיה, הגורמים לאלרגיה.
- נטרול וירוסים (כגון השפעת), חיידקים, נבגי עובש ופטיות בחלל החדר.
- נטרול האוויר מגדים רעילים ומזהמים אורגנים נדיפים.
- נטרול עשן וריחות לא נעימים כגון עשן סיגריות, ריחות בע"ח, אשפה ועוד.
- טיהור אוויר מאחורי רהיטים, בפינות חדר ובאזורים של אוויר עומד, בהם נוטים חיידקים ועובשים להתפתח.

Lutzower Ring 14, Schwerin 19057, Germany ● info@bioclear.co.il

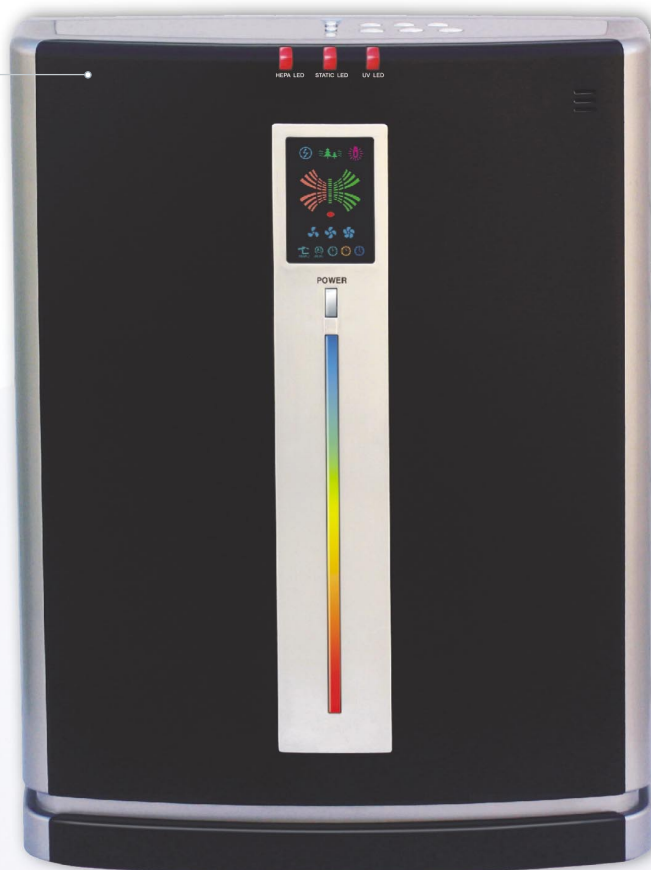
יבואן בלעדי בישראל: שרות הוגן בע"מ ● טל: 1-800-77-88-66



Everest אורסט

כ י ח י י מ ר ק פ ע מ א ח ת

- מחולל יונים
- מסנן אלומיניום - אלקטריק סטטיק פלסמה
- מנורת UV
- מסנן HEPA
- מסנן פוטו קטליסט
- מסנן פחם פעיל
- שלט רחוק
- מסך LED (תצוגה דיגיטלית)



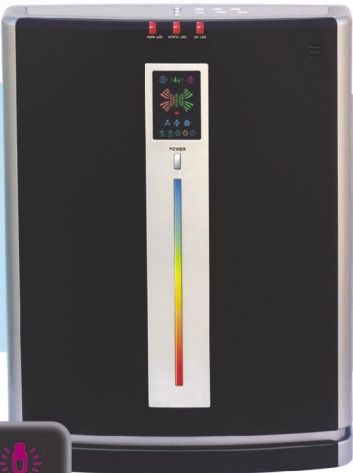
2

ל ה ב י א א ת ה ט ב ע ה ב י ת ה . . .



Everest

אורסט



גזים רעילים
עשן סיגריות, קרדית האבק, אמוניה, בנן, חידקים, פטריות, אבקני פרחים, ריחות, חלקיקים זעירים, דיון, פרוות בע"ח, פורמלדהיד.

פונקציות:
מנורת UV, מחולל יונים, פילטר סטטיק פלסמה

מהירות המאוורר:
גבוה, בינוני, נמוך

אופן הפעלה:
4 שעות, שעתיים, שעה, אוטומטי, ידני

זיהום אוויר פיסיקלי:

נגרם ע"י טמפרטורה גבוהה מדי/ נמוכה מדי, קרני שמש חזקות מדי/ חלשות מדי.

זיהום אוויר כימיקלי:

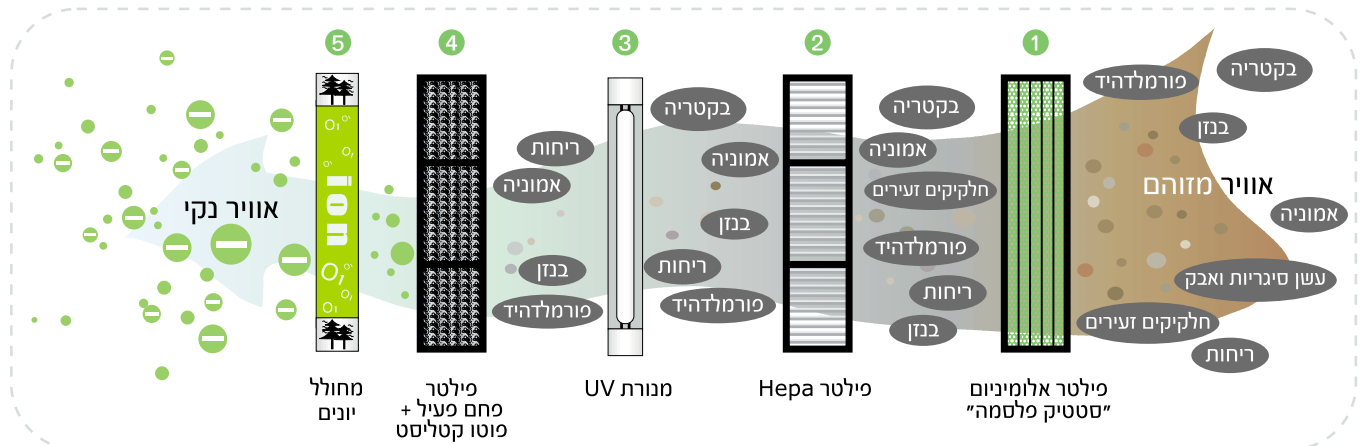
נגרם ע"י חומרי דקורציה, מוצרים קוסמטיים, מכשירי חשמל ביתיים, רהיטים, ציוד משרדי.

זיהום אוויר רדיואקטיבי:

נגרם ע"י מז דיון ועקב שימוש מינימלי בחומרי בניין טבעיים הכוללים: שיש, בטון, אריחי קרמיקה, כלי חרס וכו'.

זיהום אוויר ביולוגי:

זיהום מסוג זה קיים בכל פינה בבית. בקטריות למיניהן, חיידקי עובש וקימחון יתרבו בקלות בתנאי טמפרטורה ולחות מתאימים. גם צואה, הפרשה וחיפושיות שחורות יהיו "מדרגה" לזיהום ביולוגי עיקרי של בקטריות ווירוסים על פרוות בעלי חיים.





סוגי מזהמים בבית/ משרד/ תוך מבנים:

1. חלקיקים -

קבוצה זו כוללת חלקיקים זעירים וטיפות זעירות של נוזלים בעלי הרכבים כימיים מגוונים וגדלים משתנים הנשארים בזרם האוויר. חלקיקים אלו מסוכנים במיוחד מכיוון שהם חודרים לריאות ומתקבעים בנאדיות שמבצעות את חילוף הגזים בין הדם לאוויר. נשימה של חלקיקים אלו תוביל לשחיקת נאדיות הריאה ול"לייכת" כרונית (פיברוזיס) מחלות שהפכו לשכיחות בימינו כתוצאה מזיהום אוויר.

2. פחמימנים -

ישנם יותר מ-300 מוצרים אורגניים המכילים את גז ההידרו קרבון (פחמימן). גז זה יגרום לאי תפקוד מערכות הגוף ולסרטן. מוצרים אלו יכולו גם חומצת אוקסיד שרעליה יגדילו את הסיכוי למים בריאות, שחמת הריאות ובמקרה החמור למוות.

3. רדון (ניטון) [Rn] -

גז רדיואקטיבי, אציל, חסר צבע וריח שנוצר כתוצאה מהתפרקות היסוד רדיום המצוי בכל סוגי הקרקעות בריכוזים שונים. מקורו מפסולת הקרקע הנוצרת בתחתית מבנים. לאחר היווצרות בקרקע ינוע הרדון כלפי מעלה ובמקרים רבים יחדור לתוך המבנים. שיש, אריחי קרמיקה, בטון וחרסינה ישחררו בקלות לאוויר את גז הרדון. כיום ארגון הבריאות העולמי (WHO - World Health Organization) מדרג את גז הרדון כאחד מתשעה עשר הגורמים העיקריים לחלות בסרטן (20% מסוגי סרטן הריאות נגרמים ע"י גז הרדון).

4. חומרי בעירה מוצקים -

נמצאים בשימוש בתנורי בישול וחומים ומולטים מגוון רחב של תוצרים רעילים בזמן בעירתם וביניהם: פחמן דו-חמצני, תחמוצות גופרית וחנקן, כורמלדהיד (חומר מסרטן) ופחמימנים פוליציקליים. מזהמים אלו יגרמו לדלקות חריפות בדרכי הנשימה, מחלות נשימה חסימתיות כרוניות וסרטן הריאות, האף, הלוע והגרון.





מסנן פחם פעיל (Activated Carbon)
מזרח ומפרק ביעילות גים מזיקים כגון פורמלדהיד, NH_3 ו- H_2S . שטח הספיחה הנבחר הוא תודות למבנהו הקפילארי של המסנן. שטח ספיחה של 1 גרם ינוע בין 500 ל-1,000 מ"ר. עשוי מקליפת אגוז. שטח הספיחה של הפחמן הפעיל ביחידה גדול מ-700,000 מ"ר.

מסנן פוטו קטליסט
ממתן ביעילות את פעולת הווירוס. המוליך למחצה של TiO_2 שיכול לחמצן את התא האדום של הבקטריה ולעצור את פעילות הווירוס במסנן.

מחולל יונים: המסנן מחולל יותר מ-8 מיליון יונים שליליים לשנייה יוצר סביבה ביתית נקייה שוות ערך ל-1,500 מטרים רבועים של יער. ישנם ארבעה ראשי סיב פחם להפקת יונים שניתן לנקות בקלות. תכונה זו מבטיחה צפיפות גבוהה של יונים המופקים באופן מתמיד.

מסנן אלומיניום סטטיק פלסמה
טיהור האוויר מאבק מגיע לרמה של 99.9%. פועל עפ"י טכנולוגיית היינון של הגז והאבק ליצירת שדה אלקטרוסטטי. בזכות מסנן האלומיניום דמוי חלת הדבש הוא זוכה בשטח הגדול ביותר לספיחת אבק (למעלה מ-7000 סמ"ר), כי 6-8 מכל מוצר דומה אחר. הפילטר ניתן לניקוי בשטיפה פשוטה.

מסנן HEPA (High Efficiency Particulate Air Filter)
מסנן חלקיקים זעירים עד לגודל של 0.0001 מ"מ כגון אבקנים, אבק וחיידקים ביעילות טיהור של למעלה מ-99.99%. המסנן עשוי מחומר מפיברגלס סטטי עם תזיק תאין המסוגל לעצור את האלרגנים והבקטריות במסנן.

מנורת UV
אחוז הסינון של מנורת ה-UV גבוה מ-97.6%. מנורת ה-UV באורך 254 ננומטר נועדה לסנן חלקיקים גדולים יותר, מ-0.1 ועד 1.1 מיקרומטר. אורך חיי המנורה נמדד לפי 6000 שעות עבודה.

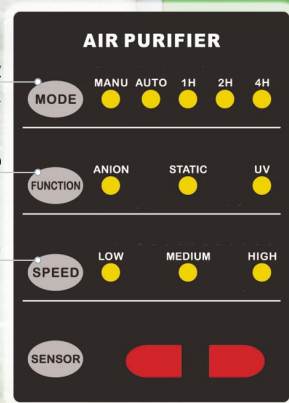


Everest

אורסט

כ י ח י י מ ר ק פ ע מ א ח ת

- מחולל יונים
- מסנן אלומיניום - אלקטריק סטטיק פלסמה
- מנורת UV
- מסנן HEPA
- מסנן פוטו קטליסט
- מסנן פחם פעיל
- שלט רחוק
- מסך LED (תצוגה דיגיטלית)



אופן הפעלה:
4 שעות • שעותיים • שעה • אוטומטי • ידני

פונקציות:
מנורת UV • פילטר סטטיק • מחולל יונים
פלסמה

מהירות המאוורר:
נמוך • בינוני • גבוה

