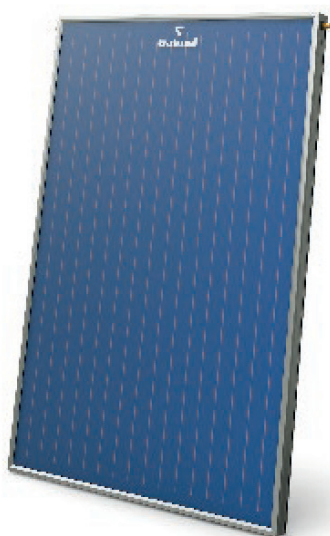


KSG21 Premium GT  
solární kolektor



KSG27 Premium GT  
solární kolektor



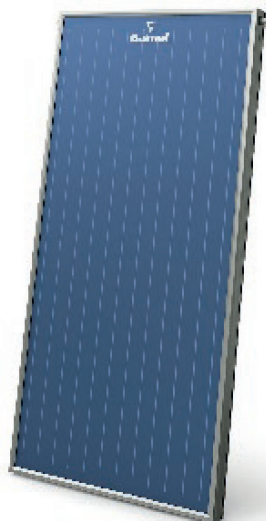
Ploché kolektory typu KSG jsou vybaveny certifikátem "Solar Keymark"

## PLOCHÉ SOLÁRNÍ KOLEKTORY MĚDĚNÉ (CU) - TYP KSG PREMIUM GT

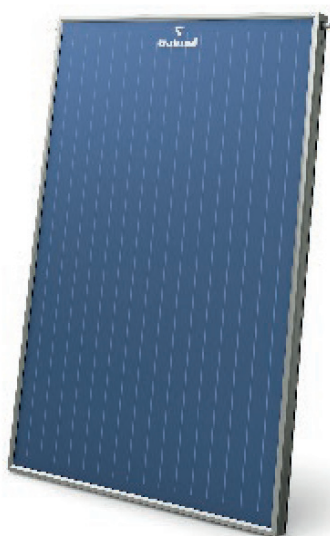
- ▶ Ploché solární kolektory k přímé montáži na střechu (plochou nebo šikmou) nebo na konstrukci (stojan) umístěnou na libovolném podkladu.
- ▶ Vysoká optická účinnost na úrovni 82,9 % (79,5 % pro kolektory o ploše 2,7 m<sup>2</sup>) potvrzená certifikátem Solar Keymark.
- ▶ Vysoký součinitel absorpce slunečních paprsků dosahující více než 95 %.
- ▶ Roční úspora nákladů na energii k ohřevu TUV (teplé užitkové vody) dosahuje až 60 %.
- ▶ Kalené prizmatické sklo s antireflexní vrstvou s propustností slunečních paprsků až 96 %.
- ▶ Nejvyšší kvalita izolace – termoizolace dna díky zalisované solární vlně.
- ▶ Patentovaný profil v podobě zdvojených stěn zajišťuje boční izolaci a zvyšuje tuhost celé konstrukce kolektoru.
- ▶ Použitím nejkvalitnějších materiálů se kolektory vyznačují velmi dlouhou dobou provozu, čehož dokladem je záruka poskytovaná na 10 let.
- ▶ Jednoduchá montáž a intuitivní ovládání.

specifikace	MJ	KSG21 Premium GT	KSG27 Premium GT
katalogové číslo	–	08-102102	08-102702
konstrukce kolektoru	–	plochý	
brutto plocha kolektoru	m <sup>2</sup>	2,1	2,7
účinná plocha apertury	m <sup>2</sup>	1,94	2,57
sklo	–	prizmatické antireflexní	
optická účinnost	%	82,9	79,5
součinitel tepelných ztrát	a1/a2	3,800/0,012	4,883/0,009
součinitel absorpce	%	95	95
absorpční vrstva	–	vysoce selektivní	
materiál absorbéru	–	měď	
materiál potrubí absorbéru	–	měděná trubice	
systém potrubí absorbéru	–	dvojitá harfa	
technologie výroby	–	svařování ultrazvukem	
počet podélných trubíc	pcs.	12	16
průřez sběrné trubice /průřez podélné trubice	mm	22/8	22/8
maximální provozní tlak	MPa	0,6	0,6
objem kapaliny	l	1,6	2,1
teplota stagnace	°C	201	201
izolace	–	minerální vlna	
kryt	–	hliníkový profil	
délka	mm	2033	2033
šířka	mm	1033	1354
výška	mm	83	83
hmotnost netto	kg	36,5	46,5

\* Podrobnosti v záručním listu.



KSG21 GT  
solární kolektor



KSG27 GT  
solární kolektor



Ploché kolektory typu KSG jsou vybaveny certifikátem "Solar Keymark"

## PLOCHÉ SOLÁRNÍ KOLEKTORY HLINÍKOVÉ (AL) - TYP KSG GT

- ▶ Ploché solární kolektory k přímé montáži na střechu (plochou nebo šikmou) nebo na konstrukci (stojan) umístěnou na libovolném podkladu.
- ▶ Vysoká optická účinnost na úrovni 82,9 % (80,7 % pro kolektory o ploše 2,7 m<sup>2</sup>) potvrzená certifikátem Solar Keymark.
- ▶ Vysoký součinitel absorpce slunečních paprsků dosahující více než 95 %.
- ▶ Roční úspora nákladů na energii k ohřevu TUV (teplé užitkové vody) dosahuje až 60 %.
- ▶ Nejvyšší kvalita izolace – termoizolace dna díky zalisované solární vlně.
- ▶ Patentovaný profil v podobě zdvojených stěn zajišťuje boční izolaci a zvyšuje tuhost celé konstrukce kolektoru.
- ▶ Použitím nejvyšší kvality materiálů se kolektory vyznačují velmi dlouhou dobou provozu, čehož dokladem je záruka poskytovaná na 10 let.
- ▶ Jednoduchá montáž a intuitivní ovládání.

specifikace	MJ	KSG21 GT	KSG27 GT
katalogové číslo	–	08-102112	08-102712
konstrukce kolektoru	–	plochý	
brutto plocha kolektoru	m <sup>2</sup>	2,1	2,7
účinná plocha apertury	m <sup>2</sup>	1,94	2,57
sklo	–	prizmatické	
optická účinnost	%	82,9	80,7
součinitel tepelných ztrát	a1/a2	3,808/0,015	3,695/0,016
součinitel absorpce	%	95	95
absorpční vrstva	–	vysoce selektivní	
materiál absorbéru	–	hliník	
materiál potrubí absorbéru	–	hliníková trubice	
systém potrubí absorbéru	–	dvojitá harfa	
technologie výroby	–	svařování ultrazvukem	
počet podélných trubíc	szt.	12	16
průřez sběrné trubice / průřez podélné trubice	mm	22/8	22/8
maximální provozní tlak	MPa	0,6	0,6
objem kapaliny	l	1,6	2,1
teplota stagnace	°C	182	182
izolace	–	minerální vlna	
kryt	–	hliníkový profil	
délka	mm	2033	2033
šířka	mm	1033	1354
výška	mm	83	83
hmotnost netto	kg	31,8	41,5

\* Podrobnosti v záručním listu.