

דפי מידע על הפעלה נכונה של קמינים להסקה בעץ

דף מספר 4: עשן



עשן נפלט בכל תהליך של שריפת חומר. הוא בולט לעין ומורגש באף במקרה של שריפת עצים או דלק מוצק. הסיבה העיקרית לכך היא שריפה לא שלימה ולא יעילה של הדלק. בהדלקת מצית אינכם רואים עשן כיוון ששריפת הדלק שבמצית היא שלמה. עשן מהווה סימן לכך שהתנור שלכם או הדלק שלכם או השילוב של השניים, גורמים לשריפת החומר בצורה חלקית בלבד. כדי להבין בצורה מעמיקה יותר את נושא העשן והדרך להפחית אותו אנו מפנים אתכם לדפי המידע שלנו ו למדריך להפעלה נכונה של קמינים להסקה

בעץ בפרק הדוחות ודפי מידע <http://www.olivebar.co.il/download.html>

**50% מהאנרגיה הזמינה
בדלק מוצק נפלטת בצורה
של גזים.**

שריפה של רוב הגזים האלה בטרם ייפלטו דרך הארובה תעניק לכם חום רב יותר מהדלק שבתנור.

פליטה שלהם דרך הארובה מהווה בזבוז משווע בנוסף לפליטה לא הכרחית של מזהמים לסביבה ולשכנינו.

עשן הוא תערובת של גזים, נוזלים ומוצקים המכיל חומרים כימיים שהשתחררו מהדלק שהדלקנו בתנור. רוב החלקיקים שנפלטים מהתנור הם גזים שהתקררו עם הגיעם לארובה, התעבו לטיפות קטנות שהתלכדו לטיפות גדולות יותר, שכאשר התייבשו הפכו לחלקיקים בגדלים שונים. חלק מחלקיקים אלה חודרים למערכת הנשימה שלנו ונלכדים שם, תוך גרימת נזק בריאותי לנושם אותם. קיימים חלקיקים מסוג אחר – חלקים פיזיים של חומר שהשתחררו מהעץ ונפלטו דרך הארובה. אלו הם גזים.

איך מפחיתים את כמות העשן שאנו פולטים מהתנור שלנו?

מה צריך לעשות כדי להפחית את כמות העשן?

פשוט מאוד!!

להעלות את חום התנור כמה שיותר מהר, ולהשאיר את פתחי האוויר של התנור פתוחים במשך לפחות 20 דקות.

לשרוף את הגזים לפני שהם עוברים מתא הבעירה של התנור לארובה. את זה אנו עושים באמצעות אספקה של אוויר בטמפרטורה גבוהה בתנור ועם אש של ממש. כל גז שנשרוף בתנור לא ייפלט כחלקיק או כעשן דרך הארובה.

בנוסף, ולא פחות חשוב להפחתת כמות העשן, הוא איכות הדלק המוצק או העץ. על כך בדף מידע XXX