



תעשיות בית-אל
זכרון יעקב בע"מ

מערכת אוורור וסינון אוויר - 'תיבת נח' דגם FA 2400/900



מאושרת ע"י פיקוד העורף
ומכון התקנים הישראלי לתאימות לת"י 4570
למיגון עד - 150 איש
נדרש גנראטור חשמל לחירום

מאפייני המערכת

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

פיתוח - תכנון - ייצור - התקנה



מערכת אוורור וסינון אוויר





תיאור המערכת

מערכת אוורור וסינון אוויר מסוג 'תיבת-נח' דגם **FA 2400/900**, מיועדת למיגון קבוצתי של עד 150 איש במרחב מוגן או במקלט ובהתאם לדרישות התקן הישראלי הישים 4570. המערכת מספקת 900 מק"ש אוויר צח ומסונן במצב של איום בלתי קונבנציונאלי (אב"כ) ו- 2400 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 לשוהים בו ללא צורך בשימוש באמצעי מיגון אישי.

פועלת באמצעות הזנת חשמל תלת פאזית. למערכת זו נדרש גנראטור גיבוי לחירום 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 B90505		נתונים טכניים 'תיבת נח' דגם FA 2400/900	
מס' פריט BB0065		א. שסתום הדף וכניסת אוויר עם מסנן קדם ESVF 2403	
קילופסקל	300	עמידות בפני לחץ פוגע	
פסקל	700	מפל לחץ במצב אוורור במצב סינון	
פסקל	120		
מס' פריט B35500		ב. מסנן אב"כ HF 900 E	
מק"ש	900	ספיקת אוויר	
פסקל	1000	מפל לחץ	
ק"ג	180	משקל כללי	
%	99.995	כושר הסינון של מסנן אירוסולי לחלקיקים של 0.3 מיקרון	
מס' פריט B20787		ג. מפוח L 2400/900	
מק"ש	2400	ספיקת אוויר במצב אוורור במצב סינון	
מק"ש	900		
ולט	400	מנוע חשמלי מתח, תלת פאזי	
אמפר	4.1	זרם	
מס' פריט B10600		ד. שסתום הדף ושיחרור לחץ A 803 (3 יח')	
קילופסקל	300	עמידות בפני לחץ פוגע	
פסקל	270	מפל לחץ במצב אוורור במצב סינון	
פסקל	140		

ד. שסתום הדף ושיחרור אוויר A 803

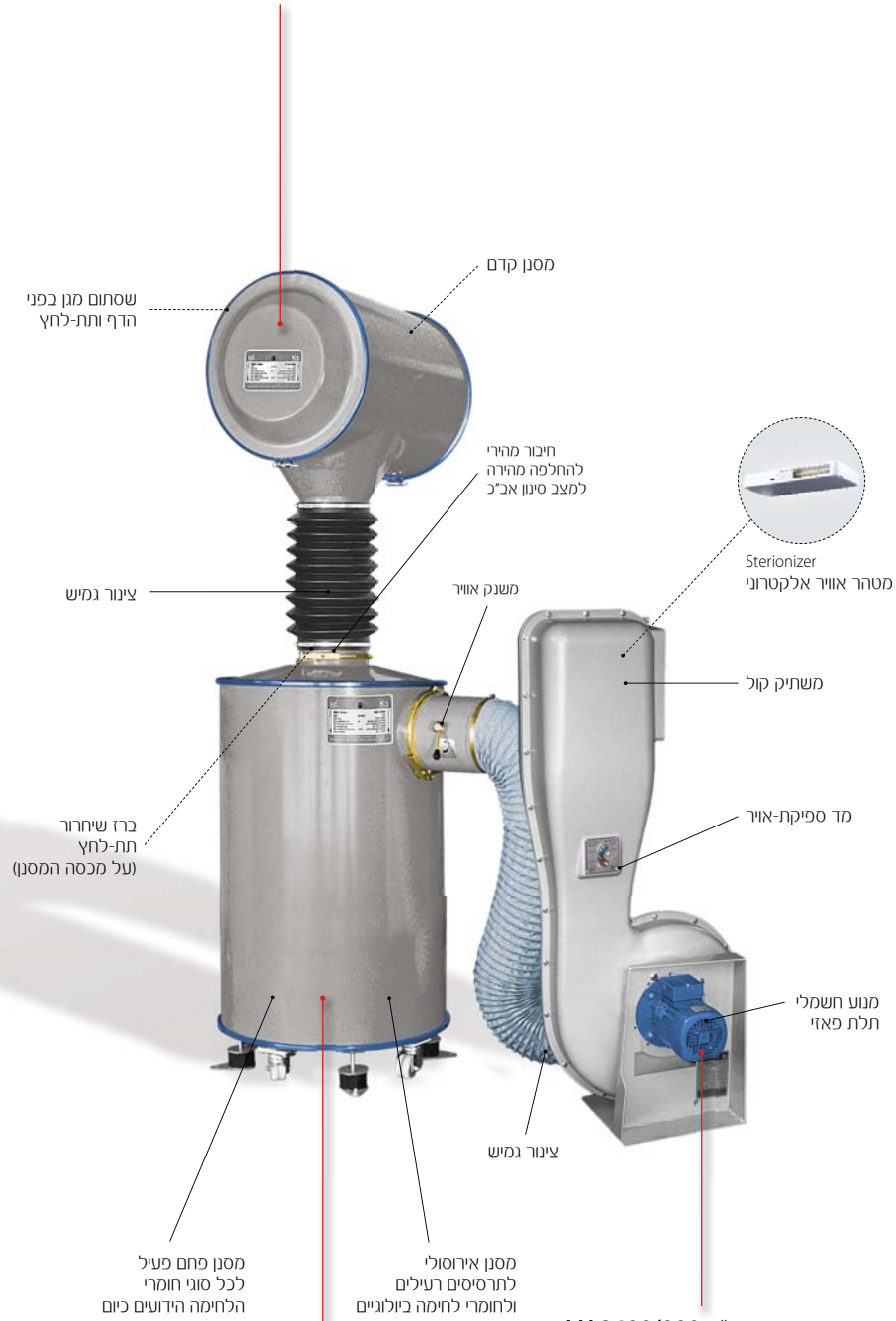


- 3 יחידות לטובת שחרור אוויר

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

א. שסתום הדף וכניסת אוויר עם מסנן קדם ESVF 2403



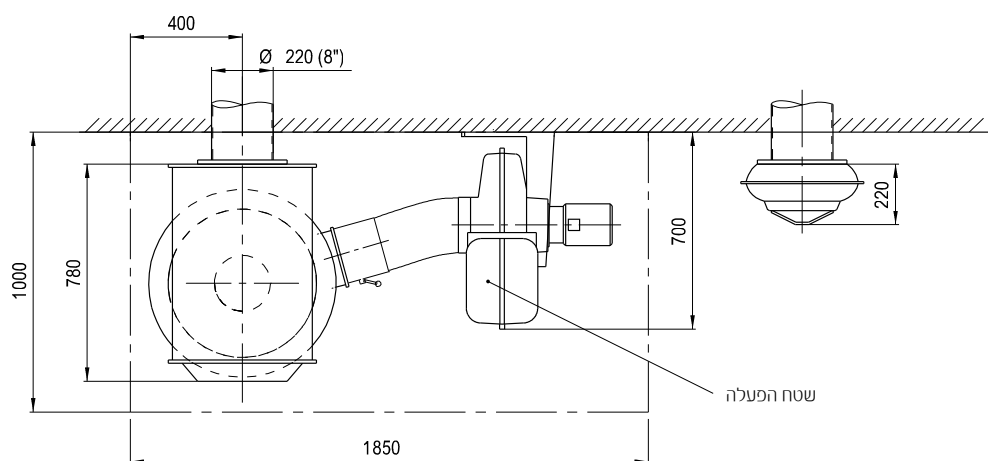
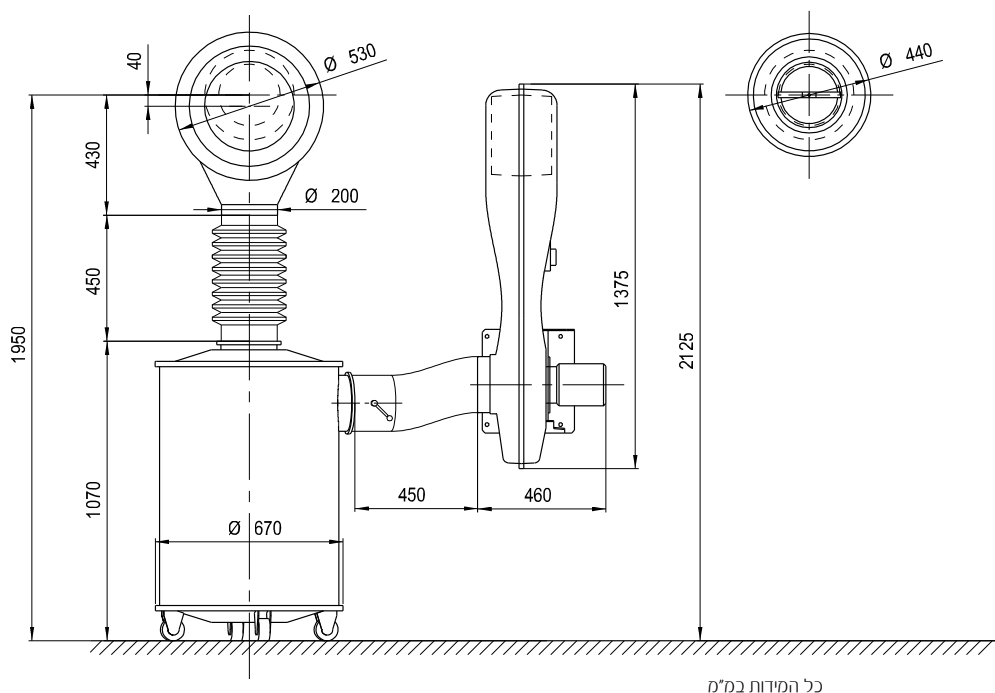
ג. מפוח אבי"כ LH 2400/900

ב. מסנן אבי"כ HF 900 E



תעשיות בית-אל
זכרון יעקב בע"מ

מערכת אוורור וסינון אוויר דגם FA 2400/900 מידות כלליות



דרישות חיוניות להתקנת המערכת:

- מרחב מוגן תקני
- כניסת אוויר:
אוגן "לפי ת"י 4422
- גובה התקנה:
1.85 - 2.10 מ'
מהריצפה למרכז
אוגן כניסת אוויר
- יציאת אוויר:
שלושה אוגני "
לפי ת"י 4422
רצוי בקיר נגדי
לאוגני כניסת אוויר

תעשיות בית-אל
זכרון יעקב בע"מ

דרך אבשלום 1, ת.ד. 166
זכרון יעקב 3095101
www.beind.co.il