

# SunMaxx™

מקסימום אנרגיה מהסבב

שפופרות הוואקום של **SunMaxx** מייצגות סטנדרט חדש של טכנולוגיות אנרגיה סולארית. השילוב בין יעילות חסרת תקדים, ביצועי על ומחיר תחרותי הופכים את שפופרות הוואקום של **SunMaxx** למובילות עולמיות בהצגת פתרונות אנרגיה מתחדשת למפעלים, מוסדות ציבור ועסקים.

התכנון והעיצוב החדשני ופורץ הדרך של שפופרות **SunMaxx** מבטיחים כי כל לקוח יקבל את המיטב האפשרי בתחום התרמו-סולארי. שפופרות **SunMaxx** מנצלות את בידוד הוואקום שבכל שפופרת ובשילוב יתרונות הציפוי הייחודי, מציעות יעילות מקסימאלית חסרת תחרות והגנה מפני אובדן חום בכל מזג אוויר.

ל- שפופרות **SunMaxx** 4 דגמים ייחודיים:

SunMaxx-30, SunMaxx-25, SunMaxx-10

קונפיגורציה זו מאפשרת התאמה מרבית לכל אפליקציית חימום סולארי כולל מפעלים, עסקים מסחריים, מבנים ומתקנים ציבוריים, חקלאיים ותעשייתיים. במידה ואחת מן השפופרות נשברת ניתן להחליפה בקלות בעוד המערכת כולה ממשיכה לעבוד בהבטיחה מקור חימום שאינו נפסק.

ל- שפופרות SunMaxx U-pipe 2 דגמים ייחודיים: SunMaxx 20U, SunMaxx 30U המבטיחים חימום באורח חסר תקדים ביחס לשטחן. עיצוב זה מאפשר התקנתן בכל זווית, במאונך או במאוזן לחלוטין, כולל על צדי מבנים.

שפופרות **SunMaxx** נבחנו וקיבלו אישורים ותקינה מהרשויות המובילות בעולם בתחום האנרגיה הסולארית המבטיחים כי מוצרי **SunMaxx** הם מובילים גלובליים וללא מתחרים באמינות, יעילות בתפוקת מים חמים והחזר השקעה.

## מאפיינים:

- ביצועי על בתחום שפופרות הוואקום ■ החזר השקעה מהיר ■ 10 שנות אחריות
- אישור Solar Keymark ו-SRCC ■ גמישות מרבית בהתקנה והרכבה



SunMaxx 30U	SunMaxx 20U	SunMaxx 30	SunMaxx 25	SunMaxx 30	SunMaxx 25	יח' מידה	נתוני הקולט
30	20	30	25	20	10		מס' שפופרות
2.32x1.68	1.63x1.68	2.57x2.01	2.16x2.01	1.73x2.01	0.91x2.01	מ'	מידות
3.90	2.74	5.17	4.34	3.48	1.83	מ"ר	שטח
77.11	52.16	114.31	96.16	77.11	39.92	ק"ג	משקל
1.499	1.499	1.778	1.778	1.778	1.778	מ'	אורך שפופרת
15.14	11.36	3.18	2.65	2.12	1.06	ליטר/דקה	ספיקה



SunMaxx U	SunMaxx	נתונים / סדרה
1.499	1.778	אורך שפופרת (מ')
4.699	5.588	קוטר חיצוני לשפופרת (ס"מ)
0.254		עובי שפופרת (ס"מ)
		זכוכית בורוסיליקט
AI - N/AI		הרכב השפופרת
3.3 x 10 <sup>-6</sup>		ציפוי השפופרת
>94%	>92%	התפשטות תרמית
>70%		יעילות הקליטה
<7% (80°C)	<8% (80°C)	יעילות מאפינית
P<5X10 <sup>-3</sup> Pa		הספק קרינה סגולי
<0.7 W/m²C		וואקום
1.0 MPa		איבוד חום
>200° C	>220° C	מקסימום עמידות
1/2"	1"	נקודת סטנציה
25-30		חיבור
Silicon Solar USA		אורך חיים צפוי (כשנים)
		יצרן



כתובתנו: קול דודי 1, מודיעין 71706 | טל: +972-8-979-9790 | פקס: +972-153-8-979-9790 | מייל: info@gte-systems.com  
[www.gte-systems.com](http://www.gte-systems.com)