



תעשיות בית-אל  
זכרון יעקב בע"מ

## מערכת אורור וסינון אוויר - 'תיבת נח' דגם FAH 1600/600



מאושרת ע"י פיקוד העורף  
ומכון התקנים הישראלי לתאימות לת"י 4570  
למיגון עד - 100 איש

### מאפייני המערכת

- מיגון קבוצתי לעד 100 איש בהתאם לדרישות התקן הישראלי הישים 4570
- לשימוש במקלטים ציבוריים ובמרחבים מוגנים גדולים כגון בבתי"ס, במוסדות ציבור ובמגדלי משרדים
- שתי גרסאות של כיוון החיבור לידיה, בהתאם למיקום המערכת.

פיתוח - תכנון - ייצור - התקנה



מערכת אורור וסינון אוויר



**ד. שסתום הדף ושיחרור אוויר A 803**

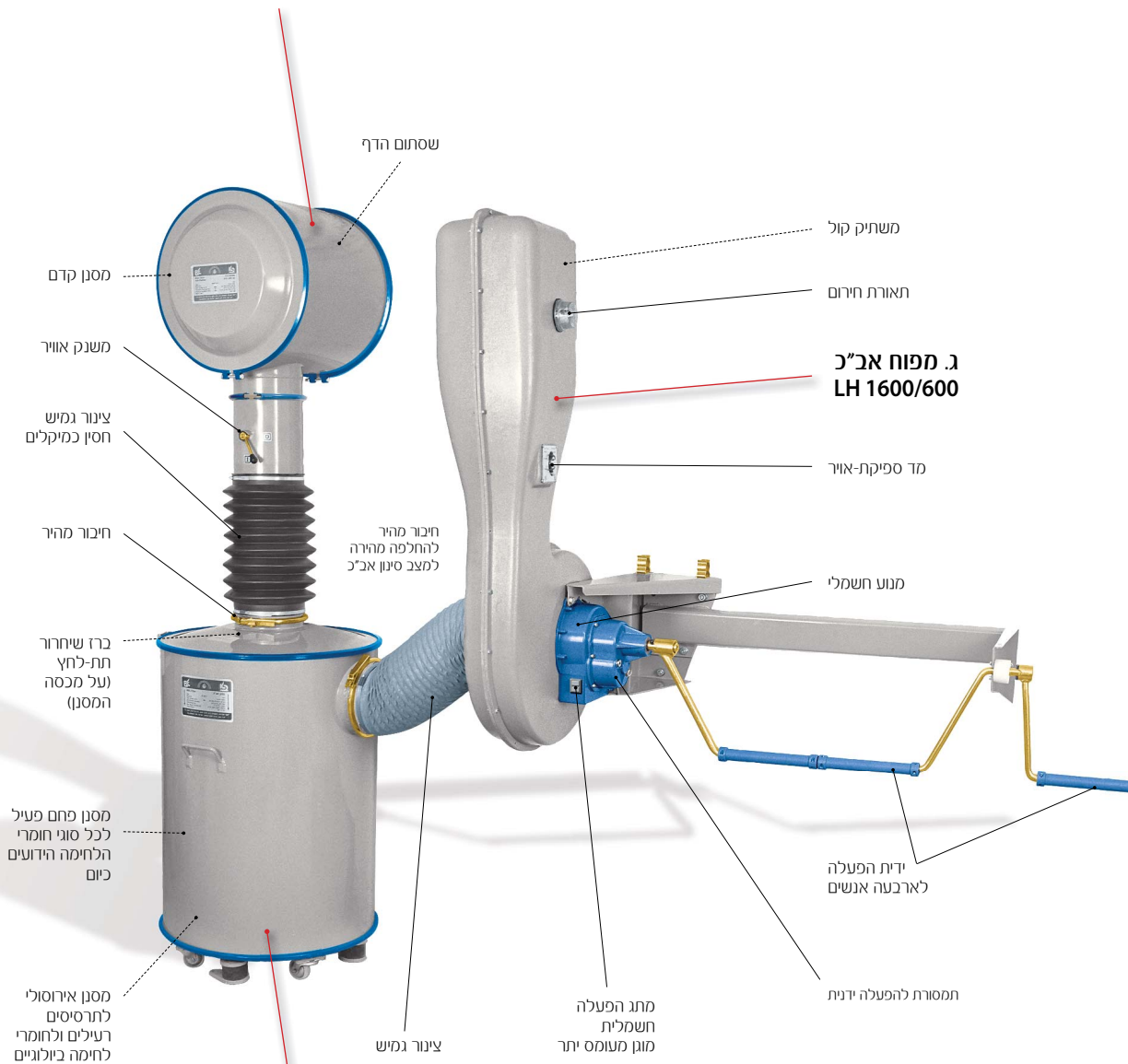


- 2 יחידות לטובת שחרור אוויר

**מאפייני המערכת**

- כל רכיבי המערכת פותחו ומיוצרים ע"י יצרן אחד, ומותאמים ביניהם לכדי פעולה כמערכת מושלמת
- ייצור תחת מערכת הבטחת איכות קפדנית
- רמת גימור בסטנדרט גבוה במיוחד
- כושר מיגון גבוה מפני חדירת הדף
- גיבוי ידני למקרה של הפסקת חשמל

**א. שסתום הדף וכניסת אוויר עם מסנן קדם ESVF 1603**



**ב. מסנן אבי"כ HF 600 E**



## תיאור המערכת

מערכת אורור וסינון אוויר מסוג 'תיבת-נח' דגם **FAH 1600/600**, מיועדת למיגון קבוצתי של עד 100 איש במרחב מוגן או במקלט ובהתאם לדרישות התקן הישראלי הישים 4570. המערכת מספקת 600 מק"ש אוויר צח ומסונן במצב של איום בלתי קונבנציונאלי (אב"כ) ו-1,600 מק"ש אוויר צח במצב אורור בעת איום קונבנציונאלי.

המערכת מקיימת מצב רציף של על-לחץ בתוך המרחב המוגן, עם החלפות אוויר ומיגון מפני חדירת הדף באופן תדיר. בכך מספקת המערכת סביבה נקיה ומאוררת במרחב המוגן ויכולת שהייה בטוחה ותפקוד חופשי לשהים בו ללא צורך בשימוש באמצעי מיגון אישי.

פועלת באמצעות הזנת חשמל רגילה ומצוידת בארכובה ידנית לצורך גיבוי חירום בעת הפסקת חשמל.

### תעודות ואישורים

- בעלת היתר סימון 'תו-תקן'
- מאושרת לעמידה בדרישות ת"י 4570 של מכון התקנים ופיקוד העורף
- מאושרת בהתאם לתקן CE לדרישות בטיחות בחשמל ותאימות אלקטרומגנטית עבור השוק האירופאי
- מערכת ניהול איכות מאושרת בהתאם ל-ISO 9001: 2008 של מכון התקנים הישראלי ו-AQAP 2110-1

### נתונים טכניים 'תיבת נח' דגם FAH 1600/600

מספר פריט:		B913011 (עם מפוח ידית ימנית) B91301AA (עם מפוח ידית שמאלית)	
<b>א. שסתום הדף וכניסת אוויר עם מסנן קדם ESVF 1603</b>			
מס' פריט: B02720	מס' פריט: B02720	300	קילופסקל
		עמידות בפני לחץ פוגע:	
		370	מפל לחץ
		50	מפל לחץ
		(ב- 1600 מק"ש) מצב אורור: (ב- 600 מק"ש) מצב סינון:	
<b>ב. מסנן אב"כ HF 600 E</b>			
מס' פריט: B35400	מס' פריט: B35400	600	מס' פריט: B35400
		ספיקת אוויר:	
		מפל לחץ:	
		משקל כללי:	
		156	ק"ג
		99.995	%
		כושר הסינון של מסנן אירוסולי לחלקיקים של 0.3 מיקרון:	
<b>ג. מפוח אב"כ LH 1600/600</b>			
מס' פריט:		B21641 (חיבור ידית ימני) B21642 (חיבור ידית שמאלי)	
מס' פריט:	מס' פריט:	1600	מס' פריט:
מס' פריט:	מס' פריט:	600	מס' פריט:
		במצב אורור: במצב סינון:	
		ספיקת אוויר	
		לחץ אוויר	
		במצב אורור: במצב סינון:	
		מנוע חשמלי	
		מתח, חד פאזי: זרם:	
		230 4.0	
		הפעלה ידנית ע"י:	
		2 איש	
<b>ד. שסתום הדף ושיחרור אוויר (2 יח')</b>			
מס' פריט: B10600	מס' פריט: B10600	300	קילופסקל
		עמידות בפני לחץ פוגע:	
		מפל לחץ	
		במצב אורור: במצב סינון:	
		260 130	
		פסקל פסקל	

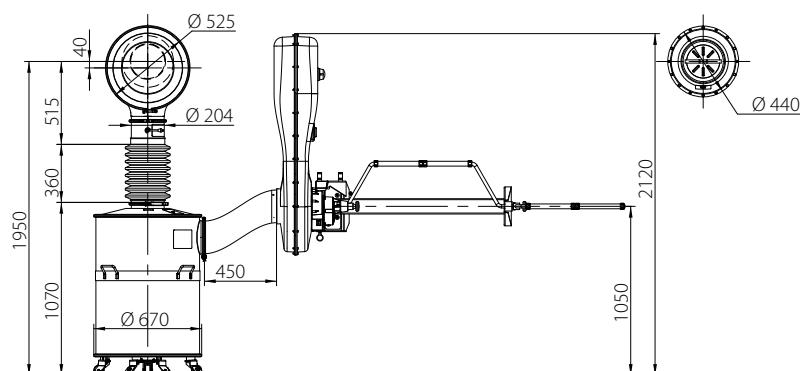


תעשיות בית-אל  
זכרון יעקב בע"מ

דרישות חיוניות  
להתקנת המערכת:

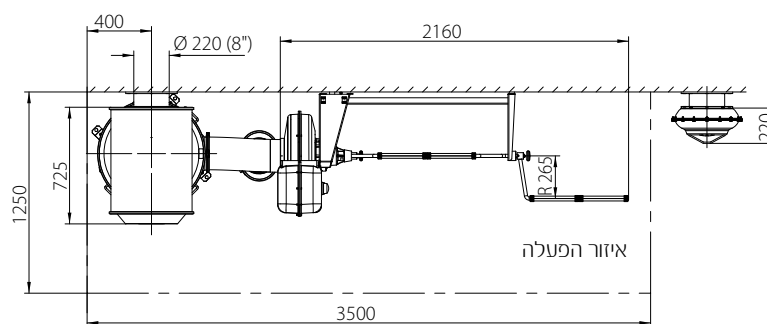
- מרחב מוגן תקני
- כניסת אוויר:  
אוגן 8" לפי ת"י 4422
- גובה התקנה:  
1.85 - 2.10 מ'  
מהריצפה למרכז  
אוגן כניסת אוויר
- יציאת אוויר:  
שני אוגני 8" לפי ת"י 4422  
רצוי בקיר נגדי  
לאוגני כניסת אוויר

## מערכת עם מפוח ימני

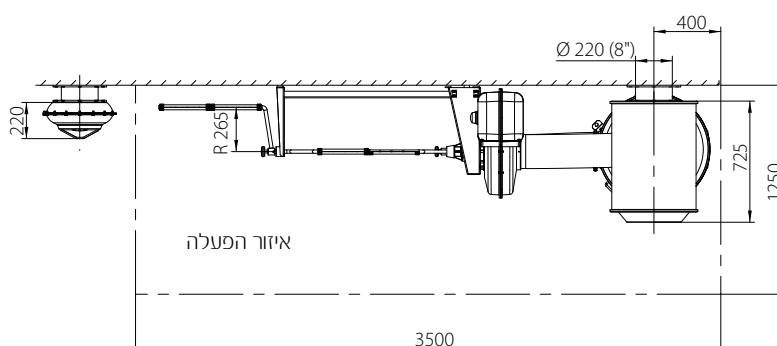
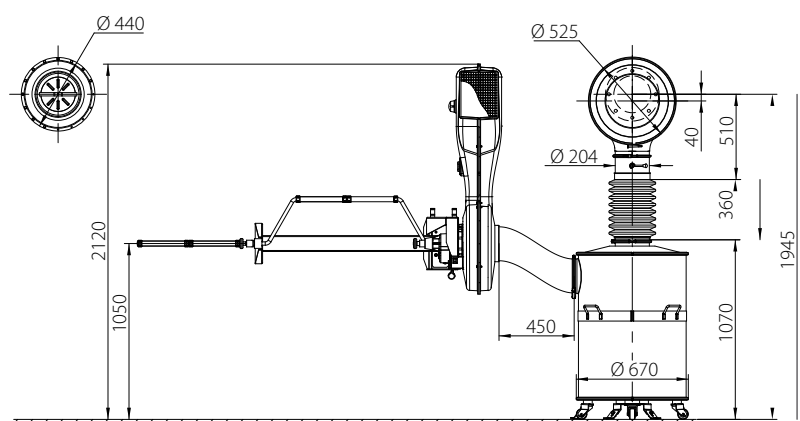


## מידות כלליות

כל המידות במ"מ



## מערכת עם מפוח שמאלי



תעשיות בית-אל  
זכרון יעקב בע"מ

דרך אבשלום 1, ת.ד. 166  
זכרון יעקב 3095101  
טל': 04-6299998  
israel@beind.com  
www.beind.co.il