



תעשיות בית-אל  
זכרון יעקב בע"מ

# מערכת אוורור וסינון אוויר - 'תיבת נח' דגם FAH 180/90



## מאפייני המערכת:

- מיגון קבוצתי לעד 15 איש בהתאם לדרישות התקן הישראלי הישים 4570
- לשימוש במקלטים ציבוריים ובמרחבים מוגנים קטנים בבתים פרטיים, במוסדות ציבור ובמגדלי מגורים

מאושרת ע"י פיקוד העורף  
ומכון התקנים הישראלי לתאימות לת"י 4570  
למיגון עד - 15 איש

פיתוח - תכנון - ייצור - התקנה



מערכת אוורור וסינון אוויר





## תיאור המערכת

מערכת אוורור וסינון אוויר מסוג 'תיבת-נח' דגם **FAH 180/90**, מיועדת למיגון קבוצתי של עד 15 איש במרחב מוגן או במקלט ובהתאם לדרישות התקן הישראלי הישים 4570. המערכת מספקת 90 מק"ש אוויר צח ומסונן במצב של איום בלתי קונבנציונאלי (אב"כ) ו-180 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 ומציידת 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-1-AQAP 2110

מס' פריט B91151		נתונים טכניים 'תיבת נח' דגם FAH 180/90	
מס' פריט B02301		א. שסתום הדף וכניסת אוויר עם מסנן קדם ESVF 183/103	
קילופסקל	300	עמידות בפני לחץ פוגע	
פסקל	250	(ב- 180 מק"ש) מצב אוורור	מפל לחץ
פסקל	65	(ב- 90 מק"ש) מצב סינון	
מס' פריט B35200		ב. מסנן אב"כ HF 90 E	
מק"ש	90	ספיקת אוויר	
פסקל	440	מפל לחץ	
ק"ג	37	משקל כללי	
%	99.995	כושר הסינון של מסנן אירוסולי לחלקיקים של 0.3 מיקרון	
מס' פריט B21281-01		ג. מפוח אב"כ LH 180/90	
מק"ש	180	במצב אוורור	ספיקת אוויר
מק"ש	90	במצב סינון	
פסקל	1250	במצב אוורור	לחץ אוויר
פסקל	1410	במצב סינון	
ולט	230	מתח, חד פאזי	מנוע חשמלי
אמפר	1.4	זרם	
איש	1	על - ידי	הפעלה ידנית
מס' פריט B10440-01		ד. שסתום הדף ושיחרור אוויר A 203	
קילופסקל	300	עמידות בפני לחץ פוגע	
פסקל	230	במצב אוורור	מפל לחץ
פסקל	130	במצב סינון	

**ד. שסתום הדף  
ושיחרור אוויר A 203**

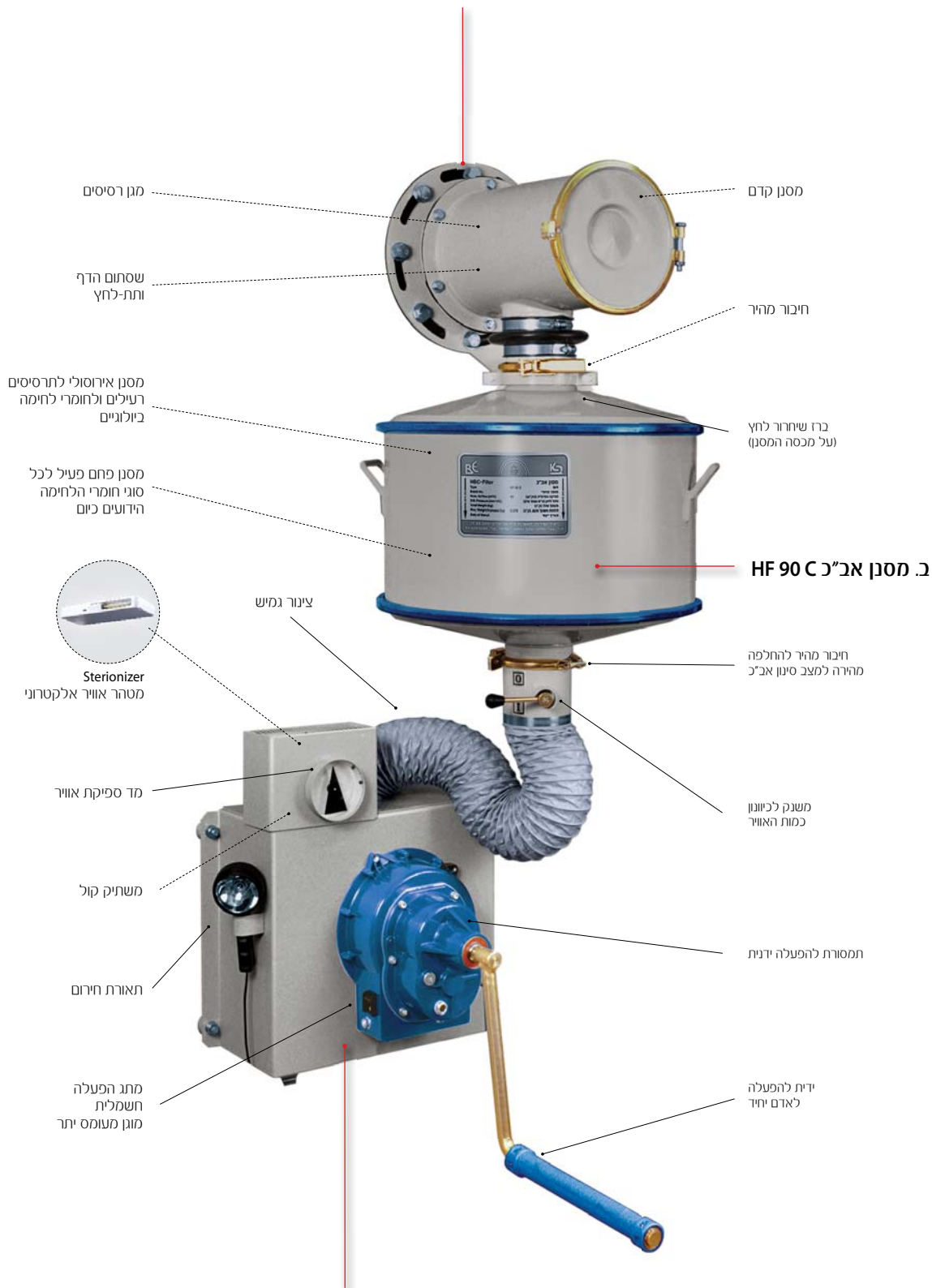


מגן רסיסים

**מאפייני  
המערכת:**

- כל רכיבי המערכת פותחו ומיוצרים ע"י יצרן אחד, ומתאמים 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 183**



מגן רסיסים

שסתום הדף ותת-לחץ

מסנן אירוסולי לתרסיסים רעילים ולחומרי לחימה ביולוגיים

מסנן פחם פעיל לכל סוגי חומרי הלחימה הידועים כיום



Sterionizer מטרה אוויר אלקטרוני

צינור גמיש

מד ספיקת אוויר

משתיק קול

תאורת חירום

מתג הפעלה חשמלית מוגן מעומס יתר

מסנן קדם

חיבור מהיר

ברז שיחרור לחץ (על מכסה המסנן)

**ב. מסנן אב"כ HF 90 C**

חיבור מהיר להחלפה מהירה למצב סינון אב"כ

משנק לכיוון כמות האוויר

תמסורת להפעלה ידנית

ידית להפעלה לאדם יחיד

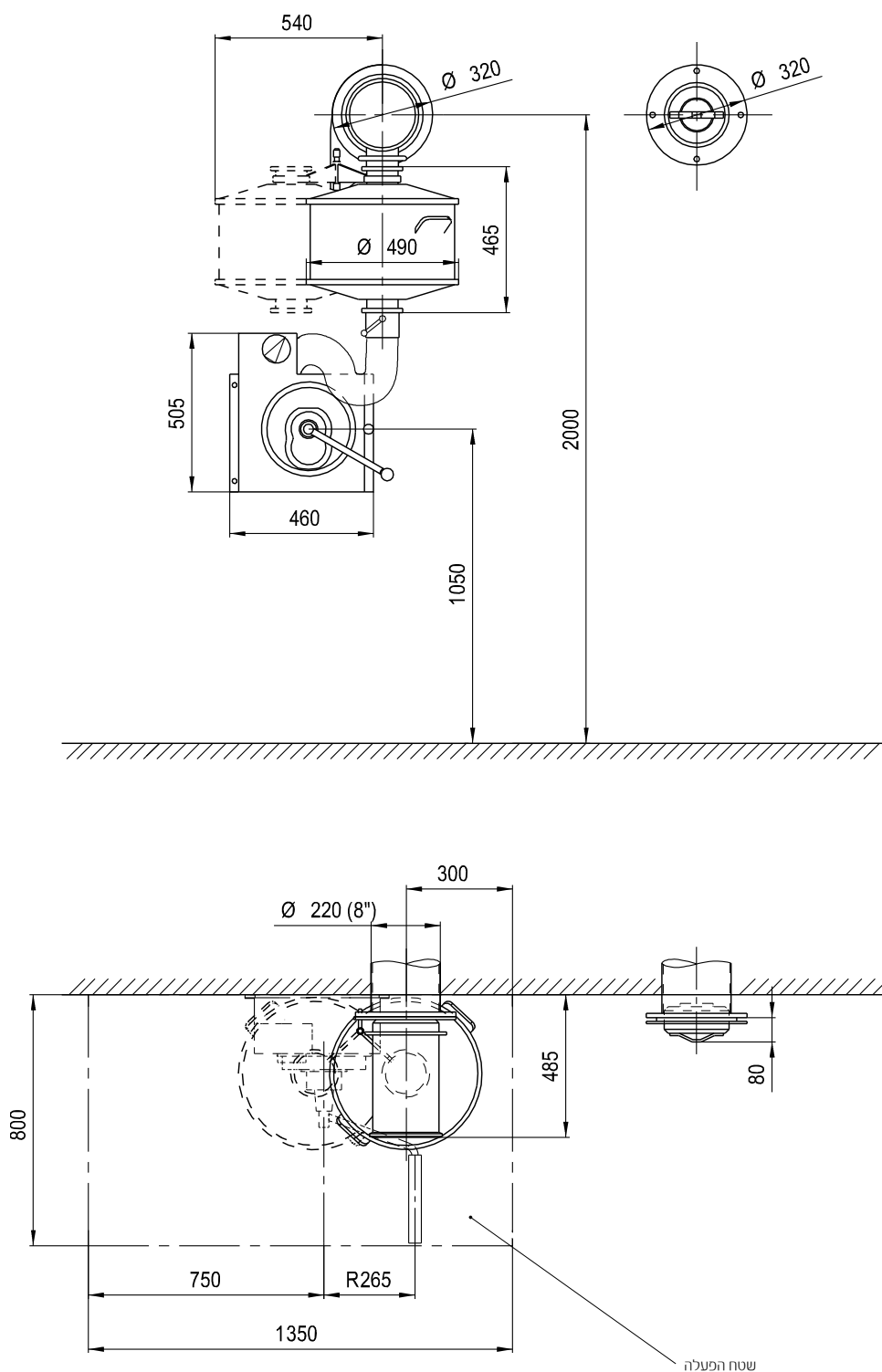
**ג. מפוח LH 180/90**



תעשיות בית-אל  
זכרון יעקב בע"מ

## מערכת אוורור וסינון אוויר דגם FAH 180/90 מידות כלליות

(כל המידות במ"מ)



### דרישות חיוניות להתקנת המערכת:

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

על-מאוס יתווט אי.כ. ו.א.מ.י. סזזזז סז.סז.סז

### 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