

# מערכת אורור וסינון אוויר - 'תיבת נח'

## דגם FA 1600/600



### מאפייני המערכת

- מיגון קבוצתי לעד 150 איש בהתאם לדרישות התקן הישראלי הישים 4570
- לשימוש במקלטים ציבוריים ובמרחבים מוגנים גדולים כגון בבתי"ס, במוסדות ציבור ובמגדלי משרדים

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

פיתוח - תכנון - ייצור - התקנה - אחזקה





## תיאור המערכת

מערכת אוורור וסינון אוויר מסוג 'תיבת-נח' דגם **FA 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-1600 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. למערכת זו נדרש גנראטור גיבוי לחירום למצב של הפסקת חשמל.

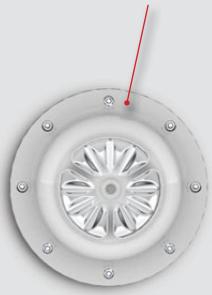
נתונים טכניים 'תיבת נח' דגם FA 1600/600			
<b>מס' פריט</b>		<b>B90305</b>	
<b>א. שסתום הדף וכניסת אוויר עם מסנן קדם ESVF 1603</b>		מס' פריט: <b>B02720</b>	
עמידות בפני לחץ פוגע	300	קילופסקל	
מפל לחץ	(ב- 1600 מק"ש) מצב אוורור	370	פסקל
	(ב- 600 מק"ש) מצב סינון	50	פסקל
<b>ב. מסנן אב"כ HF 600 E</b>		מס' פריט: <b>B35400</b>	
ספיקת אוויר	600	מק"ש	
מפל לחץ	580	פסקל	
משקל כללי	176	ק"ג	
כושר הסינון של מסנן אירוסולי לחלקיקים של 0.3 מיקרון	99.995	%	
<b>ג. מפוח אב"כ L 1600/600</b>		מס' פריט: <b>B20511</b>	
מספר מוצר:		B20511 (חד פזי, לחיבור לרצפה) B20511 (חד פזי, לחיבור לקיר) B20511 (חד פזי, לחיבור לקיר ולרצפה)	
ספיקת אוויר במצב	אורור במצב סינון	1600 600	מק"ש מק"ש
לחץ אוויר במצב	אורור במצב סינון	1175 1675	פסקל פסקל
מנוע חשמלי חד פאזי	מתח, זרם	230 4.2	ולט אמפר
<b>ד. שסתום הדף ושיחורור לחץ A 810 (י2 יח')</b>		מס' פריט: <b>B10601</b>	
עמידות בפני לחץ פוגע	300	קילופסקל	
מפל לחץ	במצב אוורור	260	פסקל
	במצב סינון	130	פסקל

### 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 I- AQAP 2110-1

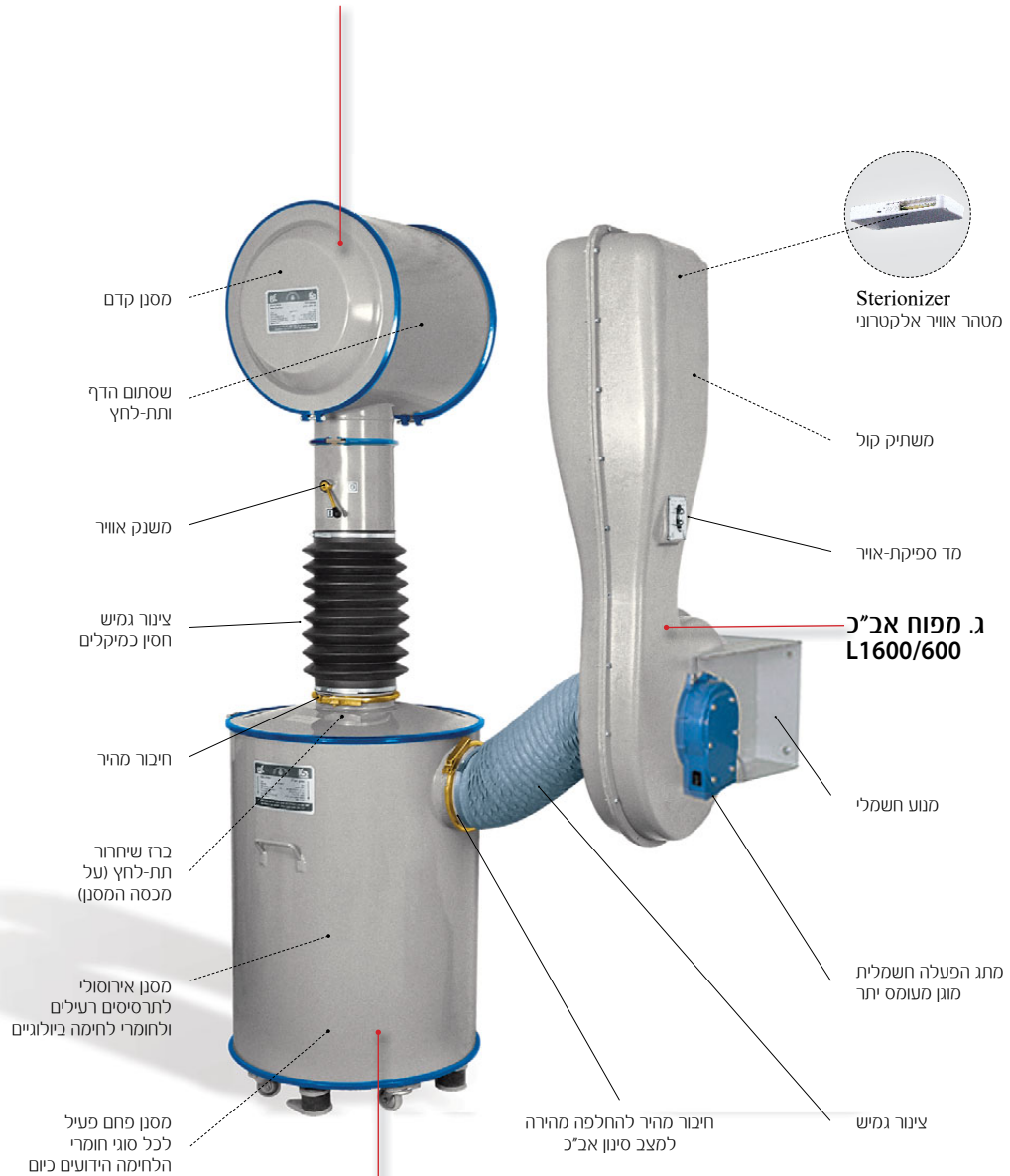


ד. שסתום הדף ושיחרור לחץ 810 A:



• 2 יחידות

א. שסתום הדף וכניסת אוויר עם מסנן קדם ESVF 1603



ב. מסנן אב"כ HF 600 E

מערכות אוורור וסינון אוויר



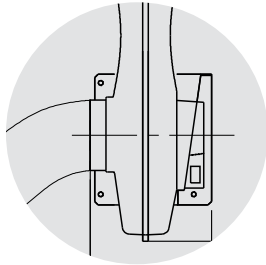
מאפייני המערכת

- 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
- נדרש גנראטור גיבוי למקרה של הפסקת חשמל

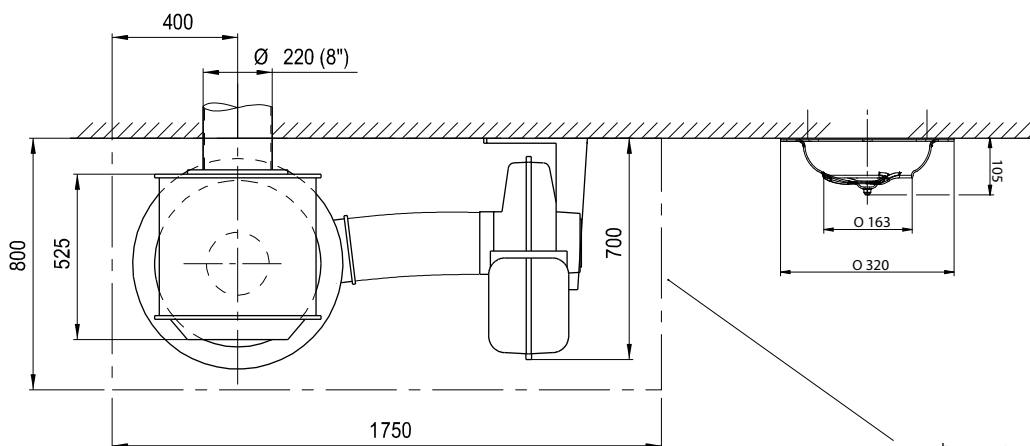
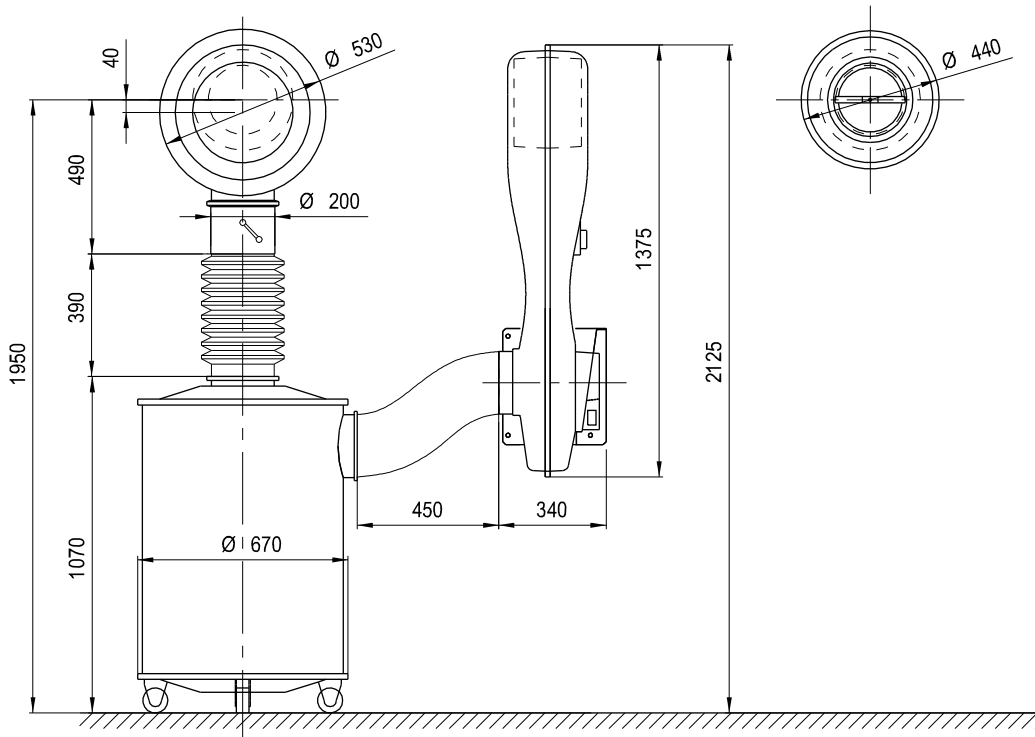
# מערכת אורור וסינון אוויר דגם FA 1600/600

## מידות כלליות

(כל המידות במ"מ)



תלת פאזי



שטח הפעלה

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

### תעשיות בית-אל

דרך אבשלום 1, ת.ד. 166  
 זכרון יעקב 3095101  
 טל': 04-629 9998  
 israel@beind.com  
 www.beind.co.il