

# 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.



## קולטי שמש ממתכת/נחושת לטמפ' גבוהות:

קולטים אלה מחממים את המים לטמפ' בין  $60^{\circ}\text{C}$  ועד ל  $90^{\circ}\text{C}$  בכפוף לחשיפה לשמש וסוג הקולט. הקולט מחמם את המים הן ע"י קליטת קרינת שמש והן קליטת חום והוא יעיל גם בימים קרים עם שמש רבה ועננות נמוכה שהם אופייניים לחורף הישראלי. כאשר מתקינים מספר רב של קולטים כאלה ביחד ניתן לחמם כמויות גדולות של מים למגוון שימושים ובמגוון שיטות:

■ **חימום מים במעגל פתוח** - בו מי הרשת מוזרמים לתוך הקולטים ומשם נאגרים במכלים. זהו למעשה "דוד השמש" הקלאסי אשר בשימוש בטכנולוגיות מתקדמות ומודרניות אנו בונים דוודים ומערכות כאלו לכל נפח וכמות מים. כאשר מדובר בתכנון והקמה של מערכות סולאריות פתוחות לחימום כמויות גדולות של מים יש לפנות לאנשי המקצוע שלנו כדי לתכנן את המערכת בצורה מיטבית ובטוחה.

■ **חימום מים במעגל סגור** - מערכת מקצועית שבה המים בקולטים מצויים במעגל סגור ואינם מתחלפים אלא משמשים תווך ללכידה והולכה של החום למיכל מי הצריכה. במערכת זו אין הצטברות של אבנית בקולטים ולכן הבלאי שלהם איטי בהרבה. במערכות במעגל סגור ניתן להגיע לטמפ' גבוהות מאוד ואף לרתיחה של המים. מאחר ומערכות אלו מורכבות יותר מבחינה טכנית מומלץ להיעזר באנשי המערך הטכני שלנו הן בתכנון וההקמה והן בעבור התחזוקה השוטפת.

## קולטים סולאריים לחימום בריכות שחיה וג'קוזי:

קולטים עשויים פלסטיק חסין בפני כימיקלים המצויים מי הבריכה כגון כלור ומלחים ומבטיחים אורך חיים גבוה במיוחד. עובדת היותם עשויים פלסטיק מאפשרת לחברם ישירות לצנרת חדר המכונות של הבריכה ללא שימוש במחליפי חום יקרים ומתכלים וכך ניתן בחלק מהמקרים לחסוך גם בציוד היקפי נוסף כגון משאבות סחרור.

המבנה המיוחד של הקולטים מאפשר פריסתם גם על גגות שטוחים באופן סמוי מהעין ולכן כל גג או פרגולה רחבת ידיים ואף שטח אדמה פנוי יכול להוות מקום להתקנת המערכת לחימום המים בבריכה.

מערכת בקרה אמינה ופשוטה להפעלה מאפשרת למשתמש לקבוע את טמפ' המים ולהתאימה גם לחימום בריכות טיפוליות ולג'קוזי וכך לחסוך כסף רב שמושקע בחימום המים תוך כדי שימוש והנאה בבריכה גם בעונות המעבר.

## מזמינים אתכם להצטרף למעגל לקוחותינו



צידון מערכות אנרגיה מתקדמות

חברת צידון - מערכות חימום ואנרגיה מתקדמות | בן צבי 43, ראשל"צ | טל 03-9415590 | פקס 03-9415592 | דוא"ל [info@zidon1967.co.il](mailto:info@zidon1967.co.il)