



# Listino prezzi 10

*COLLETTORI SOLARI - CENTRALINE  
SOLARI - ACCESSORI PER IL CIRCUITO  
SOLARE - BOLLITORI - ACCESSORI*

15.04.2010



# *IMPIANTI SOLARI DELLA CASA*

Da oltre due decenni GASOKOL si occupa con successo dello sviluppo, della produzione e della commercializzazione di prodotti e sistemi di termica solare. Questa esperienza e lo stretto contatto con installatori e utenti assicurano il funzionamento perfetto e l'idoneità pratica di tutti i prodotti GASOKOL.



## DESIGN E TECNICA: LE COLONNE PORTANTI DELLA QUALITÀ

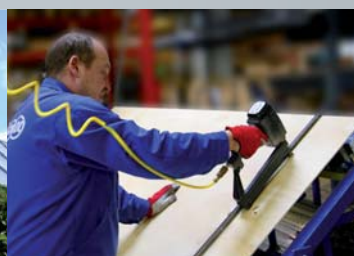
Il continuo perfezionamento e la rigida selezione di ogni singolo componente garantiscono in qualsiasi momento l'ultimo stato della tecnica. Tutti i collettori solari vengono realizzati in proprio, esclusivamente con l'utilizzo di materiali pregiati. Si contraddistinguono in particolare per il design e le rifiniture accurate.

## PRECISIONE E RESA: IL DUO PERFETTO

Gli impianti solari a resa elevata richiedono la massima precisione di tutti i componenti. Per questa ragione tutti i sistemi GASOKOL vengono sottoposti più volte prima della consegna a severi controlli di qualità e funzionamento. Il massimo rendimento energetico è così garantito per tutto l'anno.

## INDICE

4-5	<b>Collettore solare sovratetto tecSol UP-V / sunnySol UP-V</b>
6-7	<b>Collettore solare sovratetto tecSol UP-H / sunnySol UP-H</b>
8	<b>Collettore solare entrotetto topSol UP</b>
9	<b>Collettore solare a tubi sottovuoto vacuTube</b>
10	<b>Sistema solare a circolazione naturale saveSol</b>
11	<b>Centraline solare</b>
12-16	<b>Accessori per il circuito solare</b>
17-18	<b>Bollitori a doppia smaltatura hydroSmalt</b>
19-21	<b>Sistemi di riscaldamento accuHeat, accuStrat, hyGenio ed accessori</b>
22	<b>Scambiatore a piastre turboPlate</b>



# GASOKOL Collettori solari tecSol UP-V e sunnySol UP-V tipo verticale ed accessori

## GASOKOL Collettore solare tecSol UP-V tipo verticale

WG 053



Collettore piano di forma elegante adatto a qualsiasi tipo d'installazione su tetto o su supporti inclinabili. Telaio in alluminio polverizzato, guarnizione in caucciù EPDM.

**Assorbitore** in rame dotato di rivestimento ad elevata selettività

**Vetro solare** 3,2 mm di spessore antiriflesso, a basso contenuto di ferro, resistente alla grandine

**Coibentazione** in lana di roccia 50 mm non deteriorabile e resistente ad alta temperatura

**Attenzione:** Direzione dell'irrigazione dei pannelli standard da sinistra a destra!

Superficie lorda: 2,25 m<sup>2</sup>

Superficie netta: 2,02 m<sup>2</sup>



Codice	Tipo	Dimensioni (mm)			kg	U.M.	€/U.M.
		altezza	lunghezza	spessore			
05100	tecSol UP-V	2100	1070	105	48	pz.	760,20
<b>Proposta di pacchetto:</b>							
05100-PG02	Campo pannelli n°02 tecSol UP-V					pz.	1.520,40
05100-PG03	Campo pannelli n°03 tecSol UP-V					pz.	2.280,60
05100-SV10	Imballaggio individuale bancale da 10 pezzi tecSol UP-V					pz.	7.602,00

## GASOKOL Collettore solare sunnySol UP-V tipo verticale

WG 056



Collettore piano di forma elegante adatto a qualsiasi tipo d'installazione su tetto o su supporti inclinabili. Telaio in alluminio polverizzato resistente ad acqua di mare.

**Assorbitore** in rame dotato di rivestimento ad elevata selettività

**Vetro solare** antiriflesso, a basso contenuto di ferro, resistente alla grandine

**Coibentazione** in lana di roccia 30 mm non deteriorabile e resistente ad alta temperatura

**Attenzione:** Direzione dell'irrigazione dei pannelli standard da sinistra a destra!

Superficie lorda: 2,25 m<sup>2</sup>

Superficie netta: 2,02 m<sup>2</sup>



Codice	Tipo	Dimensioni (mm)			kg	U.M.	€/U.M.
		altezza	lunghezza	spessore			
05130	sunnySol UP-V	2100	1070	85	45	pz.	646,80
<b>Proposta di pacchetto:</b>							
05130-PG02	Campo pannelli n°02 sunnySol UP-V					pz.	1.293,60
05130-PG03	Campo pannelli n°03 sunnySol UP-V					pz.	1.940,40
05130-SV10	Imballaggio individuale banca da 10 pezzi sunnySol UP-V					pz.	6.468,00

## Kit di connessione 22 mm

WG 015



Raccordo a 3 vie in ottone con pozzetto per la sonda solare e raccordi per la connessione di un gruppo di pannelli

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
07034	Attacchi a saldare 22 mm per tubo di rame	set	49,70

**Aiuto per l'ordine: 1 set per ogni gruppo di pannelli (per il posizionamento della sonda)**

## Kit di connessione isiClick per campo solare

WG 015



Per il collegamento diretto del campo solare con pannelli tecSol UP/sunnySol UP con il tubo inoxSplit (pagina 15) (con 8 mm pozzetto per la sonda solare ed anello di tenuta in rame)

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
07068	Kit di connessione isiClick per tecSol UP e sunnySol UP DN 16	set	104,50
07069	Kit di connessione isiClick per tecSol UP e sunnySol UP DN 20	set	119,40

## Raccordi di connessione

WG 015



Raccordi in ottone rosso per la connessione di ogni gruppo di pannelli nello stesso impianto

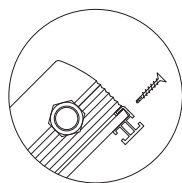
Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
07020	Attacchi 22 mm per tubo di rame	set	13,70

**Aiuto per l'ordine: 1 set per ogni gruppo di pannelli aggiuntivo**

# GASOKOL Collettori solari tecSol UP-V e sunnySol UP-V tipo verticale ed accessori

## Profilato di montaggio per tipo verticale

WG 015



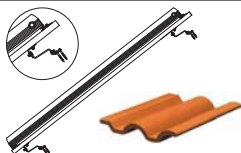
Profilato in alluminio (RAL 7016) per il fissaggio dei pannelli, incl. vite autoforante e barra di unione tra i profilati

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
09151	Profilato per 1 pz. verticale, 1100 mm	set	28,90
09152	Profilato per 2 pz. verticali, 2230 mm	set	55,90
09153	Profilato per 3 pz. verticali, 3360 mm	set	83,40

## Supporto per tetti inclinati V09 per tipo verticale\*

WG 015

**NUOVO!**



Set di montaggio per tetto a tegola piana

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
03071	per 1 pz. verticale	set	127,10
03072	per 2 pz. verticali	set	188,40
03073	per 3 pz. verticali	set	250,60

## Supporto per tetti inclinati con viti prigionieri per tipo verticale\*

WG 015

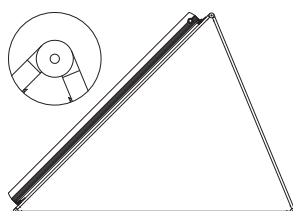


Set di montaggio per tetto a tegola (coppi o tegole piane)

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
03261	per 1 pz. verticale	set	63,70
03262	per 2 pz. verticali	set	93,60
03263	per 3 pz. verticali	set	124,30

## Supporto inclinabile per tipo verticale\*

WG 015



Set di montaggio in alluminio con inclinazione fissa adatto per tetti piani e montaggio esterno, fabbricato in alluminio

**Indicazione: Prego indicare la inclinazione desiderata!**

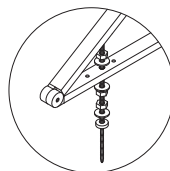
Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
03551	per 1 pz. verticale	set	256,60
03552	per 2 pz. verticali	set	258,40
03553	per 3 pz. verticali	set	378,00
03916	Triangoli di rialzo	set	122,40

**Indicazione per l'ordine: Il fissaggio dei triangoli di rialzo su strutture di legno è effettuato in assoluto nelle travi. Per evitare che gli interassi tra loro non diventino troppo grandi, è necessario ordinare di triangolo di rialzo aggiuntivo (03916)**

**\*Attenzione! Il profilato di montaggio non è incluso nel kit di fissaggio. Deve essere ordinato particolarmente.**

## Sostegno per fissaggio del supporto inclinabile

WG 015

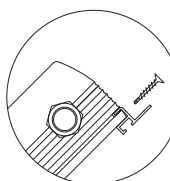


Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
03453	Sostegno con viti prigioniere per tetto a tegola piana oppure coppi	set	30,50

**Aiuto per l'ordine: Per il tipo verticale l'articolo corrisponde al numero dei collettori.**

## Set di fissaggio universale

WG 015



Profilato in alluminio polverizzato (RAL 7016) con vite autoforante e barra di unione tra i profilati, applicazione universale

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
09221	per 1 pz. verticale, 1100 mm	set	24,40
09222	per 2 pz. verticali, 2230 mm	set	45,90
09223	per 3 pz. verticali, 3360 mm	set	67,50

**Aiuto per l'ordine: Per gruppi di pannelli più grandi i fissaggi si possono combinare p.e. per 6 pannelli tecSol UP/sunnySol UP sono necessari 2 pz. profilati per 3 pannelli.**

# GASOKOL Collettori solari tecSol UP-H e sunnySol UP-H tipo orizzontale ed accessori

## GASOKOL Collettore solare tecSol UP-H tipo orizzontale

WG 053



Collettore piano di forma elegante adatto a qualsiasi tipo d'installazione su tetto o su supporti inclinabili. Telaio in alluminio polverizzato, guarnizione in caucciù EPDM.

**Assorbitore** in rame dotato di rivestimento ad elevata selettività

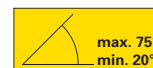
**Vetro solare** 3,2 mm di spessore antiriflesso, a basso contenuto di ferro, resistente alla grandine

**Coibentazione** in lana di roccia 50 mm non deteriorabile e resistente ad alta temperatura

**Attenzione:** Direzione dell'irrigazione dei pannelli standard da sinistra a destra!

Superficie lorda: 2,25 m<sup>2</sup>

Superficie netta: 2,02 m<sup>2</sup>



Numero di registrazione: 011-75519 F

Codice	Tipo	Dimensioni (mm)			kg	U.M.	€/U.M.
		altezza	lunghezza	spessore			
05102	tecSol UP-H	1070	2100	105	48	pz.	783,30
<b>Proposta di pacchetto:</b>							
05102-PG02	Campo pannelli n°02 tecSol UP-H					pz.	1.566,60
05102-PG03	Campo pannelli n°03 tecSol UP-H					pz.	2.349,90
05102-SV10	Imballaggio individuale bancale da 10 pezzi tecSol UP-H					pz.	7.833,00

## GASOKOL Collettore solare sunnySol UP-H tipo orizzontale

WG 056



Collettore piano di forma elegante adatto a qualsiasi tipo d'installazione su tetto o su supporti inclinabili. Telaio in alluminio polverizzato resistente ad acqua di mare.

**Assorbitore** in rame dotato di rivestimento ad elevata selettività

**Vetro solare** antiriflesso, a basso contenuto di ferro, resistente alla grandine.

**Coibentazione** in lana di roccia 30 mm non deteriorabile e resistente ad alta temperatura.

**Attenzione:** Direzione dell'irrigazione dei pannelli standard da sinistra a destra!

Superficie lorda: 2,25 m<sup>2</sup>

Superficie netta: 2,02 m<sup>2</sup>



Numero di registrazione: 011-75026F

Codice	Tipo	Dimensioni (mm)			kg	U.M.	€/U.M.
		altezza	lunghezza	spessore			
05132	sunnySol UP-H	1070	2100	85	45	pz.	672,00
<b>Proposta di pacchetto:</b>							
05132-PG02	Campo pannelli n°02 tecSol UP-H					pz.	1.344,00
05132-PG03	Campo pannelli n°03 tecSol UP-H					pz.	2.016,00
05132-SV10	Imballaggio individuale bancale da 10 pezzi sunnySol UP-H					pz.	6.720,00

## Kit di connessione per ogni gruppo di pannelli

WG 015



Raccordo a 3 vie in ottone con pozzetto per la sonda solare e raccordi per la connessione di un gruppo di pannelli

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
07034	Attacchi a saldare 22 mm per tubo di rame	set	49,70

**Aiuto per l'ordine:** 1 set per ogni gruppo di pannelli

## Kit di connessione isiClick per campo solare

WG 015



Per il collegamento diretto del campo solare con pannelli tecSol UP/sunnySol UP con il tubo inoxSplit (pagina 15) (con 8 mm pozzetto per la sonda solare ed anello di tenuta in rame)

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
07068	Kit di connessione isiClick per tecSol UP e sunnySol UP DN 16	set	104,50
07069	Kit di connessione isiClick per tecSol UP e sunnySol UP DN 20	set	119,40

## Raccordi di connessione

WG 015

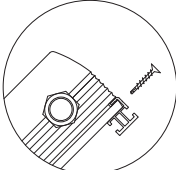


Raccordi in ottone rosso per la connessione di ogni gruppo di pannelli nello stesso impianto


Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
07020	Attacchi 22 mm per tubo di rame	set	13,70

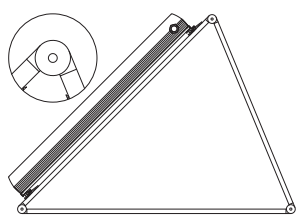
**Aiuto per l'ordine:** 1 set per ogni gruppo di pannelli aggiuntivo

# GASOKOL Collettori solari tecSol UP-H e sunnySol UP-H tipo orizzontale ed accessori

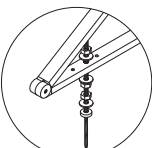
Profilato di montaggio per tipo orizzontale			WG 015	
	Profilato in alluminio (RAL 7016) per il fissaggio dei pannelli, incl. vite autoforante e barra di unione tra i profilati			
	Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
	09161	Profilato per 1 pz. orizzontale, 2130 mm	set	<b>51,90</b>
	09162	Profilato per 2 pz. orizzontali, 4290 mm	set	<b>104,90</b>
09163	Profilato per 3 pz. orizzontali, 6450 mm	set	<b>161,60</b>	

Supporto per tetti inclinati V09 per tipo orizzontale*			WG 015	
<div style="position: relative; height: 100px;"> <span style="position: absolute; top: -20px; left: -20px; background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; font-weight: bold;">NUOVO!</span>  </div>	Set di montaggio per tetti inclinati con tegole (coppi o tegole piane)			
	Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
	03081	per 1 pz. orizzontale	set	<b>106,90</b>
	03082	per 2 pz. orizzontali	set	<b>261,60</b>
03083	per 3 pz. orizzontali	set	<b>415,60</b>	

Supporto per tetti inclinati con viti prigioniere per tipo orizzontale*			WG 015	
	Set di montaggio, per tetto a tegola (coppi o tegole piane)			
	Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
	03271	per 1 pz. orizzontale	set	<b>63,70</b>
	03272	per 2 pz. orizzontali	set	<b>124,30</b>
03273	per 3 pz. orizzontali	set	<b>184,40</b>	

Supporto inclinabile per tipo orizzontale*			WG 015	
	Set di montaggio in alluminio con inclinazione fissa adatto per tetti piani e montaggio esterno, fabbricato in alluminio			
	<b>Indicazione: Prego indicare la inclinazione desiderata!</b>			
	Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
	03571	per 1 pz. orizzontale	set	<b>208,80</b>
	03572	per 2 pz. orizzontali	set	<b>303,80</b>
	03573	per 3 pz. orizzontali	set	<b>398,80</b>
03918	Triangoli di rialzo	set	<b>97,40</b>	
<b>Indicazione per l'ordine: Il fissaggio dei triangoli di rialzo su strutture di legno è effettuato in assoluto nelle travi. Per evitare che gli interassi tra loro non diventino troppo grandi, è necessario ordinare di triangolo di rialzo aggiuntivo (03918)</b>				

**\*Attenzione!** Il profilato di montaggio non è incluso nel kit di fissaggio. Deve essere ordinato particolarmente.

Sostegno per fissaggio del supporto inclinabile			WG 015	
	Set di montaggio per tetti inclinati con tegole (coppi o tegole piane)			
	Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
	03453	Sostegno con viti prigioniere per tetto a tegola piana oppure coppi	set	<b>30,50</b>
<b>Aiuto per l'ordine: Per il tipo orizzontale l'articolo corrisponde al numero dei collettori + 1 supplementare.</b>				

Set di fissaggio universale			WG 015	
	Profilato in alluminio polverizzato (RAL 7016) con vite autoforante e barra di unione tra i profilati, applicazione universale			
	Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
	09231	per 1 pz. orizzontale, 2130 mm	set	<b>45,90</b>
	09232	per 2 pz. orizzontali, 4290 mm	set	<b>86,70</b>
09233	per 3 pz. orizzontali, 6450 mm	set	<b>133,80</b>	

**Aiuto per l'ordine:** Per gruppi di pannelli più grandi i fissaggi si possono combinare p.e. per 6 pannelli tecSol UP/sunnySol UP sono necessari 2 pz. profilati per 3 pannelli.

# GASOKOL Collettore solare per integrazione topSol UP ed accessori

## GASOKOL Collettore solare per integrazione topSol UP

**WG 044**


Collettore per incasso nel tetto prefabbricato per un montaggio autonomo, semplice e veloce, telaio di legno

**Assorbitore** in rame dotato di rivestimento ad elevata selettività

**Vetro solare** antiriflesso di 3,2 mm di spessore è a basso contenuto di ferro;

**Coibentazione** in lana di roccia 50 mm non deteriorabile e resistente ad alta temperatura.

**Attenzione: Direzione dell'irraggiamento dei pannelli standard da sinistra a destra!**

**topSol UP**

Superficie lorda: 2,38 m<sup>2</sup>

Superficie netta: 2,03 m<sup>2</sup>

**topSolDH ST**

Superficie lorda: 4,57 m<sup>2</sup>

Superficie netta: 4,06 m<sup>2</sup>



Numero di registrazione topSol UP:  
011-75638 F  
Numero di registrazione topSol DH:  
011-75639 F

Codice	Tipo	Dimensioni (mm)			kg	U.M.	€/U.M.
		altezza	lunghezza	spessore			
05202	topSol UP (Sensore)	2265	1050	125	49	pz.	686,70
05203	topSol UP (Allargamento)	2265	1050	125	49	pz.	686,70

### Proposta di pacchetto:

05202-PG02	Campo pannelli n°02 topSol UP	pz.	1.373,40				
05202-PG03	Campo pannelli n°03 topSol UP	pz.	2.060,10				
05203-PE02	Campo pannelli n°02 topSol UP (Allargamento)	pz.	1.373,40				
05203-PE03	Campo pannelli n°03 topSol UP (Allargamento)	pz.	2.060,10				
05222	topSolDH ST (Sensore) doppia altezza	4350	1050	125	99	pz.	1.373,40
05223	topSolDH ST (Allargamento) doppia altezza	4350	1050	125	99	pz.	1.373,40



per tetto con copertura in coppi

### Proposta di pacchetto:

05222-PG02	Campo pannelli n°02 topSolDH ST	pz.	2.746,80
05222-PG03	Campo pannelli n°03 topSolDH ST	pz.	4.120,20
05223-PE02	Campo pannelli n°02 topSolDH ST (Allargamento)	pz.	2.746,80
05223-PE03	Campo pannelli n°03 topSolDH ST (Allargamento)	pz.	4.120,20

## Raccordi per la connessione del topSol UP

**WG 015**


Raccordi in ottone rosso per la connessione di ogni gruppo di pannelli

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
07020	Attacchi a saldare 22 mm per tubo di rame	set	13,70
07029	22 mm tubo in rame, 700 mm	set	42,30

**Aiuto per l'ordine: 1 pz. per ogni gruppo di pannelli**

## Kit di connessione isiClick per campo solare

**WG 015**


Per il collegamento diretto del campo solare con pannelli topSol UP con il tubo inoxSplit (pagina 15)

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
07080	Kit di connessione isiClick per topSol UP DN 16	set	65,90
07081	Kit di connessione isiClick per topSol UP DN 20	set	72,10

## Intelaiatura in lamiera di alluminio per coppi

**WG 016**


per tetto con copertura in coppi

Polverizzata RAL 7016 a protezione d'acqua piovana, prefabbricata e pronta per il montaggio; Adatti per una inclinazione del tetto min. 15°

Colore antracite



Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
04251	per 1 pz. topSol UP	pz.	373,80
04252	per 2 pz. topSol UP	pz.	482,00
04253	per 3 pz. topSol UP	pz.	598,50
04254	per 4 pz. topSol UP	pz.	702,50
*) 04255	per 5 pz. topSol UP	pz.	866,30
*) 04256	per 6 pz. topSol UP	pz.	921,90
*) 04257	per 7 pz. topSol UP	pz.	1.085,70
*) 04902	Parte laterale per topSolDH ST Coppi	pz.	148,10

**\*) non è merce a magazzino tempo di fornitura 3 settimane**



**Panelli ed intelaiatura in lamiera per tegole piane su richiesta!**

# GASOKOL collettore solare vacuTube ed accessori

## GASOKOL collettore solare a tubi sottovuoto vacuTube

WG 049



Tubi sottovuoto di vetro borosilicato temprato, sigillo sottovuoto con una lega metallica speciale tramite termocompressione; diametro 65 mm.  
Sottovuoto <math>10^{-5}</math> mbar. Assorbitore d'alette di rame con rivestimento ad alta selettività saldati con il tubo in un processo ad ultrasuoni, cassetta dello scambiatore di alluminio con laccatura a fuoco, scambiatore a condensazione di rame con isolamento di lana di roccia.

	<b>vacuTube 65/20</b>	<b>vacuTube 65/30</b>
Dimensioni (mm):	1980 x 1450 x 165	1980 x 2150 x 165
Numeri tubi:	20 pz.	30 pz.
Superficie assorbente:	2,00 m <sup>2</sup>	2,97 m <sup>2</sup>
Superficie di apertura:	2,10 m <sup>2</sup>	3,21 m <sup>2</sup>
Superficie lorda:	2,90 m <sup>2</sup>	4,29 m <sup>2</sup>



Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
<b>05162</b>	vacuTube 65/20	pz.	<b>2.012,90</b>
<b>05163</b>	vacuTube 65/30	pz.	<b>2.993,60</b>

## Kit di connessione per vacuTube

WG 015



Per la connessione di un gruppo collettori vacuTube con possibilità di posizionamento della sonda solare. Raccordi a tenuta metallica con anima di rinforzo per tubi di rame 22 mm; pozzetto per la sonda solare.

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
<b>07017</b>	Kit di connessione vacuTube	set	<b>47,30</b>

## Raccordo di connessione per vacuTube

WG 020



Raccordo con anima di rinforzo per tubo di rame 22 mm.

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
<b>21011</b>	Raccordo a tee a tenuta metallica per tubo di rame 22 mm	pz.	<b>11,20</b>
<b>21012</b>	Raccordo a manicotto a tenuta metallica per tubo di rame 22 mm	pz.	<b>8,10</b>
<b>21013</b>	Raccordo curvo a tenuta metallica per tubo di rame 22 mm, 90°	pz.	<b>8,50</b>

## Kit di fissaggio con viti prigioniere per vacuTube

WG 015



Profilati d'alluminio con viti prigioniere per il fissaggio dei pannelli - filo falda. Adatto per varie tipe di copertura del tetto.

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
<b>03060</b>	Kit di fissaggio con viti prigioniere per vacuTube	set	<b>147,30</b>

## Supporto per superfici piane per vacuTube

WG 015



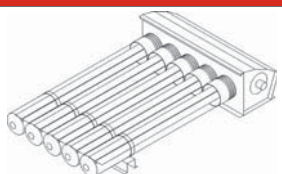
Supporto per l'alzamento dei collettori d'alluminio, angolo fisso seconda la scelta del cliente (possibili sono passi a 5 gradi, prego di indicarlo nel ordine)

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
<b>03923</b>	Supporto inclinabile per vacuTube	set	<b>336,60</b>
<b>03453</b>	Sostegno sopra tetto per il supporto inclinabile	set	<b>30,50</b>

**Aiuto per l'ordine: per il fissaggio di un supporto sono necessari 2 set di codice 03453**

## Campione collettore a tubi sottovuoto vacuTube

WG 820



Per dimostrazioni e esposizioni in piccolo formato composto da: 5 tubi sottovuoto montati su supporti con scambiatore di calore in scatola di coibentazione, lunghezza circa 55 cm

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
<b>32026</b>	Campione vacuTube 65	pz.	<b>su richiesta</b>

# GASOKOL sistema solare a circolazione naturale

## GASOKOL sistema solare saveSol per il montaggio su superficie piane

WG 013



### Composto da:

- **Pannello solare:** sunnySol pannello piano di forma elegante. Telaio in alluminio pulverizzata, resistente all'acqua di mare. Assorbitore in rame dotato di rivestimento ad elevata selettività. Vetro solare antiriflesso, a basso contenuto di ferro, resistente alla grandine, coibentazione in lana di roccia non deteriorabile e resistente ad alta temperatura.

### • Serbatoio orizzontale:

per il tipo SMALT 150 l o 300 l in acciaio nero internamente con smaltatura a due strati (secondo DIN 4753) con anodo di protezione

### Accessori:

- Valvola di sicurezza per circuito primario 3 bar, valvola di sicurezza pressione/temperatura per circuito secondario 6 bar e temperatura 90 °C, tutti i raccordi e tubi prefabbricati e pronti per il montaggio.

### Supporto

- Supporto 45° per superficie piane in acciaio pulverizzato.



Codice	Tipo	Superficie m <sup>2</sup>	Serbatoio lt.	Pannelli	U.M.	€/U.M.
01704	saveSol 300/2-45° SMALT	4,40	300 lt.	2 pz.	pz.	3.128,00
01702	saveSol 150/1-45° SMALT	2,25	150 lt.	1 pz.	pz.	2.242,80

## GASOKOL sistema solare saveSol per il montaggio su tetti inclinati

WG 013



### Composto da:

- **Pannello solare:** sunnySol pannello piano di forma elegante. Telaio in alluminio pulverizzata, resistente all'acqua di mare. Assorbitore in rame dotato di rivestimento ad elevata selettività. Vetro solare antiriflesso, a basso contenuto di ferro, resistente alla grandine, coibentazione in lana di roccia non deteriorabile e resistente ad alta temperatura

### • Serbatoio orizzontale:

per il tipo SMALT 150 l o 300 l in acciaio nero internamente con smaltatura a due strati (secondo li DIN 4753) con anodo di protezione

### Accessori:

- Valvola di sicurezza per circuito primario 3 bar, valvola di sicurezza pressione/temperatura per circuito secondario 6 bar e temperatura 90 °C, tutti i raccordi e tubi prefabbricati e pronti per il montaggio.

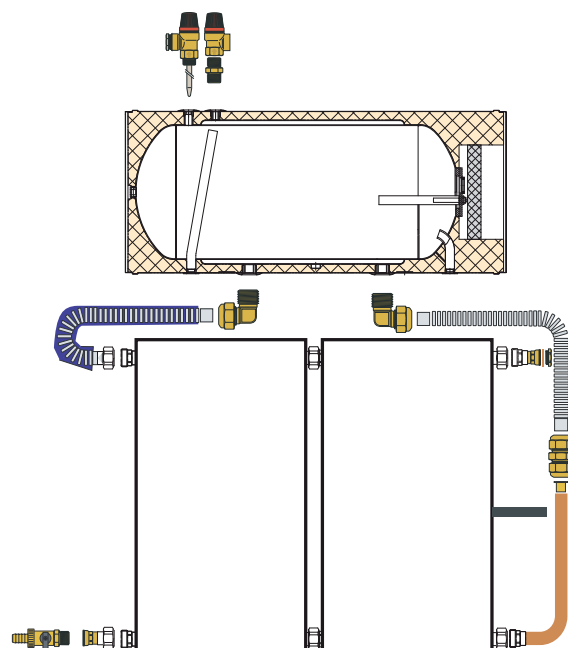
### Supporto

- Supporto per tetti inclinati con viti prigioniere.



Codice	Tipo	Superficie m <sup>2</sup>	Serbatoio lt.	Pannelli	U.M.	€/U.M.
01706	saveSol 300/2 SMALT	4,50	300 lt.	2 pz.	pz.	3.128,00
01703	saveSol 150/1 SMALT	2,25	150 lt.	1 pz.	pz.	2.242,80

## Principio di funzionamento



## Centralina solare semplice sunTronic 21

**WG 030**


Con display illuminato, 2 sensori KTY, pozzetto per inserimento del sensore e materiale di montaggio, commutabile al sensore con caratteristiche PT1000.  
 Funzioni: surriscaldamento e temperatura minima, blocco pompa per temperatura eccessiva del collettore.  
 Opzionale: Contatore di calorie  
 Accessori speciali: trasduttore della portata

Tipo sunTronic 21-R: uscita con relè 3A  
 Tipo sunTronic 21-D: con possibilità di regolazioni dei giri della pompa

Codice	Tipo	Sensori	Tensione	Uscite	U.M.	€/U.M.
<b>06013</b>	sunTronic 21-R	2	~ 230 V	1	pz.	<b>151,40</b>
<b>06014</b>	sunTronic 21-D	2	~230V	1	pz.	<b>151,40</b>

## Computer solare sunTronic 61-3

**WG 030**

**06061**
**06121**


Con display illuminato, 3 sensori KTY, pozzetti per inserimento dei sensori e materiale di montaggio.  
 Commutabile al sensore con caratteristiche PT1000.  
 Funzione: surriscaldamento e temperatura minima, bloccaggio di pompa per temperatura eccessiva del collettore, uscita con regolazione del numero di giri della pompa. Opzionale: Contatore di calorie  
 Attenzione! Sensori e pozzetti necessari devono essere ordinato particolarmente

Codice	Tipo	Sensori	Tensione	Uscite	U.M.	€/U.M.
<b>06061</b>	sunTronic 61-3	3	~ 230 V	1	pz.	<b>212,20</b>
<b>06121</b>	HiRel 61-3 relè			2	pz.	<b>33,80</b>

**La centralina è estendibile tramite HiRel 61-3 fino a 3 circuiti.  
 Prego ordinare anche i sensori necessari.**

## Computer solare sunTronic 61-3-R5

**WG 030**


Con display illuminato, 5 sensori KTY, pozzetti per inserimento dei sensori e materiale di montaggio.  
 Commutabile al sensore con caratteristiche PT1000.  
 Funzione: surriscaldamento e temperatura minima, bloccaggio di pompa per temperatura eccessiva del collettore, uscita con regolazione del numero di giri della pompa.

Codice	Tipo	Sensori	Tensione	Uscite	U.M.	€/U.M.
<b>06062</b>	sunTronic 61-3-R5	5	~ 230 V	3	pz.	<b>271,70</b>

## Accessori speciali

**WG 030**


Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
<b>06085</b>	Trasduttore della portata 6 mc/h; attacchi 1" M	pz.	<b>367,70</b>
<b>06086</b>	Trasduttore della portata 1,5 mc/h; attacchi 1/2" M	pz.	<b>109,50</b>
<b>06087</b>	Trasduttore della portata 2,5 mc/h; attacchi 3/4" M	pz.	<b>120,30</b>
<b>06139</b>	Set di collegamento per PC USB	pz.	<b>136,60</b>
<b>06100</b>	Sensore solare per l'insolazione, nero	pz.	<b>44,60</b>
<b>06101</b>	Sensore temperatura per collettori - caratteristiche KTY, rosso	pz.	<b>23,20</b>
<b>06102</b>	Sensore temperatura per serbatoio - caratteristiche KTY, grigio	pz.	<b>15,30</b>
<b>06104</b>	Sensore temperatura per collettori - caratteristiche PT1000, rosso	pz.	<b>24,30</b>
<b>06105</b>	Sensore temperatura per serbatoio - caratteristiche PT1000, nero	pz.	<b>17,90</b>
<b>07375</b>	Commutatore di corrente "switch-Flow" 30V/0,1A	pz.	<b>60,90</b>
<b>07376</b>	Commutatore di corrente "switch-Flow" 250V/1,5A	pz.	<b>66,30</b>


## Pozzetto per sensore


**WG 620**



Pozzetto in ottone, fabbricato per garantire una precisa conduzione del calore; diametro interno 6 mm.  
 Filettatura 1/2" M, superficie per chiave 22 mm, raccordo per cavo elettrico PG7.


Art.Nr	Tipo	Materiali	U.M.	€/U.M.
<b>570120</b>	Pozzetto per sensore 40 mm	ottone	pz.	<b>8,20</b>
<b>570121</b>	Pozzetto per sensore 60 mm	ottone	pz.	<b>8,20</b>
<b>570124</b>	Pozzetto per sensore 140 mm	ottone	pz.	<b>8,20</b>
<b>570126</b>	Pozzetto per sensore 200 mm	ottone	pz.	<b>10,80</b>
<b>570128</b>	Pozzetto per sensore 250 mm	ottone	pz.	<b>11,40</b>
<b>570129</b>	Pozzetto per sensore 300 mm	ottone	pz.	<b>12,80</b>
<b>570130</b>	Pozzetto per sensore 140 mm	acciaio inossidabile	pz.	<b>23,00</b>

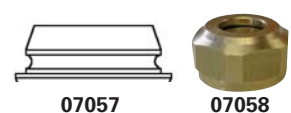
# GASOKOL accessori per il circuito solare


GASOKOL Gruppo di ritorno solare soloStar				WG 020	
	Unità completa e pre-confezionata con isolamento. Montaggio nel ritorno solare, connessione con raccordo a stringere 22 mm (eurocono) ed una connessione senza canapa o saldatura. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valvola di sicurezza 6 bar e manometro 0-10 bar</li> <li>• Attacco 3/4" M per vaso d'espansione</li> <li>• Valvola a sfera con valvola di ritegno</li> <li>• Regolatore di flusso</li> <li>• Supporto murale</li> </ul>				
	Codice	Pompa	Regolatore di flusso	U.M.	€/U.M.
	07101	ST 25/6	2 - 15 l/min	pz.	<b>338,90</b>
	07102	ST 25/7	7 - 30 l/min	pz.	<b>372,80</b>
<b>Attenzione: Kit di connessione per vaso d'espansione (codice 07401) non fa parte della fornitura! Per favore di ordinarlo particolarmente.</b>					

GASOKOL Gruppo solare duoStar				WG 020	
	Modulo completo, premontato per la produzione igienica dell'acqua calda sanitaria, possibilità dell'installazione del vaso d'espansione nel gruppo di sicurezza. Composto da: pompa di circolazione, valvola a sfera con valvola di ritegno integrata, termometro para mandata e ritorno, connessione para il gruppo di sicurezza, regolatore di flusso con valvola di ritegno, valvola a sfera lateral, valvola di sicurezza 6 bar, uscita 3/4" al vaso d'espansione, manometro 10 bar, supporto per montaggio a parete, isolamento, ventilatore				
	Codice	Pompa	Regolatore di flusso	U.M.	€/U.M.
	07103	ST 25/6	2 - 15 l/min	pz.	<b>402,20</b>
	07104	ST 25/7	7 - 30 l/min	pz.	<b>436,80</b>
<b>Attenzione: Kit di connessione per vaso d'espansione (codice 07401) non fa parte della fornitura! Per favore di ordinarlo particolarmente.</b>					


Linea solare aggiuntiva solarStarEX				WG 020	
	Come gruppo solare soloStar, comunque senza gruppo di sicurezza, per un secondo circuito solare				
	Codice	Pompa	Regolatore di flusso	U.M.	€/U.M.
	07105	ST 25/6	2 - 15 l/min	pz.	<b>293,00</b>
	07106	ST 25/7	7 - 30 l/min	pz.	<b>326,80</b>


Kit collegamento per vaso d'espansione				WG 020
	Composto da tubo flessibile alettato in INOX 1000 mm e supporto murale con valvola d'intercettazione 3/4" (fino a 40 l)			
	Codice	Tipo	U.M.	€/U.M.
	07401	3/4"	pz.	<b>66,80</b>


Accessorio per soloStar / duoStar				WG 020
				
	Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
	07057	Adattatore dall'eurocono a superficie per guarnizione piana 1" M Non è necessario con tubi in rame 22 x 1	pz.	<b>1,80</b>
07058	Raccordo di connessione per tubo in rame 18 x 1	pz.	<b>5,20</b>	


GASOKOL Gruppo solare DN32				WG 020
	Gruppo solare DN 32 due linee mandata e ritorno con isolamento composto da: <b>Ritorno:</b> Pompa di circolazione, valvola a sfera, freno di gravità e valvola non-ritorno, valvola di sicurezza 6 bar con manometro 0-6 bar, termometro, attacco per vaso d'espansione 1". <b>Mandata:</b> valvola a sfera, freno di gravità e valvola non-ritorno, termometro, supporto murale			
	Codice	Pompa	U.M.	€/U.M.
	07365	RS-30/7	pz.	<b>799,10</b>
	07334	Top-S 30/7	pz.	<b>1.244,30</b>
	07335	Top-S 30/10	pz.	<b>1.326,20</b>


# GASOKOL accessori per il circuito solare

GASOKOL Set pompa			WG 020	
	Composto da: rubinetto di 4 vie con freno di gravità, pompa di circolazione, valvola a sfera con valvola di ritegno, rubinetto KFE 1/2"			
	<b>Codice</b>	Pompa	U.M.	€/U.M.
	<b>07320</b>	RS-25/4	pz.	<b>198,50</b>
	<b>07321</b>	RS-25/6	pz.	<b>209,00</b>
	<b>07322</b>	RS-25/7	pz.	<b>242,80</b>
	<b>07339</b>	Top-S 30-7	pz.	<b>743,40</b>
Per il circuito ACS				
<b>07393</b>	Star-Z 25/6	pz.	<b>505,10</b>	


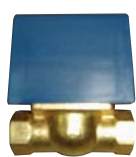




Raccordi a tenuta metallica			WG 020	
	Per tubo di rame con anima di rinforzo; raccordo maschio a tenuta O-Ring di EPDM Anche adatto per tubo in rame dolce; viene utilizzato per gruppo di pompa addizionale			
	<b>Codice</b>	Tipo	U.M.	€/U.M.
	<b>07060</b>	3/4" x 15 mm	pz.	<b>6,90</b>
	<b>07061</b>	3/4" x 18 mm	pz.	<b>7,10</b>
	<b>07062</b>	3/4" x 22 mm	pz.	<b>7,80</b>
	<b>07063</b>	1" x 15 mm	pz.	<b>8,90</b>
	<b>07064</b>	1" x 18 mm	pz.	<b>9,10</b>
<b>07065</b>	1" x 22 mm	pz.	<b>9,80</b>	

Modulo freshoMat			WG 020		
	Unità sigillata completa e pre-installata per il circuito solare, connessione per i raccordi a tenuta metallica per il mandato e ritorno, possibilità di montare il vaso d'espansione nel gruppo di sicurezza. Composto da: pompa di circolazione, valvola a sfera con valvola di blocco integrato, termometro per il mandato e ritorno, connessione per il gruppo di sicurezza, regolatore di flusso con valvola di blocco, arredamento per regolazione laterale e compilare a valvola a sfera, valvola di sicurezza 6 bar, connessione 3/4" per il vaso d'espansione, manometro 10 bar, pompa di riempimento con fusto, componenti per il montaggio a parete, isolamenti, sfiato d'aria.				
	<b>Codice</b>	Descrizione	Regolatore di flusso	U.M.	€/U.M.
	<b>07111</b>	Modulo freshoMat M	20 l/min	pz.	<b>1.802,90</b>
	<b>07112</b>	Modulo freshoMat S	25 l/min	pz.	<b>1.953,00</b>
	<b>07113</b>	Modulo freshoMat P	35 l/min	pz.	<b>2.028,60</b>
	<b>07110</b>	Kit per ampliare la circolazione		kit	<b>435,80</b>
<b>Dati validi per accumuli inerziali 60 °C, acqua calda 45 °C, acqua fredda 10 °C</b>					

Regolatore di flusso solare			WG 020		
	Regolatore di flusso per integrazione ritorno circuito solare; temperatura massima 130 °C, adatto per glicole propilenico				
	<b>Codice</b>	lt./min	lt./h	U.M.	€/U.M.
	<b>07377</b>	1,5 - 6	90 - 360	pz.	<b>74,00</b>
	<b>07378</b>	4 - 16	240 - 960	pz.	<b>74,00</b>
	<b>07347</b>	10 - 20	600 - 1200	pz.	<b>198,50</b>
	<b>07348</b>	10 - 40	600 - 2400	pz.	<b>209,00</b>

Valvola 3 vie di regolazione termica			WG 020			
	Con due uscite ed una entrata, per la miscelazione punto fisso con temperatura costante. Corpo della valvola d'ottone rosso. Parte interna in ottone, guarnizione di EPDM. Compresa la testina termostatica e sensore ad immersione con tubo capillare 2m. Funzionamento autonomo senza potenza elettrica.					
	<b>Codice</b>	Conessione	Campo di regolazione	KVS	U.M.	€/U.M.
	<b>40039</b>	1" M	40 - 70 °C	6,5	pz.	<b>293,00</b>
	<b>40038</b>	5/4" M	40 - 70 °C	9,5	pz.	<b>408,50</b>

# GASOKOL accessori per il circuito solare

Miscelatore termostatico						WG 020		
	Per l'acqua sanitaria; adatto anche per pompa di calore e riscaldamento a pavimento; pressione nominale: PN10 Tmass. ingresso: 90 °C.							
	Codice	Attachi	KVS	Regolazione della temperatura	U.M.	€/U.M.		
	07368	3/4" M	1,5	35 - 60 °C	pz.	66,90		
	07369	1" M	1,6	35 - 60 °C	pz.	70,40		
07389	1" M	3,0	38 - 65 °C	pz.	172,40			
Valvole deviatrici a 3 vie						WG 020		
 <p>Senza alimentazione elettrica via A chiusa e via B aperta</p>	Ritorno a molla per circuiti solari e idraulici. Pressione nominale: PN10 Limiti di temperatura del flusso: +5 °C - 110 °C. Tensione di alimentazione: ~ 230 V Tempo di apertura nominale: 20 sec.; Tempo di chiusura nominale 8 sec.							
	Codice	Attachi	Tensione	KVS	U.M.	€/U.M.		
	07362	3/4" F	~ 230 V	7,8	pz.	108,00		
07363	1" F	~ 230 V	12,6	pz.	111,20			
Valvole di zona a 2 vie						WG 020		
 <p>Senza alimentazione la valvola è chiusa</p>	Ritorno a molla per circuiti solari e idraulici. Pressione nominale: PN10 Limiti di temperatura del flusso: +5 °C - 110 °C. Tensione di alimentazione: ~ 230 V Tempo di apertura nominale: 10 sec.; Tempo di chiusura nominale 6 sec.							
	Codice	Attachi	Tensione	KVS	U.M.	€/U.M.		
	07352	3/4" F	~ 230V	7,0	pz.	108,00		
07353	1" F	~ 230V	9,0	pz.	111,20			
Vasi d'espansione solari						WG 020		
 <p>&gt; 40 l montaggio a pavimento</p> <p>&lt; 40 l montaggio a parete</p>	Per sistemi solari con membrana ricambiabile; temperatura di esercizio mass. 99 °C, per breve tempo 130 °C pressione mass. 6 bar							
	Codice	Tipo	lt.	Attacco	Dimensioni mm		U.M.	€/U.M.
					altezza	Ø		
	07504	AGSW 18	18	3/4" M	450	270	pz.	49,90
	07506	AGSW 25	25	3/4" M	500	290	pz.	57,60
	07508	AGSW 40	40	3/4" M	560	320	pz.	93,30
	07510	AGSB 60	60	3/4" M	730	380	pz.	125,00
	07511	AGSB 80	80	3/4" M	735	450	pz.	177,50
	07512	AGSB 100	100	1" M	790	450	pz..	236,30
	07516	AGSB 200	200	1 1/2" M	1080	550	pz.	398,00
<b>dimensionamento : 4 lt. vaso di espansione per ogni mq pannelli solari</b>								
Valvola di servizio per vaso d'espansione						WG 020		
 <p>07501      07502</p>	Codice	Descrizione			U.M.	€/U.M.		
	07501	Valvola di servizio per vaso d'espansione 3/4"			pz.	20,50		
	07502	Valvola di servizio per vaso d'espansione 1"			pz.	31,40		
Sfiato d'aria						WG 020		
	In rame con valvola manuale							
	Codice	Isolato	Attacco tubo in rame		U.M.	€/U.M.		
	07440	no	tubo in rame, 22 mm		pz.	42,20		
	07441	no	tubo in rame, 28 mm		pz.	46,00		
	07446	si	tubo in rame, 22 mm		pz.	74,60		
07447	si	tubo in rame, 28 mm		pz.	86,90			
Protezione antigelo corroStar						WG 020		
 <p>concentrazione antigelo % 33 38 43 47</p> <p>protezione fino a °C -16 -20 -25 -30</p>	Termovettore concentrato di glicole propilenico con protezione anticorrosiva, per collettori piani							
	Codice	Tipo	Confezioni	Colore	U.M.	€/U.M.		
	07842	corroStar 10	Bidone da 10 l.	verde	lt.	7,04		
	07844	corroStar 25	Bidone da 25 l.	verde	lt.	7,04		
	07848	corroStar 218	Fusto da 218 l.	verde	lt.	6,80		
Termovettore resistente ad alte temperature idoneo per collettori solari sottovuoto								
07843	corroStar-HT 10	Bidone da 10 l.	rosso	lt.	9,80			

# GASOKOL accessori per il circuito solare

## GASOKOL tubo INOX ondulato inoxSplit

WG 020



Il sistema veloce di montaggio semplice. Idoneo per impianti solari e riscaldamento. Consiste da: Tubi per mandata e ritorno d'acciaio INOX con marcatura per la posteriore identificazione, isolamento in caucciù a struttura cellulare chiusa, cavo per il sensore 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, involucro resistente alla radiazione UV.

**Temperatura massima per il isolamento:** 125 °C, per breve tempo 175 °C

Pressione massima a 200 °C: DN 16 / 13,5 bar, DN 20 / 10 bar.

Codice	Tipo	Descrizione	U.M.	€/U.M.
35031	DN 16/10	tubo DN 16 in rotoli di 10 m	m.	47,20
35032	DN 16/15	tubo DN 16 in rotoli di 15 m	m.	47,20
35036	DN 20/10	tubo DN 20 in rotoli di 10 m	m.	56,60
35037	DN 20/15	tubo DN 20 in rotoli di 15 m	m.	56,60

## Dimensionamento

Superficie massima di collettori tecSol UP e topSol UP con collegamento in serie:

	Lunghezza tubo	Pannelli	Stazione solare		Lunghezza tubo	Pannelli	Stazione solare
inoxSplit DN16	10 m	6 pz.	ST25-6	inoxSplit DN20	10 m	8 pz.	ST25-7
	15 m	6 pz.	ST25-7		15 m	7 pz.	ST25-7
	20 m	4 pz.	ST25-6		20 m	6 pz.	ST25-6
	20 m	5 pz.	ST25-7		20 m	7 pz.	ST25-7

I valori di dimensionamento della tabella si basano su 30 - 40 litri/m<sup>2</sup>h; stazione solare duoStar con la velocità massima, termovettore propilene glicole 40% acqua 60% con una temperatura 40 °C. La perdita di carico di inoxSplit DN16 oppure DN 16 corrisponde alla perdita di carico di un tubo in rame con 15 x 0,8 o 18 x 1,0 di diametro.

## isiClick raccordi a tenuta metallica per il tubo inoxSplit

WG 020

Raccordi a stringere di ottone, montaggio senza utilizzo di attrezzature particolare, idonei per impianti solari e riscaldamento. Applicabili solo con il tubo ondulato inoxSplit.

Codice	Tipo	Descrizione	U.M.	€/U.M.
07070	DN 16 x 22 mm	con tubo 22 mm per raccordo a compressione	pz.	12,40
07071	DN 20 x 22 mm	con tubo 22 mm per raccordo a compressione	pz.	16,60
07072	DN 16 x 1/2" M	raccordo maschio	pz.	9,90
07084	DN 16 x 3/4" M	raccordo maschio	pz.	10,80
07073	DN 20 x 3/4" M	raccordo maschio	pz.	14,00
07086	DN 16 x 1" M	raccordo maschio	pz.	14,00
07087	DN 20 x 1" M	raccordo maschio	pz.	15,90
07074	DN 16 x 1/2" F	raccordo femmina	pz.	12,20
07083	DN 16 x 3/4" F	raccordo femmina	pz.	12,40
07075	DN 20 x 3/4" F	raccordo femmina	pz.	15,50
07076	DN 16 x DN 16	raccordo a manicotto	pz.	17,30
07077	DN 20 x DN 20	raccordo a manicotto	pz.	21,10
07078	DN 16 x CU 18 mm	raccordo a compressione per tubo di rame	pz.	12,10
07085	DN 16 x CU 22 mm	raccordo a compressione per tubo di rame	pz.	13,80
07079	DN 20 x CU 22 mm	raccordo a compressione per tubo di rame	pz.	15,20

## Set di fissaggio per inoxSplit

WG 020



Composto da: 4 collari ovali, viti prigioniere M8 x 80 e tasselli S 10

Codice	Per	U.M.	€/U.M.
40026	inoxSplit DN 16	set	16,20
40027	inoxSplit DN 20	set	18,10

**Aiuto per l'ordine:** Per 5 metri di tubo sono necessarie 4 collari per il fissaggio.

## Tubi di acciaio INOX in rotoli

WG 020



Tubo ondulato di acciaio INOX 1.4404 idoneo per impianti solari e riscaldamento.

Pressione massima a 200 °C: DN 16 - 13,5 bar, DN 20 - 10 bar, zona di temperatura da - 270 °C a + 600 °C

Codice	Tipo	Descrizione	U.M.	€/U.M.
35030	DN 16	tubo DN 16 in rotoli a 25 m	m.	10,70
35035	DN 20	tubo DN 20 in rotoli a 25 m	m.	12,90

# Gasokol componenti solari ed accessori

## Valigetta di manutenzione per impianti solari

WG 810



Valigetta di servizio professionale con strumenti per il controllo e l'assistenza d'impianti solari. Composto da: pipetta, manometro, vasetto di prova, rifrattometro, cacciavite piccolo, chiave per sfiato, verifica valore pH, multimetro di glicole, cacciavite con prova di tensione, eticheti di controllo, eticheti d'avviso, bussola ed acqua distillata

Codice	Descrizione	U.M.	€/ U.M.
07811	Valigetta	pz.	222,40

## Dispositivo di controllo della protezione antigelo

WG 810



Rifrattometro: per glicole propilenico ed etilenico

Codice	Descrizione	U.M.	€/ U.M.
07880	Rifrattometro	pz.	88,90

## Pompa di riempimento con fusto

WG 810



Pompa di riempimento con fusto per il professionista per riempire l'installazione solare con medio d'antigelo, con pompa efficiente, protetta con un filtro montato su veicolo, incl. bidone per mescolare il medio d'antigelo

Temperatura di lavoro del tubo - 25 °C fino +110 °C, mass. temperatura di lavoro della pompa +60 °C  
Prevalenza della pompa 5 - 50 l/min. mass. pressione 5 bar.

Codice	Tipo	Alimentazione pompa	U.M.	€/ U.M.
07814	Proficenter	220 V	pz.	404,30

## Materiali di Marketing

WG 820



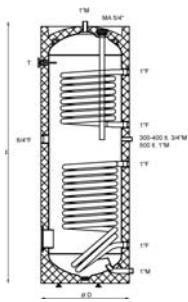
Codice	Descrizione	U.M.	€/ U.M.
32013	Campione tecSol 30 x 50 cm	pz.	su richiesta
32018	Campione sunnySol 34 x 54 cm	pz.	su richiesta
32010	Campione topSol 37 x 48 cm	pz.	su richiesta
32014	Campione modello tetto tecSol	pz.	su richiesta
32017	Campione modello tetto sunnySol	pz.	su richiesta
32011	Campione modello tetto topSol	pz.	su richiesta



# GASOKOL hydroSmalt bollitori smaltati ed accessori

## GASOKOL hydroSmalt RR bollitore solare con due serpentine

WG 620



Con due serpentine interne fisse ed un'ottima protezione contro la corrosione e i depositi di calcare mediante smaltatura sotto vuoto (secondo DIN 4753) e un anodo di protezione.  
 Attacchi: 1 1/2" F per resistenza elettrica, 3/4" M per ricircolo, 1" F per acqua calda e fredda, 2 canali per sensori di temperatura; Termometro Coibentazione in espanso rigido. Il mantello esterno, che viene fornito separatamente, permette una ampia scelta dei colori e diminuisce la possibilità dei danni di trasporto

**senza isolamento**

Codice	Tipo	Dimensioni (mm)			Serpentine mq		U.M.	€/U.M.
		altezza	ø	Ingombro	sotto	sopra		
620806	hydroSmalt RR 300	1790	600	1860	1,4	1,0	pz.	1.108,60
620808	hydroSmalt RR 400	1835	670	1930	1,8	1,0	pz.	1.299,70
620810	hydroSmalt RR 500	1853	750	1970	2,0	1,0	pz.	1.444,00

## Isolamento per bollitore hydroSmalt RR

WG 620

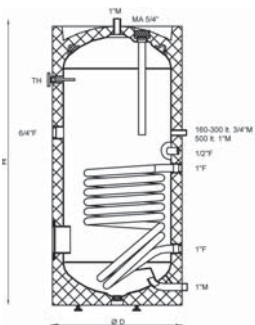


Isolamento di alta qualità; Colore argento RAL 9006

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
720806-84	Isolamento per hydroSmalt RR 300	pz.	134,30
720808-84	Isolamento per hydroSmalt RR 400	pz.	140,90
720810-84	Isolamento per hydroSmalt RR 500	pz.	149,70

## GASOKOL hydroSmalt R bollitore solare con una serpentina

WG 620



Con una serpentina interna fissa ed un'ottima protezione contro la corrosione e i depositi di calcare mediante smaltatura sotto vuoto (secondo DIN 4753) e un anodo di protezione.

Attacchi: 1 1/2" F per resistenza elettrica, 3/4" M per ricircolo, 1" F per acqua calda e fredda, 2 canali per sensori di temperatura; Termometro

Coibentazione in espanso rigido. Il mantello esterno, che viene fornito separatamente, permette una ampia scelta dei colori e diminuisce la possibilità dei danni di trasporto

**senza isolamento**

Codice	Tipo	Dimensioni (mm)			Serpentine	U.M.	€/U.M.
		altezza	ø	Ingombro			
610802	hydroSmalt R 160	1111	600	1192	0,6	pz.	849,60
610804	hydroSmalt R 200	1340	600	1394	1,0	pz.	868,60
610806	hydroSmalt R 300	1790	600	1860	1,5	pz.	960,10
610810	hydroSmalt R 500	1853	750	1970	2,0	pz.	1.321,00

## Isolamento per bollitore hydroSmalt R

WG 620



Isolamento di alta qualità; Colore argento RAL 9006

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
710802-84	Isolamento per hydroSmalt R 160	pz.	95,70
710804-84	Isolamento per hydroSmalt R 200	pz.	98,00
710806-84	Isolamento per hydroSmalt R 300	pz.	123,30
710810-84	Isolamento per hydroSmalt R 500	pz.	140,90

## Stazione solare hydroUnit

WG 020



Stazione di ritorno prefabbricata per il montaggio su bollitore hydroSmalt (da 300 lt.).

Con pompa di circolazione ST15-6, regolatore di flusso, freno anti-gravità, manometro, valvola di sicurezza, centralina con programma preprogrammato di fabbrica, collegata con il sensore e la pompa di circolazione per un montaggio rapido e facile. (Il bollitore rispettivo deve essere ordinato separatamente)

Codice	Tipo	U.M.	€/U.M.
07394	Stazione solare hydroUnit	pz.	731,10

**Indicazione:**

- Attacco per il ritorno solare 3/4" F
- Attacco per il vaso d' espansione 3/4" F
- Per collegamento del vaso d' espansione raccomandiamo un kit di collegamento per vaso d'espansione codice 07401 oppure valvola di servizio 07501

Accessori per i bollitori hydroSmalt nella pagina seguente!

# GASOKOL hydroSmalt grandi bollitori smaltati ed accessori

## GASOKOL hydroSmalt grandi bollitori smaltati

**WG 625**

**tipo FFM**

Bollitori in acciaio vetrificato internamente secondo DIN 4753 con anodo di protezione al magnesio integrato, flangia (Ø 240 mm) per manutenzione. Manicotto 1 1/2" 2 per resistenza elettrica (lunghezza di inserimento utile 840 mm). Canali per sensori. Scambiatori fissi a grandi dimensioni. Manicotto per ricircolo ACS: 1 1/4". Attacchi acqua fredda e acqua calda: 1 1/2" filetto maschio.

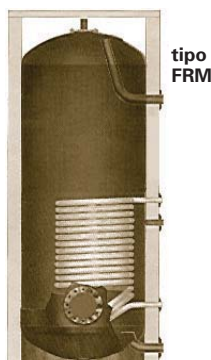
**Dati Tecnici:**

Pressione di esercizio serbatoio: 6 bar  
 Pressione di esercizio scambiatore: 10 bar  
 Temperatura massima serbatoio: 95 °C  
 Temperatura massima scambiatore: 110 °C

**Bollitori tipo FFM:** con 2 flangie 240 mm

**Bollitori tipo FRM:** con 1 scambiatore fisso 1"

**Bollitori tipo FRMR:** con 2 scambiatori fissi 1"


**tipo FRM**

Codice	Tipo	Contenuto (lt.)	Dimensioni (mm)		Flangia 240 mm	Scambiatore m <sup>2</sup>		U.M.	€/U.M.
			altezza	Ø		superiore	inferiore		
*) 600150	VT-N FFM	800	2000	790	2	-	-	pz.	<b>1.891,10</b>
*) 600155	VT-N FFM	1000	2350	790	2	-	-	pz.	<b>2.321,60</b>

**Per favore con il bollitore tipo FFM ordinare separatamente la piastra cieca, guarnizione e 12 viti per la flangia superiore 240 mm.**

*) 610130	VT-N FRM	800	2000	790	1	2,00	-	pz.	<b>2.375,10</b>
*) 610135	VT-N FRM	1000	2350	790	1	2,40	-	pz.	<b>2.887,50</b>
*) 620130	VT-N FRMR	800	2000	790	1	2,00	1,20	pz.	<b>2.575,70</b>
*) 620135	VT-N FRMR	1000	2350	790	1	2,40	1,20	pz.	<b>3.069,20</b>

Bollitori versione VT-S con grandi scambiatori fissi per impianti solari e grandi potenze con anodo per corrente impressa incluso. Pressione di esercizio serbatoio: 10 bar

*) 610150	VT-S FRM	800	2000	790	1	2,76	-	pz.	<b>3.143,70</b>
*) 610155	VT-S FRM	1000	2350	790	1	3,51	-	pz.	<b>3.948,00</b>
*) 620150	VT-S FRMR	800	2000	790	1	2,76	1,20	pz.	<b>3.399,90</b>
*) 620155	VT-S FRMR	1000	2350	790	1	3,51	1,20	pz.	<b>4.159,10</b>

**\*) non è merce a magazzino tempo di fornitura 2 settimane**


**tipo FRMR**

### Isolamento per grandi bollitori

**WG 625**

Isolamento in schiuma morbida di poliuretano 100 mm colore grigio argento.

Codice	Per il tipo	Spessore (mm)	colore	U.M.	€/U.M.
*) 700150-44	FFM 800	100	grigio	pz.	<b>477,80</b>
*) 700155-44	FFM 1000	100	grigio	pz.	<b>531,30</b>
*) 720130-44	FRMR / FRM 800	100	grigio	pz.	<b>477,80</b>
*) 720135-44	FRMR / FRM 1000	100	grigio	pz.	<b>531,30</b>

**\*) non è merce a magazzino tempo di fornitura 2 settimane**

## Accessori per bollitore hydroSmalt

**WG 620**

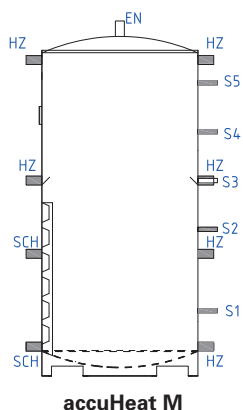

Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
850527	Set di montaggio per sensore nel registro 1" M x 1" F x 1/2" F	pz.	<b>14,60</b>
570124	Pozzetto in ottone, 140 mm 1/2" M per bollitore con isolamento fino al 50 mm (bollitore fino a 500 lt.)	pz.	<b>8,20</b>
570126	Pozzetto in ottone, 200 mm 1/2" M per bollitore con isolamento fino al 100 mm (bollitore fino a 1000 lt.)	pz.	<b>10,80</b>
570141	Anodo per corrente impressa accumulatori fino 500 lt.	pz.	<b>339,20</b>
800136	Piastra cieca per la flangia 240 mm	pz.	<b>75,40</b>
800144	Riduzione per flangia 240 mm/12 foro a 180 mm/8 foro	pz.	<b>196,80</b>
800130	Guarnizione 180 mm	pz.	<b>10,60</b>
800132	Guarnizione 240 mm	pz.	<b>14,80</b>
570142	Anodo per corrente impressa per accumulatori bollitori smaltati fino 1000 lt.	pz.	<b>339,20</b>
29091	Vite M12 x 35 mm	pz.	<b>0,41</b>

# GASOKOL sistemi di riscaldamento accuHeat, accuStrat, hyGenio

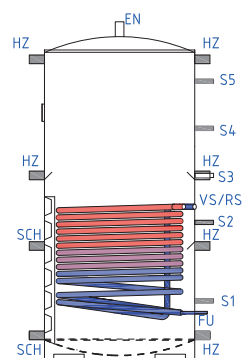
## Accumulo inerziale a stratificazione accuHeat

WG 630

**NUOVO!**



accuHeat M



accuHeat C

Accumulo inerziale a stratificazione d'acciaio ST37.2 per impianti solari, dato prima mano esterno, con tutti i manici, per il collegamento di generati di calore alternativi, come caldaie, caldaie a biomassa oppure pompa di calore. Camera di decantazione del ritorno dell'acqua di riscaldamento e stratificazione termica

Accessori perfettamente coordinati che vengono installati direttamente sul bollitore:

**Stazione GASOKOL duoStar** (da accuHeat C più di 850 l)

accuHeat può essere combinato con i accumuli della serie accuStrat e hyGenio

Temperatura di lavoro mass. 95 °C, pressione del accumulato mass. 3 bar, pressione del registro mass. 6 bar, direttore del valore di calore dell'isolamento 0,038 W/m<sup>2</sup>K

**accuHeat M** - senza scambiatore

**accuHeat C** - con 1 scambiatore

(DA 850 litri in po: Non Bisogna Mettere il Raccordo tee - „Collocazione della sonda” per il ritorno solare perché è già messo il pezzetto saldato nell'accumulo per il montaggio veloce.)

Codice	Tipo	Dimensioni (mm)			Scambiatore m <sup>2</sup>		U.M.	€/U.M.
		altezza	Ø	ingombro	sotto	sopra		
<b>Tipo accuHeat M</b>								
630906	accuHeat M 600	1595	690	1650	-	-	pz.	<b>635,00</b>
630908	accuHeat M 850	1950	790	2000	-	-	pz.	<b>663,00</b>
630910	accuHeat M 1000	2160	790	2220	-	-	pz.	<b>683,00</b>
630915	accuHeat M 1500	2180	960	2250	-	-	pz.	<b>994,00</b>
630918	accuHeat M 1800	2180	1090	2300	-	-	pz.	<b>1.145,00</b>
*) 630922	accuHeat M 2200	2635	1090	2720	-	-	pz.	<b>1.439,00</b>
<b>Tipo accuHeat C</b>								
630946	accuHeat C 600	1595	690	1650	-	2,0	pz.	<b>989,00</b>
630948	accuHeat C 850	1950	790	2000	-	2,5	pz.	<b>1.111,00</b>
630950	accuHeat C 1000	2160	790	2220	-	3,0	pz.	<b>1.193,00</b>
630955	accuHeat C 1500	2180	960	2250	-	3,5	pz.	<b>1.456,00</b>
630958	accuHeat C 1800	2180	1090	2300	-	4,0	pz.	<b>1.647,00</b>

\*) non è merce a magazzino, tempo di fornitura 4 settimane

**Altri versione su richiesta!**

## Isolamento per accuHeat / accuStrat / hyGenio

WG 630

**NUOVO!**



Isolamento di poliestere con polistirolo, composto da 2 parte, spessore 110 mm, valore lambda 0,038 W/m<sup>2</sup>K; colore: argento

Codice	Tipo	U.M.	€/U.M.
730906-74	Isolamento per accuHeat / hyGenio 600 lt.	pz.	<b>538,00</b>
730908-74	Isolamento per accuHeat / accuStrat / hyGenio 850 lt.	pz.	<b>584,00</b>
730910-74	Isolamento per accuHeat / accuStrat / hyGenio 1000 lt.	pz.	<b>645,00</b>
730915-74	Isolamento per accuHeat / accuStrat / hyGenio 1500 lt.	pz.	<b>798,00</b>
730918-74	Isolamento per accuHeat / accuStrat 1800 lt.	pz.	<b>891,00</b>
*)730922-74	Isolamento per accuHeat 2200 lt.	pz.	<b>981,00</b>

\*) non è merce a magazzino, tempo di fornitura 4 settimane

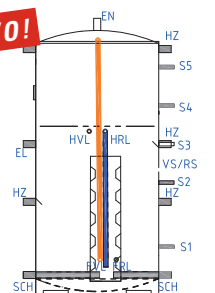
Accessori per i accumuli nella pagina 21.

# GASOKOL sistemi di riscaldamento accuHeat, accuStrat, hyGenio

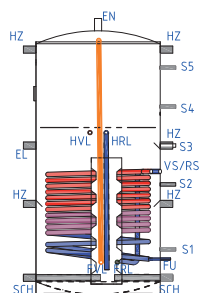
## Accumulo di stratificazione accuStrat

WG 630

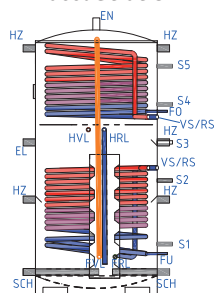
**NUOVO!**



accuStrat M



accuStrat C



accuStrat CC

Accumulo di stratificazione d'acciaio (ST37.2) senza scambiatore oppure un oppure due scambiatori di calore solare, tutti i collegamenti per sistemi di riscaldamento diversi, piastra di separazione, temperatura di lavoro 95 ° C

**Accessori perfettamente coordinati che vengono installati direttamente sul accumulatore:**

Gruppo solare **duoStar** (per il tipo di accuStrat CC)

Modulo **freshoMat** (vedi pagina 13)

Gruppo di riscaldamento **mixStar**

**accuStrat M** - senza scambiatore

**accuStrat C** - con 1 scambiatore ed un pozzetto integrato

**accuStrat CC** - con 2 scambiatori ed un pozzetto integrato

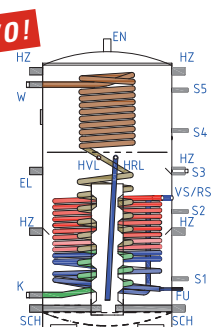
Codice	Tipo	Dimensioni (mm)			Scambiatore m <sup>2</sup>		U.M.	€/U.M.
		altezza	Ø	ingombro	superiore	inferiore		
<b>Tipo accuStrat M</b>								
<b>*) 660908</b>	accuStrat M 850	1950	790	2000	-	-	pc.	<b>1.139,00</b>
<b>*) 660910</b>	accuStrat M 1000	2160	790	2220	-	-	pc.	<b>1.167,00</b>
<b>*) 660915</b>	accuStrat M 1500	2180	960	2250	-	-	pc.	<b>1.402,00</b>
<b>*) 660918</b>	accuStrat M 1800	2180	1090	2300	-	-	pc.	<b>1.559,00</b>
<b>Tipo accuStrat C</b>								
<b>660948</b>	accuStrat C 850	1950	790	2000	-	2,5	pc.	<b>1.567,00</b>
<b>660950</b>	accuStrat C 1000	2160	790	2220	-	3,0	pc.	<b>1.633,00</b>
<b>660955</b>	accuStrat C 1500	2180	960	2250	-	3,5	pc.	<b>2.046,00</b>
<b>Tipo accuStrat CC</b>								
<b>660968</b>	accuStrat CC 850	1950	790	2000	2,0	2,5	pc.	<b>1.837,00</b>
<b>660970</b>	accuStrat CC 1000	2160	790	2220	2,0	3,0	pc.	<b>1.934,00</b>
<b>660975</b>	accuStrat CC 1500	2180	960	2250	3,0	3,5	pc.	<b>2.387,00</b>
<b>660978</b>	accuStrat CC 1800	2180	1090	2300	3,5	4,0	pc.	<b>2.650,00</b>

**\*) non è merce a magazzino, tempo di fornitura 4 settimane**

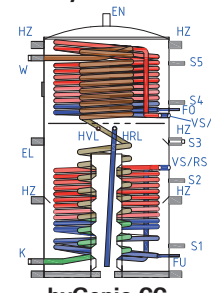
## Accumulo igienico a stratificazione hyGenio

WG 645

**NUOVO!**



hyGenio C



hyGenio CC

Accumulo igienico a stratificazione fabbricato dall'acciaio ST37.2 per la produzione dell'acqua calda sanitaria istantanea. Con tutti i manicotti per il collegamento di generati di calori alternativi, piastra di separazione distributore stratificazione per i collegamenti dei ritorni, scambiatore di calore integrato d'acciaio inossidabile, mass. 6 bar

**Accessori perfettamente coordinati che vengono installati direttamente sul serbatoio:**

Stazione solar **duoStar** - (da 850 litri)

Gruppo de riscaldamento **mixStar**

Temperatura di lavoro mass. 110 °C, pressione di lavoro mass. 3 bar, pressione di lavoro del scambiatore mass. 6 bar

**hyGenio C** - 1 scambiatore solare per un montaggio velocemente

**hyGenio CC** - 2 scambiatori solari per un montaggio velocemente

(DA 850 litri in po: Non Bisogna Mettere il Raccordo tee - „Collocazione della sonda” per il ritorno solare perche e già messo il pezzetto saldato nell'accumulo per il montaggio veloce.)

Codice	Tipo	Dimensioni (mm)			Scambiatore m <sup>2</sup>		U.M.	€/U.M.
		altezza	Ø	ingombro	superiore	inferiore		
<b>Tipo hyGenio C</b>								
<b>690946</b>	hyGenio C 600	1595	690	1650	2,0	-	pz.	<b>2.512,00</b>
<b>690948</b>	hyGenio C 850	1950	790	2000	2,0	-	pz.	<b>2.838,00</b>
<b>690950</b>	hyGenio C 1000	2160	790	2220	2,0	-	pz.	<b>2.931,00</b>
<b>690955</b>	hyGenio C 1500	2180	960	2250	3,0	-	pz.	<b>3.219,00</b>
<b>Tipo hyGenio CC</b>								
<b>690968</b>	hyGenio CC 850	1950	790	2000	2,0	2,50	pz.	<b>3.106,00</b>
<b>690970</b>	hyGenio CC 1000	2160	790	2220	2,0	3,00	pz.	<b>3.231,00</b>
<b>690975</b>	hyGenio CC 1500	2180	960	2250	3,0	3,50	pz.	<b>3.559,00</b>

# GASOKOL sistemi di riscaldamento accuHeat, accuStrat, hyGenio

## Isolamento per accuHeat / accuStrat / hyGenio

**WG 630**
**NUOVO!**


Isolamento di poliestere con polistirolo, composto da 2 parte, spessore 110 mm, valore lambda 0,038 W/m<sup>2</sup>K; colore: argento

Codice	Tipo	U.M.	€/U.M.
<b>730906-74</b>	Isolamento per accuHeat / hyGenio 600 lt.	pz.	<b>538,00</b>
<b>730908-74</b>	Isolamento per accuHeat / accuStrat / hyGenio 850 lt.	pz.	<b>584,00</b>
<b>730910-74</b>	Isolamento per accuHeat / accuStrat / hyGenio 1000 lt.	pz.	<b>645,00</b>
<b>730915-74</b>	Isolamento per accuHeat / accuStrat / hyGenio 1500 lt.	pz.	<b>798,00</b>
<b>730918-74</b>	Isolamento per accuHeat / accuStrat 1800 lt.	pz.	<b>891,00</b>
<b>*)730922-74</b>	Isolamento per accuHeat 2200 lt.	pz.	<b>981,00</b>

\*) non è merce a magazzino, tempo di fornitura 4 settimane

## Accessori opzionali per accuHeat / accuStrat / hyGenio

**WG 020**
**NUOVO!**

07124  
07125  
07126  
07127  
07128



07120  
07121  
07122  
07123

830540

Codice	Tipo	U.M.	€/U.M.
<b>Per l'installazione della stazione solare duoStar sul bollitore accuHeat C, accuStrat C, hyGenio C</b>			
<b>07120</b>	Stazione solare duoStar ST25-6 (Codice 07103) incl. kit di tubo per il montaggio sul accumuli inerziali con 1 scambiatore	set	<b>446,00</b>
<b>07122</b>	Stazione solare duoStar ST25-7 (Codice 07104) incl. kit di tubo per il montaggio sul accumuli inerziali con 1 scambiatore	set	<b>470,00</b>
<b>Per l'installazione della stazione solare duoStar sul bollitore accuStrat CC, hyGenio CC</b>			
<b>*) 07121</b>	Stazione solare duoStar ST25-6 (Codice 07103) incl. kit di tubo e valvola motorizzata a 3 vie, per il montaggio sul accumuli inerziali con 2 scambiatore	set	<b>654,00</b>
<b>*) 07123</b>	Stazione solare duoStar ST25-7 (Codice 07104) incl. kit di tubo e valvola motorizzata a 3 vie, per il montaggio sul accumuli inerziali con 2 scambiatore	set	<b>678,00</b>
<b>Per l'installazione del gruppo mixStar sul bollitore accuHeat oppure hyGenio (adatto per riscaldamento a pavimento oppure riscaldamento con radiatori)</b>			
<b>07124</b>	Gruppo di riscaldamento mixStar con pompa 25-4, bypass aggiustabile 0 - 50%, incl. set di connessione per bollitori inerziali e miscelatore	set	<b>658,00</b>
<b>07125</b>	Gruppo di riscaldamento mixStar con pompa 25-6, bypass aggiustabile 0 - 50%, incl. set di connessione per bollitori inerziali e miscelatore	set	<b>664,00</b>
<b>07126</b>	Distributore circuito di riscaldamento con 2 gruppi di riscaldamento mixStar con pompa 25-4, bypass aggiustabile 0-50%, incl. set die connessione per bollitori inerziali e miscelatore	set	<b>1.383,00</b>
<b>07127</b>	Distributore circuito di riscaldamento con 2 gruppi di riscaldamento mixStar con pompa 25-6, bypass aggiustabile 0-50%, incl. set die connessione per bollitori inerziali e miscelatore	set	<b>1.395,00</b>
<b>07128</b>	Distributore circuito di riscaldamento con 2 gruppi di riscaldamento mixStar (1 x pompa RS 25-4 e 1 x pompa RS 25-6), bypass aggiustabile 0-50%, incl. set die connessione per bollitori inerziali e miscelatore	set	<b>1.389,00</b>

\*) Disponibile da maggio 2010

## Accessori per accuStrat

**WG 630**


830530

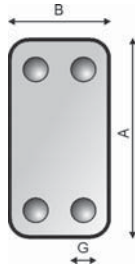
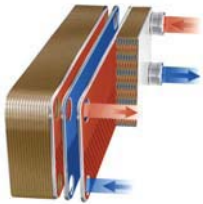
Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
<b>830530</b>	Connessione per i accumuli inerziali 6/4"	pz.	<b>91,10</b>
<b>830540</b>	Kit di montaggio per l'installazione del modulo freshoMat sul bollitore accuStrat. Composto da: 2 tubi ondulati e tutti materiali per la connessione necessari, adatto per il tipo freshoMat S, M oppure P	pz.	<b>58,80</b>

**Indicazione: Il modulo freshoMat deve essere ordinato particolarmente!**

# GASOKOL turboPlate scambiatori di calore a piastre

## HIGH-FLOW Impianti solari (alta portata)

WG 655



Scambiatore compatto con ridotta perdita di carico per sistema solare, riscaldamento o separazione del sistema. Acciaio inox AISI 316 saldato W no. 1.4401, medio brassato rame, coibentazione di PU rigido. Pressione di esercizio mass. 25 bar; Massima temperatura di esercizio 155 °C

**Dati di progetto:**

**Impianto solare HIGH-FLOW 40 lt/mqh, 600 W/m²:**

Lato	primario	secondario
Fluido:	propilene glicole	acqua
Entrata:	55 °C	35 °C
Uscita:	40 °C	50 °C

**separazione del sistema riscaldamento:**

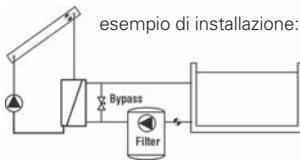
primario	secondario
acqua	acqua
75 °C	50 °C
55 °C	70 °C

mass. ΔP 15 kPa

Codice	Tipo	Pressione di servizio	Seperazione del sistema KW	Impianto solare		Dimensioni (mm)			U.M.	€/U.M.
				fino mq	ΔP kPa P / S	G	A	B		
591520	15/20	16 bar	11,00	15,00	3,1/2,6	3/4" M	438	118	pz.	333,90
591530	15/30	16 bar	15,00	26,20	4,1/3,3	3/4" M	438	118	pz.	393,80
592510	25/10	25 bar	7,00	9,20	13/14	1" M	526	119	pz.	407,40
592520	25/20	25 bar	30,00	29,00	11/10	1" M	526	119	pz.	493,50
592530	25/30	25 bar	40,00	42,00	11/10	1" M	526	119	pz.	587,00
592540	25/40	25 bar	60,00	60,00	13/11	1" M	526	119	pz.	673,10
592550	25/50	25 bar	77,00	80,00	15/12	1" M	526	119	pz.	766,50

## turboPlate 10 per la piscina

WG 655



esempio di installazione:

Scambiatore compatto con ridotta perdita di carico per sistema solare sul ritorno riscaldamento o separazione del sistema. Acciaio inox AISI 316 saldato, coibentazione di PU rigido. Pressione di esercizio mass. 25 bar; Massima temperatura di esercizio 155 °C

**Dati di progetto:**

**Impianto solare HIGH-FLOW 45 lt/mqh:**

Lato	primario	secondario
Fluido:	propilene glicole	acqua
Entrata:	48 °C	28 °C
Uscita:	35 °C	38 °C

**Sistema di seperazione riscaldamento a pavimento**

primario	secondario
acqua	acqua
55 °C	35 °C
40 °C	45 °C

mass. ΔP 15 kPa

Codice	Tipo	Pressione di servizio	Seperazione del sistema KW	Impianto solare		Dimensioni (mm)			U.M.	€/U.M.
				fino mq	ΔP kPa P / S	G	A	B		
591020	10/20	25 bar	13	27	7/6,5	1" M	289	119	pz.	374,90
591030	10/30	25 bar	20	48	9/10	1" M	289	119	pz.	442,10
591040	10/40	25 bar	30	67	10/11	1" M	289	119	pz.	499,80
591050	10/50	25 bar	38	85	11/13	1" M	289	119	pz.	562,80

**Avvertimento!**

Non idonei per vasche d'alluminio e per acqua salata o ozono.

## LOW-FLOW Impianti solari (bassa portata)

WG 655



Versione a doppio passaggio. La lunghezza termica è elevata per impianti a stratificazione o produzione istantanea d'acqua sanitaria.

**Dati di progetto:**

**Impianto solare LOW-FLOW 15 lt/mqh:**

Lato	primario	secondario
Fluido:	propilene glicole	acqua
Entrata:	72 °C	28 °C
Uscita:	33 °C	67 °C

Codice	Tipo	Acqua calda sanitaria			LOW-FLOW		U.M.	€/U.M.	
		kW	l/h	l/min	ΔP kPa P / S	fino mq			ΔP kPa
592521	25/21 - 2P	32	825	mass. 13	41/35	16	5/3	pz.	658,40
592533	25/33 - 2P	50	1310	mass. 20	40/36	31	7/5	pz.	804,30
592541	25/41 - 2P	62	1620	mass. 25	40/36	42	8/6	pz.	905,10
592553	25/53 - 2P	80	2089	mass. 32	40/36	57	9/7	pz.	1.551,00

## Raccordi di connessione non è magazzino

WG 020



Codice	Descrizione	U.M.	€/U.M.
598040	4 pz. in ottone 3/4" dado scorrevole x 1/2" M	pz.	36,10
598041	4 pz. in ottone 1" dado scorrevole x 3/4" M	pz.	44,50
598042	4 pz. in ottone 1" dado scorrevole x 22 mm raccordo a saldare	pz.	51,30

Per applicazioni diverse, prego di mettersi in contatto con l'ufficio tecnico per calcolare lo scambiatore adatto.

# Condizioni generali di contratto e di fornitura

## Preambolo

Le forniture, i servizi e le offerte di GASOKOL Austria GmbH e GASOKOL GmbH, qui di seguito detta in breve „GASOKOL“ vengono effettuati esclusivamente sulla base di queste condizioni generali di vendita e di fornitura.

Queste condizioni di vendita e di fornitura valgono per tutta l'area europea e si basano su un suggerimento dell'Unione austriaca dei grossisti di impianti di riscaldamento e sanitari.

## 1. In generale

Queste condizioni di contratto e di fornitura sono parte integrante di tutte le offerte di GASOKOL e di tutti gli atti giuridici stipulati con GASOKOL. Accordi di altro genere, in particolare altri accordi orali, hanno efficacia giuridica solo se confermati per iscritto da GASOKOL. GASOKOL non riconosce condizioni del cliente opposte o diverse da queste condizioni di contratto e di fornitura.

GASOKOL si riserva la proprietà di progetti, schizzi e altre documentazioni tecniche come modelli, cataloghi, prospetti e simili. Qualsiasi utilizzo, riproduzione, diffusione, pubblicazione e presentazione richiede l'espressa autorizzazione di GASOKOL.

## 2. Stipulazione del contratto

Un'offerta contrattuale o un ordine del cliente richiedono la conferma d'ordine da parte di GASOKOL. Se la conferma d'ordine del cliente trasmessa da GASOKOL non viene revocata entro una settimana dal ricevimento, l'atto giuridico si intende concluso per accettazione concludente. Le offerte hanno una validità di 8 giorni dalla data di creazione.

## 3. Prezzi

In assenza di altri accordi, i prezzi si intendono netti franco stabilimento, senza imballaggi, né sconti e sono esenti IVA. Se non è stato stabilito espressamente un prezzo fisso, si tratta di prezzi indicativi.

## 4. Consegna e servizi

La consegna avviene sempre a rischio e pericolo del cliente. Sono possibili le consegne parziali. Con la consegna della merce al trasportatore, il rischio di danni e di distruzione – anche per consegne “franco destinazione” o “franco domicilio” passa al cliente. Come luogo di adempimento per la consegna e il pagamento viene concordata la sede di GASOKOL. GASOKOL è libera di scegliere il tipo di spedizione della merce e il mezzo di trasporto. La consegna concordata presuppone che la strada sia percorribile con un treno di camion pesanti. Se questo presupposto non dovesse essere soddisfatto per l'indirizzo di consegna indicato, il cliente deve farsi carico di tutti gli eventuali costi aggiuntivi. Come indirizzo di consegna vale sostanzialmente l'indirizzo del cliente.

I termini di consegna valgono con riserva della consegna puntuale e corretta da parte dei fornitori di GASOKOL. Se non viene concordato per iscritto un termine di consegna, i termini di consegna non sono mai vincolanti. Il termine di consegna decorre dal ricevimento della conferma d'ordine ovvero dal giorno indicato da GASOKOL, mai prima di aver stabilito tutti i dettagli dello svolgimento. Se non indicato, i termini di consegna si intendono dal luogo di spedizione (franco stabilimento). Anche in caso di termini fissi, il presupposto è che siano stati stabiliti tutti i dettagli per l'esecuzione.

La merce si considera fornita anche se al termine di consegna dopo la comunicazione della disponibilità alla spedizione non viene ritirata immediatamente dal cliente; in questo caso GASOKOL è autorizzata a immagazzinare la merce a spese del cliente. GASOKOL non risponde di ritardi nelle consegne per i quali non ha colpa o che sono dovuti a una lieve incuria. In un caso del genere il cliente rinuncia al diritto di recedere dall'acquisto, nonché a far valere il suo diritto al risarcimento dei danni. La prova della colpa grave o lieve deve essere fornita, per le forniture a soggetti diversi dai consumatori, dal cliente stesso.

Cause di forza maggiore e altri eventi imprevedibili o che non dipendono da GASOKOL come battaglie sindacali, provvedimenti regali, problemi alla circolazione stradale, interruzione della fornitura di energia e simili, nonché incidenti stradali che non dipendono da GASOKOL né dai suoi fornitori, esentano GASOKOL per la durata dei loro effetti dall'obbligo di fornitura, anche se tali disguidi si sono verificati presso i fornitori o i fornitori dei fornitori; in ogni caso, però, GASOKOL è tenuta a provare al cliente che questi eventi sono stati la causa del disguido nella fornitura. Se a causa dei suddetti eventi la fornitura è impossibile, decade l'obbligo di fornitura di GASOKOL con le stesse condizioni.

In generale la sostituzione della merce è possibile solo entro 14 giorni dalla data di consegna.

## 5. Ritardo nel ritiro

Se l'acquirente ritarda il ritiro, GASOKOL è autorizzata a immagazzinare la merce addebitando una spesa di immagazzinaggio congrua oppure a recedere dal contratto dopo aver stabilito un termine di consegna successivo adeguato e ad utilizzare diversamente la merce; in questo caso viene applicata inoltre una multa convenzionale pari al 10% dell'importo della fattura.

## 6. Danni di trasporto

La merce di GASOKOL viene imballata come usuale nel ramo. L'imballaggio viene conteggiato al prezzo di costo. Il materiale da imballaggio viene ritirato o rimborsato, se concordato appositamente per iscritto. Il cliente è responsabile dei danni di trasporto dovuti a forza maggiore o ad altri rischi esclusi dall'assicurazione contro la responsabilità civile del trasportatore. In genere la merce viene assicurata per i danni di trasporto, le perdite dovute al trasporto o la rottura solo su richiesta scritta e a carico del cliente.

## 7. Spese di spedizione

Se non sono stati presi altri accordi, tutte le spese di spedizione sono a carico del cliente.

## 8. Reclamo e garanzia

Il cliente o il destinatario della merce è tenuto a verificare la merce immediatamente al momento della consegna e a comunicare subito per iscritto a GASOKOL tutti i difetti riconoscibili. I difetti nascosti e non immediatamente riconoscibili devono essere comunicati per iscritto a GASOKOL al più tardi 7 giorni dopo la consegna. In caso di mancata osservanza dei suddetti termini e disposizioni per il reclamo per merce difettosa o la comunicazione dei danni di trasporto, per il cliente decade la garanzia, in caso di forniture a soggetti diversi dai consumatori.

Se il difetto viene riscontrato in un momento successivo, ma non prima della scadenza della garanzia legale o concordata, il cliente deve comunicarlo immediatamente per iscritto dopo la scoperta, al più tardi comunque entro sette giorni. Se la comunicazione non viene effettuata per tempo, la merce si intende approvata, in caso di forniture a soggetti diversi dai consumatori.

Per la merce venduta come qualità inferiore di “seconda scelta”, la garanzia è limitata alle caratteristiche dipendenti dalla particolare qualità della merce.

Le differenze di sfumature di colore del telaio o della superficie assorbente dei collettori, dovute alla produzione o ai materiali, sono normali per cui in questo caso il cliente non ha diritto ad alcuna garanzia. In difformità con le disposizioni vigenti, viene concordato che il termine di garanzia è pari a un anno a partire dal ritiro da parte del cliente, in caso di forniture a soggetti diversi dai consumatori.

GASOKOL non si assume alcuna responsabilità per i danni dovuti a sollecitazioni meccaniche e/o modificazioni causate da influssi climatici (ad es. rottura del vetro dei collettori). È esclusa anche la responsabilità per danni dovuti a cause di forza maggiore o malfunzionamenti che possono essere ricondotti a montaggio e/o installazione scorretti dei prodotti. GASOKOL non si assume alcuna responsabilità nemmeno per tutti i costi dovuti ai difetti.

GASOKOL non si assume alcuna responsabilità per l'esecuzione statica a regola d'arte del pavimento sottostante o della sottostruttura presente sul posto. Per evitare di perdere il diritto alla garanzia, non deve essere effettuata alcuna modifica del prodotto difettoso, senza previa autorizzazione scritta da parte di GASOKOL.

Gli obblighi di garanzia vengono adempiuti da GASOKOL a scelta mediante riparazione o sostituzione della merce contestata, a meno che la riparazione o la sostituzione non siano possibili. I pezzi e i prodotti sostituiti diventano di nostra proprietà. I costi di lavorazione collegati alla sostituzione della merce, nonché le spese sostenute per la determinazione del difetto, sono a carico del cliente, in caso di forniture a soggetti diversi dai consumatori. Dalla garanzia sono esclusi anche i danni dovuti a un utilizzo scorretto da parte del cliente o dei suoi collaboratori. È escluso di diritto di regresso del cliente, secondo il § 933b del codice civile austriaco ABGB.

## 9. Responsabilità per il prodotto e risarcimento danni

Se il cliente non è un consumatore ai sensi della legge austriaca per la tutela dei consumatori KSchG, si esclude la responsabilità per i danni alle cose derivati da un difetto del prodotto, secondo il § 8 della legge sulla responsabilità per i prodotti PHG. In questo caso il cliente è tenuto a esonerare dalla responsabilità i suoi acquirenti.

GASOKOL non si assume alcuna responsabilità per la correttezza di dati sull'utilizzo, il comando o l'esercizio, se tali dati sono contenuti nei prospetti, descrizioni tecniche o altre istruzioni del costruttore. Per i danni che ne derivano, è responsabile il costruttore o l'importatore e ci si deve rivalere direttamente su di loro. In questo caso GASOKOL si impegna, su richiesta, a cedere al cliente tutti i diritti alla sostituzione derivati dal rapporto contrattuale con l'importatore o il costruttore. Il cliente rinuncia a far valere i suoi diritti al risarcimento dei danni per i danni indiretti per i quali siamo responsabili – ad eccezione dei danni alle persone – nonché a far valere la perdita di guadagno, nel caso in cui non venga rilevata alcuna negligenza grave o premeditazione da parte nostra. La prova della colpa grave o lieve deve essere fornita, per le forniture a soggetti diversi dai consumatori, dal cliente stesso.

Le richieste di regresso, ai sensi del § 12 della legge PHG sono escluse, a meno che l'avevo diritto al regresso non possa dimostrare che il problema sia stato causato nella sfera di GASOKOL e sia stato dovuto a grave incuria.

## 10. Restituzione della merce fornita

Il ritiro della merce fornita che non presenta difetti avviene solo in casi particolari e previa nostra autorizzazione scritta. I prodotti o gli ordini speciali non possono essere restituiti per nessuna ragione. Allo stesso modo le merci senza imballaggio originale o danneggiate non possono essere restituite.

## 11. Pagamento

Salvo diversi accordi, tutti i pagamenti devono essere effettuati immediatamente dopo il ricevimento della fattura. Il bonifico deve essere effettuato senza spese e senza detrazioni. Se viene concesso uno sconto, il presupposto per la detrazione è che il cliente abbia pagato tutte le sue precedenti fatture.

Cambiali e assegni si accettano esclusivamente previo particolare accordo e solo a scopo di pagamento. Tutte le spese di ritiro e sconto sono a carico del cliente. I pagamenti possono essere effettuati con effetto liberatorio solo sul conto indicato nella conferma d'ordine o nella fattura o presso una persona incaricata all'incasso. L'IVA deve essere corrisposta interamente al momento della presentazione della fattura. I pagamenti entranti vengono attribuiti via via ai crediti più vecchi.

## 12. Compensazione

In caso di forniture a soggetti diversi dai consumatori, è esclusa una compensazione delle pretese di GASOKOL con contropretese di qualunque genere.

## 13. Divieto di cessione

Le pretese nei confronti di GASOKOL non possono essere cedute dal cliente, senza espressa autorizzazione scritta.

## 14. Ritardo nel pagamento

Nel caso in cui si superi la data del pagamento, GASOKOL protegge gli interessi legali. Ci riserviamo il diritto di richiedere un ulteriore risarcimento dei danni. In caso di ritardo, GASOKOL è autorizzata a richiedere il pagamento immediato dei crediti non ancora corrisposti dal cliente; questo anche in caso di una precedente proroga. GASOKOL detiene questo diritto anche se dopo la stipula del contratto GASOKOL è venuta a conoscenza di circostanze sfavorevoli per la capacità di pagamento o la situazione economica del cliente.

Se nonostante il posticipo di una settimana della richiesta di pagamento il cliente non paga, GASOKOL è autorizzata, fatti salvi diritti di altro genere, a riprendere la merce di sua proprietà (vedi punto 15 Riserva di proprietà). Senza espressa dichiarazione scritta, ciò non rappresenta comunque una recessione dal contratto.

## 15. Riserva di proprietà

Tutte le parti fornite, montate o altrimenti trasferite restano fino al pagamento totale del prezzo d'acquisto (inclusi interessi e costi) di proprietà di GASOKOL. In caso di fattura in sospeso, la proprietà riservata vale come garanzia per tutte le richieste di saldo aperte.

Se la merce con riserva di proprietà viene lavorata dal cliente con altra merce che non appartiene a GASOKOL, la riserva di proprietà non viene persa bensì il fornitore acquisisce la comproprietà sulla nuova merce in proporzione al valore della merce soggetta al riservato dominio rispetto alle altre merci da lavorare al momento della lavorazione.

In caso di cessione o lavorazione della merce soggetta al riservato dominio, per ragioni di pagamento il cliente cede i suoi diritti derivati da terzi a GASOKOL. Su richiesta, il cliente deve comunicare a GASOKOL i suoi acquirenti e informarli per tempo dell'avvenuta cessione. Se il cliente è in ritardo con i pagamenti nei confronti di GASOKOL, deve separare i pagamenti in arrivo derivati dai crediti ceduti e il cliente li detiene solo in nome di GASOKOL. Se il cliente è un consumatore o non è un imprenditore del cui normale esercizio commerciale fa parte il commercio con la merce di GASOKOL, non può disporre della merce soggetta a riservato dominio fino al pagamento completo del prezzo di vendita in sospeso (incl. spese e interessi); in particolare non può vendere, impegnare, regalare né noleggiare la merce. Il cliente si assume il rischio completo per la merce soggetta al riservato dominio.

## 16. Luogo di adempimento e foro competente

Il luogo di adempimento per i due contraenti è la sede di GASOKOL. I contraenti si accordano per la giurisdizione austriaca, interna. In caso di forniture a soggetti diversi dai consumatori, per tutte le controversie tra le parti contraenti il foro competente è quello della sede di GASOKOL. Questo vale anche per le azioni su cambiali e assegni.

## 17. Diritto applicabile

Vale il diritto austriaco. È espressamente esclusa l'applicazione del diritto d'acquisto UN. La lingua contrattuale è il tedesco.

## 18. Salvataggio dei dati

Il cliente autorizza GASOKOL a salvare ed elaborare elettronicamente i suoi dati personali, se necessari per le operazioni commerciali e conformemente alla legge sulla tutela dei dati personali. Il cliente è tenuto a comunicare a GASOKOL le variazioni del suo indirizzo privato e commerciale, finché l'atto giuridico non sia compiuto da ambo le parti. In caso di mancata comunicazione, le spiegazioni si intendono recapitate anche se sono state inviate al precedente indirizzo noto.

Nel caso in cui GASOKOL non eserciti alcuni o tutti i suoi diritti, non si può rivendicare alcuna rinuncia a questi diritti.

Con riserva di modifiche tecniche, errori di stampa e composizione! Le figure utilizzate sono foto simboliche. I prezzi della merce e dei servizi si intendono IVA esclusa. Con riserva di modifiche dei prezzi. I prezzi senza indicazione della quantità si intendono per pezzo.

Aggiornato il: 4 febbraio 2009  
(Versione completi sotto: [www.gasokol.at](http://www.gasokol.at))



**Distribuzione internazionale**

GASOKOL GmbH  
A-4351 Saxen, Solarpark 1  
Tel: +43 / (0)7269 / 76600  
Fax: +43 / (0)7269 / 76600-330  
E-Mail: office@gasokol.at



**Distribuzione Austria**

GASOKOL Austria GmbH  
A-4360 Grein, Sonnenplatz 1  
Tel: +43 / (0)7268 / 7442  
Fax: +43 / (0)7268 / 7442 - 6  
E-Mail: austria@gasokol.at



Vostro rivenditore di fiducia:

