

# Rainbow 36 S+ החדשה

ממשיכים להוביל עם מערכת האוורור והסינון הקטנה בעולם

# VISIONAIRY<sup>2</sup>

AIR

## Rainbow 36 S+

מערכת האוורור והסינון  
המתקדמת והקטנה בעולם.



תיבת נח מקבוצת תעשיות בית אל זכרון יעקב בע"מ הינה מהחברות המובילות בעולם בתחום מערכות אורור וסינון אוויר ופועלת משנת 1977.

החברה הינה קונצרן תעשייה כחול לבן המבוסס על טכנולוגיה ומסורת גרמנית, המשולבים באמונה כדרך חיים. לחברה מחלקת פיתוח מתקדמת המעניקה לה יכולת פיתוח והתאמה של מערכות אורור וסינון אוויר ומענה לאתגרי מיגון, תוך שימוש בפטנטים בלעדיים.

החברה מייצאת את מוצריה הן לסקטור האזרחי והן לסקטור הצבאי ברחבי העולם. תעשיות בית-אל הינה ספקית של צה"ל ושל צבא נאט"ו ומהווה מוקד ידע עולמי בתחום המיגון הביתי והקולקטיבי.

לתיבת-נח מגוון רחב של מערכות אורור וסינון אוויר המותאמים לחללים בגדלים שונים, ולכמות שונה של שוהים החל ממרחבים פרטיים (ממ"ד) וכלה במרחבים גדולים.

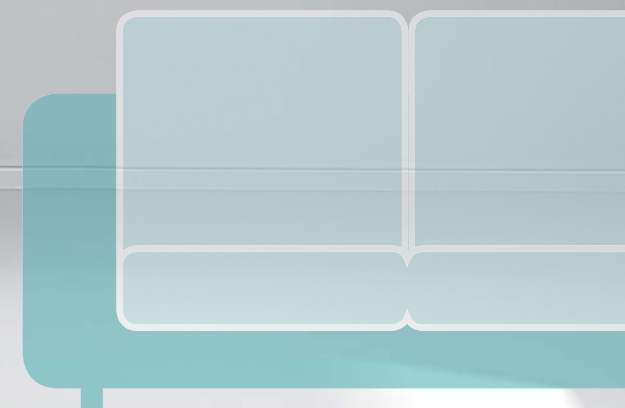
מערכות אורור וסינון אוויר, זה תיבת-נח!



Rainbow 36 S+ החדשה,  
הינה המערכת הקטנה בעולם.  
כל חלקי המערכת מיוצרים בישראל.  
מאפשרת מתן פתרונות וגמישות ללקוח  
בבחירת מיקום המערכת.

דור חמישי למערכות  
המתקדמות בעולם  
Rainbow 36S+ החדשה

PROG  
RESS



# VISION

שרות בלתי מתפשר.  
ניסיון רב.  
פיתוח וטכנולוגיה מתקדמת.

משנת 1977 חרט על דגלנו שירות כערך עליון.  
הלקוח הוא הלב המניע אותנו למצוינות בשירות ולמתן פתרונות בכל אתגר.  
למעלה מ-60,000 בתים פרטיים ופרויקטים גדולים נהנו עד היום מהתקנה ושירות איכותיים.  
התקנת המערכות מתבצעת ע"י צוותים מיומנים ומקצועיים שהוסמכו ע"י תעשיות בית אל,  
כולם עובדי החברה, תוך הקפדה על איכות ודיוק בהתקנה.



# נתונים Rainbow 36 S+

## מספר מוצר B70115AD

מערכת **Rainbow 36S+** החדשה 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 השבשבת המותקנת ביציאת האוויר מעיד על קיום על-לחץ הנדרש בתוך הממ"ד.



### א. שסתום הדף 36 ESVF עם חיבור מהיר:

ספיקת אוויר:	36	מק"ש
מכל לחץ ב-36 מק"ש:	50	פסקל
עמידות בפני לחץ פוגע:	300	קילופסקל

### ב. מסנן אב"כ HF 36 F:

ספיקת אוויר:	36	מק"ש
מכל 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:

ספיקת אוויר:	36	מק"ש
לחץ אוויר:	570	פסקל
חיבור לרשת / מתח:	230	וולט
זרם:	0.3	אמפ'
משקל כללי:	1	ק"ג

### ד. מפוח ידני LH 36:

ספיקת אוויר:	36	מק"ש
לחץ אוויר:	570	פסקל
הפעלה ידנית על-ידי:	1	אנשים

### ה. שסתום הדף ושחרור לחץ A 36 כולל חיווי חזותי (שבשבת):

ספיקת אוויר:	36	מק"ש
על-לחץ ב-36 מק"ש:	130	פסקל
עמידות בפני לחץ פוגע:	300	קילופסקל

### נתונים Rainbow 36 S+:

גובה:	41	ס"מ
רוחב:	68	ס"מ
עומק:	22	ס"מ
משקל כללי:	19	ק"ג

#### מפוח ידני LH 36



#### מארז שסתומי כניסת אוויר



#### מארז שסתומי יציאת אוויר





**גבעת אלונים, קרית אתא** | בניית שכונת מגורים חדשה - גבעת אלונים המתאפיינת במגוון סוגים של מבנים: צמודי קרקע, בניינים בני 6 קומות ובניינים של 10 קומות. השלב הראשון כולל בניית 112 יח"ד. | **חברת תורג הנדסה ובניה**

Rainbow 36S+ החדשה.

בעלת היתר סימון 'תו תקן'.

מאושרת לעמידה בדרישות ת"י 4570 של מכון התקנים ופיקוד העורף.

מאושרת בהתאם לתקן CE לדרישות בטיחות כחשמל ותאימות אלקטרומגנטית עבור השוק האירופאי.

מערכת ניהול איכות מאושרת בהתאם ל- ISO9001: 2008 של מכון התקנים הישראלי ו-AQAP2110-1

IN  
FOR  
MA  
TION



## דרישות חיוניות להתקנת מערכת אוורור וסינון אוויר מדגם Rainbow 36S+ החדשה

מרחב מוגן תיקני - ממ"ד.

כניסת אוויר:

אוגן 8" או 4" לפי ת"י 4422.

גובה:

מינימום 1.50 ס"מ מהרצפה.

40 ס"מ מהפינה הקרובה.

מקסימום 30 ס"מ מהתקרה.

מיקום שקע חשמל: במרחק של 50 ס"מ ממרכז אוגן 4".

יציאת אוויר:

אוגן 8" או 4" לפי ת"י 4422

באלכסון לאוגן הכניסה.

מינימום 1.90 ס"מ מהרצפה,

30 ס"מ מהתקרה.

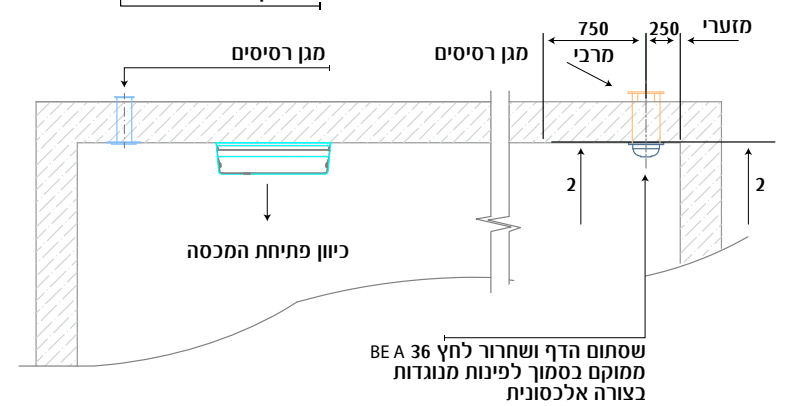
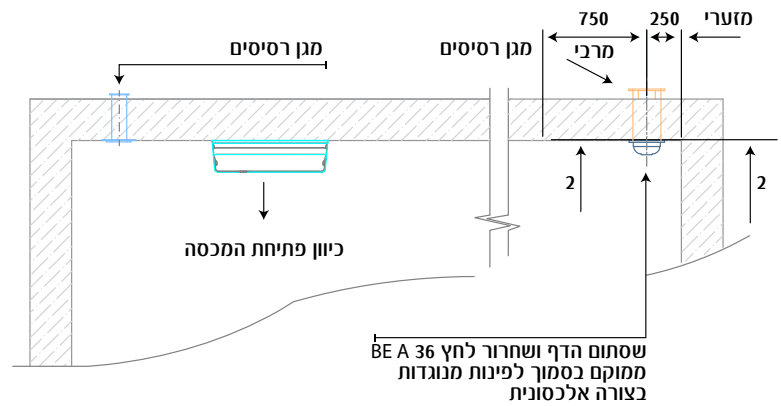
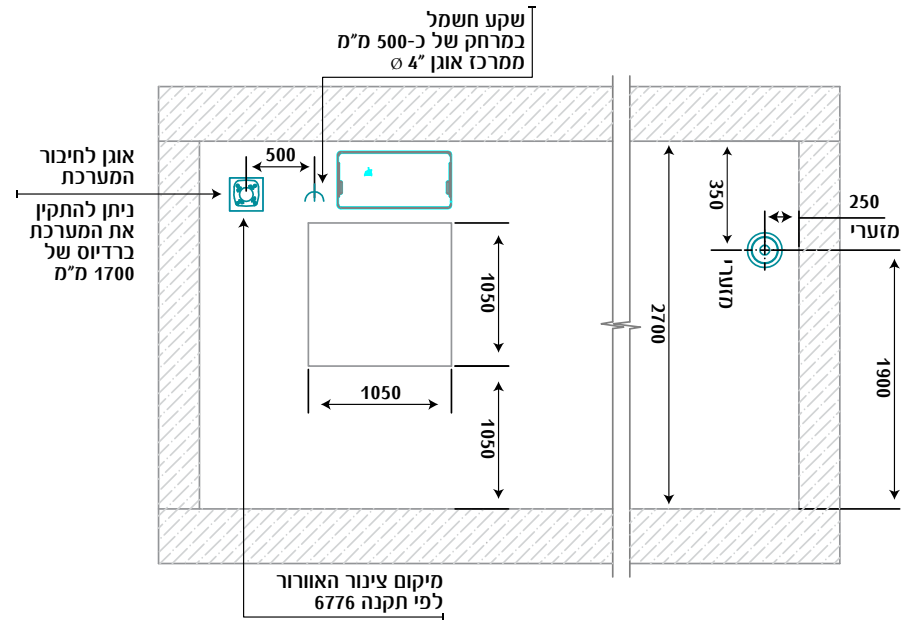
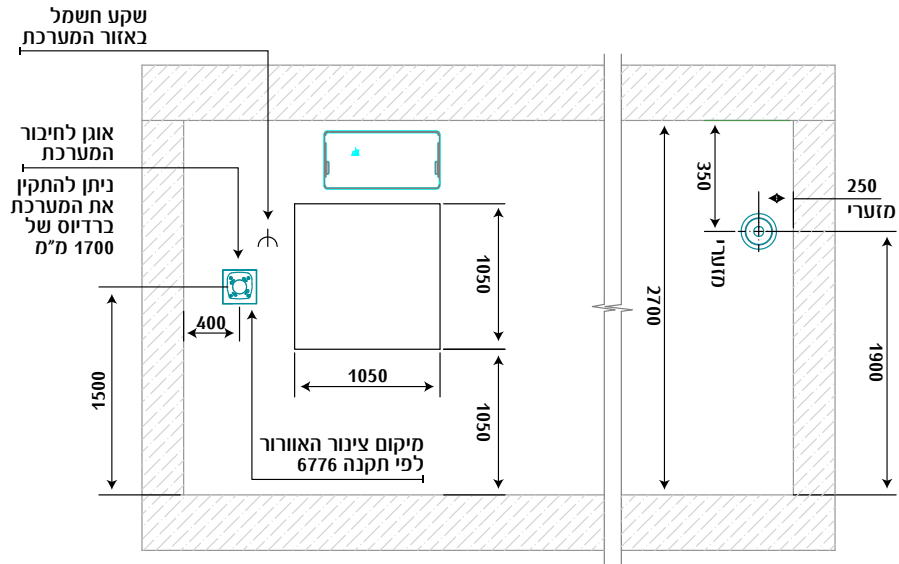
המרחק האופקי:

בין פתח יציאת האוויר (מפוח) לשסתום

יציאת האוויר לא יפחת מ-250 ס"מ.

IN  
FOR  
MA  
TION





**מיגון קבוצתי** הוא מונח מקובל בתפיסת ההתגוננות האזרחית, לפיה מסופקת הגנה לקבוצה של אנשים השוהים במרחבים מוגנים ובמקלטים. מערכות האורור וסינון האוויר המצויות בהם, מספקות אוויר טרי לנשימה, מיגון הדף ומיגון אב"כ ובכך מאפשרות יכולת לשהייה ממושכת.

המערכות מצויות במגדלים, קניונים, דיור מוגן, מרכזים מסחריים, מרכזי בילוי, מוסדות חינוך, בתי-החולים, מפעלי תעשייה, משרדי ממשלה, חמ"לים שונים ומקלטים ציבוריים.

מעל שני מיליון איש בישראל הינם בעלי מקלט או מרחב מוגן עם מערכות אורור וסינון אוויר!

LARGE  
SPACES



מערכת אורור וסינון אוויר  
FAH 100/50  
למיגון עד - 8 איש



מערכת אורור וסינון אוויר  
FAH 180/90  
למיגון עד - 15 איש



מערכת אורור וסינון אוויר  
FAH 1600/600  
למיגון עד - 100 איש

מערכת אורור וסינון אוויר  
FAH 800/300  
למיגון עד - 50 איש



**בית-אל מזון בע"מ** קו מוצרים אשר מביא לבית הלקוח את הטעם של פעם. בבית-אל מזון אנו מייצרים את משפחת מוצרי המזון הטבעיים תחת המותג Aunt Berta's והכוללים קונפיטורות, ממרחים ורטבים. כל המוצרים ללא חומרים משמרים וללא צבעי מאכל. מתכוננו הייצור מבוססים על ניסיון מצטבר אשר עבר מדור לדור בביתה של דודה ברטה.



**כרמל מוצרים טבעיים בע"מ** מתמחה באפיית לחמי בריאות, עוגיות בסגנון אירופאי, קרקרים, פסטות והפקת דבש טהור מכורות בגידול וטיפוח עצמי. בנוסף לכרמל מוצרים טבעיים קיים קו מוצרי פוך טבעי הכולל שמיכות וכריות. מתוך אמונה בחשיבות שבעבודת האדמה, לחברה מטעים ופרדסים לצורך צריכה עצמית של חברי הקהילה ואספקה טרייה ואיכותית לתעשיית המזון של הקבוצה. כחלק מתפיסה סביבתית-אקולוגית, החברה מרחיבה בשנים האחרונות את פעילותה בתחום הקומפוסט לחברה חנות מפעל בזכרון יעקב בה נמכרים מיטב המוצרים. **רק כדי לעורר את התיאבון** | עוגיות | קרקרים באפייה ביתית | פסטות מענגות | לחמים מחיטה מלאה | דבש טרי | ריבות וקונפיטורות | רטבים ייחודיים | פרלינים



**מרכז הכשרה שח"ק** מתוך מחויבותנו ואהבתנו למדינת ישראל, תעשיות בית אל חרטה על דגלה לחנך דור של בעלי מקצוע בתחומי התעשייה בכלל ובפרט בתחום עיבוד המתכת, זיווד אלקטרוני ואלקטרו מכניקה. מעבר לחינוך והכשרת עובדים, תוך כדי עבודתם בחברה, תעשיות בית אל "הרימה את הכפפה" בניסיון ליצור חינוך טכנולוגי מעשי פרקטי - שלצטרפו הוזנח וננטש במשך שנים רבות בארץ, החברה הקימה מרכזים להכשרה מקצועית ייעודיים, בשיתוף מלא עם משרד הכלכלה. מרכזי ההכשרה המקצועית פועלים כיום בזכרון יעקב, בפארק שח"ק וברמת הגולן כחלק בלתי נפרד מהמתחם התעשייתי. המרכזים מצוידים במכשור טכנולוגי מתקדם בו מלמדים מיטב המורים והמומחים של החברה, עפ"י סטנדרטים המקובלים בגרמניה של לימוד דרך עבודה מעשית בשילוב תיאוריה יישומית. הלימודים משולבים בייצור על מנת לתרגל ולממן את פעילות מרכז ההכשרה. ההכשרה מיועדת לעובדים מובחרים המעוניינים ברכישת/הסבת מקצוע, חיילים משוחררים ועולים חדשים שלאחר הכשרתם משתלבים בתעשייה של החברה ו/או בשוק החופשי. **רשימת הקורסים חלקית** | עיבוד שבבי קונבציונאלי ו-CNC | עיבוד פח | ריתוך | זיווד אלקטרוני | בניית מכונות



**שח-טק בע"מ** מתמחה בהזרקה פלסטיק ותכניות מדויקות מיוחדות בהתאמה אישית. החברה מתמקדת במוצרי איכות, החל מייצור המוני של עפעפי צינור קוסמטיים ועד הזרקה פלסטיק מורכבת למכשור רפואי בחדר נקי. שח-טק משווקת למגוון רחב של שווקים על ידי ייצור חלקים טכניים מורכבים: שווקי החשמל והטורבינות, מזלפים בגדלים שונים לשימושי מעבדות, חלקים קטנים למערכות השקיה והכל בהתאמה אישית. **מגוון שווקים** | מכשור רפואי | מכשור לאבחוני מעבדה רכיבים חשמליים | מכשור השקיה | מכשור לתעשיית הקוסמטיקה.



**פילט אייר בע"מ** מתמחה במסנני אוויר בתחומי HEPA ו-ULPA עבור חדרים נקיים בתעשיית המיקרואלקטרוניקה והפרמצבטיקה. לחברה לקוחות בתחומים שונים: בתי חולים, מפעלי תעשייה, מעבדות מחקר ופיתוח, מבני מסחר, כלי רק"מ ומתקני טורבינות גז. המסננים מעוצבים ומיוצרים בהתאם לצרכי הלקוח ולדרישותיו. החברה מוסמכת לניהול איכות לפי תקן ISO 9001 **סוגי פילטרים ויישומים** | מסנני HEPA-ULPA לאבק מגוון גדלים וצורות. | ירידת מתח התחלתי זעירה | **Terminal filters | Vacuum filters | Low boron filters**



**בית-אל מכונות בע"מ** מספקת פתרונות של אוטומציה מלאה משולבת IT בתחומים של תהליכי ייצור מזון, מוצרי חלב, משקאות, תרופות וקוסמטיקה. מומחיות הליכה של החברה היא בעיבוד נוזלים, מעבר חום ושינוע חומרים. החברה מספקת יריעה רחבה של פתרונות מקיפים לתכנון והקמה של קווי ייצור, מילוי ואריזה המותאמים לדרישות הלקוח. הפתרונות מציעים פריצת דרך ביעילות סינון אוויר גבוהה, בנטרול מזהמים ובהקניית חיי מדף ארוכים במיוחד של המוצרים. **קווי ייצור** | ניקוי בקבוקים | סטריליזציה בקבוקים | מילוי

# OVERVIEW

## קבוצת בית-אל

פיתוח, ייצור והתקנה של מערכות אוורור וסינון אוויר; תכנון והקמה של קווי ייצור, מילוי ואריזה; הזרקה פלסטיק ותכניות; עיבוד שבבי מדויק (תעופתי); מוצרי מזון טבעיים, שמיכות פוך וכריות.

# AIR

תיבת נח, כמו אוויר לנשימה

## החדשה Rainbow 36 S+

ממשיכים להוביל עם המערכת הקטנה בעולם

שירות לקוחות אגף מערכות דירתיות

טלפון: 04-6299988

מרכז קבלנים: 073-225 5650

דוא"ל: Rainbow@beind.com

www.beind.co.il



גאים להיות חלק מהתעשייה הישראלית



תעשיות בית-אל  Since 1977

