

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 בבתיים, 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.

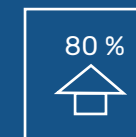
- קביעת טמפרטורת אספקת מים באמצעות צג דיגיטלי ייחודי למשתמש.
- הגנות חוסר מים /הגנות מדחסים/חוסר פאזה.
- 2 מפוחי אוויר מפוחי אוויר שקטים וספיחת אוויר מקסימלית.
- מדחסים סקרול קופלנד עם מעגלי גז ניפרדים.
- שסתומי התפשטות אלקטרוני לעבודה אופטימלית.
- מעטפת עשויה מפח מגולבן צבוע בתנור למניעת קורוזיה.
- 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

דגמים ונתוני משאבות חום- 60 מעלות זריקת אויר עילי PowerWorld

KFXRS-PF300	KFXRS-PF250	KFXRS-PF200	KFXRS-PF150	KFXRS-PF120	KFXRS-T-PF060	KFXRS-T-PF030	דגמים
							
110	95	76	52	42	21.8	11.5	תפוקה בחימום (קילוואט)
27.8	23.8	19.2	13.2	10.8	5.6	2.95	
3.96	3.99	3.96	3.94	3.89	3.89	3.90	חימום הספק נצרך (קילוואט) נתוני COP*
56.7	47.5	37.3	26	19	11.8	5.6	זרם עבודה (אמפר)
67.3	54.2	41.3	29.5	22.1	14.9	8.3	זרם התנעה (אמפר)
100A	63A	50A	40A	32A	16A	16A	מפסק נדרש סוג מדחס וכמות
coplaend*4	coplaend*4	coplaend*2	coplaend*2	coplaend*2	coplaend	coplaend	
R407c							סוג גז
-7-40 C°							סביבת עבודה
50Hz/380V							מתח (וולט)
55	55	55	55	55	55	55	טמפ' מים חוזרים ©
2364	2042	1634	1118	903	469	247	תפוקת מים ליטר/שעה
19	17	13	9	7	4	2	ספיקת מים מדרשת
75	72	68	68≥	66≥	58≥	55≥	רעש/דציבלים
675/612	642/582	532/482	412/372	350/330	155/145	106/100	משקל נטו/משקל כולל מים
DN75	DN75	DN65	DN65	DN50	DN50	DN25	קוטר הצינור
1100	110	1000	800	800	810	710	חוב מ"מ
2300	2000	1850	1580	1500	800	710	אורך מ"מ
2300	2080	1950	1600	1600	1030	870	גובה מ"מ
תנאי עבודה:							
חימום: טמפרטורת המים כניסה 15°C, טמפרטורת המים 55°C, טמפרטורת סביבה יבשה 20°C, טמפרטורת סביבה רטובה 15°C							

משאבות חום 60 מעלות זריקת אוויר צידית

PF-060KHRS	PF-030KHRS	SPLIT	דגמים
			
וילן	ללא משאבה	וילן	משאבת סיחור פנימית
21.8	11.5	6.8	תפוקת חימום (kW)
5.6	2.95	1.34	תצרוכת חשמל (kW)
11.2	5.9		זרם עבודה (A)
3.89	3.90	3.66	נתוני COP
469	247	148	תפוקת מים (L/H)
55	55	55	טמפ' מים חוזרת
-10~40 C°	-10~40 C°	-7~40 C°	סביבת עבודה
380A	380V	220V	מתח A
16A	16A	10A	מפסק נדרש
13A	11.8A	7A	זרם התנעה
Copeland	Copeland	Panasonic Rotary type	מדחס
407R	407R	R410a	סוג גז
≤ 58	≤ 55	≤ 50	רעש/דציבלים
165/155	106/100	55/60	משקל ברוטו /משקל נטו
DN25	DN25	DN20	קוטר צינור מ"מ
מתכת /ניחוסטה			אפשרויות למבנה היחידה
1410*490*1110	1160*490*830	550*350*980	מידות היחידה אורך/רוחב/גובה
1540*540*1180	1290*540*920	680*420*1002	מידות האריזה אורך/רוחב/גובה
חימום * תנאי עבודה, טמפרטורת המים כניסה 15°C, טמפרטורת המים מוצא 55°C, טמפרטורת סביבה יבשה 20°C, טמפרטורת סביבה רטובה 15°C.			

משאבות חום 60 מעלות אינוורטר

050DC-PF	030DC-PF	דגמים
		
16.5	10.2	תפוקת חימום
3.9	2.4	תצרוכת חשמל
19	11.7	זרם עבודה
28.7	17.6	זרם התנועה
4.23	4.25	נתוני COP
55	55	טמפ' מים חוזרים
32A	25A	מפסק נדרש
R410A		סוג הגז
220V/50Hz		מתח A
- 20~40°C		סביבת עבודה
1	1	כמות מדחסים
2.84	1.75	משאבת סיחור נדרשת (קוב שעה)
≤ 58	≤ 53	רעש/דציבלים
165/155	135/125	משקל ברוטו /משקל נטו
DN25	DN25	קוטר צנרת מ"מ
1050*480*1330	710*425*1115	מידות היחידה גובה/רוחב/אורך
חימום * תנאי עבודה טמפרטורת מים כניסה 55°C טמפרטורת המים מוצא 15°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