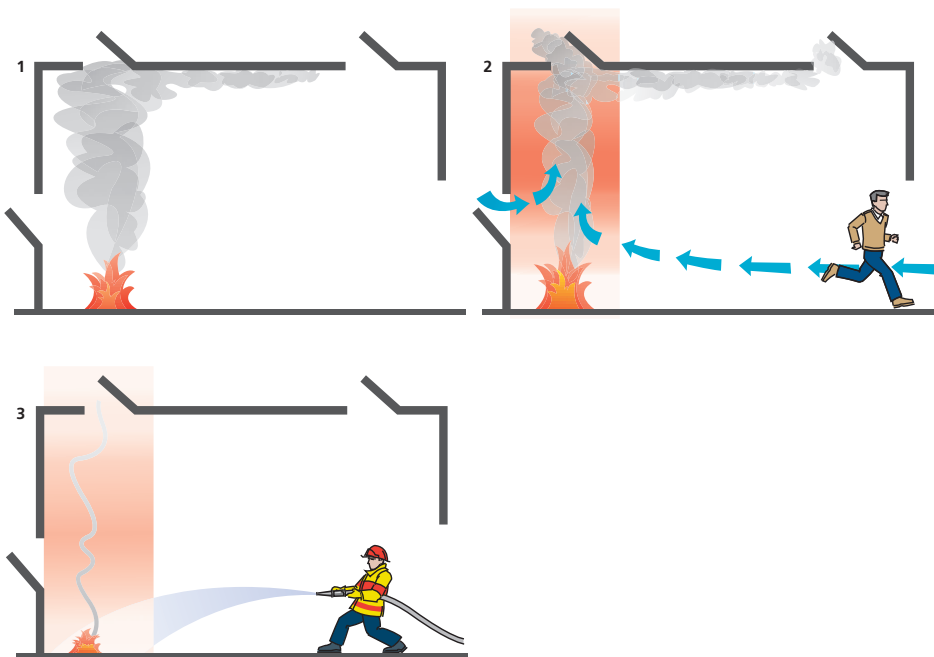


מערכת שחרור עשן מאפשרת את יציאת העשן מהמבנה באמצעות חלונות עשן, ומשפרת את התנאים של המלטות מהשריפה בנתיב נקי מעשן ומקנה מעבר של צוותי כיבוי אש אל תוך הבניין.

מה קורה כאשר אין מערכת שחרור עשן?

1. בחדר ללא פתחי אוורור, העשן יתרומם ישירות לתקרה.
2. העשן יתחיל להתמלא בחלל המבנה בצורה רנדומאלית
3. עשן ימלא את כל חלל המבנה ויפחית את יכולת הראיה והבריחה
4. הטמפרטורה בתוך המבנה תמשיך לעלות מה שעלול לגרום לגג המבנה לקרוס



מה קורה אם יש מערכת שחרור עשן?

1. במקרה של שריפה, מנועי שחרור עשן יפתחו את החלונות עשן בסמוך לתקרה, ובנוסף יפתחו פתחי אוורור בחלונות הנמוכים להזרמת אוויר נקי
2. האוויר הנקי עוזר בקירור הבניין ומאפשר לעשן הלוהט להשתחרר דרך חלונות העשן ובכך מקנה אזור נקי מעשן המשמש לנתיב הימלטות
3. אזור נקי מעשן מאפשר לצוותי כיבוי אש גישה למבנה ולשריפה ובכך מסייע למזעור נזקים במבנה.