

הפעלה בחשמל, בגז ובקיטור – שי פרי



הפעלת מתקן באנרגיה חשמל

הפעלת המתקנים חשמלית נפוצה כמעט באי כמעט כל מקום. העובדה כגון השימוש בגז, העובדה כגון השימוש במוחך יתרון לעומת השיטות האחרות טבלת היתרונות והחסרונות במתקני חשמל.

חסרונות

מחייבת תקשורת חשמל בלעדי, ללא ש עלויות העלות הראשוני (הכונן להשקעה בתשת החשמל ולעמידה בקריטי הספק, שהוא חברת החי

יתרונות

קיימת הגבלה בעומס מתמידים עם הגדלו ההספקים והצריכה המי בולטת במיוחד נוחות בשיטה זו. עיי חשמל זמ באופן סדיר וקבוע מרש הארצית (למעט מקרים ע חשמל). אחזקת המוצרי וקלה, ונעשית בידי בע המצויים בדרך כלל ב (עובדי תחזוקה וחשמלאי

הפעלה באנרגיה פחמנית מעובה |

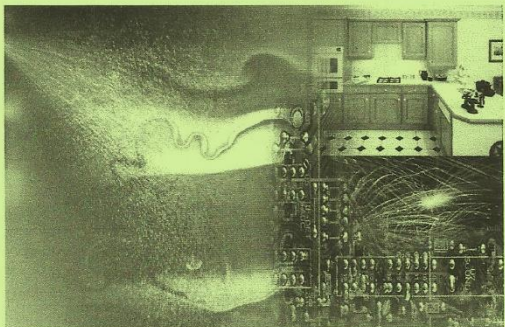
גופים ומוסדות כ גדולים עושים שימוש ומחזיקים מלאי המופעלים בגז לשעו (למשל, למצב של מחמו או כאשר יש צורך לפנ שלמים). הסיבה העיק הכנת התשתית לשיטה והיא מספקת מענה הו יש צורך בשימוש ה אפשרות להשתמש קונבנציונליים.

חסרונות

השיטה דורשת הקפדה כללי הבטיחות ויש להפנ הנחיות, כללים ותקנים. להקפיד על התקנו להוצאתם של הגזים בדרך כלל לא נהוג מכשירים המופעלים בגז נמוכים, כיוון שכאשר הנפ"מ שוקע.

יתרונות

השיטה מאפשרת להפע מכשירים אינדיבידואל תלויים במערכת החשמ ובאספקת אנרגיה רצ תקלות חשמליות, ללא למעשה באמצעות חשמל או גז. בשיטה זו, הקיטור מספק חימום למעטפת מכשיר הבישול,



המתבח המוסדי, הפעלה בחשמל, בגז ובקיטור

אנרגיית קיטור

אנרגיה זו מנוצלת בעיקר במבכרות, בחימום מים מרכזי, במתקני הדחת כלים ובמתקני יבוש. היא מיושמת באמצעות מתקן מרכזי המפעיל כמה מכשירים, כאשר אנרגיית הקיטור מיוצרת בדרך כלל ממוזט על מרכיבי השונים.

חסרונות

דרושה מערכת קיטור מרכזית גדולה, לספק אנרגיה למכשירים בודדים.

יתרונות

שליטה עצמית ומקומית מבוקרת על אספקת הקיטור, הופכת את תהליך הכנתו של המזון לאיכותית יותר ומדויקת יותר. אומנם שיטה זו מקובלת יותר על טבחים ועל שאר אנשי המקצוע בתחום המוסדי, אולם עקב עלות התפעול הגבוהה (גם לצורך ניצול מינימלי נדרשת הפעלה מלאה), צמצומים בתקציב והקטנת השימוש במטבחים הקיבוציים - משתמשים בה באחרונה פחות מבעבר.

הפעלה באנרגיית מחולל קיטור - שיטה זו פועלת במכשירים המייצרים קיטור עצמי לשימוש בלבד, אשר מופעלים למעשה באמצעות חשמל או גז. בשיטה זו, הקיטור מספק חימום למעטפת מכשיר הבישול,

כוחות אוויר, וכדומה - מבוצע שימוש בשלוש שיטות אנרגיה עיקריות:

מגן מקררים PIP230

גזן מקרר PIP 230

Supco International Ltd.
נולל מן גזן

הספקי התקנים והתקנים
אידואיד

סופקו אידואיד

09-662-8888

ישי פרי

מנכ"ל "אלפס" טכנולוגיות בע"מ

בימים אלה, בהם המצב הכלכלי בישראל עדיין ירוד, הביטחון מעורער וענף התיירות מלקק פצעיו - ובמיוחד התחום המוסדי - נערכים יצרנים רבים לפעילות שיווקית בשוקים הבין-לאומיים. מנהלים לא מעטים מבצעים רח-אורגניזציה ומשנים כיוונים אסטרטגיים של פעוליות ארגונים. כמו שעוסק יותר מעשרים שנה בתחום האנרגיה ובמתן פתרונות למתקנים ולמערכות מתוחכמות, אני ער לעובדה שהטכנולוגיה ואפי הפעולות העסקית השתנו והתפתחו באופן משמעותי בעשור האחרון. כיום, כפועל יוצא מצרכים משתנים, יש לקחת בחשבון פרמטרים נמשים ולשלבם באופן מושכל בפעילויות החברה.

כך אפשר לייעל את פעילות ולחסוך הוצאות מיותרות. במסגרות זו יש לגבש קו מנחה מוגדר לפני בחינת סוג הצירוד הנדרש, שכן לכל מתקן אפיוני בלצוע ודרגות יעילות משתנות, בהתאם לסוג אנרגיה שתשולב בו. אפשר לראות כי שוק המוסדי - ארגונים, קיבוצים, מערכות ביטחון,