



תעשיות בית-אל
זכרון יעקב בע"מ

מערכת אזורר וסינון דירתית Rainbow 54 R דגם



מאושרת ע"י פיקוד העורף
מחוייב בתקנה 6869
ומכון התקנים הישראלי לתאימות לת"י 4570
המערכת המתקדמת והקומפקטית ביותר בעולם

פיתוח - תכנון - ייצור - התקנה



מערכת אזורר וסינון אזור





נתונים Rainbow 54 R

מספר מוצר		B92060	
א. שסתום הדף 54 ESVF עם חיבור מהיר:			
ספיקת אוויר:	54	מק"ש	
מפל לחץ ב-54 מק"ש:	126	פסקל	
עמידות בפני לחץ פוגע:	900	קילופסקל	
ב. מסנן אב"כ HF 36 R:			
ספיקת אוויר	36	מק"ש	
מפל לחץ	550	פסקל	
כושר ספיגה Toluene:	800,000	מ"ג*דקה/מ"ק	
כושר ספיגה CK:	210,000	מ"ג*דקה/מ"ק	
משקל כללי	5.4	ק"ג	
כושר הסינון של מסנן אירוסולי לחלקיקים של 0.3 מיקרון	99.995	%	
ג. מפוח עם גיבוי ידני LH 54 R :			
ספיקת אוויר	54 36	מק"ש	במצב אוורור: במצב סינון:
לחץ אוויר	940 1260	פסקל	במצב אוורור: במצב סינון:
חיבור לרשת / מתח	230	וולט	
זרם	0.75	אמפ'	
הפעלה ידנית על-יד:	1	אנשים	
ד. שסתום הדף ושיחרור לחץ 54 A כולל חייווי חזותי (שבשבת):			
ספיקת אוויר:	54	מק"ש	
על-לחץ ב-36 מק"ש:	150	פסקל	
על-לחץ ב-54 מק"ש:	190	פסקל	
עמידות בפני לחץ פוגע	900	קילופסקל	
נתונים Rainbow 54 R			
גובה	34	ס"מ	
רוחב	36	ס"מ	
עומק	23.5	ס"מ	
משקל כללי	10.5	ק"ג	

תעודות ואישורים

- בעלת היתר סימון 'תו-תקן'
- מאושרת לעמידה בדרישות ת"י 4570 של מכון התקנים ופיקוד העורף
- מערכת ניהול איכות מאושרת בהתאם ל-ISO 9001:2015 של מכון התקנים הישראלי AQAP 2110-1

דרישות חיוניות להתקנת המערכת:

- מרחב מוגן תיקני
- כניסת אוויר: אוגן 8" או 4" לפי ת"י 4422
- גובה מומלץ 2.20 מ' מהריצפה. 30 ס"מ מהפינה הקרובה. מינימום 25 ס"מ מהתיקרה.
- יציאת אוויר: אוגן 8" או 4" לפי ת"י 4422 באלכסון לאוגן הכניסה. מינימום 1.90 מ' מהריצפה, 25 ס"מ מהפינה הקרובה, 30 ס"מ מהתיקרה.
- התקנה במקלט או במרחב מוגן תקני

תיאור המערכת

מערכת **Rainbow 54 R** 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 למשך זמן ארוך ותפקוד חופשי ללא צורך בהגנה של אמצעי מיגון אישיים.

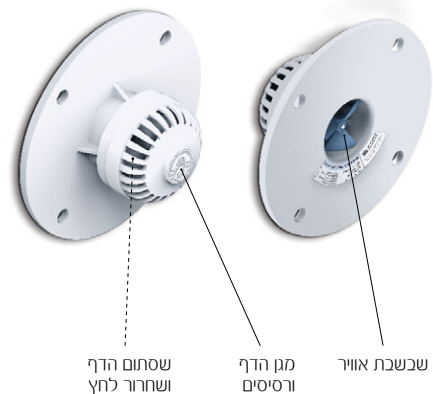
השסתומים בכניסת וביציאת האוויר מותקנים בשרוולים שבתוך הקיר על מנת להגן מפני חדירת גלי הדף והשפעותיהם. סיבוב השבשבת המותקנת ביציאת האוויר מעיד על קיום על-לחץ הנדרש בתוך הממ"ד.

יחידת שסתומי כניסת אוויר



שסתום מגן הדף חיבור מהיר עבור מערכת אב"כ מסנן קדם

יחידת שסתומי יציאת אוויר



שסתום הדף ושחרור לחץ מגן הדף ורסיסים שבשבת אוויר

מערכת Rainbow 54 R



ידית מעבר בין מצב אוורור למצב אב"כ



מבט מלמטה עם דלת פתוחה במצב חירום



מבט חזית

מערכות אוורור וסינון אוויר

מאפייני המערכת:

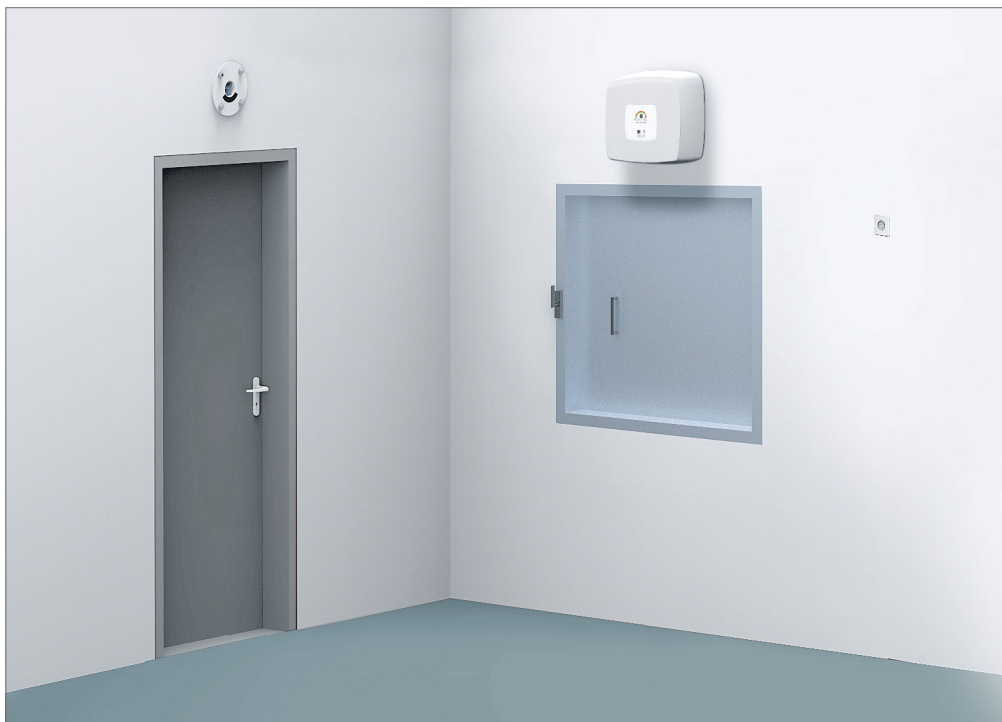
- המערכת עם הפעלה הכי פשוטה ומהירה לשעת חירום
- המערכת הכי קטנה בעולם
- המערכת ממשפחת מערכות אב"כ שפותחו במיוחד עבור הממ"ד בישראל
- כל חלקי המערכת מיוצרים בישראל
- שימוש ברציף למשך שבועות ארוכים בשעת חירום
- גיבוי באמצעות מפוח ידני המופעל בקלות
- המערכת מספקת מיגון בפני הדף בעזרת שסתומים ייחודיים





תעשיות בית-אל
זכרון יעקב בע"מ

הדמיית מיקום המערכת בממ"ד



הדמיית מצב המערכת בזמן חירום



תעשיות בית-אל
זכרון יעקב בע"מ

דרך אבשלום 1, ת.ד. 166
זכרון יעקב 3095101
טל': 04-6299998
israel@beind.com
www.beind.co.il