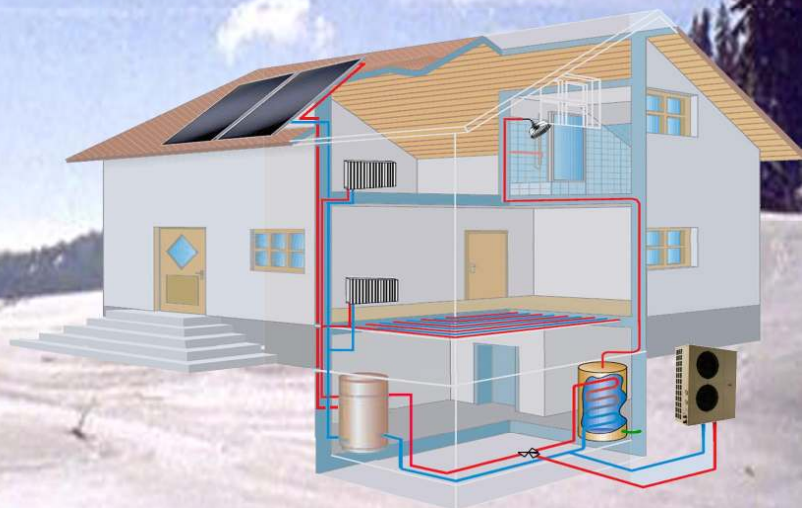
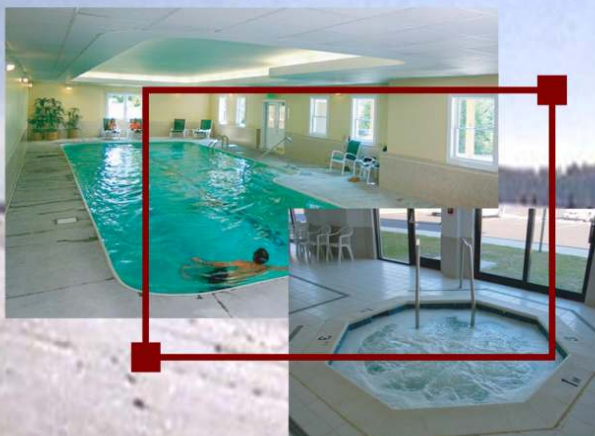




משאבות חום דיאמנט גרמניה

חיסכון עד 80% בעלויות החימום

"When nature and technology works together
true harmony is created"



דיאמנט - היהלום של משאבות החום

דיאמנט גרמניה, הינה חברה יצרנית המובילה בשוק הבינלאומי בתחום משאבות החום לשימוש בבתים פרטים, בתי מלון, בריכות וספא.

לדיאמנט הצלחה וניסיון מעל עשור שנים בתחום חיסכון בחימום ושימוש באנרגיה ירוקה.



משאבות החום בעלות תווי תקן גרמנים מהמחמירים ביותר

לדיאמנט גרמניה מחלקת בקרת איכות קפדנית, כל מערכת נבחנת בחדר בקרה לפני יציאתה משערי המפעל.

משאבות חום לבריכות וספא

משאבות חום היא הדרך החסכונית והמומלצת ביותר לחימום בריכות.

משאבות חום חוסכות עד 80% מעלויות החימום השנתית, בהשוואה למערכות הפועלות על גז או סולר.

יתרונה של שיטה זו היא רמת היעילות הגבוהה. מקדם היעילות של משאבת החום דיאמנט הוא c.o.p. 5

כל יחידת אנרגיה המושקעת מפיקה פי 5 יחידות אנרגיה ביציאה לחימום המים, היות ו - 70% מהחום המופק מתקבל מהאוויר ו- 30% מצריכת אנרגיה חשמלית .

יתרונות משאבת חום דיאמנט גרמניה :

מערכת שקטה.

יעילות גבוהה במיוחד.

עובדת בטמפ' חוץ נמוכות עד מינוס 15 מעלות.

מחליף חום מטיטניום.

צג דיגיטלי קל להפעלה.

מדחסים - Copeland scroll.

אחריות לכל החיים למחליף החום טיטניום.

אחריות 3 שנים על המערכת.

מערכות הגנה אוטומטיות מפני :

1. הגנת לחץ מדחס גבוה או נמוך

2. הגנת קפיאה בטמפ' נמוכות

3. הגנת ספיקת מים נמוכה

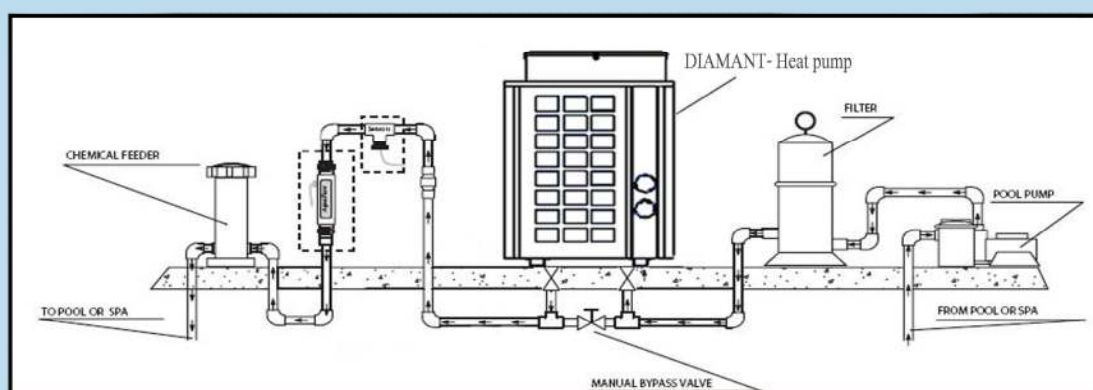


אופן פעולת המערכת:

משאבות החום פועלות על אנרגיה נקייה ולא מזהמת כגון גז או סולר.
משאבות החום משתמשות בטכנולוגית קרר מתקדמת השואבת חום מהסביבה וממירה אותו לחימום מי הבריכה.

לב המערכת הוא מחליף החום העשוי מטיטניום אשר מעביר את החום למי הבריכה, מחליף חום העשוי מטיטניום עמיד ביותר מפני כימיקלים שונים במי הבריכה ומבטיח אורך חיי מערכת ארוכים במיוחד.

סכמת חיבורים משאבת חום



טבלת נתונים משאבות חום לבריכות

D45SP	D30SP	D20SP	D18SP	D13SP	D11SP	דגם	
44.7	30.1	23.1	18.9	14.2	11.9	Kwatt	תפוקת חימום
9.2	6	4.65	3.75	2.8	2.3	Kwatt	הספק נצרך
55°C						מעלות	טמפרטורת מים מקסימלית
380 / 3ph / 50 Hz				220 / 1ph / 50 Hz		V	מתח הזנה
15.2	9.6	8.65	8.2	6.8	6.3	A	זרם עבודה
סקרול קופלנד							סוג מדחס
R417A							סוג הקרר
2	2	2	2	2	2	inch	גודל צנרת
3 מהירויות							מנוע מאוורר
מחליף חום טיטניום							מבנה היחידה
14500	9500	7500	6000	4500	4000	m ³ /h	ספיקת מים
150	88	88	83	83	123	אורך	מידות ס"מ
74.5	82	82	71	71	51	רוחב	
108.5	108.5	108.5	108.5	88.5	68	גובה	
280	200	150	140	115	90	ק"ג	משקל
140	95	75	65	55	50	קוב'	גודל בריכה מתאימה

משאבות חום לחימום בתים

משאבות חום דיאמנט גרמניה מספקות פיתרון כולל לחימום רדיאטורים, תת ריצפה ומים סניטרים. משאבת החום חוסכת עד 80% בעלויות החימום מול מערכות ההסקה. המערכת מתאימה לכל סוגי המבנים, מחימום בתים פרטים עד חימום מים סניטרים לרבי קומות. המערכת הינה פיתרון אידיאלי להחלפה או שילוב עם מערכת הסקה קיימת. משאבות החום מבית דיאמנט אינם מייצרות להבה ולכן אינם מזהמות אוויר או מסכנות את הסביבה. זוהי מערכת בעלת רמת בטיחות ואמינות מהגבוהות שיש.



יתרונות משאבת חום דיאמנט גרמניה:

מערכת שקטה
יעילות גבוהה במיוחד
עובדת בטמפר' חוץ נמוכות עד מינוס 15 מעלות.
צג דיגיטלי קל להפעלה
מדחסים - Copeland scroll
אחריות 3 שנים על המערכת
מערכות הגנה אוטומטיות
(ראה יתרונות משאבות חום לבריכות)

טבלת נתונים משאבות חום לבתים

Diamant 35LW	Diamant 25LW	Diamant 20LW	Diamant 16LW	Diamant 14LW	Diamant 10LW	דגם
60°C						טמפרטורת מים מקסימלית
35.6	24.3	18.5	15.2	11.3	7.8	תפוקת חימום (KW)
11.5	7.6	5.1	3.8	3.3	2.3	הספק נצרך (KW)
3.1	3.2	3.6	4	3.4	3.4	COP
380V / 3ph 50hz					220V/1ph	מתח הזנה (V)
18	15	9.61	10.5	8.7	6.7	זרם עבודה (A)
Copeland scroll						סוג מדחס
R417A						סוג הקרר
2	2	1	1	1	1	כמות מדחס
From -20°C Till + 40°C						טמפר' סביבה (°C)
5/4	5/4	1	5/4	1	1	גודל צנרת (Inch)
5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5	3 x 2.5	גודל חוטי חשמל עד 15 מטר (mm)
4300	4000	3200	2200	1900	1300	ספיקת מים (L/h)
8.5	6.25	5	5	3.2	3.2	גודל מחליף חום (m²)
1150	860	670	480	370	245	כמות מים חמים בשעה (Liter/h) 20°C to 55°C
360	280	300	210	180	100	משקל (Kg)
1370	1040	1500	1250	1250	1000	מידות (mm) גובה
1420	1430	1700	1250	1000	950	אורך
725	725	600	450	450	400	רוחב