



תעשיות בית-אל
זכרון יעקב בע"מ

מערכת אוורור וסינון דירתית Rainbow 36 E דגם



מאושרת ע"י פיקוד העורף
מחוייב בתקנה 6869
ומכון התקנים הישראלי לתאימות לת"י 4570



מערכת אוורור וסינון אוויר





תיאור המערכת

מערכת **Rainbow 36 E** מיועדת עפ"י דרישות התקן הישראלי 4570 למיגון קבוצתי של עד 6 אנשים השהים בממ"ד תקני בנפח של עד 36 מ"ק.

המערכת יוצרת על-לחץ בתוך הממ"ד ומאפשרת שהייה בטוחה ונוחה ותפקוד חופשי ללא צורך בהגנה של אמצעי מיגון אישיים.

השסתומים בכניסת וביציאת האוויר מותקנים בצד החיצוני של הקיר על מנת להגן מפני חדירת גלי הדף והשפעותיהם. סיבוב השבשבת המותקנת ביציאת האוויר מעיד על קיום על-לחץ הנדרש בתוך הממ"ד.

נתונים Rainbow 36 E (כנוגע למסנן קדם + מצב אורזור)		
א. שסתום הדף E 36 עם חיבור מהיר:		
מק"ש	36	ספיקת אוויר:
פסקל	50	מפל לחץ ב-36 מק"ש:
קילופסקל	300	עמידות בפני לחץ פוגע:
ב. מסנן אב"כ HF 36:		
מק"ש	36	ספיקת אוויר
פסקל	240	מפל לחץ
ק"ג	7.3	משקל כללי
%	99.995	כושר הסינון של מסנן אירוסולי לחלקיקים של 0.3 מיקרון
ג. מפוח L 36:		
מק"ש	36	ספיקת אוויר
פסקל	650	לחץ אוויר
ולט	230	חיבור לרשת / מתח (חד פעמי)
אמפ'	0.3	זרם
dB(A)	62	עוצמת רעש
ק"ג	2	משקל כללי
ד. מפוח ידני LH 36:		
מק"ש	36	ספיקת אוויר:
פסקל	500	לחץ אוויר:
אנשים	1	הפעלה ידנית על-ידי:
וואט	10	הספק מבוא:
ה. שסתום הדף ושיחרור לחץ A 36 כולל חייווי חזותי (שבשבת):		
מק"ש	36	ספיקת אוויר:
פסקל	130	על-לחץ ב-36 מק"ש:
קילופסקל	300	עמידות בפני לחץ פוגע

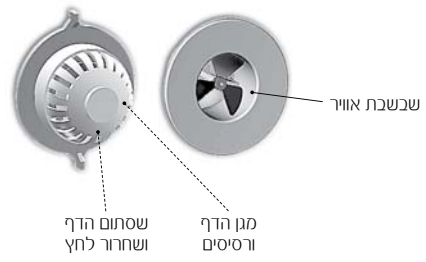
תעודות ואישורים

- נבדקה ואושרה ע"י מכון התקנים הישראלי וע"י המכון למחקר ביולוגי בישראל.
- מאושרת ע"י פיקוד העורף.
- מאושרת לשאת סימן CE לבטיחות בחשמל ותואמת לדרישות EMI
- אבטחת איכות בהתאם ל-ISO 9001 ו-AQAP 2110-I

ערכת כניסת אוויר



ערכת יציאת אוויר



מאפייני המערכת:

- המערכת היחידה בעולם שפותחה במיוחד עבור הממ"ד בישראל
- כל חלקי המערכת מיוצרים בישראל
- שימוש ברצף למשך שבועות ארוכים בשעת חירום
- גיבוי של מפוח ידני המופעל בקלות גם על ידי ילדים. (מאוכסן בתוך הארון)
- מאפשרת גמישות לדייר בבחירת מיקום המערכת
- המערכת מספקת מיגון בפני הדף בעזרת שסתומים ייחודיים



ד. מפוח ידני LH 36:



נתונים ארונית Rainbow 36 E

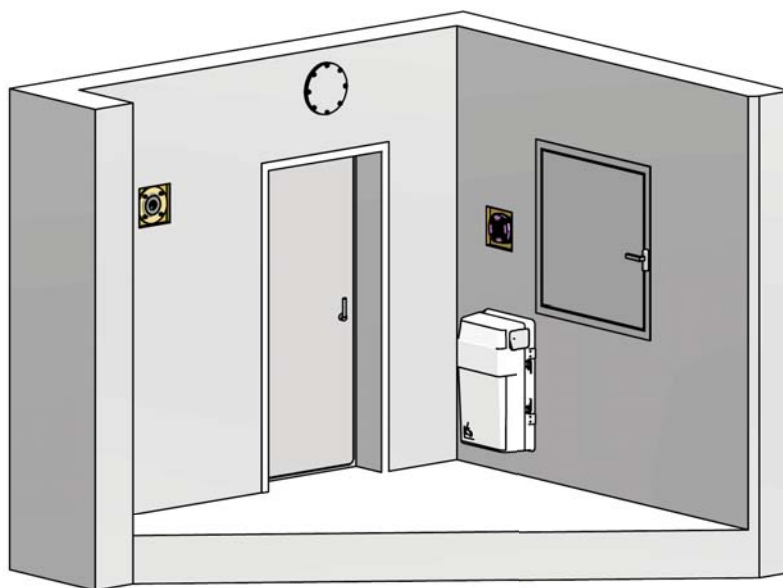
גובה:	84	ס"מ
רוחב:	49	ס"מ
עומק:	27	ס"מ
משקל כללי:	34	ק"ג



תעשיות בית-אל
זכרון יעקב בע"מ

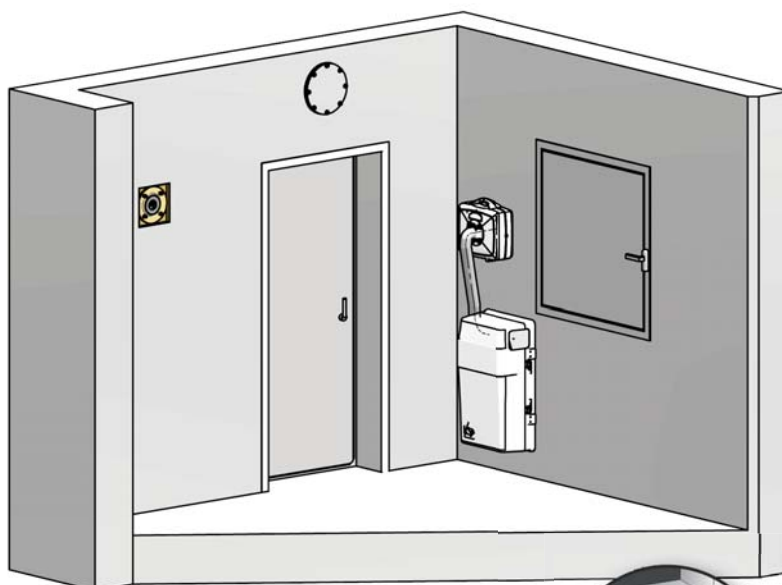
**דרישות חיוניות
להתקנת המערכת:**

- התקנה במקלט או במרחב מוגן תקני
- התקנה בצנרת 8" או 4"
- בצינורת יותקנו שסתומי כניסה ויציאת אוויר
- מערכת מודולארית לחיבור מהיר ע"י המשתמש



הכנות למערכת בממ"ד תיקני

מיקום שסתום כניסה - 1.50-2.35 (החל מ- 1/13 גמ 0.70 מ')



מערכת מותקנת בממ"ד תקני

מפוח ידני מחובר למסנן

- צינור לכניסת אוויר עבור מערכת אורור וסינון בקוטר 4" ובגובה 150 ס"מ מהרצפה (מרכז הצינור). ולא פחות מ-35 ס"מ מחלון או דלת (ציר). מרחק לקיר ניצב יהיה לא פחות מ-40 ס"מ מהפינה.

תעשיות בית-אל
זכרון יעקב בע"מ

דרך אבשלום 1, ת.ד. 166
זכרון יעקב 3095101

טל': 04-629-9988 שלווחה 3
rainbow.beind.co.il