



תעשיות בית-אל  
זכרון יעקב בע"מ

## מערכת אוורור וסינון אוויר - 'תיבת נח' דגם FAH 480/180



### מאפייני המערכת

- מיגון קבוצתי לעד 30 איש בהתאם לדרישות התקן הישראלי הישם 4570
- לשימוש במקלטים ציבוריים ובמרחבים מוגנים גדולים כגון בבתי"ס, גני ילדים, במסודות ציבור ובמגדלי משרדים

מאושרת ע"י פיקוד העורף  
ומכון התקנים הישראלי לתאימות לת"י 4570  
למיגון עד - 30 איש

פיתוח - תכנון - ייצור - התקנה



מערכת אוורור וסינון אוויר





### תיאור המערכת

מערכת אוורור וסינון אוויר מסוג 'תיבת-נח' דגם **FAH 480/100**, מיועדת למיגון קבוצתי של עד 30 איש במרחב מוגן או במקלט ובהתאם לדרישות התקן הישראלי הישים 4570. המערכת מספקת 180 מק"ש אוויר צח ומסונן במצב של איום בלתי קונבנציונאלי (אב"כ) ו- 480 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 ו- AQAP 2110-1

מס' פריט B91201		נתונים טכניים 'תיבת נח' דגם FAH 480/180	
מס' פריט B02646-01		א. שסתום הדף וכניסת אוויר עם מסנן קדם 803 \ 483 ESVF	
קילופסקל	300	עמידות בפני לחץ פוגע	
פסקל	100	(ב- 480 מק"ש) מצב אוורור	מפל לחץ
פסקל	20	(ב- 180 מק"ש) מצב סינון	
מס' פריט B35250-01		ב. מסנן אב"כ HF 180 E	
מק"ש	180	ספיקת אוויר	
פסקל	450	מפל לחץ	
ק"ג	65	משקל כללי	
%	99.995	כושר הסינון של מסנן אירוסולי לחלקיקים של 0.3 מיקרון	
מס' פריט B21481-01		ג. מפוח אב"כ LH 480/180	
מק"ש	480	במצב אוורור	ספיקת אוויר
מק"ש	180	במצב סינון	
פסקל	1100	במצב אוורור	לחץ אוויר
פסקל	1300	במצב סינון	
ולט	230	מתח, חד פאזי	מנוע חשמלי
אמפר	1.8	זרם	
איש	2	על - ידי	הפעלה ידנית
מס' פריט B10520		ד. שסתום הדף ושיחרור אוויר A 483	
קילופסקל	300	עמידות בפני לחץ פוגע	
פסקל	220	במצב אוורור	מפל לחץ
פסקל	120	במצב סינון	

הפרטים נתונים לשינוי ללא הודעה מוקדמת

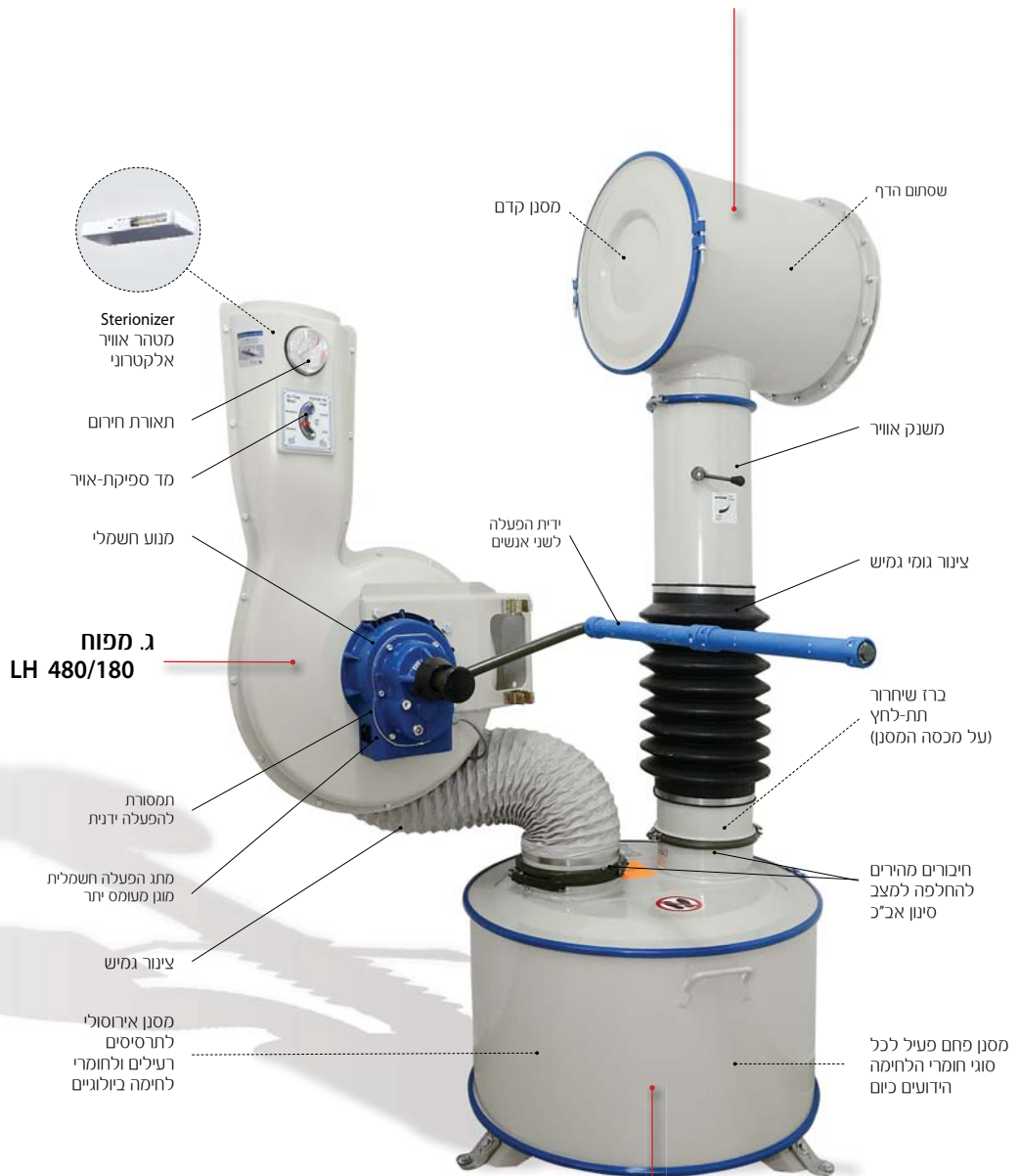
**ד. שסתום הדף  
ושיחרור אוויר A 483**



**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 803/483**



**ג. מפוח LH 480/180**

**ב. מסנן אב"כ HF 180 E**



**Sterionizer**  
מטהר אוויר  
אלקטרוני

- תאורת חירום
- מד ספיקת-אוויר
- מנוע חשמלי

- תמסורת להפעלה ידנית
- מתג הפעלה חשמלית מוגן מעומס יתר
- צינור גמיש

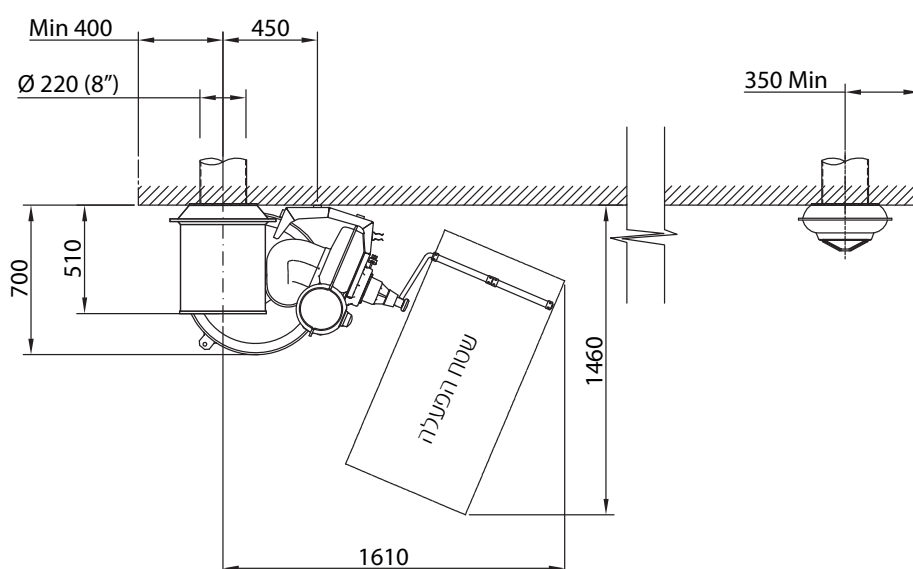
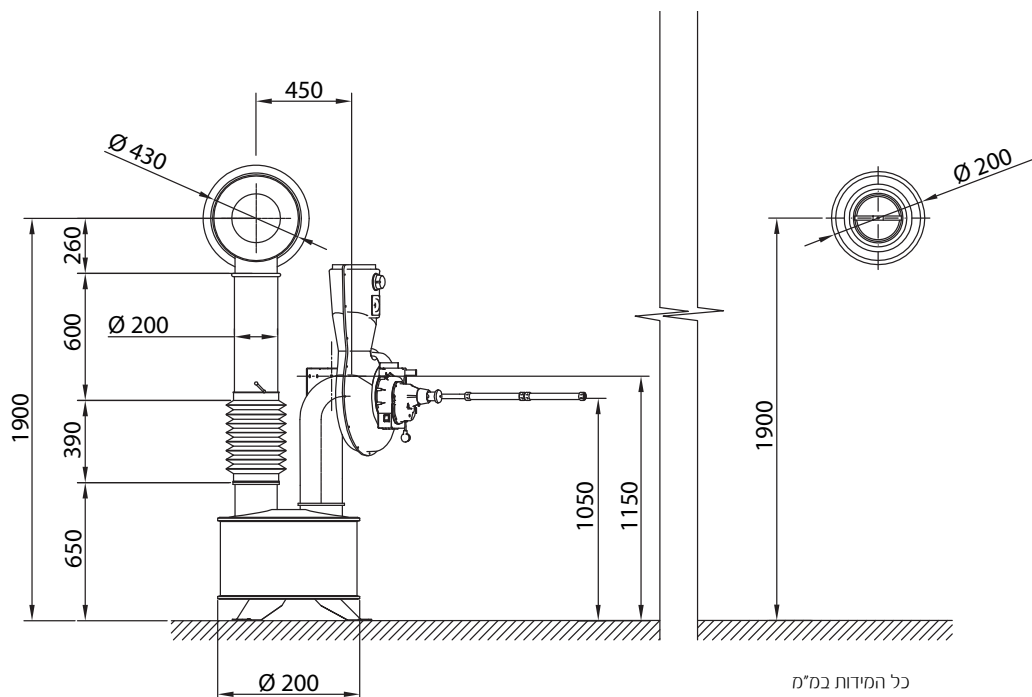
- מסנן אירוסולי לתרסיסים רעילים ולחומרי לחימה ביולוגיים

- שסתום הדף
- מסנן קדם
- משנק אוויר
- צינור גומי גמיש
- ידיית הפעלה לשני אנשים
- ברז שיחרור תת-לחץ (על מכסה המסנן)
- חיבורים מהירים להחלפה למצב סינון אב"כ
- מסנן פחם פעיל לכל סוגי חומרי הלחימה הידועים כיום



תעשיות בית-אל  
זכרון יעקב בע"מ

## מערכת אוורור וסינון אוויר דגם FAH 480/180 מידות כלליות



### 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:  
אוגן 8" לפי ת"י 4422  
רצוי בקיר נגדי  
לאוגן כניסת אוויר

### 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