



תעשיות בית-אל
זכרון יעקב בע"מ

מערכת אוורור וסינון דירתית דגם Rainbow 36 V



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



מערכות אוורור וסינון אוויר



מכון התקנים הישראלי

מכון התקנים הישראלי

THE ISRAELI INSTITUTE OF STANDARDS
Precision Measuring Service



נתונים Rainbow 36 V

מספר מוצר		B70115AE B70115AF	
א. שסתום הדף ESVF 36 עם חיבור מהיר:			
ספיקת אוויר:	36	מק"ש	
מפל לחץ ב-36 מק"ש:	70	פסקל	
עמידות בפני לחץ פוגע:	300	קילופסקל	
ב. מסנן אב"כ HF 36 F:			
ספיקת אוויר	36	מק"ש	
מפל לחץ	300	פסקל	
משקל כללי	6.6	ק"ג	
כושר הסינון של מסנן אירוסולי לחלקיקים של 0.3 מיקרון	99.995	%	
ג. מפוח L 36 S :			
ספיקת אוויר	36	מק"ש	
לחץ אוויר	630	פסקל	
חיבור לרשת / מתח	230	וולט	
זרם	0.35	אמפ'	
משקל כללי	1	ק"ג	
ד. מפוח ידני LH 36 :			
ספיקת אוויר:	36	מק"ש	
לחץ אוויר:	570	פסקל	
הפעלה ידנית על-יד:	1	אנשים	
ה. שסתום הדף ושיחרור לחץ A 36 כולל חייווי חזותי (שכשבת):			
ספיקת אוויר:	36	מק"ש	
על-לחץ ב-36 מק"ש:	130	פסקל	
עמידות בפני לחץ פוגע	300	קילופסקל	
נתונים Rainbow 36 V			
גובה	41	ס"מ	
רוחב	68	ס"מ	
עומק	22	ס"מ	
משקל כללי	19	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 9001:2008 של מכון התקנים הישראלי AQAP 2110-1-I

דרישות חיוניות להתקנת המערכת:

- מרחב מוגן תיקני
- כניסת אוויר: אוגן 8" או 4" לפי ת"י 4422
- גובה: מינימום 1.50 ס"מ מהריצפה. 40 ס"מ מהפינה הקרובה. מקסימום 30 ס"מ מהתיקרה.
- יציאת אוויר: אוגן 8" או 4" לפי ת"י 4422 באלכסון לאוגן הכניסה. מינימום 1.90 ס"מ מהריצפה, 25 ס"מ מהפינה הקרובה, 30 ס"מ מהתיקרה.
- התקנה במקלט או במרחב מוגן תקני

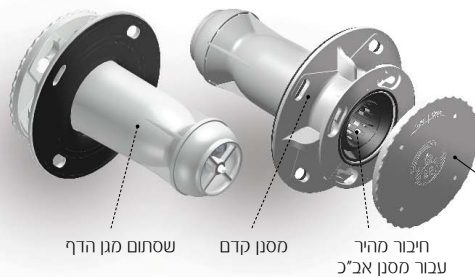
תיאור המערכת

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

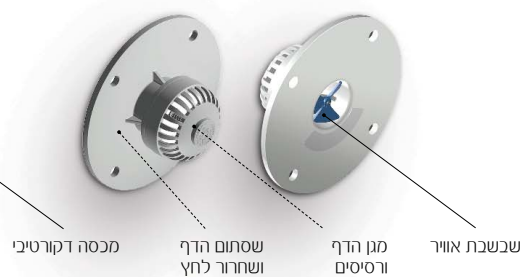
המערכת יוצרת על-לחץ בתוך הממ"ד ומאפשרת שהייה בטוחה ונוחה למשך זמן ארוך ותפקוד חופשי ללא צורך בהגנה של אמצעי מיגון אישיים.

השסתומים בכניסת וביציאת האוויר מותקנים 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.

מארז שסתומי כניסת אוויר



מארז שסתומי יציאת אוויר



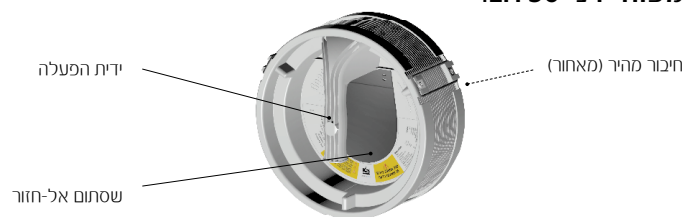
מאפייני המערכת:

- 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

מערכת Rainbow 36 V



מפוח ידני LH 36:



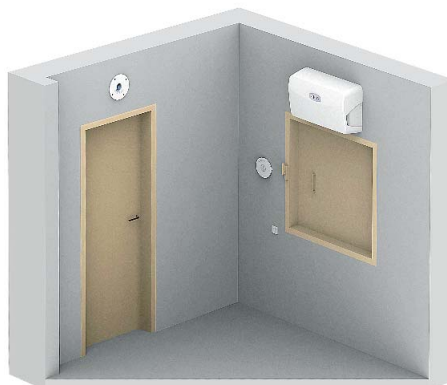


תעשיות בית-אל
זכרון יעקב בע"מ

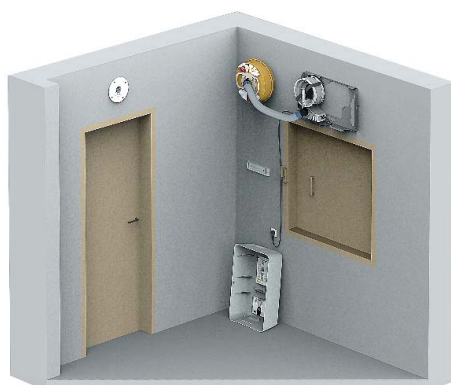
הדמיית מיקום הפילטר בזמן חירום



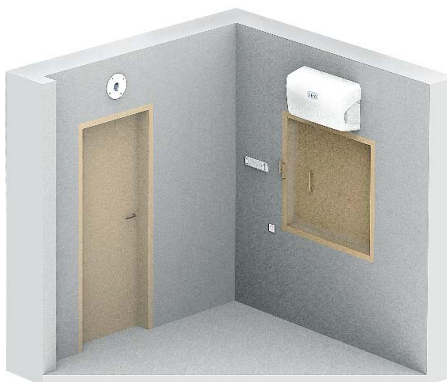
המלצה למיקום המערכת בממ"ד



אוגן בגובה עד 160 ס"מ



אוגן בגובה מעל 160 ס"מ



אוגן ממוקם מתחת למערכת

תעשיות בית-אל
זכרון יעקב בע"מ

דרך אבשלום 1, ת.ד. 166
זכרון יעקב 3095101
טל': 04-629 9998
israel@beind.com
www.beind.co.il