

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.

משאבות חום - תחליף חסכוני ויעיל למערכות חימום מסורתיות המוסקות באמצעות סולר / גפ"מ או לגופי חימום חשמליים.

משאבת חום הינה מערכת הדומה מאוד למזגן אוויר - סופחת חום מהסביבה לצורך חימום המים ופולטת קור לסביבה. יתרונה של שיטת החימום הזאת הינה היעילות האנרגטית הגבוהה שלה, היות וכ 80% מהחום המופק מתקבל מהאוויר, ואילו רק 20% מצריכת אנרגיה מגיעים מהחשמל המושקע בתהליך החימום.

משאבות החום הינן תחליף "ירוק" יותר וחסכוני יותר באנרגיה, החוסך עד 80% מעלויות האנרגיה לחימום מים ולכן הוא הפופולארי ביותר כיום לחימום מים.

משאבות החום של חברת צידון מיועדות לחימום מי צריכה (מים סניטארים) לטמפ' של עד 75°C ומי בריכה וניקוזי בטמפ' של עד 40°C, עם מקדם יעילות אנרגטית (C.O.P של 5.5).

משאבות חום מבית צידון מסופקות עם רכיבים איכותיים המותאמים לאקלים בארץ ומיוצרות לפי תקן אירופאי 14285/2016 +14511 EN.

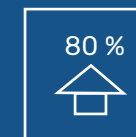
- קביעת טמפרטורת אספקת מים באמצעות צג דיגיטלי ייחודי למשתמש.
- הגנות חוסר מים /הגנות מדחסים/חוסר פאזה.
- 2 מפוחי אוויר מפוחי אוויר שקטים וספיחת אוויר מקסימלית.
- מדחסים סקרול קופלנד עם מעגלי גז ניפרדים.
- שסתומי התפשטות אלקטרוני לעבודה אופטימלית.
- מעטפת עשויה מפח מגולבן צבוע בתנור למניעת קורוזיה.
- בקרת שליטה באמצעות מוד-בס.
- מעטפת נירוסטה למערכות ליד הים (אופציונלי).
- ניתן לספק משאבות חום לטמפ קיצוניות עד 30- מעלות (אופציונלי).
- ניתן להתאים ולייצר משאבת חום עם דרישות מיוחדות עפי בקשת הלקוח.



מי 40°C
בריכה וניקוזי




פתרון "ירוק"



חסכון של עד 80%



75°C חימום
מי צריכה

KFGRS-PF300	KFGRS-PF250	KFGRS-PF200	KFGRS-PF150	KFGRS-PF100	KFGRS-PF050	דגמים
						
82.6	65.3	55.1	41.1	27.6	13.8	תפוקה בחימום (קילוואט)
32.3	25.4	21.5	16	10.8	5.4	
2.56	2.57	2.56	2.57	2.56	2.56	הספק נצרך (קילוואט)
45	37	30	19	14	8	נתוני COP
49.8	41.5	35.6	22.1	17.2	11.2	זרם עבודה (אמפר)
63A	50A	40A	32A	20A	16A	זרם התנעה (אמפר)
coplaend*4	coplaend*4	coplaend*2	coplaend*2	coplaend*2	coplaend	מפסק נדרש
R134A						מזח
380V/50Hz						סוג גז
75						מתח (וולט)
-10~40 C°						טמפ' מים חוזרים ©
1184	987	790	589	396	198	סביבת עבודה
30	25	20	15	10	5	תפוקת מים ליטר/שעה
75	70	68	68	66	55	ספיקת מים מדרשת
675/612	642/582	532/482	412/372	330/310	160/150	רעש/דציבלים
DN65	DN65	DN50	DN50	DN32	DN25	משקל נטו/משקל כולל מים
1100	1100	1000	800	800	490	קוטר הצינור
2350	2000	1850	1500	1500	710	רוחב
2160	2080	1950	1560	1545	870	אורך
2500*1200*2400	2280*1200*2100	2050*1100*1950	1800*900*1680	1800*900*1680	1230*490*910	גובה
						גודל הארמזה (W*D*H)

תנאי עבודה: חימום: טמפרטורת המים כניסה 15°C, טמפרטורת המים חזרה 75°C, טמפרטורת סביבה יבשה 20°C, טמפרטורת סביבה רטובה 15°C

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