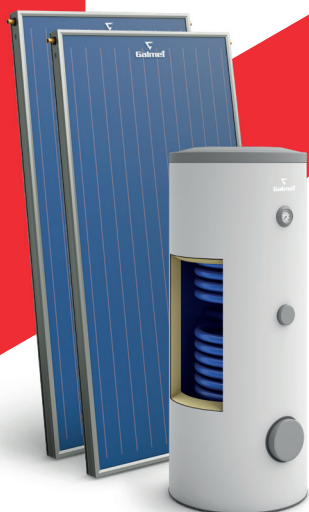




IMPIANTI SOLARI

IT - flyer 02/s/2018



Collettori solari KSG



Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

COLLETTORI SOLARI PIANI IN RAME (CU) E IN ALLUMINIO (AL) TIPO KSG PREMIUM GT E KSG GT

- ▶ Collettori piani pronti per il montaggio direttamente sul tetto (piano o spiovente) o su griglie sopra qualsiasi pavimentazione o copertura.
- ▶ Alta efficienza ottica a livello del 82,9% (80,7% per i collettori con superficie lorda di 2,7 m²) confermata dal certificato Solar Keymark.
- ▶ Elevato coefficiente di assorbimento della luce solare, pari ad oltre il 95%.
- ▶ Risparmio annuo sui costi energetici per il riscaldamento dell'a.c.s. pari fino al 60%.
- ▶ Vetro temperato prismatico con strati anti-riflettenti (per i collettori in rame) dalla permeabilità alla luce solare fino al 96% (KSG Premium GT).
- ▶ Isolamento di altissima qualità – la coibentazione del fondo del collettore è assicurata dalla lana di roccia pressata.
- ▶ Profilo brevettato sotto forma di doppia parete che garantisce l'isolamento laterale ed aumenta la rigidità dell'intera struttura del collettore.
- ▶ Grazie ai materiali di altissima qualità, i collettori KSG sono caratterizzati da un lunghissimo periodo di vita utile, a conferma di ciò sono coperti da una garanzia di 10 anni.
- ▶ Facilità di installazione e comandi intuitivi.

specifiche	u.d.m.	KSG21 Premium GT	KSG27 Premium GT	KSG21 GT	KSG27 GT
numero di catalogo	–	08-102102	08-102702	08-102112	08-102712
struttura del collettore	–	piana		piana	
superficie lorda del collettore	m ²	2,1	2,7	2,1	2,7
superficie (attiva) apertura	m ²	1,94	2,57	1,94	2,57
vetro	–	anti-riflettente prismatico		prismatico	
efficienza ottica	%	82,9	79,5	82,9	80,7
coefficiente di perdita di calore	a1/a2	3,800/0,012	4,883/0,009	3,808/0,015	3,695/0,016
coefficiente di assorbimento	%	95	95	95	95
strato assorbente	–	altamente selettivo		altamente selettivo	
materiale dell'assorbitore	–	rame		alluminio	
materiale dei tubi dell'assorbitore	–	tubo di rame		tubo di alluminio	
disposizione dei tubi nell'assorbitore	–	doppia arpa		doppia arpa	
tecnologia di realizzazione	–	saldatura ad ultrasuoni		saldatura ad ultrasuoni	
numero di tubi longitudinali	pz.	12	16	12	16
sezione del tubo di raccolta / sezione del tubo longitudinale	mm	22/8	22/8	22/8	22/8
pressione max di esercizio	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
capacità del liquido	l	1,6	2,1	1,6	2,1
temperatura di ristagno	°C	201	201	182	182
coibentazione	–	lana di roccia		lana di roccia	
rivestimento	–	profilo alluminio		profilo alluminio	
lunghezza	mm	2033	2033	2033	2033
larghezza	mm	1033	1354	1033	1354
altezza	mm	83	83	83	83
peso netto	kg	36,5	46,5	31,8	41,5

* Dettagli nel certificato di garanzia.



IMPIANTI SOLARI COMPLETI CON COLLETTORI SOLARI IN **RAME** E SCALDACQUA INDIRETTO PER ACQUA CALDA SANITARIA



Il kit solare **PRIME** include:

3 collettori solari piani KSG 21 Premium GT con kit di connessione per i pannelli

- ▶ Assorbitore esclusivamente in rame.
- ▶ Vetro prismatico anti-riflesso resistente alla grandine.
- ▶ Elevata efficienza ottica – 82,9%.
- ▶ Certificazione Solar Keymark effettuata dall' Austrian Institute of Technology (AIT).

Scaldabagno indiretto doppia serpentina SGW(S)B 300 Tower Biwal

- ▶ Appartenente alla classe di efficienza energetica più elevata possibile - A.
- ▶ Anodo attivo al titanio esente dalla manutenzione.
- ▶ Protezione Dielettrica® che previene la corrosione delle connessioni idrauliche.

Gruppo di pompaggio elettronico a due vie con separatore d'aria

- ▶ Elevate prestazioni.
- ▶ Basso consumo di energia.

Centralina di controllo

- ▶ Protezione ottimale delle parti dell'impianto grazie alla misurazione delle correnti parassite (supporta l'anodo al titanio).
- ▶ Contatore integrato.
- ▶ Gestione intelligente delle configurazioni d'impianto.
- ▶ Controllo del gruppo pompa tramite segnale PWM.
- ▶ Interfaccia intuitiva.

Tubo solare corrugato doppio in acciaio inox

- ▶ Elevata resistenza termica – fino a 220°C.
- ▶ Perdite di calore minime grazie all'isolamento in fibra di poliestere.
- ▶ Certificazione TUV da Stoccarda.
- ▶ Cavi per la centralina inclusi.

Glicole antigelo specifiche per pannelli rame - 40 l

Vaso d'espansione da 24 litri con kit connessione e staffaggio

PRIME

- ▶ Raccomandato per 3-5 persone¹
- ▶ 3 Collettori solari termici piani KSG 21 Premium GT
- ▶ 6,3 m² di superficie lorda
- ▶ 5,8 m² di superficie aperta (attiva).

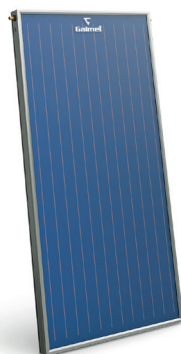
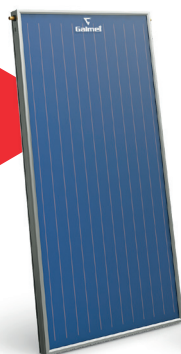
Nr di cat.	modello
08-942012	impianto solare con scaldacqua indiretto 300 l - pelle artificiale (grigio)
08-220302	kit di installazione per tetti a falda con copertura a tegole
08-220312	kit di installazione per tetti a falda con copertura con lastre di acciaio, membrane termosaldabili o scandole
08-220301	kit di installazione per tetti piani

¹ Secondo il consumo medio di acqua calda sanitaria.

IMPIANTI SOLARI COMPLETI CON COLLETTORI SOLARI IN **RAME** E SCALDACQUA INDIRETTO PER ACQUA CALDA SANITARIA



SGW(S)B
Tower Biwal 200 l



2 collettori solari
KSG21 Premium GT

Nr di cat.	modello
08-942012	impianto solare con scaldacqua indiretto 200 l - pelle artificiale (grigio)
08-942017	impianto solare con scaldacqua indiretto 200 l - plastica (bianca)
08-220202	kit di installazione per tetti a falda con copertura a tegole
08-220212	kit di installazione per tetti a falda con copertura con lastre di acciaio, membrane termosaldabili o scandole
08-220201	kit di installazione per tetti piani

PREMIUM STANDARD

- ▶ Raccomandato per 2-3 persone.¹
- ▶ 2 collettori solari KSG21 Premium GT.
- ▶ SGW(S)B Tower Biwal, scaldacqua indiretto bivalente con serbatoio da 200 litri.
- ▶ 4,2 m² di superficie lorda.
- ▶ 3,9 m² di superficie aperta (attiva).
- ▶ Gruppo primario Cu incluso.

Nr di cat.	modello
08-942033	impianto solare con scaldacqua indiretto 300 l - pelle artificiale (grigio)
08-942038	impianto solare con scaldacqua indiretto 300 l - plastica (bianca)
08-220302	kit di installazione per tetti a falda con copertura a tegole
08-220312	kit di installazione per tetti a falda con copertura con lastre di acciaio, membrane termosaldabili o scandole
08-220301	kit di installazione per tetti piani

PREMIUM PLUS

- ▶ Raccomandato per 3-5 persone.¹
- ▶ 3 collettori solari KSG21 Premium GT.
- ▶ SGW(S)B Tower Biwal, scaldacqua indiretto bivalente con serbatoio da 300 litri.
- ▶ 6,3 m² di superficie lorda.
- ▶ 5,8 m² di superficie aperta (attiva).
- ▶ Gruppo primario Cu incluso.



Il gruppo
primario **Cu**
comprende



20 l di glicole
fusto



kit di collegamento
collettori



gruppo pompa elettronica
reversibile con separatore
d'aria



vaso a
membrana



kit di installazione per vaso
a membrana



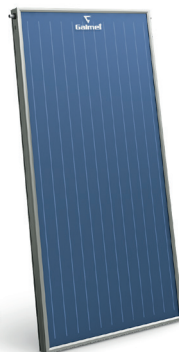
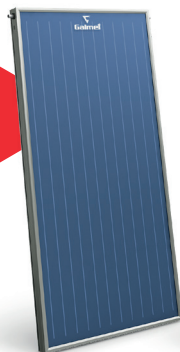
Modulo di controllo
STDC

¹ Secondo il consumo medio di acqua calda sanitaria.

IMPIANTI SOLARI COMPLETI CON COLLETTORI SOLARI IN ALLUMINIO E SCALDACQUA INDIRETTO PER ACQUA CALDA SANITARIA



SGW(S)B
Tower Biwal 200 l



2 collettori solari
KSG21 GT

Nr di cat.	modello
08-952012	impianto solare con scaldacqua indiretto 200 l - pelle artificiale (grigio)
08-952017	impianto solare con scaldacqua indiretto 200 l - plastica (bianca)
08-220202	kit di installazione per tetti a falda con copertura a tegole
08-220212	kit di installazione per tetti a falda con copertura con lastre di acciaio, membrane termosaldabili o scandole
08-220201	kit di installazione per tetti piani

PREMIUM STANDARD AL

- ▶ Raccomandato per 2-3 persone.¹
- ▶ 2 collettori solari KSG21 GT.
- ▶ SGW(S)B Tower Biwal, scaldacqua indiretto bivalente con serbatoio da 200 litri.
- ▶ 4,2 m² di superficie lorda.
- ▶ 3,9 m² di superficie aperta (attiva).
- ▶ Gruppo primario Al incluso.

Nr di cat.	modello
08-952033	impianto solare con scaldacqua indiretto 300 l - pelle artificiale (grigio)
08-952038	impianto solare con scaldacqua indiretto 300 l - plastica (bianca)
08-220302	kit di installazione per tetti a falda con copertura a tegole
08-220312	kit di installazione per tetti a falda con copertura con lastre di acciaio, membrane termosaldabili o scandole
08-220301	kit di installazione per tetti piani

PREMIUM PLUS AL

- ▶ Raccomandato per 3-5 persone.¹
- ▶ 3 collettori solari KSG21 GT.
- ▶ SGW(S)B Tower Biwal, scaldacqua indiretto bivalente con serbatoio da 300 litri.
- ▶ 6,3 m² di superficie lorda.
- ▶ 5,8 m² di superficie aperta (attiva).
- ▶ Gruppo primario Al incluso.



Il gruppo
primario Al
comprende



20 l di glicole
fusto



kit di collegamento
collettori cromati



gruppo pompa
elettronica
monodirezionale



vaso a
membrana



kit di installazione per vaso
a membrana



Modulo di controllo
STDC

¹ Secondo il consumo medio di acqua calda sanitaria.

SCHEMA ESEMPLIFICATIVO DI UN SISTEMA DI RISCALDAMENTO IBRIDO **GALMET**

Sistema ibrido

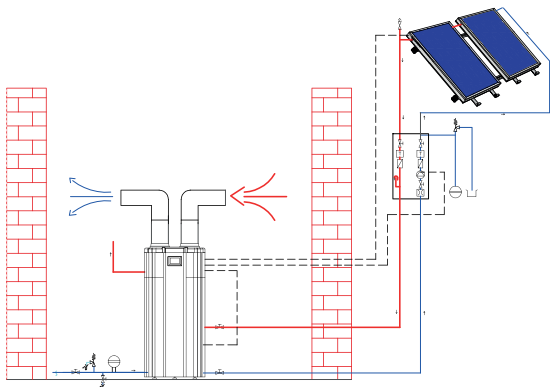
α - alfa

Ipotesi di progettazione:

- ▶ Riscaldamento dell'acqua calda domestica
- ▶ Per 2-4 persone

Il sistema include:

- ▶ 2 collettori solari KSG 21 Premium GT con accessori
- ▶ Pompa di calore – Spectra 200



Il modello d'installazione proposto è solo un esempio ed è progettato in conformità alle norme e regolamenti esistenti. Prima di fare qualsiasi investimento è bene consultare un progettista che sappia adattare le vostre esigenze a dei prodotti conformi alle norme esistenti e per il vostro specifico caso d'installazione.

I dispositivi inclusi nei sistemi ibridi non sono idonei agli sconti standard e non possono essere separati per un'ulteriore rivendita.

La nostra offerta include oltre **20 SISTEMI IBRIDI COMPLETI DI RISCALDAMENTO**.

Siamo certi che troverai un sistema perfetto per la tua casa. Trovi l'offerta completa sui cataloghi e sul nostro sito web.



„Galmet Sp. z o.o.” Sp. K.
PL 48-100 Głubczyce, Raciborska 36
ufficio export: +48 77 403 45 80
e-mail: export@galmet.com.pl
fax: +48 77 403 45 99

Distributor

MODULI FOTOVOLTAICI **HANOVER SOLAR**

Il compito dei moduli fotovoltaici (FV) è la conversione dell'energia solare in energia elettrica sottoforma di corrente continua. Nelle proposte Galmet troverai moderni moduli fotovoltaici policristallini della Hanover Solar – HS260P-30 con una potenza di 260 Wp.

Vantaggi dei moduli fotovoltaici Hanover Solar:

- ▶ Alta resistenza al carico statico (5400 Pa, IEC 61730).
- ▶ Il vetro dei moduli è resistente allo sporco e ai sedimenti.
- ▶ La struttura rimane integra anche con grandinate estreme (100 colpi di palle di ghiaccio da 4 cm alla velocità di 98 km/h).
- ▶ Il sottile telaio garantisce resistenza all'acqua (Classe IP67).
- ▶ Resistenza ad elevate temperature fino a 220°C (IEC 61730-2).
- ▶ 10 anni di garanzia.



Specifiche tecniche dei moduli FV

specifiche	u.d.m.	Modulo HS260P-30
numero di celle	pcs.	60
dimensioni	mm	1650 x 992 x 40
vetro	–	temprato resistente alla grandine
scatola di giunzione	–	IP67
peso	kg	19,5
parametri elettrici (STC: AM=1,5; E=1000/m²; TC=25 °C)		
potenza di picco	W	260
efficienza	%	15,7
tensione al punto di massima potenza	V	31,0
corrente al punto di massima potenza	A	8,40
tensione a circuito aperto	V	37,8
corrente di cortocircuito	A	8,85
fusibili	A	20
massima tensione di sistema DC	V	1000
coefficienti di temperatura (STC: AM=1,5; E=1000/m²; TC=25 °C)		
potenza (P)	% / °C	-0,43
tensione (Voc)	%	-0,32
corrente (Isc)	%	0,05

Il kit **FV** include:

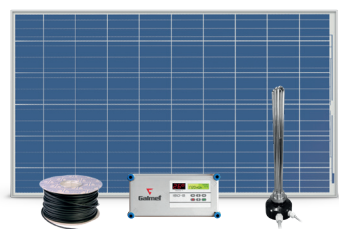
inverter ABB

kid di staffaggio per diversi tipi di coperture

cavi

connettori

Troverai i kit fotovoltaici **ON-GRID** (connessi alla rete) e **OFF-GRID** (non connessi alla rete) nelle nostre offerte. Per scegliere il perfetto kit fotovoltaico per casa tua consulta uno dei nostri specialisti alla mail export@galmet.com.pl oppure visita il distributore Galmet più vicino a te.



E' possibile configurare i moduli fotovoltaici in **kit autonomi** progettati per la **produzione di Acqua Calda Sanitaria**.

I benefici di questa soluzione includono:

- ▶ Nessun collegamento alla rete elettrica.
- ▶ Semplice installazione – uno speciale scaldacqua è alimentato direttamente dal modulo fotovoltaico.
- ▶ Ampia gamma di operatività dell'intensità della radiazione.
- ▶ 10 anni di garanzia.

* Dettagli nel certificato di garanzia.

GALMET - SISTEMI IBRIDI COMPLETI

Acquistando tutti i dispositivi del tuo sistema di riscaldamento per la tua casa presso un unico produttore potrai essere certo che il tuo investimento sarà configurato in modo ottimale e a misura delle tue esigenze. Inoltre in questo modo otterrai:

- Un unico controller per l'intero sistema.
- Un solo produttore, installatore e servizio di assistenza.
- Prezzo scontato rispetto all'acquisto separato dei singoli dispositivi.
- I nostri consulenti ti aiuteranno nella scelta dei dispositivi adeguati alle tue esigenze
- Assistenza nella ricerca di un imprenditore locale.
- I sistemi ibridi che sfruttano fonti energetiche rinnovabili possono essere sovvenzionati.
- Migliore qualità dell'ambiente in cui vivi.



scaldacqua



collettori solari



pompa di calore

