גדיר מערכות בע"מ
מקבוצת גד מהנדסים
אספקת מערכות אנרגיה מתקדמות

משאבות חום איכותיות
לחימום בריכות שחייה וג'קוזי

i-Sol
Hot Water Systems

חסכון מוכח בהוצאות החימום

משאבות חום לבריכה i-Sol

משאבות החום i-Sol, **המיועדות לחימום בריכה וג'קוזי, משווקות ע"י גדיר מערכות באמצעות משווקים ומתקינים מורשים בפריסה ארצית.**
חברת גדיר מערכות מספקת שירות ואחריות יצרן למשאבות החום.

היתרונות של משאבות חום i-Sol:

- משאבות חום i-Sol הותאמו ופותחו ע"י גדיר מערכות לצרכי השוק הישראלי והותקנו באפליקציות רבות בבריכות שחייה ציבוריות, קאונטרי קלאבים, בתי מלון, בתים פרטיים ועוד.
- רכיבים פנימיים איכותיים - מותגים בינלאומיים.
- טכנולוגיה מובילה, כולל פיתוחים יחודיים בהתאמה לצרכי השוק בישראל.
- מחליף חום טיטניום.
- נצילות גבוהה במיוחד.
- יכולת עבודה רציפה גם בתנאי טמפרטורה חיצונית נמוכה בחורף.
- בקרה ושליטה על משאבת החום: קביעת טמפרטורת מי אספקה, שעון זמן אמת, הפשרה, טמפרטורת סביבה, שליטה וחיווי של פרמטרים שונים.
- שליטה מרחוק באמצעות חיבור משאבת החום ל-WiFi ביתי.
- בפרויקטים גדולים: שילוב מערכת אינטרנטית ו"בקרת על" למיקסום השליטה והחיסכון, שילוב מניית אנרגיה לפי הצורך ועוד.
- אישור תקינה בינלאומי ושימוש בגז ירוק.

אפליקציה לשליטה על משאבת החום מכל מקום !

i-Sol
Hot Water Systems

משאבות חום i-Sol לחימום בריכה/גקוזי, קרר R410a

דגם	ISSP 5.5	ISSP 9.5	ISSP 17 **	ISSP 26	ISSP 31	ISSP 45	ISSP 55
תפוקת חימום בטמפ' סביבה 24°c [קו"ט] 1	5.5	9.5	17	26	31	45	55
תפוקת חימום בטמפ' סביבה 15°c [קו"ט] 2	4.6	7.8	15.1	22.1	26.1	35	43
צריכה עצמית בטמפ' סביבה 24°c [קו"ט]	1.08	1.83	3.16	4.48	6.1	7.89	9.65
צריכה עצמית בטמפ' סביבה 15°c [קו"ט]	1.12	1.81	3.23	4.42	5.64	7.45	9.15
תפוקה בקירור [קו"ט] 3	3.4	5.7	12.6	17.3	20.3	28	38
צריכה עצמית בקירור [קו"ט]	1.26	2.11	3.47	5.96	6.96	9.3	12.3
כמות מדחסים [יח']	1	1	1	1	1	2	2
הזנה	220/50HZ/~1	220/50HZ/~1	380V/50HZ/~3	380V/50HZ/~3	380V/50HZ/~3	380V/50HZ/~3	380V/50HZ/~3
זרם התנעה [אמפר]	10	14	10	12	14	18	22
זרם עבודה [אמפר]	5.1	8.6	6	7.6	10.2	13	16
מפסק הגנה נדרש (דגם C)	9	16	16	16	16	20	25
חתך כבל הזנה [ממ"ר]	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	4
משקל עצמי [ק"ג]	39	63	105	112	132	260	270
מידות L/W/H [מ"מ]	940/350/550	1010/370/615	1120/470/685	660/700/960	660/700/960	1450/730/1270	1450/730/1270
טמפ' מים מקס' [מ"צ]	40	40	40	40	40	40	40
ספיקת מים נדרשת [מק"ש]	3.5	4.3	7.5	11	13	18	22
מפל לחץ מים [מטר]	1	1.2	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5
כיוון יציאת אוויר	צידי	צידי	צידי	עילי	עילי	עילי	עילי
קוטר יציאת צנרת [מ"מ]	50	50	50	50	50	63	63
רמת רעש מקסימאלית ממטר [דציבל]	51	53	55	57	57	60	60

(1) Heating: Outdoor air temp: 24°C/19°C Outlet water temp: 28°C, Input water temp: 26°C
(2) Heating: Outdoor air temp: 15°C/12°C Outlet water temp: 28°C, Input water temp :26°C
(3) Cooling: Outdoor air temp: 43°C Outlet water temp: 32°C, Input water temp: 34°C
* Using in ambient temperature: -7°C ~ 43°C

**אפשרות גם למשאבת חום 17KW (220V חד פאזי): זרם התנעה 20A, זרם עבודה 15A, מפסק הגנה נדרש 20A, חתך כבל הזנה 4 ממ"ר.

משאבת חום - מוצר ירוק וחסכוני באנרגיה:

משאבת חום הינה מוצר ירוק וחסכוני באנרגיה, המיועד לחימום ו/או קירור מים.
שימוש במשאבת חום חוסך כ-70% בהוצאות האנרגיה לעומת סולר, כ-60% לעומת גוף חימום חשמלי וכ-50% לעומת גז (גפ"מ). היעילות הגבוהה של משאבת חום נובעת מכך שכ-80% מהחום המופק ממנה מקורו באנרגיה נספחת מהאוויר ורק כ-20% מהחום נובע מצריכת האנרגיה החשמלית המושקעת של המדחס ורכיבים נוספים במשאבת החום.

מדוע כדאי לרכוש משאבות חום מבית גדיר מערכות?

- **וותק וניסיון:** חברה וותיקה ואמינה, מקבוצה בעלת וותק ומוניטין בתחום החיסכון באנרגיה משנת 1986, המספקת מוצרים ושירות בסטנדרט גבוה.
- **משאבות חום Value for money:** מוצר איכותי ואמין, במחיר תחרותי.
- **אחריות ושירות:** צוות טכנאים בעל מומחיות בתחום משאבות חום, המספק שירות ברמה גבוהה בכל הארץ.
- **תמיכה טכנית:** בחברה צוות הנדסי המספק תמיכה מקצועית למתקינים ולמהנדסים מתכננים.
- **פרויקטים:** החברה מובילה פרויקטים בתחום, באיכות ללא פשרות, לשביעות רצון הלקוחות. גדיר מערכות הינה קבלן רשום ברשם הקבלנים מספר 29111, לעבודות הנדסה - מתקני הסקה וחימום, פועלת ומאושרת לפי תקן ISO בתחום.

ארגונים ומקומות לדוגמא בהם הותקנו משאבות חום של גדיר מערכות:

רשת הקאנטרי - מרכזי תרבות וספורט, קאנטרי יוקנעם, בריכת מינץ פ"ת, קאנטרי אשדוד, קאנטרי שמשית, קאנטרי כפר תבור, רשת הולמס פלייס, קאנטרי גבעת השלושה, מרכז ספורט הרצליה, בריכה לימודית הרצליה, בריכת דג הזהב ר"ג, מועדון ספורט סכנין, קאנטרי אזורי חן, קאנטרי ל', בי"ח איכילוב, בית אבות רקנאטי, בית חינוך עיוורים, רשת מלונות קיסר, מלון פסטורל, מגדל מאייר, בתי מלון, בתי אבות, קיבוצים, מגדלי מגורים, צימרים, בתים פרטיים ברחבי הארץ ורבים אחרים.

Design by www.doart.co.il

גדיר מערכות בע"מ
מקבוצת גד מהנדסים
אספקת מערכות אנרגיה מתקדמות

רח' מגשימים 6 | קרית מטלון | פ"ת 4934815 | טלפון: 03-9204877
פקס: 03-9210678 | e-mail: gadir-systems@gadir.co.il
www.gadir-systems.co.il