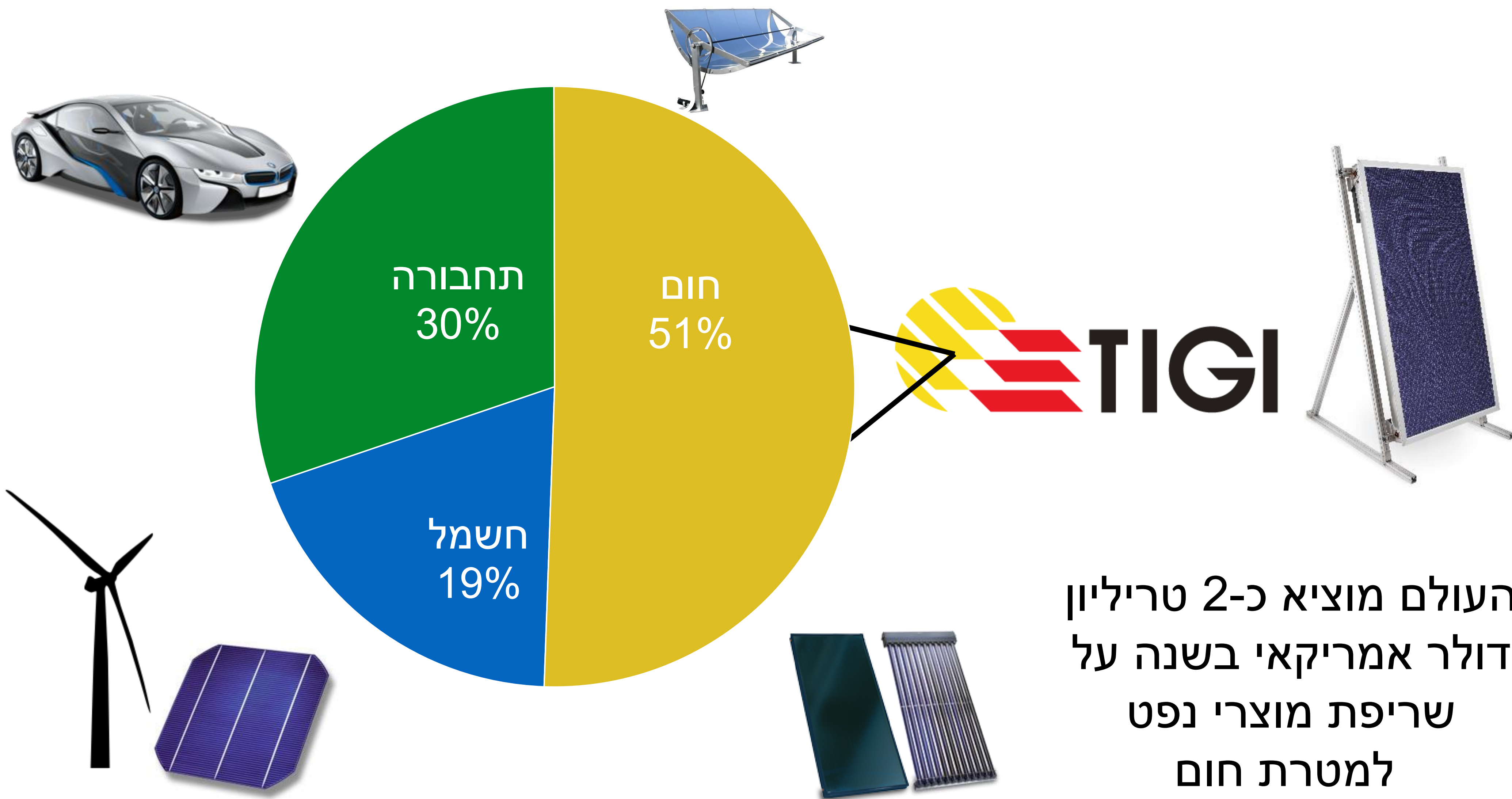


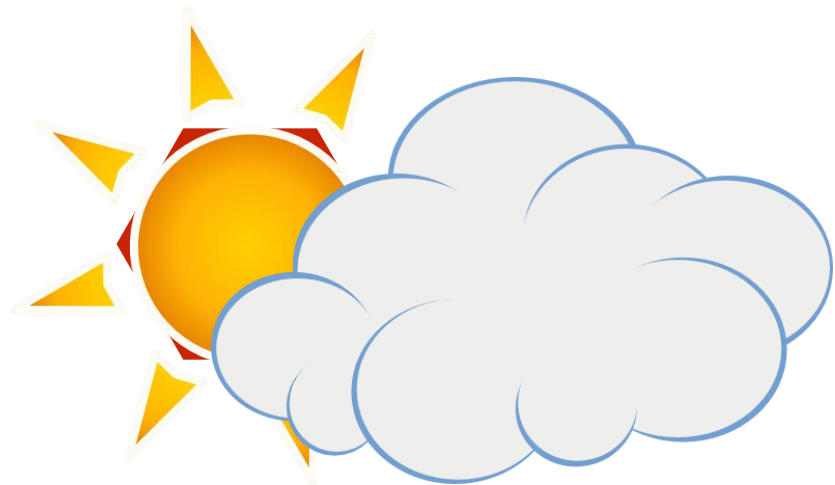
TIGI

קולטי שמש בעלי בידוד שקוף
לפתרונות חום
משרד הביטחון

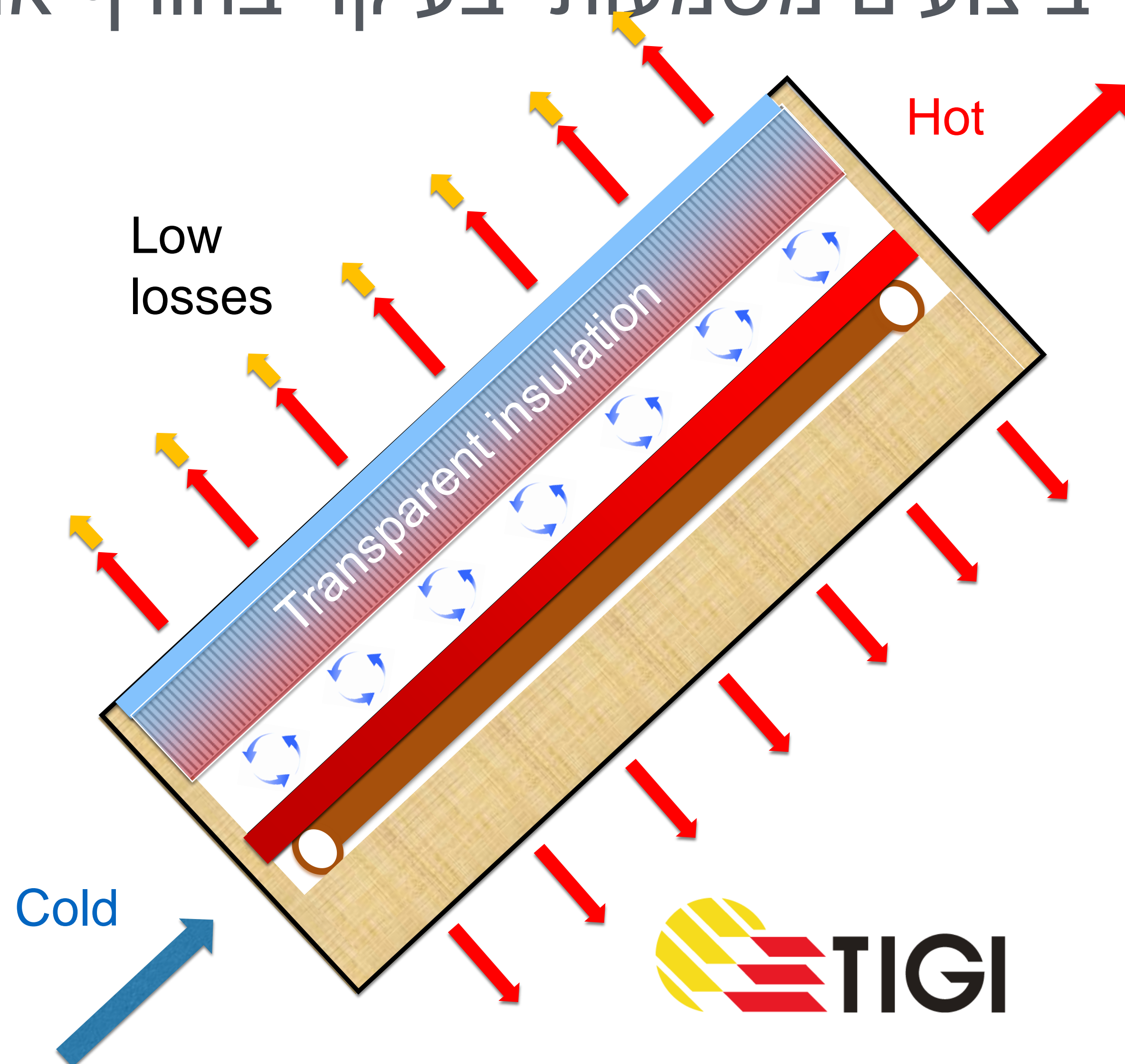
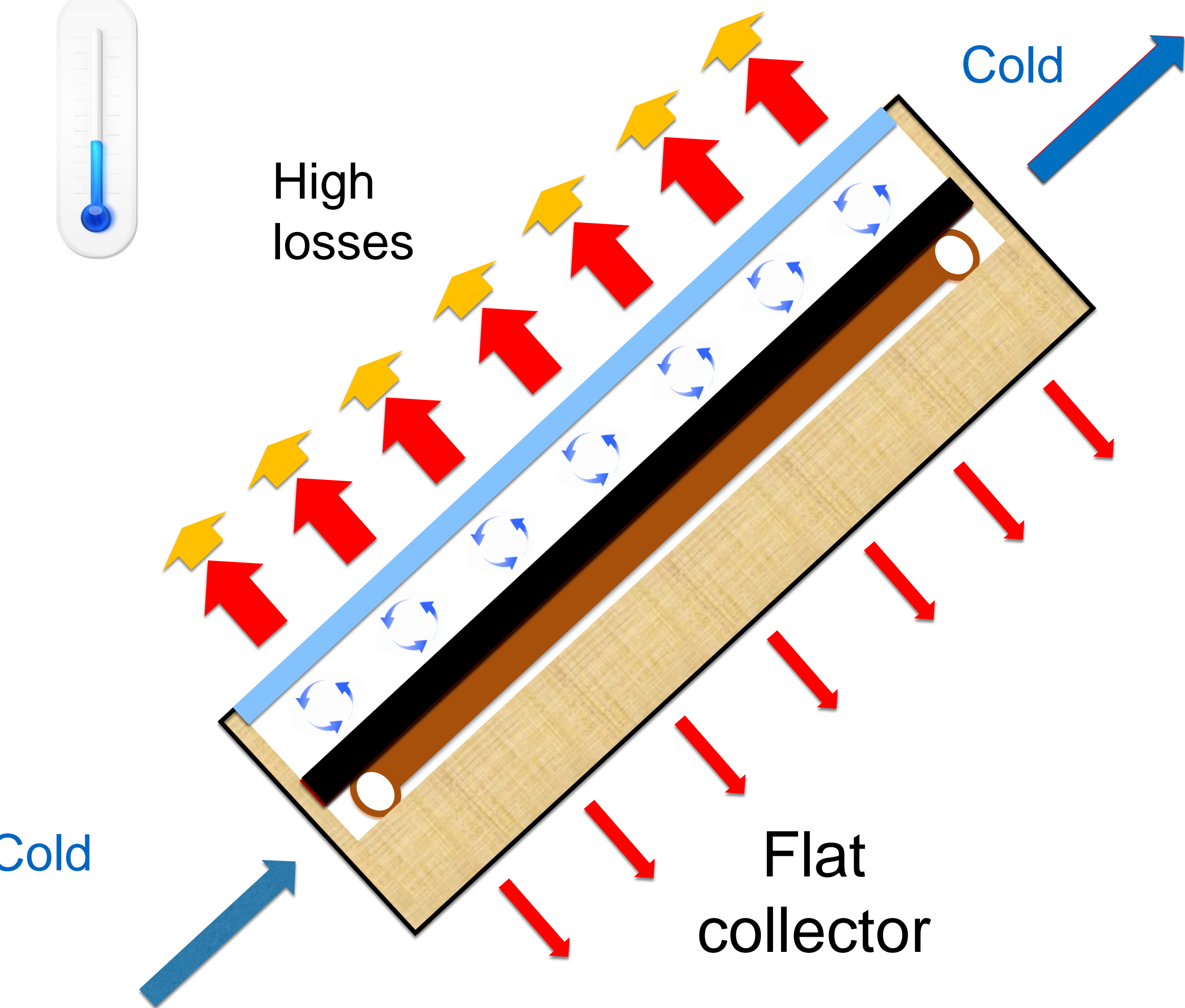
2

כיצד אנו מקבלים אנרגיה ומה הם מקורות אנרגיה מתחדשת?





תיגי - הפחתת איבודי אנרגיה לסביבה מוביל לשיפור ביצועים משמעותי בעיקר בחורף או לשימוש בטמפ' גבוהה



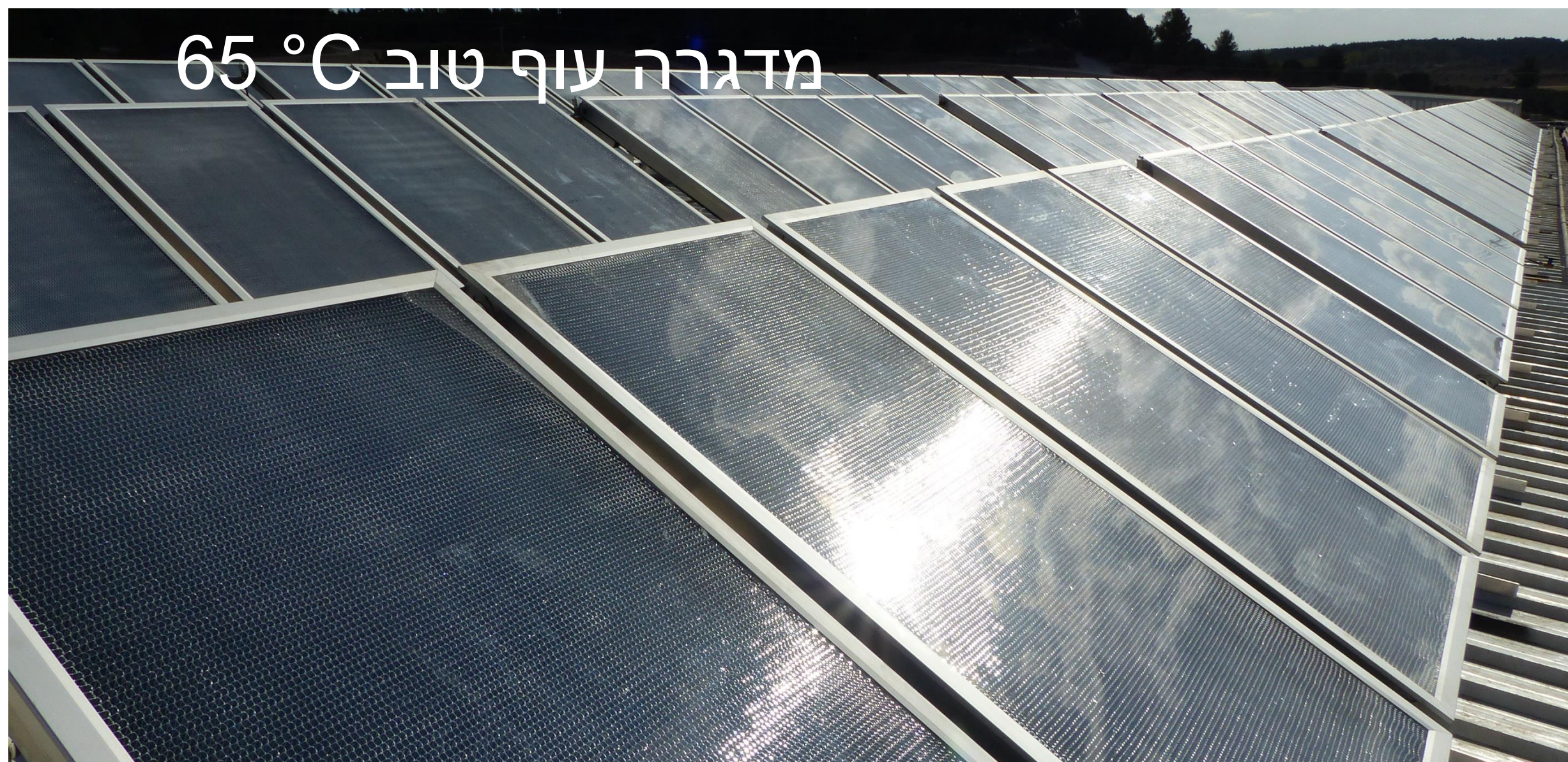
4

האנרגיה השנתית המתקבלת משתנה לפי טמפרטורת היעד והאקלים

אנרגיה שנתית kWh/m ²	סוג קולט	מקלחות	מטבחים, מט"שים	עם חום שיורי
		65 °C	85 °C	45 → 85 °C
צפון ישראל	TIGI	1,350	1,130	980
	קולט שמש אופייני	680	370	300
מרכז	TIGI	1,270	1,060	900
	קולט שמש אופייני	640	350	290
דרום	TIGI	1,400	1,190	1,040
	קולט שמש אופייני	760	370	320

5

חום מאנרגיה מתחדשת לצרכני חום גדולים



מדגרה עוף טוב 65°C



יקב הגולן 85°C

- פתרון מלא מערכתי לצורכי חום המצטרף בקלות לפיתרון קיים
- עד 95 מ"צ , כל השנה
- בהחזר השקעה קצר
- מים חמים למקלחות, מטבחים ושטיפות כלים, מט"שים
- אינו "נושם" אבק ולחות, עמיד בפני התחממות יתר
- מינימום תחזוקה ואורך חיים צפוי מעל 20 שנה