
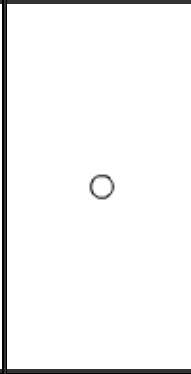
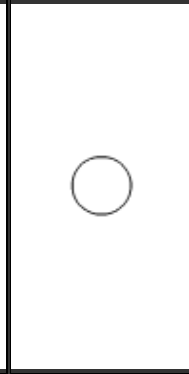
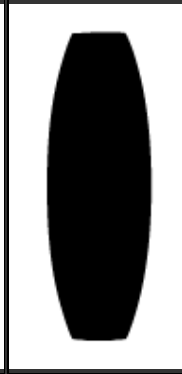


מטהרי אוויר אלקטרוניים – מפרטים טכניים

רקע - איך זה עובד?

האוויר מאולץ על-ידי מפוח ומועבר דרך קדם-מסנן לסילוק חלקיקים גדולים ואז לתא השיקוע האלקטרוסטטי שהוא המסנן הראשי במערכת. החלקיקים המרחפים עוברים אז דרך שדה חשמלי ומוטענים חשמלית. החלקיקים המוטענים עוברים לאזור השיקוע שבו כל לוחית שנייה טעונה במטען זהה לזה של החלקיקים ודוחה אותם. סדרת הלוחיות הנוספת מוארכת, דבר המביא למשיכת החלקיקים ושיקועם על גבי הלוחיות. שארית האוויר, מסונן ביעילות של עד 99% ממזהמים עד גודל של 0.01 מיקרון, מוחזר אז לחדר, למפעל או לבניין.

טווח הגדלים של חלקיקים מרחפים באוויר			
מיקרוסקופ		עין בלתי מצוידת	
			
חלקיק עשן	חיידק	חלקיק אבק	אבקנים
מושווה לנקודת עפרון	מושווה לכדור פינג פונג	מושווה לאשכולית	מושווה לצמיג

Airborne Particle Chart		100	10	1	.1	.01
Particulates	Human Hair	█				
	Pet Dander	█	█			
	Skin Flakes		█	█		
Dust	Lint	█	█			
	Insecticide dust		█	█		
	Household dust	█	█			
Smoke	Tobacco smoke			█	█	
	Cooking smoke			█	█	
Airborne Living Organisms	Pollen	█				
	Mold spores	█				
	viruses					█
	Bacteria		█	█		
Electrostatic air cleaners effective range		█		█		
Particle visible with:		Naked Eye		Optic Microscope	Electron Microscope	

מטרי אוויר המשווקים בישראל בלעדית ע"י Air-C-Tech

Executive

מטרה אוויר אלקטרוני ניצב רצפה. מנקה את האוויר מכל החלקיקים המרחפים, לרבות עשן סיגריות, אבק אטמוספרי, בקטריות, וירוסים, קרדית האבק וכו'. אידיאלי למעשנים במשרד ובבית. חובה לסובלים מאלרגיות לסוגיהן. ניתן לניוד מחדר לחדר. תוצרת חב' Trion (ארה"ב).

מידות / מ"מ	600*300*300
התקנה	רצפה
משקל / ק"ג	13
נתוני חשמל	220 V, 50 Hz, 1 ph
הספק חשמלי	מקסימום 225 וואט
מנוע (3 מהירויות)	1/4 כ"ס
ספיקת אוויר / מק"ש	238, 323, 425
יעילות סינון	עד 95% על-פי ASHRAE 52.1
מסנן מקדים	אלומיניום
מסנן ראשי	תא שיקוע אלקטרוסטאטי לא מתכלה
מסנן אחורי	פחם פעיל

FM1000

ה-FM 1000 תוכנן במיוחד לטיהור האוויר בחדרים בהם אנשים עובדים או נחים, כגון מסעדות, בארים, משרדים, חדרי ישיבות, חדרי מחשבים, פינות המתנה ופינות עישון. בגלל העצוב החכם שלו מטרה אוויר זה מתאים לפנלים תיקרתיים במידות סטנדרטיות של 60*60 ס"מ.

מידות / מ"מ	1207 x 581 x 499
התקנה	מעל תיקרה מונמכת
משקל / ק"ג	49
נתוני חשמל	220 V, 50 Hz, 1 ph - 3.1 amps
מנוע (3 מהירויות)	1/3 כ"ס
ספיקת אוויר / מק"ש	1020, 1360, 1870
רמות רעש / dB	49, 56, 65
יעילות סינון	עד 95% על-פי ASHRAE 52.1
מסנן מקדים	אלומיניום
מסנן ראשי	תא שיקוע אלקטרוסטאטי לא מתכלה

Space Saver

ה-Space Saver מעוצב להתקנה על תקרה סולידיית או בתוך תקרה מונמכת. כאשר הוא מותקן על תקרה מונמכת הוא בולט פחות מ-10 ס"מ אל תוך חלל החדר ומותאם לפנל תקרה סטנדרטי במידות 60*60 ס"מ.

מידות / מ"מ	578*578*407
התקנה	מעל תיקרה מונמכת
משקל / ק"ג	32
נתוני חשמל	220 V, 50 Hz, 1 ph - 3.1 amps
צריכה	Watts 290
ספיקת אוויר / מק"ש	680-1000
רמות רעש / dB	45, 53, 58 dBA
יעילות סינון	עד 95% על-פי ASHRAE 52.1
מסנן מקדים	אלומיניום
מסנן ראשי	תא שיקוע אלקטרוסטאטי לא מתכלה

Supreme 1100/2200

דגמי ה-Supreme 1100 ו-2200 של Trion מתאימים לפאבים, ברים, מועדונים, מסעדות, משרדים ואזורים אחרים בהם יש לטהר כמויות גדולות של אוויר. שני הדגמים נותנים פיזור מאוזן של האוויר מכל צדי המכשיר.

דגם	Supreme 1100	Supreme 2200
מידות / מ"מ	440*293*660	765*322*660
התקנה	תקרה	תקרה
משקל / ק"ג	27	39
מתח חשמלי בכניסה	220 V, 50 Hz, 1 ph	220 V, 50 Hz, 1 ph
צריכה מקסימאלית	Watts 100	Watts 230
ספיקת אוויר / מק"ש (נמוך/בינוני/גבוה)	500/750/1000	1300/1650/2050
רמות רעש / dB	47-65	52-67
יעילות סינון	עד 95% על-פי ASHRAE 52.1	עד 95% על-פי ASHRAE 52.1
מסנן מקדים	אלומיניום	
תא שיקוע אלקטרוסטאטי לא מתכלה	1	2
שלט רחוק על כבל	כן	כן
מסנן פחם פעיל Sartec	אופציונלי	אופציונלי

Eagle 2

מטהר אוויר תוצרת **Air-C-Tech** אלקטרוני להתקנה בתעלת מיזוג מרכזית. במקומות בהם קיימת מערכת מיזוג אוויר מרכזית, Eagle 2 הוא הפתרון היעיל ביותר שכן הוא עושה שימוש במפוח של המזגן ומטהר את כל האוויר העובר במערכת (אוויר חוזר ו/או אוויר צח).

מידות / מ"מ	510*650*250
התקנה	בתעלות מיזוג
משקל / ק"ג	20
מתח	220 V
ספיקת אוויר / מק"ש	עד 3400
יעילות סינון	עד 95% על-פי ASHRAE 52.1
מסנן מקדים	אלומיניום
תא שיקוע אלקטרוסטטי לא מתכלה	2
מסנן אחורי	פחם פעיל Sartec

מיוצר גם במידות מיוחדות לספיקות אוויר עד 10,000 מק"ש ויותר.