



וילון חסיני אש הינו וילון גלילה המונע ע"י פיקוד מרכזי. הוילון יורד באופן אוטומטי במקרה של אזעקת אש ועשן, משמש כחוצץ בין האזורים השונים ובכך מגביל ומונע את התפשטות האש בין החללים במבנה. וילונות חסיני אש ועשן מותקנים כיום במבני ציבור ותעשייה רבים בישראל ונותנים מענה בטיחותי ואדריכלי לדרישות כיבוי אש. הוילונות מחליפים את הפתרונות הנמצאים בשימוש כיום כגון: מסך מים, קיר אש ודלת חסינת אש. הוילון עשוי מבד חסיני אש ועשן, שזור סיבי ברזל וזכוכית עם ציפוי פוליאוריתן וסיליקון, מחובר לצינור פלדה בקוטר 70 מ"מ ומופעל חשמלית על ידי מנוע גלילה המותקן בתוכו. יתרונו הגדול בהיותו מוצמד לתקרה ובכך אינו מפריע לפעילות השוטפת ואינו מקטין את החלל. הוילון מגיע עם ארגז איסוף, מנוע גלילה 24V DC, מסילות צד ומשקולת ברזל בתחתית הבד. הוילון חשמלי ומוזן מתח מרכזת פיקוד המגובה בסוללות גיבוי במקרה של הפסקת חשמל, ומנגנון אל כשל לסגירה בטיחותית. הוילון נבדק במעבדת UL והינו בעל תקן UL 10D, המאפשר להתקנה בישראל תחת הנחיות ראשות הכבאות.

מערכת ההפעלה

הוילון ממוקד על ידי רכזת פיקוד, אשר מחזיקה את הוילון מגולגל בארגז האיסוף תחת מתח קבוע של 24V DC (FAIL SAFE). רכזת הפיקוד של הוילון מחוברת בחיבור של מגע יבש (N.C) לרכזת גילוי אש ועשן או לרגש זרימה של מערכת המתזים. במקרה של שריפה, רכזת הפיקוד של הוילון תקבל פקודה מרכזת גילוי אש ועשן והוילון יופעל אוטומטית לסגור את הפתח שבו הוא מותקן. רכזת הפיקוד של הוילון מגובה בסוללות גיבוי כך שהמערכת תמשיך לעבוד גם בהפסקת חשמל. ניתן להתקין לחצן חרום משני צדי הוילון על מנת לעבור בין האזורים בזמן חרום, לאחר מספר שניות בודדות הוילון ייסגר אוטומטית ללא צורך בלחיצה נוספת על לחצן החרום.

יתרונות המערכת

- המערכת נבדקה ואושרה על ידי מעבדת UL
- חסיני אש למשך כ-3 שעות @ 1000°
- יכולת הפרדה וחציצה של אזורים שונים במקרה של אש ועשן
- שילוב בין יופי ובטיחות אש ועשן
- מאפשר פעילות שוטפת ואינו מקטין את החלל
- מתאים לכל סוגי המבנים מבחינה אדריכלית
- מערכת קלה לתפעול ותחזוקה
- מערכת FAIL SAFE במקרה של תקלת חשמל
- במצב רגיל המערכת נמצאת במצב צריכת חשמל נמוך מאוד
- מערכת עם גיבוי סוללות
- ניתן לצבוע את הפרופילים של הוילון בכל צבעי ה-RAL

