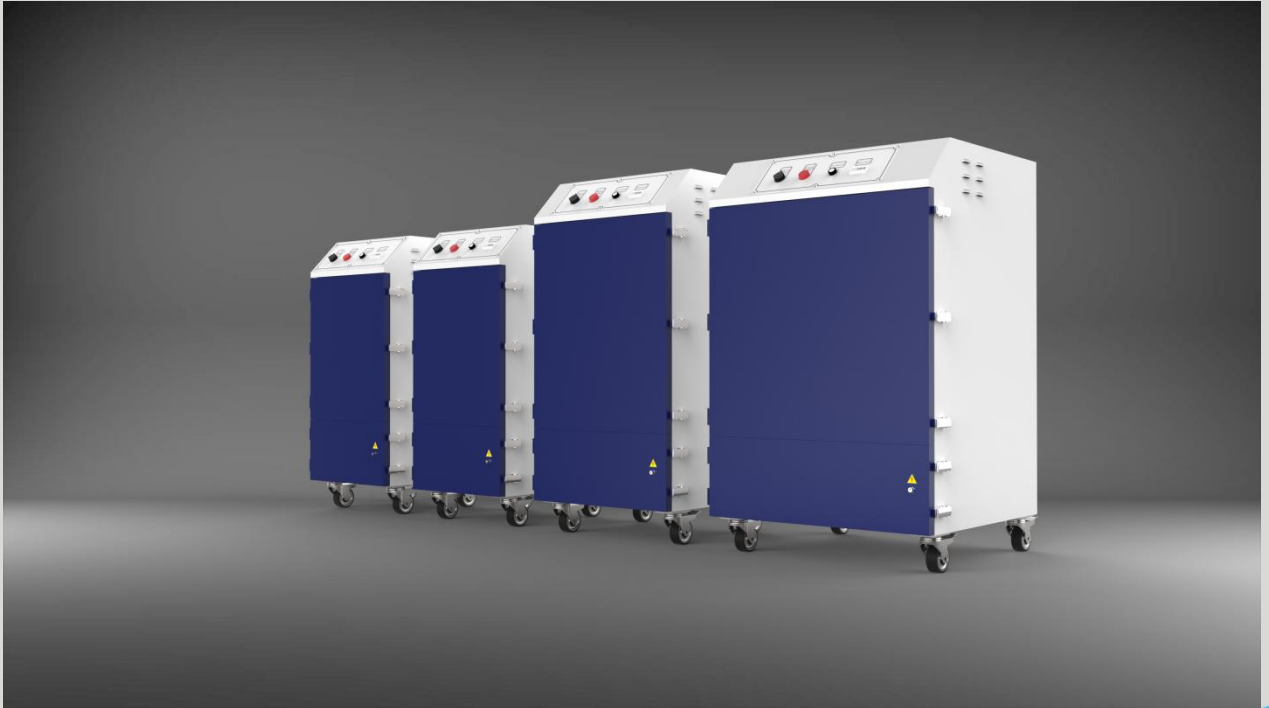




פתרונות הולכה וסינון אויר

VOC מערכות ספיחה מסדרת **JWL-C** לטיפול בריח ו



מערכות סינון מסדרת JWL-C לטיפול בריח ו VOC

שימושים עקריים

המערכות מתוכננות לטיפול יעיל של תרכובות אורגניות נדיפות וריחות למגוון תהליכי יצור תעשייה כימית, פרמצבטיקה, פסולת, מזון, ולכל תהליך יצור בו יש פליטה של מזהמים אלו

יתרונות

- ✓ מהירות זרימה נמוכה מאד של המזהמים על פני המסנן מאפשרת לקבל יכולת ספיחה מעולה של המזהמים.
- ✓ האוויר המסונן חוזר חזרה אל חלל המעבדה כך שאין איבוד של אוויר ממוזג, ולא נדרשת הכנת תשתיות כגון הכנת קדחים בדופן או בגג מבנה למעבר תעלות ארוכות וכו'
- ✓ המערכת מגיע מוכנה לעבודה וכוללת מפוח יניקה, ולוח פיקוד, נדרש שקע חשמל חיבור ישיר למכונה, והמערכת מוכנה להפעלה.
- ✓ דפנות אקוסטיות מבטיחות רמת רעש נמוכה במיוחד מה שמאפשר להציב את המערכות במסוך לעובדי המעבדה

מגוון רחב של שימושים

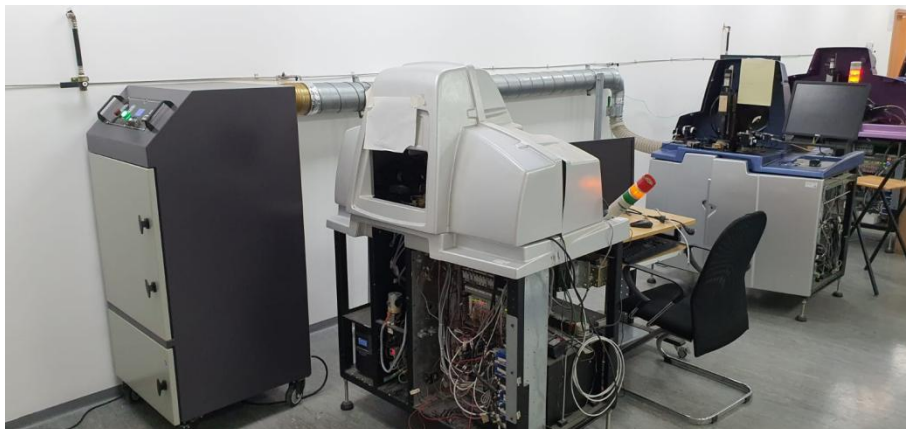
- ✓ ספיחת גזים ממדפסות תלת מימד.
- ✓ ספיחת ממסים אורגנים ממנדפי מעבדות.
- ✓ שאיבת עשן מעמדות הלחמה
- ✓ ספיחת אדי דבק
- ✓ סינון אירוסול .
- ✓ טיהור אוויר כללי, על ידי שאיבה מחלל המעבדה .

אמצעי יניקה מתאימים

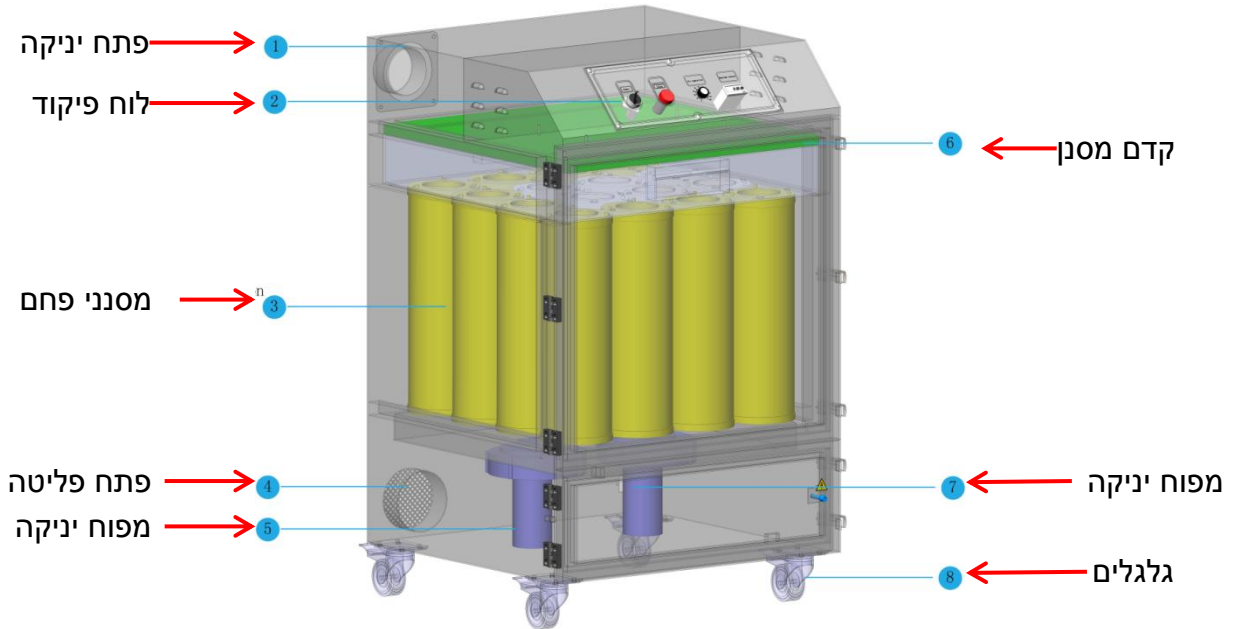
- ✓ זרועות יניקה מפרקיות
- ✓ מנדפי סדק
- ✓ מנדפי מעבדה
- ✓ שאיבה ישירה מהמכונה

אופציות

- ✓ מערכות בתקן ATEX
- ✓ מבנה פלב"מ 304-316
- ✓ דלת הדף
- ✓ מסנן אבסולטי – HEPA H13-H14



מבנה המערכת-עיקרון פעולה

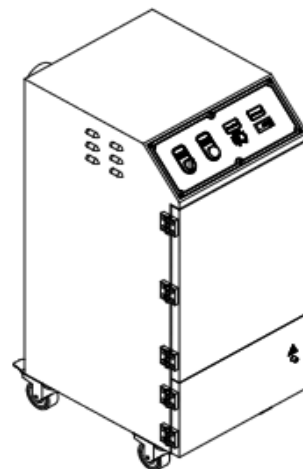
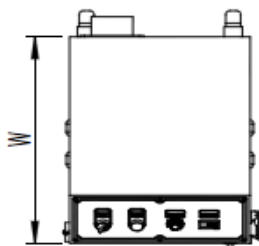
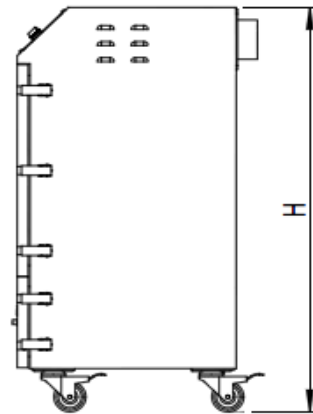
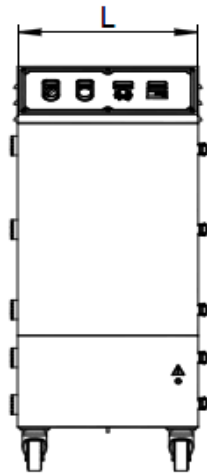


עיקרון פעולה

- I. האוויר המזוהם נכנס למערכת מפתח היניקה [1]
- II. האוויר זורם על פני קדם מסנן [6] אשר תפקידו לפזר את האוויר על פני מסנני הפחם הפעיל.
- III. האוויר המזוהם עובר במהירות איטית דרך מסנני הפחם הפעיל שסופחים את הזיהום מהאוויר.
- IV. האוויר הנקי נפלט דרך פתח הפליטה [4]

דגמים

מידות			התנגדות	ספיקת אוויר	מספר מסננים	הספק W	דגם
H	W	L					
1350	530	530	4000	800	9	800w	JWL-800C
1350	1000	900	4000	1600	16	1600w	JWL-1600C



ספיחת מזהמים

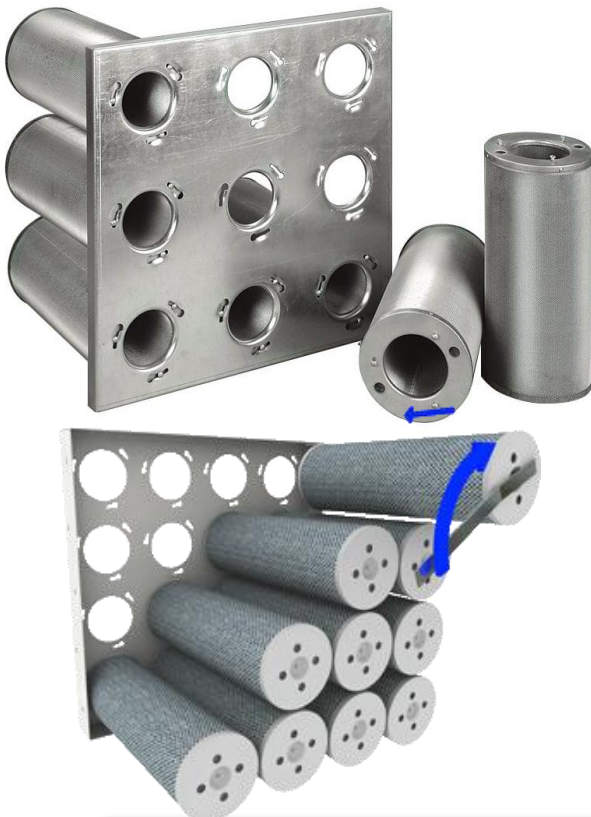


קדם מסנן מורכב לפני מסנני פחם הפעיל.
תפקידו לסנן חלקיקי אבק ולפזר את האוויר לפני
כניסת המזהמים למסנני הפחם.
המסנן עשוי פוליאסטר ועמיד באש DIN 53438 F1.
דירוג המסנן G4 ע"פ סטנדרט EN-779



תצורת המסנן מתוכננת לקבלת זרימת מזהמים איטית
והומגנית על פני מהסנן, זאת במשולב עם פחם באיכות
מעולה מביאים לספיחה יעילה של ריחות ורכיבות

ניתן למלא התרמילים בכל אמצעי סינון לסילוק הגז
הרצוי כגון: hydrogen sulphide (H₂S), acids, (HCl, SO_x,
NO_x...) VOC's



מנגנון שחרור מהיר מאפשר פריקה קלה של
המודולים.
החלפת המסננים קלה פשוטה ונקייה, ואינה דורשת
בעלי מקצוע או כלים מיוחדים.
המסננים נמצאים במלאי זמינים בכל עת.
ניתן לשלוח את המסננים הישנים למילוי מחדש או
להתקין מסננים חדשים

מכלולי המערכת



במערכת משולב מפוח מסדרת ZY המפוח מתוכנן לספיקות של 1600-200 מקל"ש כנגד 400 מ"מ עומד מים . נתונים אלו מאפשרים להציב את המערכת במרחק מאזור היווצרות המזהמים. המפוח כולל מנוע [זרם ישר] ללא פחמים . ומחובר לפאנל פיקוד כולל פוטנציומטר, אשר מאפשר להגיע לדיוק מרבי של ספיקות האוויר הנדרשות.



תפעול קל ופשוט על ידי מע' בקרה חכמה עם צג דיגיטלי



מונה שעות, באמצעותו ניתן לבצע החלפת מסננים בזמנים מדויקים



מד לחץ הפרשי להתראה על מסננים סתומים . התראה באמצעות נורת אזהרה וזמזום

בין לקוחותינו



בצאל
אקדמיה
לאמנות ועיצוב
ירושלים



אנו זמינים לכל שאלה או בקשה
בטלפון או בדוא"ל

סניף צפון - 052-6915111,
קיבוץ כפר בלום 1215000

סניף מרכז/דרום - 07-37870729,
ניצני עוז 27, ערוגות

דוא"ל - Info@airms.co.il

