



תעשיות בית-אל  
זכרון יעקב בע"מ

## מערכת אורור וסינון דירתית Rainbow 36 N דגם



מאושרת ע"י פיקוד העורף  
מחוייב בתקנה 6869



מערכת אורור וסינון אוויר





## תיאור המערכת

מערכת **Rainbow 36 N** מיועדת עפ"י דרישות התקן הישראלי 4570 למיגון קבוצתי של עד 6 אנשים השוהים 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.

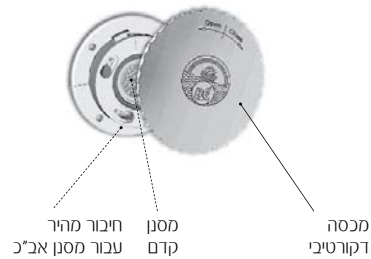
המערכת מופעלת ע"י מתח חשמלי רגיל ועם גיבוי מצבר (נטען) למקרה של הפסקת חשמל (למשך של 12 שעות לפחות). ללא תוספת מחיר.

### תעודות ואישורים

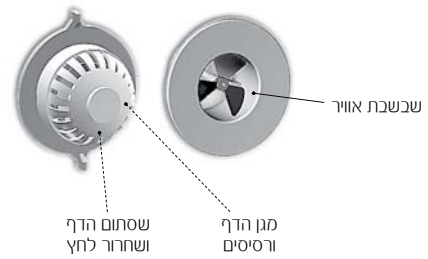
- נבדקה ואושרה ע"י מכון התקנים הישראלי וע"י המכון למחקר ביולוגי בישראל.
- מאושרת ע"י פיקוד העורף.
- מאושרת לשאת סימן CE לבטיחות בחשמל ותואמת לדרישות EMI
- אבטחת איכות בהתאם ל-ISO 9001 ו-AQAP 2110-I

נתונים ארונית Rainbow 36 N		
גובה	84.1	ס"מ
רוחב	49.6	ס"מ
עומק	26.5	ס"מ
משקל כללי	34	ק"ג
נתונים Rainbow 36 N		
מספר מוצר:	B92050	
<b>א. שסתום הדף E 36 עם חיבור מהיר:</b>		
ספיקת אוויר:	36	מק"ש
מפל לחץ ב-36 מק"ש:	50	פסקל
עמידות בפני לחץ פוגע:	300	קילופסקל
<b>ב. מסנן אב"כ HF 36:</b>		
ספיקת אוויר	36	מק"ש
מפל לחץ	240	פסקל
משקל כללי	7.3	ק"ג
כושר הסינון של מסנן אירוסולי לחלקיקים של 0.3 מיקרון	99.995	%
<b>ג. מפוח LB 36:</b>		
ספיקת אוויר	36	מק"ש
לחץ אוויר	520	פסקל
חיבור לרשת / מתח (חד פעמי)	230	וולט
זרם	0.2	אמפ'
עוצמת רעש	68.0	dB(A)
משקל כללי	10	ק"ג
<b>ד. מפוח ידני LH 36:</b>		
ספיקת אוויר:	36	מק"ש
לחץ אוויר:	500	פסקל
הפעלה ידנית על-ידי:	1	אנשים
הספק מבוא:	10	וואט
<b>ה. שסתום הדף ושיחרור לחץ A 36 כולל חייוני חזותי (שבשבת):</b>		
ספיקת אוויר:	36	מק"ש
על-לחץ ב-36 מק"ש:	130	פסקל
עמידות בפני לחץ פוגע	300	קילופסקל

### ערכת כניסת אוויר



### ערכת יציאת אוויר

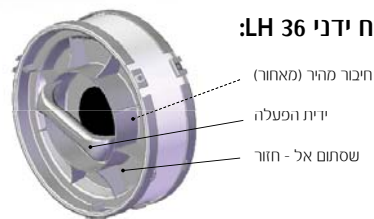


### מאפייני המערכת:

- 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:

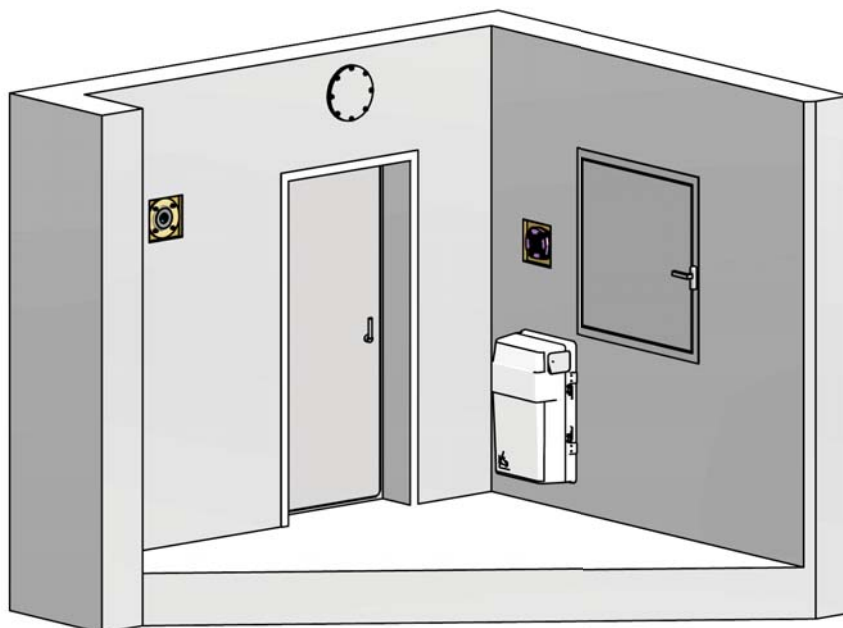




תעשיות בית-אל  
זכרון יעקב בע"מ

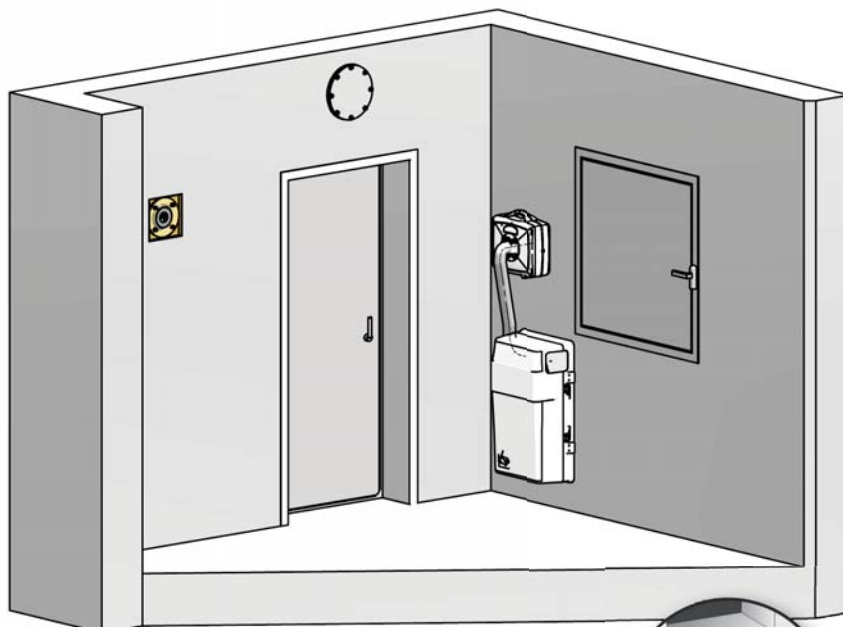
**דרישות חיוניות  
להתקנת המערכת:**

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



הכנות למערכת בממ"ד תקני

**מיקום שסתום כניסה - 1.50 מ'**



מערכת מותקנת בממ"ד תקני

מפוח ידני מחובר למסנן



- צינור לכניסת אוויר עבור מערכת אוורור 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](http://rainbow.beind.co.il)