

## מערכת אוורור וסינון דירתית Rainbow 36 S+ דגם



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



Rainbow 36 S+

Rainbow 36 N

Rainbow 36

FAH 100/50  
FAH 180/90

FAH 480/180  
FAH 800/300

FAH 1600/600  
FA 1600/600



מכון התקנים הישראלי

מכון התקנים הישראלי

THE STANDARDS AUTHORITY OF ISRAEL  
Precision Machinery Service



| נתונים Rainbow 36 S+  |        |   |
|---|--------|---|
| B902056AD   |        | מספר מוצר   |
| <b>א. שסתום הדף 36 ESVF עם חיבור מהיר:</b>                      |        |   |
| מק"ש  | 36     | ספיקת אוויר:  |
| פסקל  | 50     | מפל לחץ ב-36 מק"ש:                                  |
| קילופסקל  | 300    | עמידות בפני לחץ פוגע:                               |
| <b>ב. מסנן אב"כ HF 36:</b>                                      |        |   |
| מק"ש  | 36     | ספיקת אוויר   |
| פסקל  | 275    | מפל לחץ   |
| ק"ג   | 6.6    | משקל כללי   |
| %   | 99.995 | כושר הסינון של מסנן אירוסולי לחלקיקים של 0.3 מיקרון |
| <b>ג. מפוח L 36 :</b>   |        |   |
| מק"ש  | 36     | ספיקת אוויר   |
| פסקל  | 570    | לחץ אוויר   |
| ולט   | 230    | חיבור לרשת / מתח                                    |
| אמפ'  | 0.3    | זרם   |
| ק"ג   | 1      | משקל כללי   |
| <b>ד. מפוח ידני LH 36 :</b>                                     |        |   |
| מק"ש  | 36     | ספיקת אוויר:  |
| פסקל  | 570    | לחץ אוויר:  |
| אנשים   | 1      | הפעלה ידנית על-ידי:                                 |
| <b>ה. שסתום הדף ושיחרור לחץ A 36 כולל חייווי חזותי (שבשבת):</b> |        |   |
| מק"ש  | 36     | ספיקת אוויר:  |
| פסקל  | 130    | על-לחץ ב-36 מק"ש:                                   |
| קילופסקל  | 300    | עמידות בפני לחץ פוגע                                |
| <b>נתונים Rainbow 36 S+</b>                                     |        |   |
| ס"מ   | 41     | גובה  |
| ס"מ   | 68     | רוחב  |
| ס"מ   | 22     | עומק  |
| ק"ג   | 19     | משקל כללי   |

### 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

## תעודות ואישורים

- בעלת היתר סימון 'תו-תקן'
- מאושרת לעמידה בדרישות ת"י 4570 של מכון התקנים ופיקוד העורף
- מאושרת בהתאם לתקן CE לדרישות בטוחות בחשמל ותאימות אלקטרומגנטית עבור השוק האירופאי
- מערכת ניהול איכות מאושרת בהתאם ל-ISO 9001: 2008 של מכון התקנים הישראלי ו-AQAP 2110-1

## 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

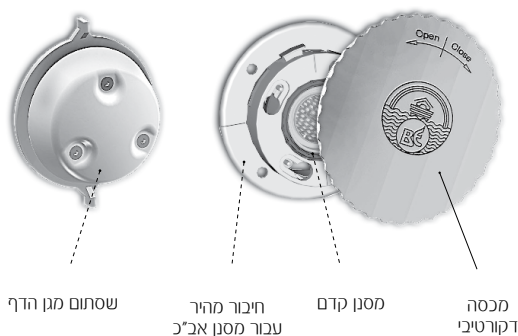
## תיאור המערכת

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

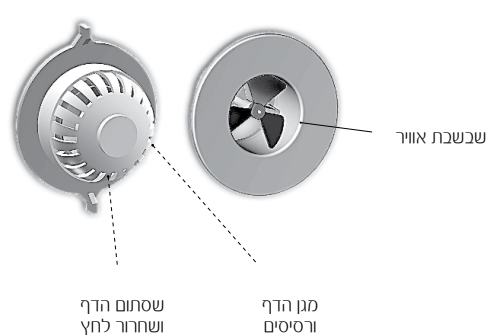
המערכת יוצרת על-לחץ בתוך הממ"ד ומאפשרת שהייה בטוחה ונוחה למשך זמן ארוך ותפקוד חופשי ללא צורך בהגנה של אמצעי מיגון אישיים.

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

### מארז שסתומי כניסת אוויר



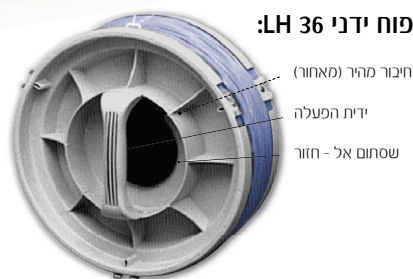
### מארז שסתומי יציאת אוויר



## מערכת Rainbow 36 S+



### ד. מפוח ידני LH 36:



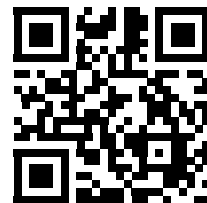
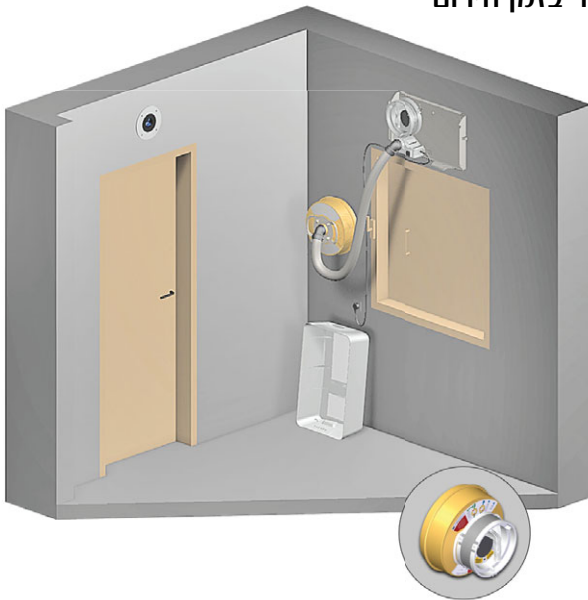
מערכות אוורור וסינון אוויר



המלצה למיקום המערכת בחדר הממ"ד בשיגרה.



הדמיית מיקום הפילטר בזמן חירום



תעשיות בית-אל

דרך אבשלום 1, ת.ד. 166

זכרון יעקב 3095101

טל': 04-6299999

israel@beind.com

www.beind.co.il