

# צידון מערכות אנרגיה מתקדמות



מחל 50  
שנות ניסיון



# פרופיל חברה

בשנת 1967, הקים ניסים צידון את חברת צידון הסקות, כחברה צנועה לשירות מערכות חימום ביתיות. עם השנים התפתחה החברה ועמה גם הטכנולוגיה.

כיום מונה החברה צוות של 45 עובדים מקצועיים בפריסה ארצית והיא עוסקת בהתקנת ואחזקת מערכות הסקה, משאבות חום לחימום מים ובתים, מיכלים ותנורי הסקה ומערכות לחסכון באנרגיה.

**משאבות להגברת לחץ מים** מיגוון משאבות להגברת לחץ מים ממיטב היצרנים בעולם.

**מערכות חימום מים** - המשווקות ומותקנות על ידי חברת צידון הסקות כוללות מערכות חימום קלאסיות הפועלות באנרגיות שונות ומיתקדמות גז או סולר ומערכות חדישות יותר. משאבות חום תוך שילוב עם מערכות קיימות.

**מיפעל ייצור** - לחברת צידון מפעל לייצור מיכלי לחץ ותנורי הסקה, המאושר על ידי מכון התקנים ומסוגל ליצר מיכלי מים בנפחים גדולים ותנורי הסקה בתפוקות גבוהות, מיכלים אטמוספיריים ומכלים לקומפרסורים. מכלים להסקה ומוצרים שונים לחימום/קירור תוך התאמת המוצר לצורכי הלקוח.

**מערכות אנרגיה ירוקה** - חברת צידון הסקות חרטה על דגלה קידום ופיתוח של טכנולוגיות ירוקות, כגון פאנלים סולאריים המשלבים חסכון באנרגיה וחסכון כלכלי עם צמצום פליטת גזי חממה כתוצר לוואי של שימוש באנרגיה מתכלה, וכן משאבות חום וקולטי שמש פלסטיים מתקדמים המאפשרים חימום מים תוך ניצול חום טבעי ואנרגית שמש.

**שרות אחזקה** - שרות ואחזקת מיתקני מים חמים וחימום ברחבי הארץ תחזוקת מבערי סולר/גז.

**פרוייקטים** - הקמת חדרי אנרגיה, חימום בריכות שחייה, משאבות להגברת לחץ מים, עבודות צנרת במיגוון קטרים, חימום תת ריצפתי בבתים, שילוב מערכות לחיסכון באנרגיה, הקמת חדרי קיטור.

**ציוד חימום** - אספקת מגוון ציוד חימום מחליפי חום רדיאטורים משאבות סחרור, מיכלי אגירה, תנורי גז קונדנס, תנורי הסקה, דוודי קיטור ועוד..

**דוודי קיטור** - אספקת ואחזקת דוודי קיטור ממיגוון יצרנים בעולם

חברת צידון מחויבת לאיכות במוצרים, למקצועיות הצוות והפיקוח ההנדסי ולרמת השירות.

## חימום תת רצפתי

חימום תת רצפתי על בסיס מים במעגל סגור - מבוסס על מערכת צינורות סגורה מפלסטיק או אלומיניום בה נעים המים החמים ומחממים בתורם את הרצפה שמעליהם. השימוש במערכת סגורה של מים ובצינורות מהסוג הזה מונע סתימות, הצטברות אבנית וקורוזיה ואלה מאפשרים שימוש ממושך לאורך שנים רבות ללא חשש מנזילות ותקלות מתחת לרצפה.

### ניתן לחמם את המערכת במגוון שיטות:

- תנורי גז קונדנס - אשר ידועים בעוצמתם האנרגטית תוך יעילות וחסכון ועלות התקנה נמוכה.
- משאבות חום - ידועות ביעילות האנרגטית ביחס לכלל השיטות.

### חימום תת רצפתי מבית צידון - עוצמה. יעילות. שליטה מכל מקום.

מערכות החימום מבית צידון כוללות:

- תרמוסטטים - המאפשרים כיוון עוצמת חימום הרצפה בכל חלל וחלל.
- בידוד - החומר המבודד מותקן תחת הרצפות ומשפר את יעילות החימום, שומר על החום תוך השקעה מינימאלית באנרגיה לחימום הרצפה. התוצאה המתקבלת היא חימום אחיד ונעים שלא מיבש את האוויר.
- רשת מגולבנת 15/15 ליצירת צפיפות של הצנרת חימום וקבלת מישטח אחיד.
- צנרת פלסטיק מוצלבת (פלסטיק אלומיניום פלסטיק) להעברת החום בצורה אופטימלית לחלל הבית.
- מערכת החימום של צידון מתממשקות עם מערכות בקרה כדוגמת חשמל חכם ומערכות בית חכם נוספות ומאפשרות בקרה חכמה ומתקדמת על מערכות החימום התת רצפתי / רדיאטורים.
- חימום באמצעות רדיאטורים אלומיניום איכותיים.
- 10 שנות אחריות לצנרת התת ריצפתית.



