

מערכת הום ביוגז היא הפתרון האולטימטיבי לטיפול בפסולת אורגנית במטבח.

אם יש לך קומפוסטר, או במידה ואתה מתכנן רכישה, כדאי לשקול את מערכת הום ביוגז ככלי המשלים את פעולת הקומפוסטר;

בעוד הקומפוסטר יכול לטפל בגזם הגינה, מערכת הום ביוגז תשמש לטיפול בכל פסולת המטבח שלך (כולל קליפות ביצים, עצמות, בשר). את הפסולת הזו המערכת תהפוך לגז בישול הזמין לך בכל יום, בנוסף לדשן נוזלי.

בדשן הנוזלי ניתן להשתמש בבטחה לגידול ירקות, פרחים, עצי פרי, וגם לגידולים הידרופוניים. הנוזל המרוכז יכול לשמש גם כתוסף מים וחנקן שיזרז את תהליך הקומפוסטיציה האיטי, המתקיים במקביל בגינה.

השוואה בין קומפוסטר למערכת הום ביוגז, בהתייחס לנקודות משמעותיות:



הום ביוגז	קומפוסטר	
כל פסולת המטבח ללא יוצאים מן הכלל; זבל בעלי חיים	גזם; נייר; רק חלק מפסולת המטבח	מה אפשר להכניס
קלה, כוללת רק החלפת פילטר אחת לחצי שנה	עבודה פיזית יומית לטיפול בערימה	עבודת תחזוקה
מובטחים	נמוכים	סיכויי הצלחה
המערכת אטומה ואינה מאפשרת פלישת בע"ח	זוחלים, מכרסמים, זבובים	פלישת בעלי חיים
המערכת אטומה ואינה מפיצה ריח	הערימה מפיצה ריח אשפה	ריח
מהירה - גז ודשן מדי יום	איטית, פירוק לאורך שבועות/חודשים	מהירות פעולה
שעתיים בישול על גז + עד 10 ליטר דשן נוזלי מדי יום	כמה ליטרים של קומפוסט מדי כמה שבועות/חודשים	תוצרים
גז מתאן מופק בתוך המערכת זורם לכיריים ומספק שעתיים של בישול מדי יום	מתאן נפלט לאטמוספירה מהערימה - גז חממה המזיק לסביבה פי 25 מפחמן דו חמצני	הפקת גז טבעי