



תעשיות בית-אל
זכרון יעקב בע"מ

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



מאפייני המערכת

- מיגון קבוצתי לעד 150 איש בהתאם לדרישות התקן הישראלי הישם 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



מערכת אורור וסינון אוויר





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 לחיחום למצב של 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 I-2110-1 AQAP

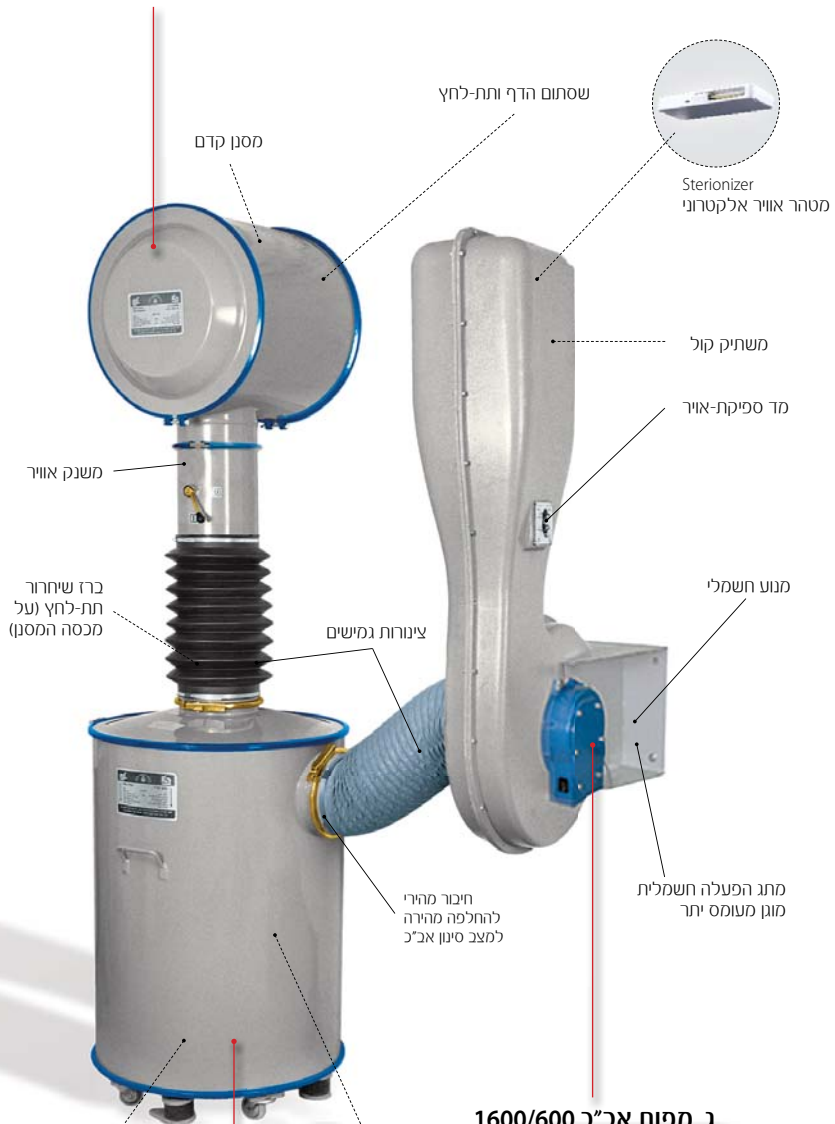
מס' פריט B90305		נתונים טכניים 'תיבת נח' דגם FA 1600/600	
מס' פריט B02720		א. שסתום הדף וכניסת אוויר עם מסנן קדם ESVF 1603	
קילופסקל	300	עמידות בפני לחץ פוגע	
פסקל	430	מפל לחץ במצב אוורור במצב סינון	
פסקל	75		
מס' פריט B31400 B34400-2		ב. מסנן אב"כ HF 600 C	
מק"ש	600	ספיקת אוויר	
פסקל	580	מפל לחץ	
ק"ג	176	משקל כללי	
%	99.995	כושר הסינון של מסנן אירוסולי לחלקיקים של 0.3 מיקרון	
מס' פריט B20511		ג. מפוח אב"כ L 1600/600	
B20511 (חד פזי, לחיבור לרצפה) B20511 (חד פזי, לחיבור לקיר) B20511 (חד פזי, לחיבור לקיר ולרצפה)		מספר מוצר:	
מק"ש	1600	מפוח אוויר במצב אוורור במצב סינון	
מק"ש	600		
פסקל	860	לחץ אוויר במצב אוורור במצב סינון	
פסקל	1570		
ולט	230	מנוע חשמלי חד פאזי מתח, זרם	
אמפר	4.0		
מס' פריט B10600		ד. שסתום הדף ושיחרור לחץ A 803 (2 יח')	
B10600		מספר מוצר:	
קילופסקל	300	עמידות בפני לחץ פוגע	
פסקל	270	מפל לחץ במצב אוורור במצב סינון	
פסקל	140		

**ד. שסתום הדף ושיחרור
אוויר ESVF 803:**



- 2 יחידות לטובת
שחרור אוויר

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



ג. מפוח אבי"כ 1600/600

מסנן פחם פעיל לכל סוגי חומרי
הלחימה הידועים כיום

מסנן אירוסולי לתרסיסים
רעילים ולחומרי לחימה ביולוגיים

ב. מסנן אבי"כ HF 600 E

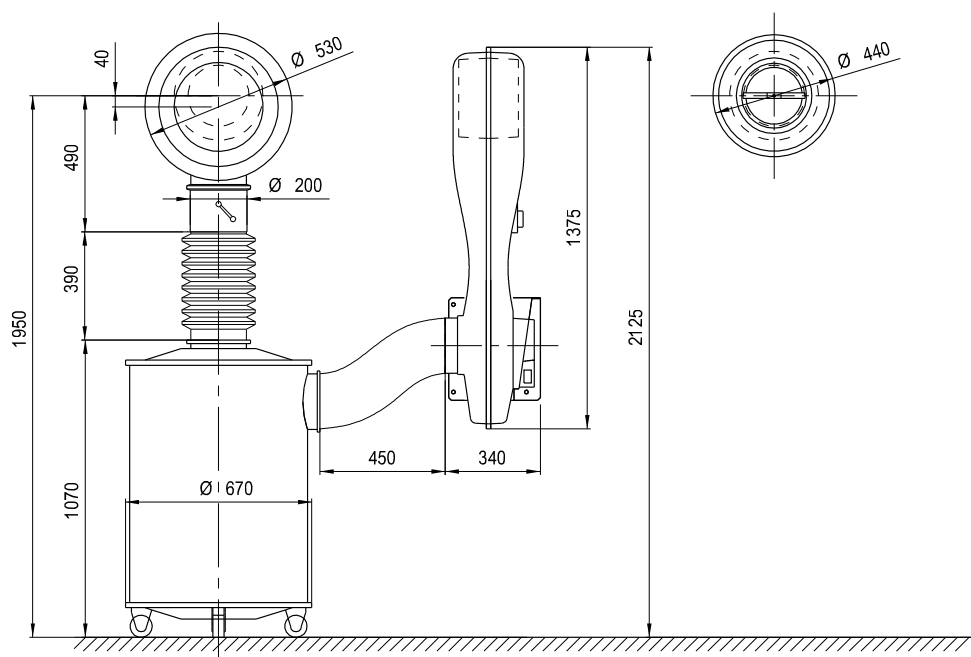
מאפייני המערכת

- 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
- נדרש גנראטור גיבוי למקרה של הפסקת חשמל

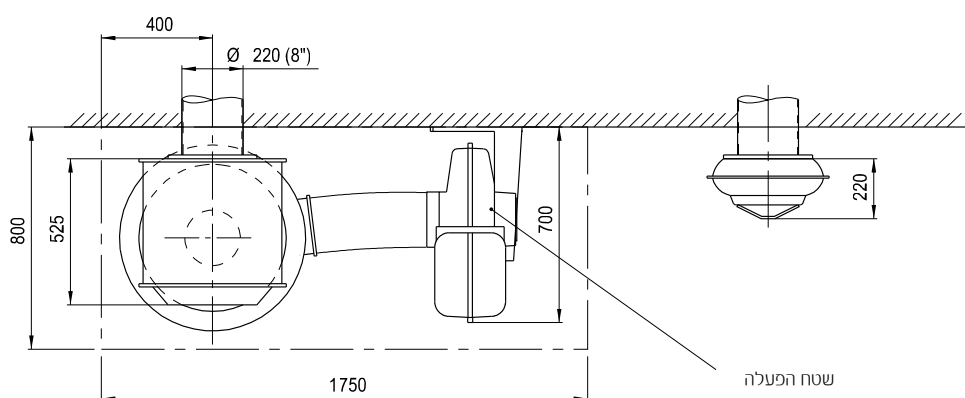


תעשיות בית-אל
זכרון יעקב בע"מ

מערכת אורור וסינון אוויר דגם FA 1600/600 מידות כלליות



כל המידות במ"מ



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:
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
www.beind.co.il