

Ihre Ansprechpartner bei GWS Wärmesysteme

Abteilung	Name	E-Mail	Telefon	Fax
Geschäftsführung	Holger Grünewald	info@gws-hh.de	040-5407091	
Sekretariat	Hannelore Etler	he@gws-hh.de	040-5407091	040-5406631
Vertriebsleitung	Steven Thoborg	Thoborg@web.de	0176-49559156	040-5406631
Service	Michael Horstmann			
Kundendienst	Dirk Neye		040-5407091	

Unsere Vertretungen in Deutschland

Name	Straße	Ort	Telefon	Fax	Handy	PLZ
Nowka Frank	Heinrichsfelder Allee 73	03130 Spremberg	03563- 95272	03563- 344639	0172-2848127	01000-12999, 14000-15999
Sobanski Andre	Lindenstraße 31	16845 Lögow			0157-75395684	13000-13999, 16000-19999, 23500-23599, 23900-23999.

GWS Wärmesysteme GmbH

Geierstraße 1
22305 Hamburg
Tel:040-5407091
Fax:040-5406631
Ust.-ID:DE262112617
Geschäftsführung
Holger Grünewald

Inhaltsverzeichnis

Seite

Ansprechpartner /Inhaltsverzeichnis	1
Gasbrennwertkessel Intergas.....	2
Abgassystem Schacht Gasbrennwerttechnik.....	3
Abgassystem Überdach.....	4
Mehrfachbelegung Brennwerttechnik.....	5
Kombithermen Heizwerttechnik Sime.....	6
Heizwertthermen Raumlufthängig Baxi-Roca.....	7
Abgaswärmetauscher.....	8
Elektroheizkessel Baxi-Roca.....	9
Energiesparsysteme VWL.....	10
Beistellspeicher	11
Solaranlagen.....	12



Gerätebeschreibung von IG KOMPAKT „Grundgerät“:

- modulierender Gas-Brennwertkessel für den Heizungsbetrieb
- *mit integrierter Warmwasserbereitung (im Durchlauferhitzerprinzip)
- Mikroprozessorsteuerung mit Funktions- und Fehlerdiagnosesystem inkl. Pumpenblockierschutz, 3 Stufenpumpe
- Witterungsgeführte Betriebsweise bei Anschluss des Außenfühlers
- elektronische Sicherheitsabschaltung bei Wassermangel
- digitales Anzeigendisplay für Betriebs- und Störmeldungen
- pneumatisch gesteuertes Gasmagnetventil
- patentierter Kupferwärmetauscher (wasserseitig) integriert in den Aluminiumwärmetauscher (abgasseitig)
- Pulverbeschichtete Stahlblechverkleidung, Farbe weiß RAL 9010
- eingerichtet für Erdgas E
- mit Anschlussplatte einschl. Sicherheitsventil 1/2" / 3,0 bar
- KFE-Hahn 1/2" und Anschlussverschraubungen

Grundgerät und Anschlussplatte

Grundgeräteset	IG SOLO-KOMPAKT HR 12	2,5 bis 12 KW	970222	2195,- €
Grundgeräteset	IG SOLO-KOMPAKT HR 22	6,5 bis 22 KW	970211	2339,- €
Grundgeräteset	IG SOLO-KOMPAKT HR 28	8,3 bis 30 KW	970212	2549,- €
Grundgeräteset*	IG KOMBI KOMPAKT HR 20-22	6,5 bis 22 KW	970264	2799,- €
Grundgeräteset	IG KOMBI KOMPAKT HR 36-30	8,3 bis 36 KW	970261	2869,- €

Systemzubehör Brennwertkessel

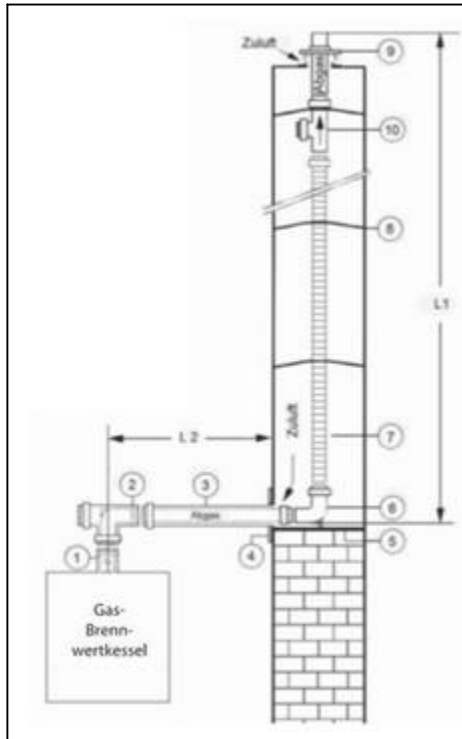
Speicherladeset Motor-3-Wege-Ventil 230 V~ 3/4" IG Speicherfühler	970315	178,- €
Außentemperaturfühler	972471	33,- €
Sonderzubehör Energiesparpumpe Klasse : A 15-40 130	972110	298,- €
Montagerahmen inkl. Ausdehnungsgefäß 12 l / 1 bar für IG Kompakt 12 u. 22	970200	190,- €
Montagerahmen inkl. Ausdehnungsgefäß 12 l / 1 bar für IG Kompakt 28 u. 36/30	970205	190,- €
Anschlussgruppe . Ausdehnungsgefäß	970298	54,- €
Sichtblende zur Verkleidung der Heizungs- Sanitäranschlüsse	970201	52,- €
Umbausatz Flüssiggas IG Solo 22	972241	16,- €
Umbausatz Flüssiggas IG Solo 28 und Kombi 36-30	972239	16,- €

Regelungen

Heizungsregler „Opentherm“ modulierende Witterungsgeführte Regelung (1 Heizkreis)	600201	160,- €
Raumtemperaturregler „Chronotherm“	600101	139,- €
Witterungsgeführte Regelung BUM (1 Heizkreis und 1 Mischerkreis)	900003	395,- €
Witterungsgeführte Regelung BUM Digital (1 Heizkreis und 1 Mischerkreis)	900007	448,- €

Zubehör

Gasgeräthahn 1/2" Durchgang	5301629	36,- €
Ausdehnungsgefäß 25l/ 1 bar	760102	77,40 €



**Abgasanlage DN 80/125,
konzentrisch - raumluftunabhängig, Kunststoff**

Bezeichnung

- 1 = AZ-Kesselanschlussstück DN 80/110 - 80/125
- 2 = AZ-Kontrollbogen 87° DN 80/125
- 3 = AZ-Rohr_A DN 80/125
- 4 = Mauerblende 125
- 5 = PPs-Auflageschiene
- 6 = PPs-Stützbogen DN 80
- 7 = PPs-Rohr DN 80 flexibel oder Rohr, kürzbar
- 8 = Abstandshalter DN 80
- 9 = Schachtabdeckung DN 80
- 10 = PPs-Kontrollrohr DN 80

Schachtinnenmaße

eckig: mind. 120 mm

rund: mind. 140 mm

L1 - maximale senkrechte Abgasleitungslänge 18,0 m

L2 - maximale waagerechte Abgasleitungslänge 1,0 m

Bei Erweiterung der Abgasleitungslänge L2 reduziert sich die Abgasleitungslänge L1 (Berechnung gemäß DIN 4705 erforderlich).

Abgasrückschlagklappe			902399	35,- €
AZ-Kesselanschlussstück mit Messöffnung	80-125		902206	75,- €
AZ-Kesselanschlussstück mit Messöffnung für Gas-Brennwertkessel mit 90°Bogen	80-125		902204	153,- €
AZ-Kontroll-Rohr 250MM	80-125		902228	97,- €
AZ-Kontroll-Bogen 90°	80-125		902205	110,- €
AZ-Rohre 0,5m	80-125		902201	50,- €
AZ-Rohre 1,0m	80-125		902203	73,- €
Mauerblende geschlossen	125		902207	39,- €
Auflageschiene mit Stützbogen	80		902208	35,- €
Abstandshalter (4 Stück im Karton)	80		902209	36,- €
Schachtabdeckung	80		902210	73,- €
AZ-Bogen 90	80-125		902264	76,- €
AZ-Bogen 45	80-125		902212	48,- €
Kontrollrohr für flexible Rohre	80		902211	119,- €
Rohr, kürzbar 955 mm	80		902218	23,- €
Rohr, kürzbar 1955 mm	80		902219	37,- €

Flexibles Kunststoffrohr 10 m	80		902215	375,- €
Flexibles Kunststoffrohr 12,5 m	80		902216	450,- €
Flexibles Kunststoffrohr 15 m	80		902217	525,- €
Kupplung für flexible Rohre	80		902229	84,- €
Basisset: - Rohr 500 mm, konzentrisch DN 80/125 - Wandblende, geschlossen DN 80/125 - Schachteinführung mit Auflager DN 80 - Abstandhalter 4 x DN 80 - Mündungsset DN 80	80-125		902270	245,- €

	<p>Abgasanlage DN 80/125, konzentrisch – raumluftunabhängig</p> <p>Bezeichnung 1 = AZ-Kesselanschlussstück 2 = AZ-Revisionsstück 3 = AZ-Rohr^A 11 = Rohrschelle 12 = AZ-Dachdurchführung 13 = Universal-Bleipfanne ^A Bei Mehrbedarf gesondert bestellen</p> <p>L maximale senkrechte Abgasleitungslänge 18,00 m bei Gas-Brennwertkesseln</p>
--	---

Abgasanlage Dachheizzentrale

.				
	AZ-Kesselanschlussstück mit Messöffnung	80-125	902206	75,- €
	AZ-Kesselanschlussstück mit Messöffnung für Gas-Brennwertkessel mit 90°Bogen	80-125	902204	153,- €
	AZ-Kontroll-Rohr 250MM	80-125	902228	97,- €
	AZ-Kontroll-Bogen 90°	80-125	902205	110,- €
	AZ-Rohre 0,5m	80-125	902201	50,- €
	AZ-Rohre 1,0m	80-125	902203	73,- €
	AZ-Dachdurchführung 650 mm Überdach schwarz	80-125	902227	159,- €
	AZ-Dachdurchführung 650 mm Überdach rot	80-125	902226	159,- €
	Universal-Bleipfanne 450x450 mm schwarz		902225	69,- €
	Universal-Bleipfanne 450x450 mm rot		902224	69,- €
	Flachdachkragen		902239	53,- €
	AZ-Bogen 90	80-125	902264	76,- €
	AZ-Bogen 45	80-125	902212	48,- €
	AZ-Rohrschelle	125	901420	6,90 €

Abgasanlage Vertikal

	Basis Set rot: Dachdurchführung, Universal-Bleipfanne Kesselanschlussstück, Kontroll-Rohr	80-125	902276	405,- €
	Basis Set schwarz: Dachdurchführung, Universal-Bleipfanne Kesselanschlussstück, Kontroll-Rohr	80-125	902275	405,- €

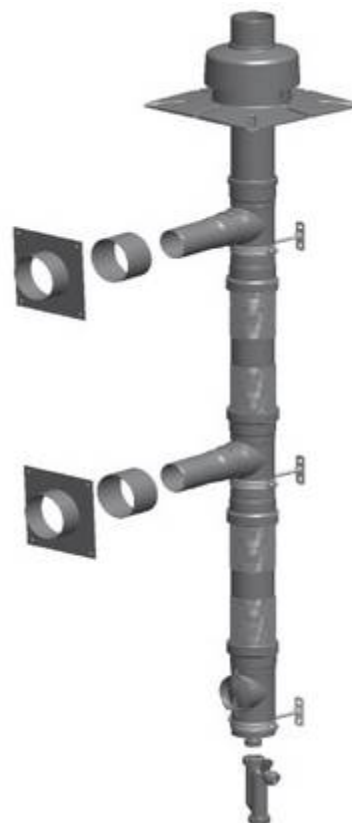
Abgasanlage Außenwand

	Außenwandanschluss	80-125	902240	139,- €
	AZ-Kesselanschlussstück mit Messöffnung für Gas-Brennwertkessel mit 90°Bogen	80-125	902204	153,- €

Mehrfachbelegung:

Sie möchten in Ihrem Bauvorhaben mehrere Gas-Brennwertkessel IG Kompakt einbauen und suchen die Möglichkeit der Mehrfachbelegung oder Kaskade, dann sind Sie bei uns genau richtig. In Zusammenarbeit mit der Firma ATEC war es uns möglich, ein System der Mehrfachbelegung zu entwickeln. Senden Sie uns bitte das Datenblatt ausgefüllt zurück, damit wir eine schnelle Angebotsbearbeitung ermöglichen können.

<input type="checkbox"/> Angebot/Materialaufstellung	<input type="checkbox"/> Querschnittsberechnung nach EN 13384
Hersteller der Feuerstätte: _____	
Typ: _____	
Leistung: _____	<input type="checkbox"/> Anzahl der Feuerstätten
Betriebsweise:	<input type="checkbox"/> raumluftabhängig <input type="checkbox"/> Mehrfachbelegung <input type="checkbox"/> raumluftunabhängig <input type="checkbox"/> Kaskade
Umlenkungen in der Verbindungsleitung:	Skizze:
_____ x 87°-Kontroll-Bogen	
_____ x 87°-Bogen	
_____ x 45°-Bogen	
_____ x 30°-Bogen	
Gestreckte Länge der Verbindungsleitung: _____ m	
Gestreckte Länge der Steigleitung: _____ m	
Kontrollöffnung im Dachgeschoss: <input type="checkbox"/> ja	
Schachtgröße: Ø _____ x _____	
Rohr flexibel: <input type="checkbox"/> ja	
PolyCase: <input type="checkbox"/> ja	
Außenwandmontage WhitePoly: <input type="checkbox"/> ja	
Außenwandmontage IronPoly: <input type="checkbox"/> ja	
Sonderoberfläche: <input type="checkbox"/> ja	
Datum: _____	
Kunden-Kommission: _____	
Kunden-Bestell-Nummer: _____	
Zuständig: _____	
Termin: _____	



Kontaktdaten:

	<p>Murelle 25 OF und 25 BF</p> <p>ist ein Wandkessel der hocheffiziente Klasse mit großer Flexibilität, entworfen, um verschiedene Bedürfnisse von modernen Anlagen zu erfüllen. Stellt die Entwicklung des Bereichs Murelle mit größerer Aufmerksamkeit zum Detail und die Integration mit modernen Heizsystemen. Man hat eine Heiz- und Brauchwasserleistung von 8,7 bis 23 kW zur Verfügung. Die Murelle ist mit einem Mikroprozessor-Controller ausgestattet, der verwaltet und steuert die wichtigsten Funktionen und ermöglicht den Anschluss des Kessels an einem Außenfühler, um eine Senkung der Betriebskosten für die Heizung gerecht zu werden. Der Kessel ermöglicht die Verwaltung von zwei Heizkreisen mit verschiedenen Temperaturen und ist für die Kombination mit Solarthermie vorbereitet.</p>
<p>Technische Daten: Model Murelle 25 OF und 25 BF Minimum KW 8.7 , Maximum KW 23.0 Wirkungsgrad 93.0 D.H.W. t 30° l/min 11.3 Breite (mm) 400,Tiefe(mm) 350, Höhe (mm) 700</p>	

Heizwerttherme Kamin

	Murelle 25 OF /Raumluftabhängig/Kombi		950100	2098,- €
--	---------------------------------------	--	--------	-----------------

Heizwerttherme Turbo

	Murelle 25 BF /Raumluftunabhängig/Kombi		950110	2235,- €
--	---	--	--------	-----------------

Zubehör

	Anschlussgruppe Murelle Kombi		950099	55,- €
	Außentemperaturfühler Murelle		950080	30,- €
	Programmuhr Analog 24 V		950071	75,- €
	Programmuhr Digital 24 V		950070	112,- €

Abgassysteme Murelle 25 BF

	Grundbausatz – Schrägdach schwarz Dachdurchführung, Revision, Kesselanschluss,	80-125	905100	398,- €
	AZ-Rohr 1000 Murelle	80-125	905004	88,- €
	AZ-Rohr 500 Murelle	80-125	905005	69,- €
	AZ-Bogen 45 °	80-125	905007	78,- €
	Schrägdachpfanne 25°-50° schwarz		905012	92,- €
	Flachdachkragen	80-125	902239	53,- €
	Abgassystem Horizontal 1 m	60-100	989608	169,- €

	<p>Besondere Merkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> • modulierender Gas-Wandkessel Raumlufthängig • integrierte Warmwasser-Vorrangschaltung • Nennwärmeleistung 8,1 – 23,3 kW • elektronische Steuerung mit Funktions- und Fehlerdiagnosesystem inkl. Pumpenblockiersystem sowie Frostschutzüberwachung • digitales Anzeigendisplay für Betriebs- und Störmeldungen • integrierte Umwälzpumpe • Druckausdehnungsgefäß (Inhalt 8,0 l) • serienmäßige Abgasüberwachung • Warmwasser Vorrangschaltung (mit Dreiwegeventil und Speicherfühler • Montageanschlussrahmen mit Füllanschluss • pulverbeschichtete Stahlblechverkleidung, Farbe weiß RAL 9010
---	--

Heizwertgerät Kamin Solo

	Laura 20 A Erdgas E	8,1-24 KW	980100	1819,- €
	Laura 20 A Propan	8,1-24 KW	Auf Anfrage	1954,- €
	Anschlussset Laura 20 PMA		982532	69,- €

Heizwertgerät Raumlufunabhängig Solo

	Laura 20 AF Erdgas E	8,1-24 KW	980150	2118,- €
	Laura 20 AF Propan	8,1-24 KW	Auf Anfrage	2253,- €

Abgassysteme

	Grundbausatz – Schrägdach schwarz Dachdurchführung, Revision, Kesselanschluss,	80-125	905100	398,- €
	AZ-Rohr 1000	80-125	905004	88,- €
	AZ-Rohr 500	80-125	905005	69,- €
	AZ-Bogen 45 °	80-125	905007	78,- €
	Schrägdachpfanne 25°-50° schwarz		905012	92,- €
	Flachdachkragen	80-125	902239	53,- €
	Abgassystem Horizontal 1 m	60-100	989608	169,- €

Regelungen

	Raumtemperaturregler Typ Chronotherm		600101	139,- €
	Witterungsgeführte Regelung BUM (1 Heizkreis und 1 Mischerkreis)		900003	395,- €

Zubehör

	Gasgerätehahn ¾ " Durchgang		040105	43,- €
	Überströmventil 3/4"		040152	49,- €

Abgaswärmetauscher ÖL & GAS 28 KW

raumluftabhängig

Abgaswärmetauscher GPH bestehend aus:

- (1) Wärmetauscher inkl. Abgasgebläse und Sicherungseinrichtung
- (2) Kesseladapter
- (2) 87° Kontroll-Bogen
- (3) Verlängerung 60 mm
- (4) Rohr 500 mm
- (5) Wandblende mit Hinterlüftung
- (6) Schachteinführung mit Auflager
- (7) Abstandhalter, 4x
- (8) Mündungs-Set
- (9) Kondensatbox


Die Baureihe GPH AK ist ein „aktiver Abgaswärmetauscher“ für bestehende Anlagen und wird als Nachrüst-Satz geliefert. Am Eingangsstutzen des Wärmetauschers wird immer ein Unterdruck erzeugt. Es können somit alle geeigneten Unter- und Überdruckfeuerstätten angeschlossen werden.

Die Baureihe GPH AK ist werkseitig mit einem Abgastemperaturbegrenzer 85°C ausgerüstet.
Geeignete Brenner auf Anfrage

	Abgaswärmetauscher GPH 28 Mündung Kunststoff	DN 80	350000	1314,00 €
	Abgaswärmetauscher GPH 28 Mündung Edelstahl	DN 80	350002	1434,00 €
	Verlängerung (kürzbar) GPH AK 28 kW 250 mm L	DN 80	350021	29,00 €
	Kesseladapter 150 mm GPH AK 28 kW inkl. Dichtung und Spannschelle		350034	29,00 €
	Z-Verlängerung GPH AK 28 kW 250 mm L		350031	159,00 €
	Stützfuß zur Abstützung des Wärmetauschers		350040	18,00 €
	Flansch + Dichtung mit 1 Zoll AG		350041	28,00 €
	Flexschlauch Anbindung 300 mm		350042	18,00 €
	Flexschlauch Anbindung 450 mm		350043	20,00 €
	Flexschlauch Anbindung 600 mm		350044	25,00 €
	Verlängerungskabel für Brenneranschluss		350045	20,00 €
	Prospekt: Abgaswärmetauscher		000032	1,00 €

	Rohr, kürzbar 955 mm	80	902218	23,-€
	Rohr, kürzbar 1955 mm	80	902219	37,-€

Elektroheizkessel

	<p>Wandkessel mit einer Leistung von 3,3 bis 10 kW und von 2,5 bis 15 kW für Heißwasserheizanlagen bis 3 bar und 100°C. Kesselkörper aus Stahlblech und Isolierung aus Glasfaser.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heizaggregat bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Heizkessel CML 10: Drei Widerstände mit je 3,3 kW. • Heizkessel CML 15: Sechs Widerstände mit je 2,5 kW. Erlaubt die Umstellung der Heizkesselleistung von 2,5 auf 15 kW in nur einem Bedienungsschritt. - Drei mittels Schalter auf der Regelungs- und Steuertafel wählbare Leistungsstufen. - Beinhaltet eine Umwälzpumpe mit variablen hydraulischen Merkmalen und einen Ausgleichsbehälter, der über ein Sicherheitsventil geschlossen wird. - Ausgestattet mit allen notwendigen Komponenten zur Regelung und Steuerung des automatischen Betriebs. - Hochwertiger Kesselmantel zur ästhetischere Einbindung in den Wohnraum. - Geringe Abmessungen
--	--

Elektroheizkessel

	Elektroheizkessel CML 10	3,3 bis 10 KW	984045	1648,- €
	Elektroheizkessel CML 15	2,5 bis 15 KW	984046	1950,- €

Regelungen


	Raumtemperaturregler Typ Chronotherm		600101	139,- €
	Witterungsgeführte Regelung BUM (1 Heizkreis und 1 Mischerkreis)		900003	395,- €

Energiesparsysteme VWL

Die mit dem Umweltpreis ausgezeichnete Intelligente Zirkulationspumpensteuerung.


Durch die Pumpensteuerung ZIRK-24 haben Sie nur noch wenige Minuten Laufzeit pro Tag.
Dies bedeutet eine schnelle Amortisation der Kosten und bedeutet Einsparung an Öl und Gas.

Zirkulationspumpensteuerung

	Zirk-24		972800	196,- €
	Cirtronic		972801	149,- €

Pumpenstopp


spart Elektroenergie an der Heizkreispumpe. Dabei werden Vor- und Rücklauftemperatur gemessen und verglichen. Wenn die Differenz der Temperaturen beider Messstellen einen fest eingestellten Wert überschreitet, schaltet die Heizkreispumpe ein. Also, wenn das Gerät merkt, dass kein großer Unterschied (einstellbar) von Vorlauf- zu Rücklauftemperatur besteht, geht es davon aus, dass die Pumpe nicht gebraucht wird. Umgedreht schaltet es die Heizungspumpe auch wieder ein. Der Pumpenstopp wird in die Netzspannungszuleitung, die zur Heizkreispumpe führt, eingebaut.

	Pumpenstopp		972803	218,- €
---	--------------------	--	--------	----------------

Oilminer

Spart bis zu 15% Energie und schont die Umwelt!
Der Oilminer ist ein Brennertaktoptimierer, Betriebsstundenzähler, Brennertaktzähler und Brennerlaufzeitrechner in einer steckerfertigen Einheit mit Kontroll-Display.

Er ist eine intelligente, rechnerunterstützte Brennerzusatzsteuerung für Ölheizkessel mit 7-poligem Brennerstecker. Er spart Ihnen bis zu 15 % Heizöl und unserer Umwelt bis zu 25 % CO₂-Emission

	Oilminer		972802	295,- €
---	-----------------	--	--------	----------------

Beistellspeicher



TYP	Leistungskennzeichen	Inhalt (l)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Bestell-Nr.	Preis* (€)
GBS 120	1,7	115	890	540	86	244120	936,-





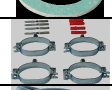


Solaranlagen



2x Sonnenkollektor Typ SX 2,51 (2,51 m²)
 1x Solarspeicher 300 Liter
 1x Ausdehnungsgefäß 18 ltr.
 inklusive Absperrverschraubung
 1x Solarflüssigkeit 10 Liter (ungemischt)

Pumpenstation komplett montiert mit ...

1x Wilo-Pumpe ST 25/6
 1x Durchflussmesser 2 bis 12 ltr./m
 1x Temperaturanzeige im Vor- und Rücklauf
 1x Kugelhahn mit Schwerkraftbremse aufstellbar,
 im Vor- und Rücklauf
 1x KFE-Entleerungshahn im Rücklauf
 1x Solarregelung
 Uni-Aufdachmontage-Set
 1x Manometer 6 bar
 1x Membran-Sicherheitsventil 6 bar
 1x Verbinder-Set mit Kreuz-T-Stück, Bogen,
 KL-Verschraubung für Cu-Rohr D22 mm und
 2 x Anschlusschlauch 1 m zur Dacheinführung

	Solarpaket GWS II-300, 5,02 m ² Bruttokollektorfläche mit Solarspeicher 300 ltr.		325201	2958,- €
	Solarpaket GWS II , 5,02 m ² Bruttokollektorfläche ohne Solarspeicher		325200	2145,- €
	Solar-Flexrohr 2 in 2 DN 16, 15m mit Isolierung und Fühlerkabel		329200	359,- €
	Anschluss mit Rohrstopfen G 3/4"x22 • für Edelstahlwellrohr auf Klemmverbindung Lieferung erfolgt ohne Überwurfmutter		329005	4,- €
	Überwurfmutter 3/4" für DN 16		329006	2,- €
	Einlegering für Flexrohr DN 16		329007	1,- €
	Dichtring AFM 24x17mm für DN 16		329008	1,- €
	Ovalschellenset für Solar-Flexrohr 2in2 DN 16 (4 Stück)		329009	18,- €
	Hochtemperatur-Solarisolierung 22mm Dämmdicke 13mm 1 Karton 25m endlos		329010	99,- €

!!! Achtung Frachtkosten Solaranlagen GWS II 120,- € Netto. !!!