

# אש, חום, בית, קמין.

מאת: אדריכל גיא וליקסון

הרב'ט' בוטיק לקמינים בבעלות עומרי פכט

”דמיינו לעצמכם אש בוערת באח בשעה שבחוץ הרוחות משתוללות, הגשם נוקש על החלונות והברקים מכים. האם יש תמונה נעימה מזו? האדריכל גיא וליקסון מציג בפנינו את פתרונות החימום העכשוויים.”

האש היא אחד היסודות הבסיסיים בקיום האנושי ובטבע בכלל. בכל תכנית הישרדות העניין המהותי ביותר הוא האש. מעבר לצורך הישרדותי, יש בה משהו באש, בלהבות - האש מסמלת חיים, מהפנטת. ומלכדת אנשים סביבה; מדורות ל"ג בעומר ומדורות בכלל, המשפחה ליד האח, הומלסים מחממים את ידיהם סביב חבית ממנה בוקעת האש - כולם נמשכים לחום המרצד והבסיסי כל כך.

אם בעבר האח הייתה מרכז הבית, מרכז הסלון והגורם המלכד את בני המשפחה, בעשורים האחרונים ועד היום המצב קצת בעייתי יותר - את האח המסורתי החליפה (לצערנו) הטלוויזיה המאגדת את בני הבית בחברותא אל מול האור והחום המדומה.

אבל אל נאמר נואש. כאדריכל ומעצב אני פוגש לקוחות רבים המבקשים להחזיר עטרה ליושנה ולתכנן אח או קמין לביתם. הצורך באח נובע לדעתי משתי סיבות עיקריות: האחת, צורך בסיסי בחימום הבית ועל כך באופן פונקציונאלי ויעיל יכולה לתת מענה ראוי גם מערכת מיזוג איכותית ואף חימום תת רצפתי. הסיבה השנייה היא הסיבה האסתטית-עיצובית: אנשים אוהבים את הממד הוויזואלי של האח ואת הרומנטיקה השלובה בקונספט (בשלב הזה הקורא/ת הנאמן/ה מוזמן/ת לדמיין טיפות גשם מבעד לחלון ווילונות עם אש האח מרצדת ומחממת ברקע...).

התפתחות הטכנולוגיה מזמנת לנו כיום אפשרויות חימום רבות ומגוונות: חימום תת רצפתי המופעל על ידי חשמל או צינורות מים מחוממים, מיזוג אוויר, רדיאטורים על כל סוגיהם - ניידים וכאלה המחוברים לקירות ולרצפה, וכמובן אח וקמין בעיצובים בטכנולוגיות מגוונים. אני מאמין שלו רק יכלו, היו רוב האנשים בוחרים להתחמם בחורף אל מול להבות אש מלטפות.



## הקמינים של המאה ה-21

וכאן המקום בו אני רוצה לספר ולפרט על שלוש טכנולוגיות עיקריות לחימום והפעלת אח וקמין:

### חימום באמצעות ביו אתנול.

01 הטכנולוגיה הראשונה עליה אספר היא דווקא האחרונה בפיתוח ומאידך אחת המעניינות שצצו בשנים האחרונות בקטגוריית חימום הבית, והיא חימום באמצעות ביו אתנול. ביו אתנול הינו דלק שפגיעתו בזיהום האוויר היא מינורית ומיוצר בעיקר מתירס ומקני סוכר ולכן גם ידידותי לסביבה. בעירת ביו אתנול מאפשרת לכל מי מאיתנו שחלם על ישיבה מול האח אבל לא רואה את עצמו מתחזק ארובה וחוטב עצים בחורף, להתחמם מול האח גם בדירה במגדל מגורים או בכל חלל גם בלי הכנות מראש. מעבר לעובדה שבעירת הביו אתנול הינה ידידותית לסביבה, לקמיני הביו אתנול יתרון עיצובי חשוב. הבעירה בקמינים מסוג זה מבוססת על מיכל פנימי שנמצא כבר בתוך הקמין עצמו ומשום כך אין צורך בתשתית מוקדמת או ארובה. באופן זה ניתן לשלבם בתוך רהיטים או להשתמש בהם כאלמנט עיצובי, העומד בזכות עצמו בחלל.

אחת החברות המובילות בעולם שעוסקת בייצור של קמינים כאלה היא ECOSMART האוסטרלית. החברה מייצרת קמינים מעוצבים וידידותיים לסביבה בסגנון FREE STANDING שניתן למקם בחלל ללא צורך בהתקנה וכך גם לנייד אותם ממקום למקום. יתרון משמעותי נוסף הוא הגמישות העיצובית הנגזרת מאופי הבעירה - אפשר לרכוש מבערים שסביבם ניתן לתכנן ולבנות רהיט המשולב כפרט עיצובי הרמוני למכלול העיצוב של הבית (בדירה חדשה בקומה עשרים ואחת במגדל וגם בדירה ישנה) ואף למקם את המבער כחלק אינטגרלי מהקיר. אותה החברה גם חושפת אותנו לטרנד עולמי נוסף שנראה כאילו תופס תאוצה משמעותית בשנים האחרונות ונדמה כאילו נתפר בדיוק למידותיו של החורף הישראלי הקל (יחסית לאירופה למשל) - קמיני חוץ לגינה ולמרפסת אותם ניתן למקם בתרחישים שונים, אפילו משולבים בשולחן המרפסת שלנו. המבערים העמידים לתנאי חוץ יהיו מושלמים לערב קריר במרפסת. היתרון הגדול של כל השיטה הוא כמובן אי הצורך במערכות נלוות ובתשתית וכמובן אספקט הבטיחות והידידותיות לסביבה.

[www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com)



צילום: עודד סמדר

צילום: עודד סמדר

## 02 בעירת עצים.

הטכנולוגיה השנייה היא דווקא הוותיקה והמוכרת ביותר, הלא היא בערת עצים. בגזרת קמיני העצים, ניתן למצוא את האח המסורתי המוכרת מן הסרטים וכיום גם פרשנויות עיצוביות מעט שונות מהמוכר.

החברה הגרמנית SKANTHERM יישרה קו עם המגמה המודרנית ופיתחה ליין קמיני עצים בקווים נקיים וייחודיים רק לה. כבר למעלה משלושים שנה שהחברה מייצרת קמיני עצים עם הקפדה יתרה על עיצוב ועמידות. החברה מעסיקה מעצבים מובילים ורק בשנה האחרונה קצרה כבר ארבעה פרסי עיצוב מובילים (קמינים, כן?). הקמינים מעוצבים כך שיוכלו להשתלב בחלל באופן מושלם ומגיעים עם פרטי מידוף משלימים (ומטריפים) ליצירת חלל אחיד ומעוצב מסביב למוקד החום של הבית. מעצבי הבית חושבים על יצירת חוויה שלמה מסביב לישיבה מול הקמין ודואגים להצמיד כמעט לכל דגם אביזר משלים וניתן להתאמה כמו קמין מקורי אליו מתווסף ספסל לישיבה לצד האש אותו ניתן להזמין לפי הזמנה מיוחדת. אחד הדגמים המקוריים שמציגה SKANTHERM הוא ה - TURN. וכשמו כן הוא, מסתובב על צירו, או אם תרצו הארובה שלו ב - 360 מעלות. הקמין תוכנן בטכנולוגיה חדשנית שבאמצעותה ניתן לנתב את חוויית הישיבה מול האח בכל פעם לאזור אחר של הבית, ואליו מוצמד מתקן יפיפה ועכשווי לאחסון בולי העץ.

קמין נוסף שמשך את תשומת ליבי נקרא ELEMENTS. הקמין, מורכב משלושה אלמנטים אותם ניתן להזמין בכמויות משתנות ולעצב בדרכים שונות וכך לבנות מסביב לקמין רהיט שלם שמתאים לגדלים משתנים של חללי מגורים.



צילום: מושי גיטליס



## 03 בעירה על בסיס תשתית קבועה ומוכנה מראש.

הטכנולוגיה השלישית היא אולי המקובלת מכולן כיום. אחלק אותה לשתיים (צפוי משהו?!). האחת מבוססת על נפט או סולר הדורשים על פי רוב מתקן אחסון ומילוי תת קרקעי ותשתית המעבירה את חומר הבעירה מן המיכל אל האח/קמין. אני מאמין שלאור מחירי הנפט הנמצאים בעליה מתמדת, טכנולוגיה זאת הולכת ונעלמת. הטכנולוגיה השנייה מבוססת על גז היכול להיות מאוכסן במיכלים רגילים או בצובר גז וגם הגז כמובן מתועל באמצעות צנרת דקה מן המיכל אל האח/קמין. בשני המקרים יש כמובן צורך בתשתית מוקדמת וכן מקדמי בטיחות כפי שדורש החוק. יתרה מכך יש צורך לדאוג לאורור ורוב האנשים חוששים מעודף נקודות גז בבית.

### לסיכום,

מגוון האפשרויות העומדות בפנינו להקמת תשתית חימום ויזואלית לבית שלנו היא גדולה ובלתי מבוטלת. אפשר לעצב ולהשתגע כמעט ללא גבול. לעניין התקציב - על פי רוב הקמינים המעוצבים המבוססים ביו אתנול ועץ לעיתים יקרים יותר ואם להודות על האמת אף מחממים מעט פחות. אולם אם ניקח בחשבון גם את עלויות

צילום: מושי גיטליס

התשתית והשקט היחסי שניתן לתוספת הבטיחות אזי מערכת השיקולים שלנו מקבלת תפנית קטנה. עצה שלי - התייעצו תמיד עם מי שמבין ומצאו את הפתרון האופטימאלי שלכם בין תקציב, שימוש ועיצוב. וברכת חורף חמים לכם.