

# KOLEKTORY SŁONECZNE PŁASKIE MIEDZIANE (CU) I ALUMINIOWE (AL) - TYP KSG

- ▶ Kolektory słoneczne płaskie gotowe do montażu bezpośrednio na dachu (płaskim bądź skośnym) lub na stelażu na dowolnym podłożu.
- ▶ Wysoka sprawność optyczna na poziomie 82,9% (dla kolektorów o powierzchni 2,1 m<sup>2</sup>) potwierdzona certyfikatem Solar Keymark.
- ▶ Wysoki współczynnik absorpcji promieni słonecznych wynoszący ponad 95%.
- ▶ Roczna oszczędność kosztów energii do podgrzewania c.w.u. sięgająca nawet 60%.
- ▶ Hartowana szyba pryzmatyczna z warstwą antyrefleksyjną (dotyczy kolektorów miedzianych) o przepuszczalności promieni słonecznych aż 96%.
- ▶ Najwyższa jakość izolacji - ocieplenie dna kolektora zapewnia prasowana wełna solarna.
- ▶ Opatentowany profil w postaci podwójnej ścianki zapewniający izolację boczną oraz zwiększający sztywność całej konstrukcji kolektora.
- ▶ Dzięki najwyższej jakości materiałom, kolektory KSG cieszą się bardzo długim okresem eksploatacji, potwierdzeniem tego jest 10-letnia gwarancja.
- ▶ Prosty montaż oraz intuicyjne sterowanie.



Galmef  
**120**  
miesięcy  
gwarancji

▶ Kolektory płaskie typu KSG posiadają certyfikat „Solar Keymark” i podlegają dofinansowaniu.



## Dane techniczne kolektorów płaskich

specyfikacja	j. m.	KSG 21 Premium GT	KSG 27 Premium GT	KSG 21GT	KSG 27GT
numer katalogowy	-	08-102102	08-102702	08-102112	08-102712
budowa kolektora	-	płaski	płaski	płaski	płaski
powierzchnia brutto kolektora	m <sup>2</sup>	2,1	2,7	2,1	2,7
powierzchnia (czynna) apertury	m <sup>2</sup>	1,94	2,57	1,94	2,57
szyba	-	antyrefleksyjna pryzmatyczna	antyrefleksyjna pryzmatyczna	pryzmatyczna	pryzmatyczna
sprawność optyczna	%	82,9	79,5	82,9	80,7
współczynnik strat ciepła	a1/a2	3,800/0,012	4,883/0,009	3,808/0,015	3,695/0,016
współczynnik absorpcji	%	95	95	95	95
warstwa absorbująca	-	wysokoselektywna	wysokoselektywna	wysokoselektywna	wysokoselektywna
materiał absorbera	-	miedź	miedź	aluminium	aluminium
materiał przewodów absorbera	-	rurka miedziana	rurka miedziana	rurka aluminiowa	rurka aluminiowa
układ przewodów absorbera	-	podwójna harfa	podwójna harfa	podwójna harfa	podwójna harfa
technologia wykonania	-	zgrzewanie ultradźwiękowe	zgrzewanie ultradźwiękowe	zgrzewanie ultradźwiękowe	zgrzewanie ultradźwiękowe
ilość rur wzdłużnych	szt.	12	16	12	16
przekrój rury zbiorczej / przekrój rury wzdłużnej	mm	22/8	22/8	22/8	22/8
maksymalne ciśnienie robocze	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
pojemność cieczy	l	1,6	2,1	1,6	2,1
temperatura stagnacji	°C	201	201	182	182
izolacja	-	wełna mineralna	wełna mineralna	wełna mineralna	wełna mineralna
obudowa	-	profil aluminiowy	profil aluminiowy	profil aluminiowy	profil aluminiowy
długość	mm	2033	2033	2033	2033
szerokość	mm	1033	1354	1033	1354
wysokość	mm	83	83	83	83
waga netto	kg	37,5	46,5	31,8	40,4

\* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.