



רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

דוחף עשן Easy Pow'Air-Leader

בעל ביצועים גבוהים, חזק, קומפקטי וקל לשימוש, עוצב מתוך חשיבה על ביטחון המשתמש.



Designed with the operator's safety in mind



Robust chassis
(metal tube, diameter 30mm)



Full shroud with double skin



Compact size,
for easy vehicle storage



Tilt positioning accessory
to adjust the angle down at -10°
(optional)

Tough blades made of reinforced composite resin

External protection of the shroud made of flexible resin compound

Direct drive fan for durability

Safety cradle around the assembly eases attachment of foam equipment



Puncture-proof, large diameter wheels

Anti-debris rear grill to prevent foreign bodies being inducted

High-resistance front grill

Stabilising feet sized to minimise vibration and ensure the fan stability



רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

עקרון הפעולה

יצירת לחץ חיובי של אוויר נקי

וקר יחסית, הנדחף ע"י דוחף העשן

והדחקת האוויר המזוהם הכלוא במבנה, כלפי חוץ דרך חלונות, דלתות או

פתחים, בצורה נשלטת ומבוקרת.

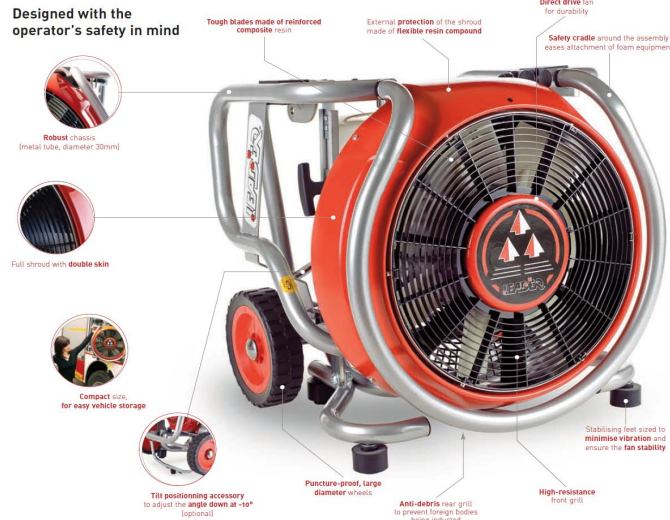




רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

האיוורור – מטרה \ יתרונות

1. הפחתת / סילוק הגזים המשתחררים בעת דליקה.
2. הורדת הטמפרטורה הכללית הנוצרת עקב הדליקה.
3. שיפור תנאי הראייה של המחלצים והמחולצים.
4. הפחתת נזקי האש.
5. הפחתת ניצוצות וחלקיקים הנפלטים מהשריפה.
6. העלאת רמת הבטיחות של הכבאים החודרים.





רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

שיטות ליצירת אוורור

1. השיטה הטבעית – לחץ טבעי

2. דחיפת אוויר – P.P.V דוחף עשן

3. יניקת אוויר - N.P.V

Designed with the operator's safety in mind



Robust chassis
(metal tube, diameter 30mm)



Full shroud with double skin



Compact size,
for easy vehicle storage



Tilt positioning accessory
to adjust the angle down at +10°
(optional)

Tough blades made of reinforced composite resin

External protection of the shroud made of flexible resin compound

Direct drive fan for durability

Safety cradle around the assembly eases attachment of foam equipment



Puncture-proof, large diameter wheels

Anti-debris rear grill to prevent foreign bodies being inducted

High-resistance front grill

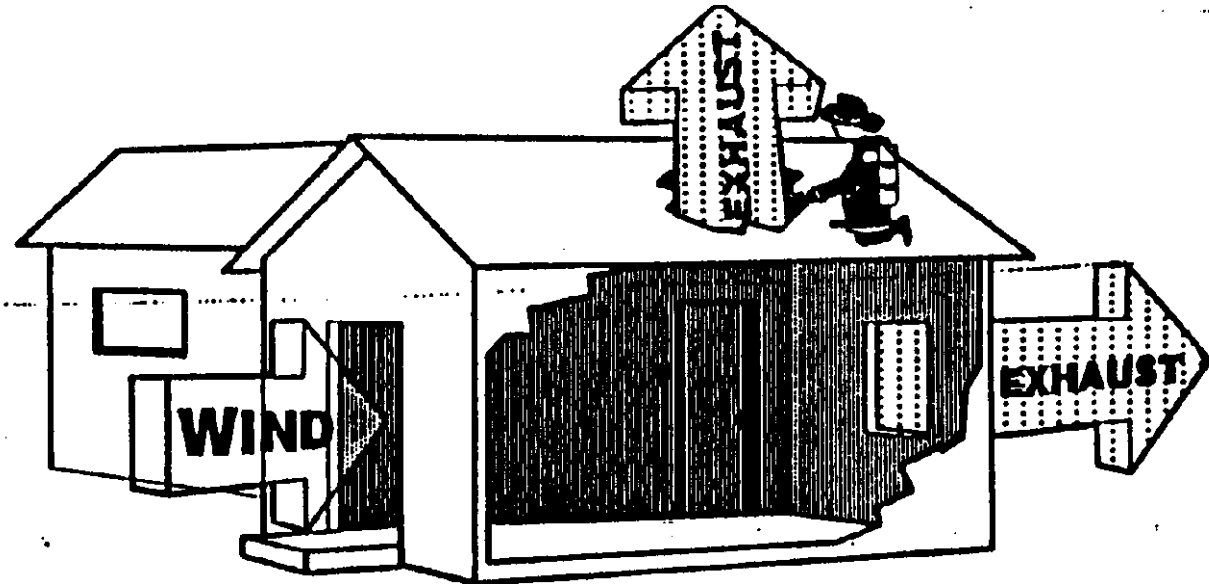
Stabilising feet sized to minimise vibration and ensure the fan stability



רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

לחץ טבעי

לחץ טבעי



Natural Ventilation



רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

לחץ טבעי – יתרונות

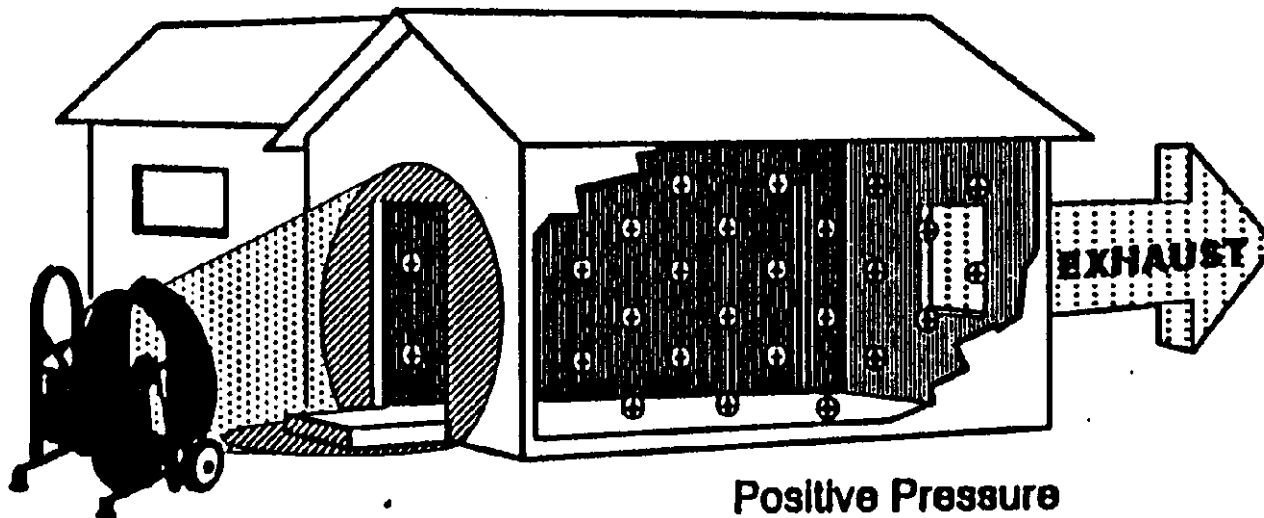
1. שימוש בסד"כ מצומצם.
2. אין צורך בציווד / אמצעים יעודיים.
3. אין סכנה להפעלה באווירה נפיצה.



רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

לחץ חיובי P.P.V

לחץ חיובי



Positive Pressure



רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety



לחץ חיובי P.P.V יתרונות

1. יעיל יותר מלחץ טבעי ולחץ שלילי.
2. אין חשיפה לגיצים / מרחפים / גזים.
3. מרחפים אינם עוברים דרך הדוחף.
4. חסכון בכ"א לעומת הלחץ השלילי.
5. גורם ליציאת כל העשן החוצה מכל המבנה.
6. מאפשר גמישות במיקום ובפתחי כניסת הצוותים.



רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

לחץ חיובי P.P.V יתרונות לכבאי

1. עשן וחום מופחתים בצורה משמעותית בזמן קצר ביותר.
2. הראות בתוך המבנה משתפרת.
3. מתאפשרת כניסה למבנה כמעט בצורה מיידיית.
4. לחות, ערפל וקיטור כתוצאה מהסלנת מים מורחקים החוצה.
5. רמות הגזים הנפלטים ובמיוחד ה- CO מופחתים משמעותית.
6. הקטנת אפשרות הפגיעה כתוצאה מגיצים מתעופפים.
7. צמצום האפשרות שכבאים יאלצו ליצור פתחים בגג.

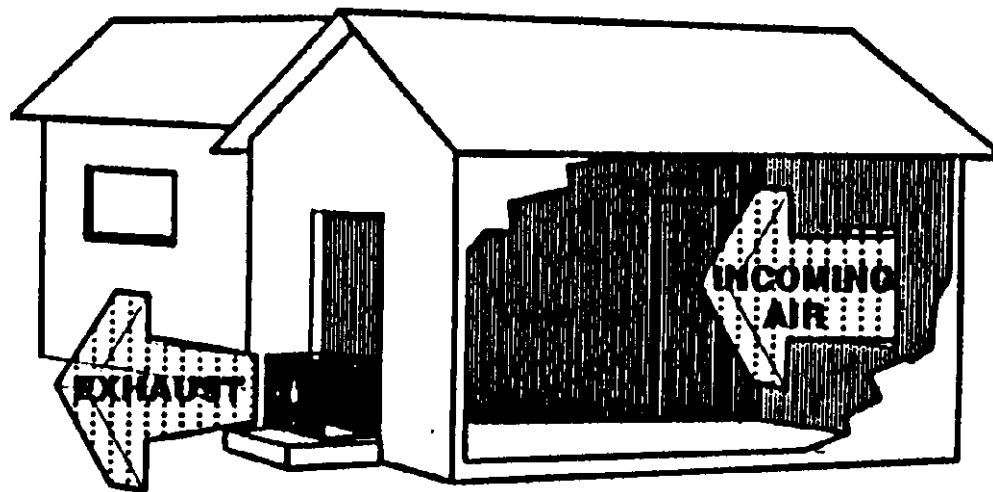




רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

לחץ שלילי N.P.V

לחץ שלילי



Negative Pressure



רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

לחץ שלילי N.P.V חסרונות

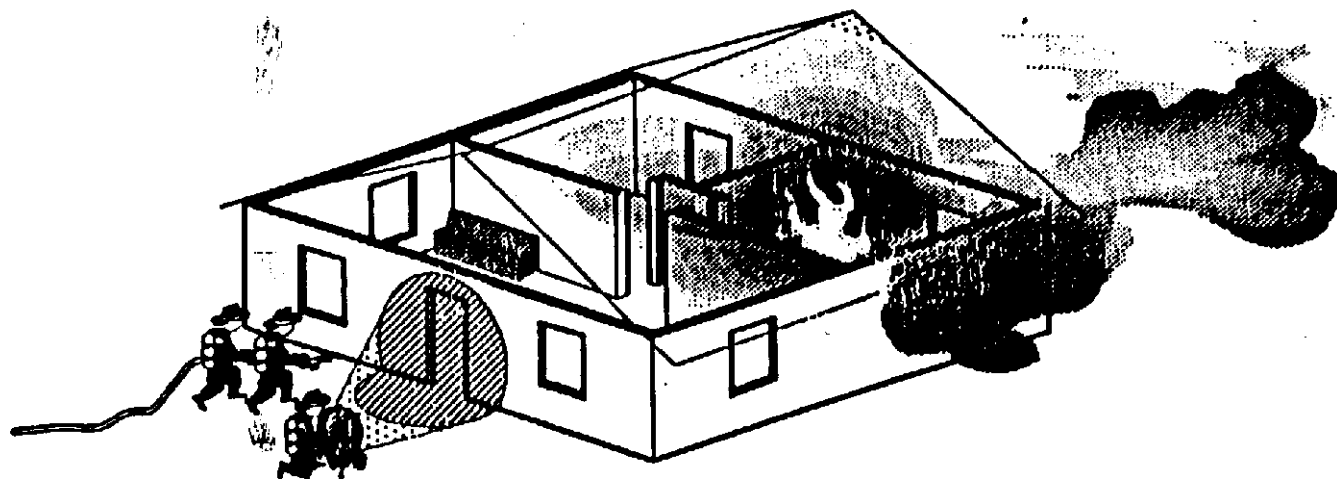
1. הצוות הממקם נחשף למרחפים / גזים בשעת הצבת הציוד.
2. מרחפים עוברים דרך הדוחף בשעת היניקה.
3. במקומות ההצבה תיתכן הגבלת תנועה והפרעה.



רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

הצבת הדוחף ל P.P.V

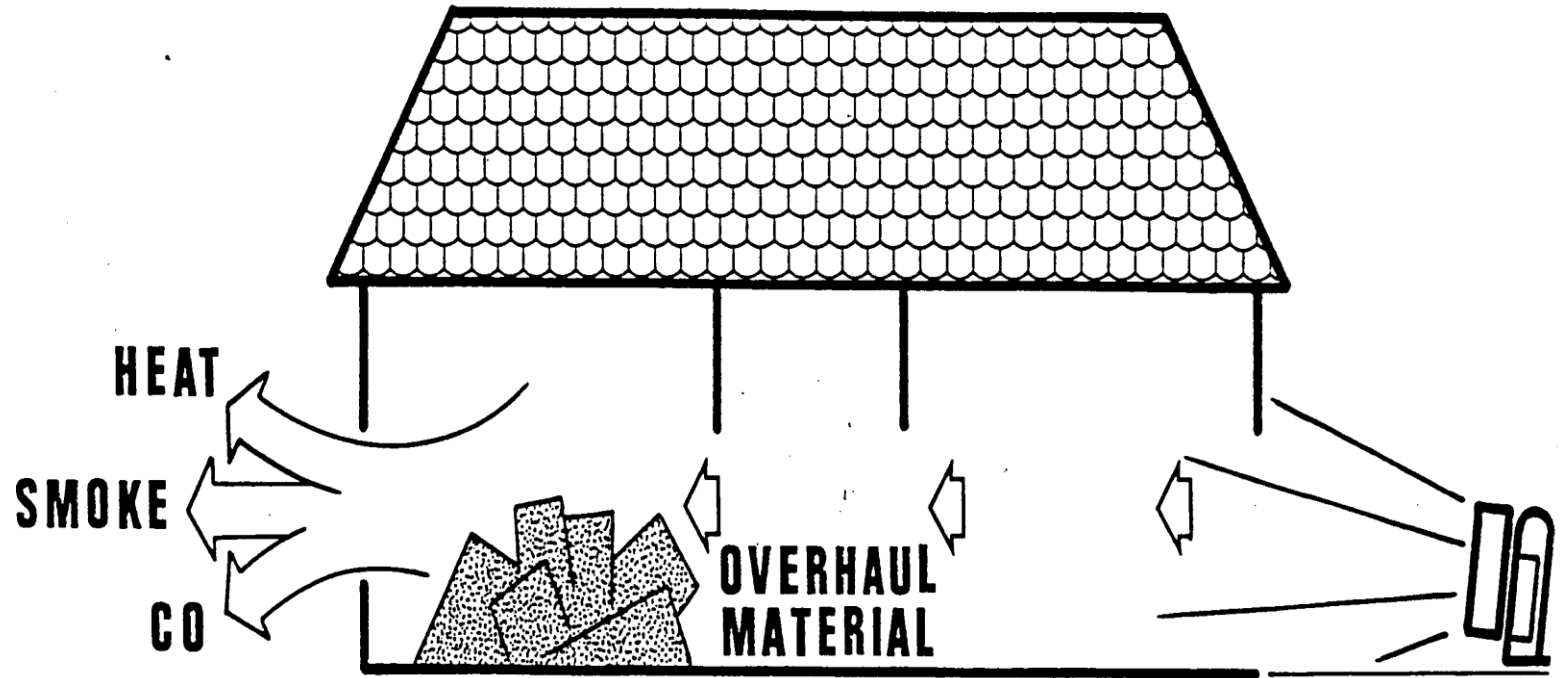
הצבת דוחף העשן .





רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

פעולת הדוחף



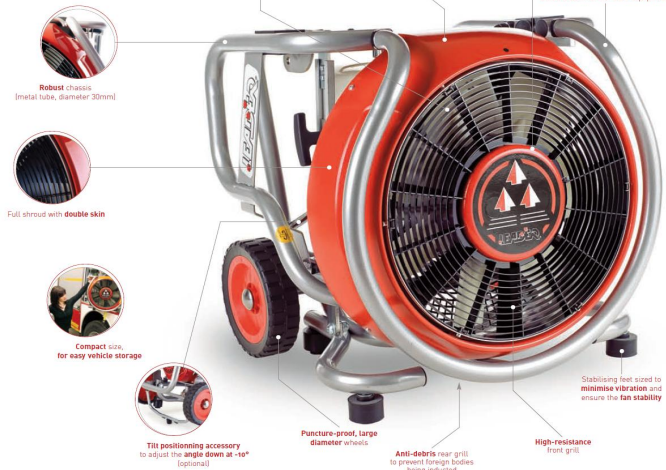


רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

הוראות בטיחות

1. חל איסור להפעיל ללא פתחים לשחרור עשן.
2. אין להפעיל את המנוע במקומות סגורים.
3. אין להפעיל ללא רשת הביטחון.
4. המנוע אינו מוגן התפוצצות.
5. הרם אך ורק באמצעות ידיות ההרמה.
6. הקפד שלא ישאבו בדים או חפצים לתוך הדוחף.
7. הרחק ילדים ואנשים בזמן הפעולה.
8. אין לתדלק כשהמנוע עובד.
9. מקם את הדוחף על משטח יציב למניעת תזוזה.
10. חל איסור להעבירו ממקום למקום כשהמנוע עובד.

Designed with the operator's safety in mind





רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

להבים חזקים

הגנה חיצונית עשויה חומר גמיש

הנעה ישירה של המאוורר מעניקה עמידות גבוהה

מסגרת בטיחות סביב המארז מאפשרת חיבור לציוד לעבודה עם קצף



מארז חזק (צינור מתכת בקוטר של 30 מ"מ)



שבכות בצפיפות כפולה



קומפקטי, לאחסון פשוט וקל



אופציונאלי – אביזר המאפשר להטות את המאוורר בזווית של עד -10°

גלגלים רחבים, עמידים בפני נקרים

דוחה לכלוך – שבכה אחורית מונעת כניסת גופים זרים

שבכה קדמית חזקה במיוחד

רגליים לייצוב, למזעור רעידות ויציבות מקסימאלית

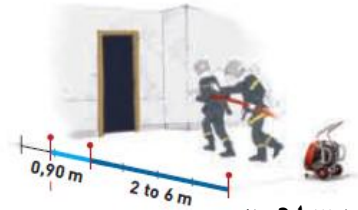




רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

היתרונות שעושים את ההבדל

- יעיל ביותר כאשר ממוקם במרחק של 2-6 מ' מפתח הכניסה, יחד עם זאת, ניתן למיקום גם בקרבה של 0.9 מ' מהפתח. מאפשר לכבאים מרחב גדול של תמרון.

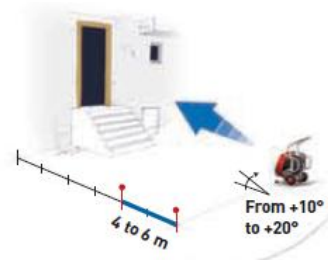


- רמת רעש נמוכה עבור צוותי הכיבוי, ירידה של 4dB עם כל הרחקה של 2 מ'.

- עמידה בבדיקות מצבי קיצון שונים – AMCA 240.

- הטיה אוטומטית – בהרמה, ידית הנשיאה, ממקמת את המאוורר בהטיה אופטימאלית. הטיה מצוינת של זווית ההטיה, מאפשרת הטיה של $+10^\circ$ ו $+20^\circ$.

- עבודה במצבים מיוחדים: השילוב הייחודי של מיקום המאוורר מאחור בשילוב עם הטיה מקסימאלית מאפשר שימוש במאוורר במצבים כגון דלתות או חלונות גבוהים, כניסות עם מדרגות, שיפועים ועוד.





רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety

רכיבים

- מסגרת בטיחות סביב המארז מאפשרת חיבור לציוד לעבודה עם קצף
- הנעה ישירה של המאוורר מעניקה עמידות גבוהה
- הגנה חיצונית עשויה חומר גמיש
- להבים חזקים
- מארז חזק (צינור מתכת בקוטר של 30 מ"מ)
- שבכות בצפיפות כפולה
- קומפקטי, לאחסון פשוט וקל
- אופציונאלי – אביזר המאפשר להטות את דוחף העשן בזווית של עד -10°
- גלגלים רחבים עמידים בפני נקרים
- דוחה לכלוך – שבכה אחורית מונעת כניסת גופים זרים
- שבכה קדמית חזקה במיוחד
- רגליים לייצוב, למזעור רעידות ויציבות מקסימאלית

Designed with the operator's safety in mind

