



Fume Master עמדת שאיבה בסינון פחם / HEPA



סקירה כללית

יחידת ה-Fume Master מיועדת ומאפשרת עבודה עם חומרים נדיפים ו/או אבקתיים על ידי סינון במסנני פחם פעיל ו/או HEPA.

ה-Fume master, הינו חלל עבודה מתוחם בדפנות גב וחזית המאפשרים לבצע עבודות עם חומרים נדיפים או אבקתיים ובכך למנוע מהמשתמש והסביבה להיחשף לחומרים מזוהמים.

פילט אייר בע"מ

מסנן אבק

מסנן סופי עבור יחידות אוורור

מסנן סופי עבור חדרים נקיים

מסנן הסופי עבור התקנת ערוץ

מסנן פעיל

מסנן סופי עבור רשת מערכות

מסנני אוור לחעושה



מאפיינים

עבודה עם עמדות שאיבה בסינון פחם פעיל דורשת שירות החלפת המסנן אחת ל-600 שעות עבודה או חצי שנה.

- שימוש ביחידה עם סינון פחם פעיל מיועד לעבודה עם חומרים נדיפים בריכוזים נמוכים וכמויות קטנות. (מצ"ב טבלת יעילות ספיחת חומרים בדרגות שונות ובסוגי פחם שונים).
- ביחידת ה-FUME MASTER האוויר נשאב דרך פתח בחזית היחידה ע"י מפוחים הממוקמים ביחידת הסינון הנמצאת מעל חלל היחידה, כל האוויר הנשאב עובר סינון ע"י מסנן פחם פעיל לחומרים נדיפים ונפלט חזרה לחדר כשהוא נקי מנדיפים.
- מהירות זרימת האוויר בפתח החזיתי של היחידה ניתנת לוויסות ולשינוי ספיקת היחידה.

עיצוב

מבנה חלל עליון:

החלל העליון ביחידת ה-Fume Master עשוי מנירוסטה צבועה. המבנה כולל אפשרות של עד שני פתחים למסננים עם תושבת למפוח יניקה.



מבנה חלל העבודה:

- חלל העבודה של יחידת ה-Fume Master מתוחם ע"י זכוכית מחוסמת בעובי של 8 מ"מ. החיבור בין דפנות הזכוכית לגב הזכוכית הינו ע"י זוויות נירוסטה חלקות.
- היחידה בנויה ומותאמת על מנת לבצע עבודה המאפשרת זרימות אוויר ללא הפרעות.
- בחזית היחידה מורכב חלון עשוי פרספקס שקוף הניתן לפתיחה עם מעצורים, לצורך הכנסת אלמנטים או ניקוי היחידה.

התאמה מיטבית ע"פ צרכי הלקוח:

- ניתן למיקום על שולחן קיים במעבדה או על מעמד מיוחד.
- בנוי בצורה ארגונומית, נוח לתפעול ומשתלב בקלות בחלל המעבדה.
- מסופק במספר גדלים סטנדרטיים 600, 900, 1200 ו-1500 מ"מ.
- ניתן לשילוב עם מסנן HEPA בפליטה לקליטת אבקות.
- ישנה אפשרות לספק מסננים המכילים סוגים שונים של פחם להתאמה אידיאלית לצרכי ואופי הלקוח.



לוח פיקוד ושירות:



יתרונות:

- מספקת הגנה מפני חומרים נדיפים
- נוחה לתפעול
- מסופקת במס' גדלים
- התאמה אידאלית לצרכי הלקוח

היחידה כוללת:

תאורה – תאורת פלורוסנט המספקת עוצמת תאורה גבוהה במיוחד.

ווסת – ווסת מהירות המאפשר לכוון את מהירות הזרימה הרצויה.

מונה שעות – מונה שעות דיגטלי למדידת זמן העבודה של המערכת.

חלון – חלון חזיתי הניתן להרמה.

מפוחים – היחידה כוללת מפוח צנטריפוגלי שקט המאפשר עבודה בזרימות אוויר תקינות. המפוחים ניתנים לוויסות ידני לצורך הגדרת מהירויות הזרימה.

מסננים – ביחידה, מסנן פחם פעיל אשר מיועד לספוח חומרים נדיפים, גזים וסולבנטים שונים ע"פ טבלאות יעילות מצורפות.

ישנה אפשרות להוספת מסנן לחלקיקים קטנים ביותר HEPA ביעילות H13 (WC2).

אחזקה

בדיקה תקופתית חצי שנתי.

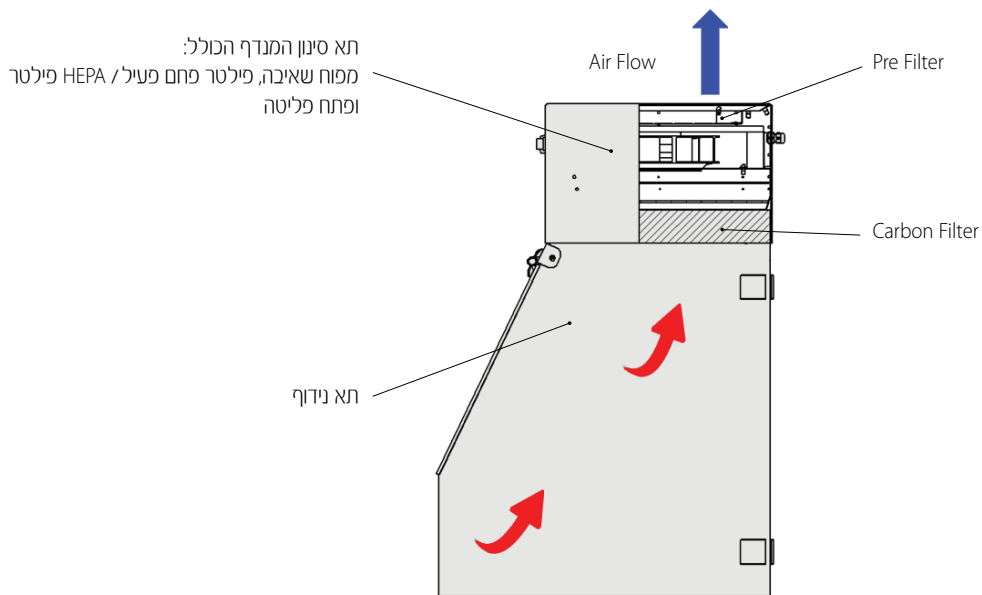
החלפת מסנן פחם פעיל כל –600 שעות עבודה או חצי שנה (המוקדם מבניהם).

מפוחים – לא דורשים אחזקה.



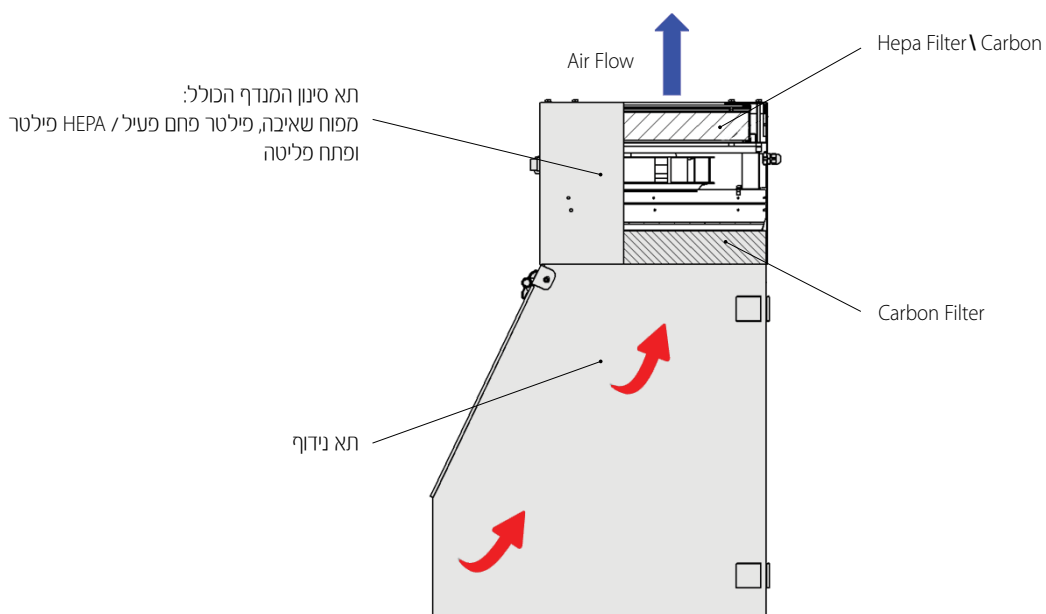
WC1

היחידה מסופקת עם דרגת סינון אחת: HEPA או פחם.
היחידה יונקת את האוויר דרך פתח חזיתי ע"י מפוח הנמצא בתא סינון ומחזירה לחדר את האוויר נקי.

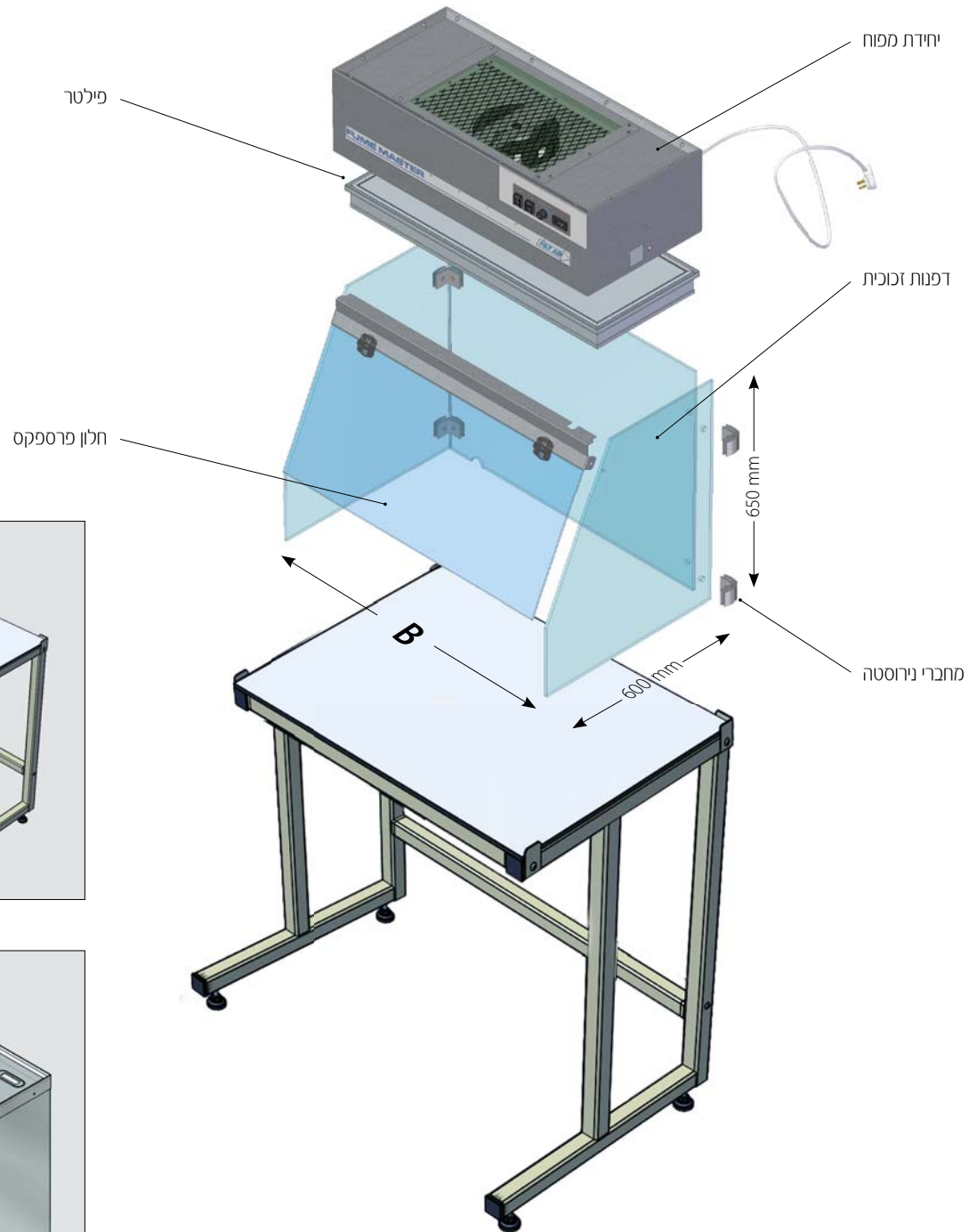


WC2

היחידה מסופקת עם שתי דרגות סינון: פחם + פחם / פחם + HEPA.
היחידה יונקת את האוויר דרך פתח חזיתי ע"י מפוח הנמצא בתא סינון ומחזירה לחדר את האוויר נקי.



חלקי המערכת



מעמדים

באפשרותנו להציע מעמדים שונים אשר מיוצרים על ידינו, המותאמים ל- Fume Master על פי דרישת הלקוח.

טבלת נתונים טכניים

FUME MASTER	FUME MASTER 120	FUME MASTER 90	FUME MASTER 60	יחידת מידה	תיאור
WC1-1500	WC1-1200	WC1-9000	WC1-6000		דגם
רוחב 1500 עומק 600 גובה 650	רוחב 1200 עומק 600 גובה 650	רוחב 900 עומק 600 גובה 650	רוחב 600 עומק 600 גובה 650	מ"מ	חלל העבודה
540-648	432-648	324-486	216-324	מקל"ש	ספיקת אוויר
220	220	220	220	ולט	מתח חשמלי
חד פאזי	חד פאזי	חד פאזי	חד פאזי		חיבור חשמל
CP6-01YM-WGPH	CP6-01XL-WGPH	CP6-01XB-WGCH	CP6-06XU-WGCH		סוג מסנן פחם
G90-0435-1000	CP6-01XK-NGPO	G90-0430-1000	GP4-13XT-JECH		סוג המסנן המוקדם
שני מפוחים ECOFIT RRE 15*45	ECOFIT RRE 15*45	ECOFIT RRE 25*45	ECOFIT RRE 25*45		סוג המפוח
Lamp 240V, eurolux T5 G5 21W	Lamp 240V, eurolux T5 G5 14W	Lamp 240V, eurolux T5 G5 14W	Lamp 240V, eurolux T5 G5 8W		סוג התאורה
0.65A	0.5A	0.5A	0.31A		זרם נומינלי
147W	115W	115W	77W		הספק

WC2				
WC2-1500	WC2-1200	WC2-9000	WC2-6000	
GP4-13XT-JECH	GP4-13XT-JECH	GP4-13XT-JECH	GP4-13XT-JECH	מסננים

תקנים:

- ISO 9001:2008
- EN1822-5
- EN 779
- ASHARE 52.1



טבלה לבניית מק"ט

WC	A	B	C	D
Product Type: Fume Master Hood	Filter Option	Size Code	Hood Material	Option 2

A Filter Option		B Size Code (length of the hood)		C Option		D Option 1	
Code	Description	Code	Description	Code	Description	Code	Description
		60	mm 600	0	not to use	0	no option
1	1x Filter; 1x Prefilter	79	mm 790				
2	2x Filter	90	mm 900				
		12	mm 1200				
		15	mm 1500			0	not to use
		18	mm 1800				
		0	not to use	0	not to use		

סוגי פחם		
מק"ט	סוג	שימושים
NAC-0009	EcoSorb GXB / EX- 40	Solvents / organic
NAC-0008	AddSorb VA3	Acids gases
NAC-0006	AddSorb VF1	Formaldehyde gases
NAC-0010	EcoSorb CS	Vapour phase - suitable for thermal regeneration

על החברה

חברת פילט אייר בע"מ מתמחה בייצור מוצרי סינון אוויר לאספקת אוויר נקי. מגוון המוצרים שלנו מתוכננים ומיוצרים במטרה להגיע לאיכות הגבוהה ביותר, ולהציע בטיחות, יעילות, אמינות וזמינות במחיר אופטימלי.

ב-1998 תעשיות בית-אל זיכרון יעקב בע"מ פיצלו את עסקי החדרים הנקיים מענף האב"כ והקימו את חברת הבת, פילט אייר בע"מ. החברה מציעה מספר גדול של מסננים שונים לקהל הלקוחות. אחרי הקמת החברה, מערך המוצרים התרחב בכדי לענות לדרישות המגוונות של השוק הישראלי.

ב-2001, החלה פעילות שיווקית בינלאומית ומוצרים נוספים פותחו כדי לענות לדרישות הלקוחות בחו"ל. ב-2003, פילט אייר בע"מ עברה למתקן קבע חדש באזור התעשייה שח"ק. מאז 2001, חברת פילט אייר בע"מ מוסמכת בתו תקן מערכת הבטחת איכות של ISO 9001 (מספר הרישוי IQNet IL-24203).

אנו מציעים טכנולוגיות מתקדמות, מיומנות ומומחיות באספקת אוויר מסונן לחדרים נקיים עבור תעשיות ההיי-טק, המיקרואלקטרוניקה והפרמצבטיקה.

ניתן למצוא בין קהל לקוחותינו: בתי חולים, מפעלים תעשייתיים, בניינים מסחריים, חברות הדורשות אוויר נקי וכן למתקנים המשתמשים בטורבינות גז ושואבי אבק תעשייתיים.

הצלחתנו מבוססת על תהליכי פיתוח ואיכות שיתופיים בינינו לבין לקוחותינו וספקינו. שיתוף הפעולה הצמוד והדיאלוג הפתוח הינם הכרחיים להשגת התוצאה הרצויה – אוויר נקי המיוצר באופן האופטימאלי.



פילט אייר בע"מ

- מסנן אבק
- מסנן סופי עבור יחידות אוורור
- מסנן סופי עבור חדרים נקיים
- מסנן סופי עבור התקנת ערוץ
- מסנן פעיל
- מסנן סופי עבור רשת מערכות

פילט אייר בע"מ

דרך אבשלום 1, ת.ד. 166
זכרון יעקב 3095101
טלפון: 04-610 7777
פקס: 04-635 0396
sales@filt-air.com
www.filt-air.com
מקבוצת בית-אל