

מפחיתים סיכון בשעת חירום: כך תנשמו בבטחה בתוך הממ"ד

מלחמת "חרבות ברזל" הכניסה את כולנו לשהות ממושכת בתוך הממ"ד. אבל מה באמת ידוע על האוויר שאנו נושמים בתוכו, מרגע שהדלת נסגרת? בדיוק בשביל זה נוצרה מערכת האורור והסינון "תיבת נח"

פורסם 10/04/24 | 16:16 mako



צילום: תעשיות בית אל

מערכת אורור וסינון האוויר "תיבת נח" מבית תעשיות בית אל תעזור לכם למנוע את הסיכון הפתאומי הבא ולמנן את הממ"ד שלכם טוב יותר בעת מצבי חירום.

בזמן מלחמה, הופך הממ"ד למוקד השליטה החשוב ביותר בבית ובכל מרחב סגור באשר הוא. זהו חדר הביטחון שמנן מפני כל תרחיש - מנפילת טילים ועד שימוש בחומרים כימיים או ביולוגיים. אלא שבעת האחרונה, התווספו עוד מספר תרחישים איומים, מטלטלים ובלתי צפויים מהם הממ"ד נדרש להגן, כמו שריפה וניסיונות חדירה פיזיים.

בכל אחד מהאירועים מסכני החיים הללו, הממ"ד, או ועדיין, מהווה את הסיכוי הטוב ביותר להישאר בחיים. ויחד עם זאת, השהות בחדר בטון אטום מכל צדדיו אינה מספיקה לבדה: בשנת 2010 החמיר פיקוד העורף את התקנות למרחב מוגן לעתות חירום, ומאז חלה חובה להתקין בכל ממ"ד חדש בישראל **מערכת אורור וסינון אוויר** עפ"י תקנה 6869.

מערכת טיהור האוויר לממ"ד מחליפה הלכה למעשה את מסכות האב"כ המיתולוגיות ומהווה את אחד האלמנטים המרכזיים במוכנות ובמיגון לשעת חירום במרחבים מוגנים. אם רכשתם דירה או שאתם עומדים לעבור דירה, אם אתם עוסקים בבניית מבנים ובבניית ממ"דים מכל סוג וגודל, לא תוכלו לוותר על התקנת המערכת כחלק אינטגרלי מעצם קיומו של הממ"ד במקום.



מערכת אוורור "תיבת נח" מבית תעשיות בית אל | צילום: תעשיות בית אל

מזרימה אוויר טרי ומצילה חיים

למערכת האוורור וסינון האוויר של הממ"ד תפקיד אחד מרכזי וחשוב - לדאוג לנשימת אוויר נקי באופן קבוע מאחורי הדלת והחלון האטומים, להזרים אוויר טרי ולמנוע שאיפת חומרים רעילים מבחוץ, מכיוון שחמצן אוזל בעת שהייה ממושכת בממ"ד אטום.

מי שאמונה על פיתוח והתקנת מערכת האוורור והסינון המתקדמת ביותר לממ"ד הישראלי היא קונצרן תעשיות בית אל, שפיתחה במשך שנים רבות פטנט חדשני, המיושם תחת מותג הקבוצה "תיבת נח".

מערכת "תיבת נח" כוללת סדרת מערכות המיועדות לבתי מגורים (Rainbow36), סדרת מערכות המיועדות למוסדות בהם קיים מרחב מוגן ומערכות עבור מרחבים מוגנים גדולים כמו בתי חולים, מפעלים ומתקנים ביטחוניים, הקרויה סמויה מהיותה בלתי נראית המקלט.

פעולת המערכת פשוטה אך הכרחית - כאשר אוויר מתוך חלל הממ"ד נכנס אל תוך שסתום היניקה של מערכת "תיבת נח", שני דברים מתרחשים: במצב אוורור נכנס אוויר טרי המחדש את ה-CO2. במצב סינון מפולטרים החוצה חומרים כימיים וביולוגיים מכל סוג. בזמן שהחומרים הרעילים נבלמים על ידי המסנן, מוזרם בחזרה אל חלל הממ"ד אוויר נקי ומטוהר, רווי CO2 לנשימה איכותית למשך כל השהות.



מערכת אוורור וסינון "תיבת נח" מבית תעשיות בית אל | צילום: תעשיות בית אל

תעשיות בית אל מהווה את החברה הוותיקה ביותר בישראל בתחום מערכות אוורור וסינון אוויר ופועלת מאז שנת 1974. "תיבת נח" מבית החברה המהווה פרי פיתוח בלעדי

כחול-לבן וחלוץ בקנה מידה עולמי, מותקנת על גבי קיר הממ"ד ומבוססת על תהליך מבוקר של כניסה ויציאת אוויר.

הגנה קריטית בשעת חירום

במלחמת "חרבות ברזל" התרחשו אירועים של התקפות ממוקדות, שחייבו חלק גדול מהאוכלוסייה להסתגר בממ"ד ולשהות בו באופן ממושך. תרחיש האיום מצפון גם הוא מתאפיין באיום טילים לזמן ארוך, הדורש שהות ארוכה בממ"ד.

מערכת האוורור וסינון האוויר מיועדת בדיוק לתרחישים אלה: היא מספקת מענה של אוויר טרי (כאשר המערכת נמצאת במצב אוורור) ומסננת אותו בעת מתקפת אב"כ.

כתוצאה, כבר משבועות הלחימה הראשונים נרשם זינוק אדיר בביקוש לדירות בעלות ממ"ד תקני, לצד ביקוש עצום לריענון מערכות קיימות שיש לבדוק באופן דחוף את תקינותן או להחליף אותן בדגם איכותי ובטיחותי יותר.

מרחבים מוגנים שלרשותם כבר קיימת מערכת "תיבת נח", יכולים לפנות אל מוקד החברה באופן ישיר ולהזמין בדיקת טכנאי. בדיקה זו תלמד על תקינות המערכת ותאפשר לבעלי המרחב המוגן לזהות ולהחליף חלקים תקולים וישנים ובכך להישאר בטוחים בכל מצבי החירום האפשריים.

במקומות בהם עדיין לא הותקנה המערכת, ניתן להזמין אותה באופן ישיר מהחברה או דרך קבלן הבנייה שאמון על הקמת הממ"ד ומערכתיו.

אחד האספקטים בהם מתמחה חברת תעשיות בית אל, הוא התקנת מערכת האוורור בהתאמה אישית, כך שלא תפריע לתפקידו של החדר בשגרה (כמשרד, כחדר השינה של הילדים וכיוצא ב) וכן בפיתוח דגמים קטנים וקומפקטיים, שאינם מחבלים במראה האסתטי ושאינם יוצרים מראה מאיים ומרתיע.

"תיבת נח" מצוידת בכל דגמיה גם במפוח ידני, המיועד למקרים של הפסקת חשמל בהם קיים חשש להפרעות ושיבושים בפעולת סינון האוויר. המפוח הידני יוכל לתפקד ולתת מענה לפעולת הכנסת האוויר הנקי ללא הבדל ובכך להמשיך לשמר את הגנת ובריאות הנוכחים במרחב המוגן.

נשימה נקייה ובריאה לאורך כל השהות בממ"ד

מערכת "תיבת נח" מבית תעשיות בית אל, החלה את דרכה עוד בשנת 1974, כ- 36 שנים לפני הוראת החוק המחייבת להתקנת מערכת אוורור וסינון אוויר במרחב המוגן. כיום היא נמנית עם החברות המובילות בעולם בתחום מערכות אוורור וסינון האוויר ומשלבת בתוכה את ערכי קבוצת תעשיות בית אל הכוללים דרך חיים בריאה ובטוחה לצד אמונה בדרך הציונות. כל זאת תוך שימוש בפנטטים בלעדיים שהושקע בהם פיתוח ותכנון רחב היקף.

"תיבת נח" מציעה לכל בעלי הדירות וקבלני הביצוע מגוון גדול של מערכות אוורור וסינון אוויר ובהתאמה לחללים בכל סדרי הגודל. התאמה זו כוללת גם שיקולים מקדימים הנוגעים לכמות השוהים המקסימלית בממ"ד או במרחב המוגן.

Rainbow R54 זוהי המערכת הקטנה ביותר בעולם בגודל ומשקלה, דבר שהופך ליתרון משמעותי הן בתהליך ההתקנה, החיבור ותפעול המערכת והן מבחינת האספקט העיצובי של חדר הממ"ד.

שיפור המיגון והבטיחות בימי לחימה

בשל חשיבות המיגון וההיערכות בשעת חירום, השמירה על הבטיחות האישית באירועים בלתי צפויים והבטחת הבריאות שלכם ושל יקיריכם בעת השהות במרחבים מוגנים, מומלץ לבדוק כבר עכשיו את מערכת האוורור והסינון אוויר המותקנת בממ"ד האישי שלכם ולפנות לנציגי "תיבת נח" מבית תעשיות בית אל, על מנת לשפר את בטיחותכם במצבי חירום.

לפרטים נוספים, יעוץ ושירות לחצו כאן: <https://rainbow.beind.co.il/contact>

לחצו כאן לוואטסאפ האדום של mako

שלחו לנו סרטונים, תמונות ודיווחים למספר: 050-9595067

