



תעשיות בית-אל  
זכרון יעקב בע"מ

## מערכת אוורור וסינון אוויר - 'תיבת נח' דגם FAH 100/50



### מאפייני המערכת:

- מיגון קבוצתי לעד 8 איש בהתאם לדרישות התקן הישראלי הישים 4570
- לשימוש במקלטים ציבוריים ובמרחבים מוגנים קטנים בבתים פרטיים ומוסדיים

מאושרת ע"י פיקוד העורף  
ומכון התקנים הישראלי לתאימות לת"י 4570  
למיגון עד - 8 איש

פיתוח - תכנון - ייצור - התקנה



מערכות אוורור וסינון אוויר



מכון התקנים הישראלי

מכון התקנים הישראלי

THE ESTABLISHED IN 1952  
AS ISO  
Precision Marketing Service



## תיאור המערכת

מערכת אוורור וסינון אוויר מסוג 'תיבת-נח' דגם **FAH 100/50**, מיועדת למיגון קבוצתי של עד 8 איש במרחב מוגן או במקלט ובהתאם לדרישות התקן הישראלי הישים 4570. המערכת מספקת 50 מק"ש אוויר צח ומסונן במצב של איום בלתי קונבנציונאלי (אב"כ) ו- 100 מק"ש אוויר צח במצב אוורור 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 ומאווררת 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
- AQAP 2110-1-I

מס' פריט B91101		נתונים טכניים 'תיבת נח' דגם FAH 100/50		
מס' פריט		א. שסתום הדף וכניסת אוויר עם מסנן קדם ESVF 183/103 B02301		
קילופסקל	300	עמידות בפני לחץ פוגע		
פסקל	90	(ב- 100 מק"ש) מצב אוורור		מפל לחץ
פסקל	30	(ב- 50 מק"ש) מצב סינון		
מס' פריט B35150		ב. מסנן אב"כ HF 50 E		
מק"ש	50	ספיקת אוויר		
פסקל	400	מפל לחץ		
ק"ג	24	משקל כללי		
%	99.995	כושר הסינון של מסנן אירוסולי לחלקיקים של 0.3 מיקרון		
מס' פריט B21201-01		ג. מפוח אב"כ LH 100/50		
מק"ש	100	במצב אוורור		ספיקת אוויר
מק"ש	50	במצב סינון		
פסקל	1400	במצב אוורור		לחץ אוויר
פסקל	1410	במצב סינון		
ולט	230	מתח, חד פאזי		מנוע חשמלי
אמפר	1.3	זרם		
איש	1	על - ידי		הפעלה ידנית
מס' פריט B10240-01		ד. שסתום הדף ושיחרור אוויר A 103		
קילופסקל	300	עמידות בפני לחץ פוגע		
פסקל	180	במצב אוורור		מפל לחץ
פסקל	100	במצב סינון		

**ד. שסתום הדף  
ושיחרור אוויר A 103**

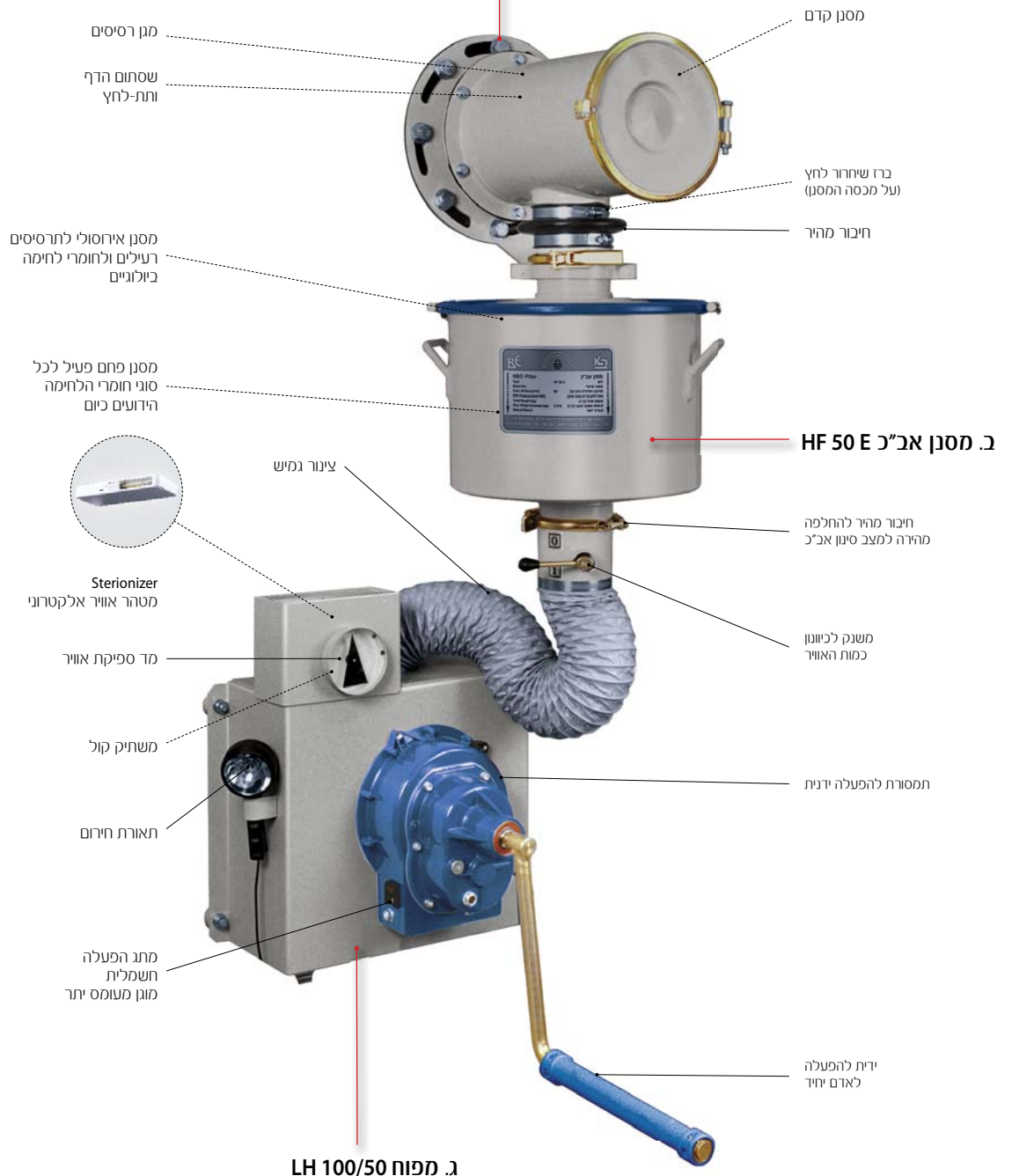


מגן רסיסים

**מאפייני  
המערכת:**

- כל רכיבי המערכת פותחו ומוצרים 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 103**



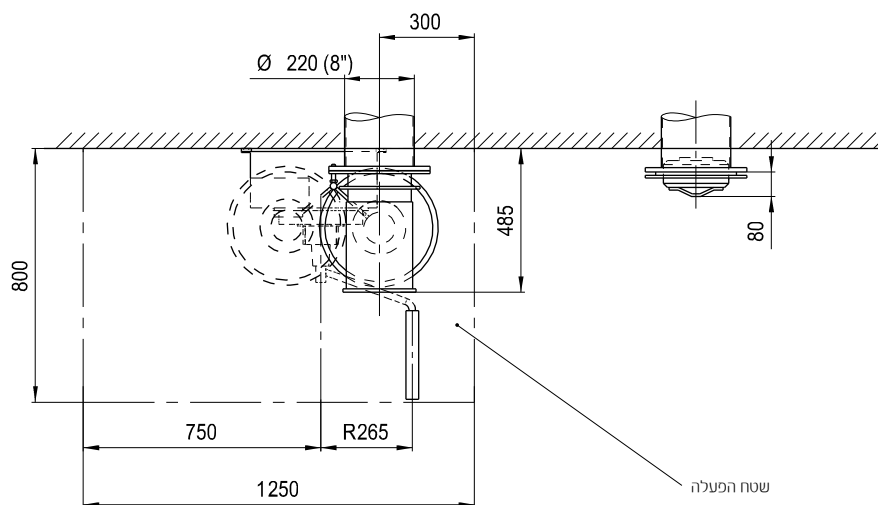
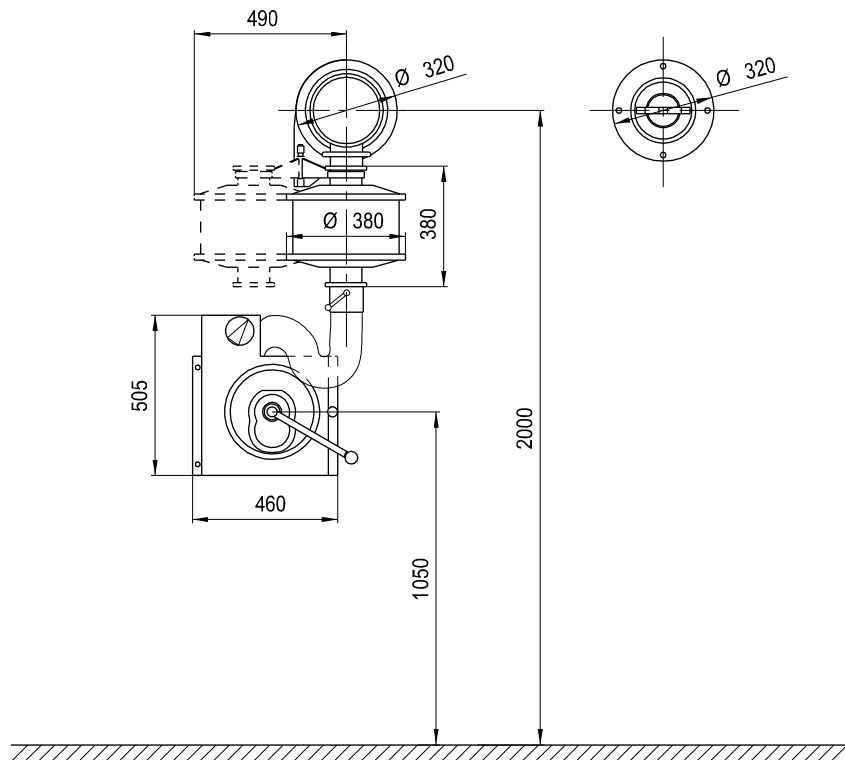
**ג. מפוח LH 100/50**



תעשיות בית-אל  
זכרון יעקב בע"מ

## מערכת אורור וסינור אוויר דגם FAH 100/50 מידות כלליות

(כל המידות במ"מ)



טובלונטו גרמני יואיזיך סוזונט סוסטמי

### דרישות חיוניות להתקנת המערכת:

- מרחב מזגן תקני.
- כניסת אוויר:  
אוגן 4" או אוגן 8"  
לפי ת"י 4422.
- גובה התקנה:  
1.85 - 2.10 מ'  
מהריצפה למרכז  
האוגן.
- יציאת אוויר:  
אוגן 4" או אוגן 8"  
לפי ת"י 4422  
רצוי בקיר נגדי  
לאוגן הכניסה.

### 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