



PREISLISTE

2014/2015

Effiziente Wärmesysteme
für Heizung und Warmwasser

Energie sparen.
Wärme genießen.

Inhalt

Gasbrennwertkessel mit integriertem Speicher	4
Gasbrennwertkessel Kombi	5
Gasbrennwertkessel Solo	6
Zubehör	7
Regelungen	8
Abgassystem Brennwerttechnik	9/10
Brennwert Mehrfachbelegung	11
Kombitherme Motan	12
Abgaswärmetauscher	13
Elektroheizkessel	14
Energiesparsysteme VWL	15
Beistellspeicher	16
Beistellspeicher Edelstahl	17
Solaranlagen	18/19
Fittinge und Kugelhähne	20/21
Gasleitungen und Fittinge	22/23
Stückholzkessel	24
Pufferspeicher und Frischwasserstation	25
Partner-Vertretungen in Deutschland	26
AGB	27

**Energie sparen,
Umwelt schonen,
Anschaffungskosten senken**

Diesem Grundsatz nachzukommen, fühlen wir uns verpflichtet. Und genau deshalb vertreibt unser Unternehmen – mit leidenschaftlichem Engagement – leistungsstarke Wärmesysteme führender und innovativer Hersteller. Unsere Produkte sind auf die Erfordernisse der komfortablen und sparsamen Nutzung von Energie abgestimmt und brauchen weder in Punkto Preis-Leistung noch bei der Qualität einen Vergleich zu scheuen.

Wir liefern bedienfreundliche, sichere und energiesparende Systemlösungen für den wirtschaftlichen und zuverlässigen Betrieb von Anlagen jeder Größe. Unser Know-how umfasst dabei fundiertes Fachwissen aus vielen erfolgreichen Projekten mit verschiedenen Handwerksfirmen.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit unseren Produkten.

Ihr

Holger Grünewald

Holger Grünewald

Geschäftsführer

GWS Wärmesysteme GmbH



Brennwerttechnik und Speicher



Intergas Brennwertkessel Prestige für Erdgas und Flüssiggas

Ein Brennwertkessel mit integriertem 42 l Edelstahl-Warmwasserspeicher für Heizung- und Brauchwasser. Der Prestige verfügt über einen Modulationsbereich von 7,2 – 32,7 kW. Der Kessel kann eine Warmwasserdauerleistung von 20 l/min bei 40°C Auslauftemperatur ganze 10 Min. lang halten. Nach den 10 Min. verfügt der Prestige immer noch über eine hohe Warmwasserdauerleistung von 15,4 l/min bei einer Auslauftemperatur von 40°C. Ausgestattet mit Energiesparpumpe.

- Doppelter Brennwerteffekt durch den patentierten Aluminium-Kupferwärmetauscher
- 10 Jahre Garantie auf den Wärmetauscher
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis

CE 0063AR3527

Abmessungen: B 870 x H 1070 x T 450 mm

Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Preis
Grundgerät und Anschlussplatte		
Grundgeräteset Intergas KOMBI PRESTIGE Erdgas (G 20)	8 bis 36 kW 970300	4.915,- €
Grundgeräteset Intergas KOMBI PRESTIGE Propan (G 30)	8 bis 36 kW 970310	4.915,- €
Systemzubehör Brennwertkessel		
Außentemperaturfühler	972471	42,- €
Sichtblende zur Verkleidung der Heizungs- / Sanitäranschlüsse	970201	62,- €
Regelungen		
Heizungsregler „Opentherm“ modulierende witterungsgeführte Regelung (1 Heizkreis)	600205	203,- €
Raumtemperaturregler „Chronotherm“	600101	179,- €
Heizungsregler GWS 104 für Brennersteuerung	6101112	303,- €
Heizungsregler GWS 106 Zusatz für Mischersteuerung und Solar	6101113	267,- €
Zubehör		
Gasgerätehahn ½" Durchgang	5301629	44,- €
Ausdehnungsgefäß 25 l / 1 bar	760102	93,- €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Brennwerttechnik Kombi

Intergas KOMBI KOMPAKT Grundgerät

Der Kombi Kompakt mit einem Aluminium-Kupferwärmetauscher sorgt für Sicherheit und Komfort. Der Wärmetauscher leistet eine Warmwassermenge von 15,4 l/min bei 40 °C. Eine Wasseraufbereitung ist durch den Aluminium-Kupferwärmetauscher nicht erforderlich. Ausgestattet mit Energiesparpumpe.

- Doppelter Brennwerteffekt durch den patentierten Aluminium-Kupferwärmetauscher
- 10 Jahre Garantie auf den Wärmetauscher
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis

CE 0063AR3527

Abmessungen: B 450 x H 750 – 810 x T 270 mm



Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Preis
Grundgerät und Anschlussplatte / Heizung und Warmwasseraufbereitung		
Grundgeräteset mit 6 l MAG Intergas KOMBI KOMPAKT 22-20*	6,5 bis 22 kW (nur Propan)	970264 3.807,- €
Grundgeräteset mit 6 l MAG Intergas KOMBI KOMPAKT 28-24*	6,9 bis 28 kW	970225 3.807,- €
Grundgeräteset Intergas KOMBI KOMPAKT 36-30*	8,3 bis 36 kW	970261 3.890,- €
* inkl. Montageanschlussplatte, Sicherheitsventil 3 bar, Verschraubungen für Gas, Wasser und Heizung		
Systemzubehör Brennwertkessel		
Außentemperaturfühler	972471	42,- €
Montagerahmen inkl. Ausdehnungsgefäß 12 l / 1 bar für Intergas Kompakt 12 u. 22	970200	227,- €
Montagerahmen inkl. Ausdehnungsgefäß 12 l / 1 bar für Intergas Kompakt 28 u. 36-30	970205	227,- €
Anschlussgruppe Ausdehnungsgefäß	970298	65,- €
Sichtblende zur Verkleidung der Heizungs- / Sanitäranschlüsse	970201	62,- €
Umbausatz Flüssiggas Intergas Kombi 28-24 und 36-30	972239	20,- €
Regelungen		
Heizungsregler „Opentherm“ modulierende witterungsgeführte Regelung (1 Heizkreis)	600205	203,- €
Raumtemperaturregler „Chronotherm“	600101	179,- €
Heizungsregler GWS 104 für Brennersteuerung	6101112	303,- €
Heizungsregler GWS 106 Zusatz für Mischersteuerung und Solar	6101113	267,- €
Zubehör		
Gasgerätehahn ½" Durchgang	5301629	44,- €
Ausdehnungsgefäß 25 l / 1 bar	760102	93,- €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Brennwerttechnik Solo



Intergas SOLO KOMPACT Grundgerät

Der Solo Kompakt mit einem Aluminium-Kupferwärmetauscher sorgt für Sicherheit und Komfort. Eine Wasseraufbereitung ist durch den Aluminium-Kupferwärmetauscher nicht erforderlich. Ausgestattet mit Energiesparpumpe.

- 10 Jahre Garantie auf den Wärmetauscher
- Optimales Preis-Leistungsverhältnis
- Wartungsfreundlich

CE 0063AR3527

Abmessungen: B 450 x H 750 – 810 x T 270 mm

Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Preis
Grundgerät und Anschlussplatte / Heizungsbetrieb		
Grundgeräteset Intergas SOLO KOMPACT 12*	2,5 bis 12 kW 970221	3.088,- €
Grundgeräteset Intergas SOLO KOMPACT 22*	6,5 bis 22 kW 970211	3.259,- €
Grundgeräteset Intergas SOLO KOMPACT 28*	8,3 bis 30 kW 970212	3.509,- €
Grundgeräteset Intergas SOLO KOMPACT 48*	9,6 bis 48 kW 970285	3.533,- €
* inkl. Montageanschlussplatte, Sicherheitsventil 3 bar, Verschraubungen für Gas und Heizung		
Großkesselanlagen ab 96 kW		
Grundgeräteset Intergas SOLO KOMPACT 96: 2 x IG Solo Kompakt 48 kW, 2 x Kesselanschlussstück, 2 x Übergang auf 110/160, 1 x AZ-Rohr 1 m, 1 x Kondensatablauf, 1 x Kontrollrohr, 2 x AZ-Rohr 0,5 m, 1 x Regelung + Fühler	9,6 bis 96 kW 970286	8.473,- €
Grundgeräteset IG SOLO KOMPACT 144: 3 x IG Solo Kompakt 48 kW, 3 x Kesselanschlussstück, 3 x Übergang auf 110/160, 1 x AZ-Rohr 1 m, 1 x Kondensatablauf, 1 x Kontrollrohr, 2 x AZ-Rohr 0,5 m, 1 x Regelung + Fühler	9,6 bis 144 kW 970287	11.742,- €
Systemzubehör Brennwertkessel		
Speicherladeset Motor-3-Wege-Ventil 230 V~ 3/4" Intergas Speicherfühler	970315	224,- €
Außentemperaturfühler	972471	42,- €
Montagerahmen inkl. Ausdehnungsgefäß 12 l / 1 bar für Intergas Kompakt 12 und 22	970200	227,- €
Montagerahmen inkl. Ausdehnungsgefäß 12 l / 1 bar für Intergas Kompakt 28	970205	227,- €
Anschlussgruppe Ausdehnungsgefäß	970298	65,- €
Sichtblende zur Verkleidung der Heizungs-/Sanitäranschlüsse	970201	62,- €
Umbausatz Flüssiggas Intergas Solo 12	972245	20,- €
Umbausatz Flüssiggas Intergas Solo 22	972241	20,- €
Umbausatz Flüssiggas Intergas Solo 28	972239	20,- €
Regelungen siehe Seite 8		
Zubehör		
Gasgerätehahn 1/2" Durchgang	5301629	44,- €
Ausdehnungsgefäß 25 l / 1 bar	760102	93,- €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör

Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Preis
---------------------	----------	-------

Entlüfter

Entlüfter 3/8"	824818	27,- €
----------------	--------	--------



Gasgerätehahn

Gasgerätehahn 1/2"	5301629	44,- €
Gasgerätehahn 3/4"	5301630	52,- €



Kappenventil

Kappenventil 3/4"	9002013	32,- €
Kappenventil 1"	9002021	52,- €



Membranausdehnungsgefäß

MAG 18 l 1 bar	760101	76,- €
MAG 25 l 1,5 bar	760102	93,- €
MAG 35 l 1,5 bar	760103	130,- €
MAG 50 l 1,5 bar	760104	155,- €
MAG 80 l 1,5 bar	760105	247,- €



Kondensatpumpe

Kondensatpumpe	3100245	194,- €
----------------	---------	---------



Profikalk plus-x Automatik

<p>Die besonderen Vorteile des Kalkschutzgerätes gegen Kalk und Rost:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kinderleichte Selbstmontage - Kein Aufschnitten der Rohre - Ohne Chemie - Ohne Salze - Das elektronische, mikroprozessorgesteuerte Gerät vermindert Kalkablagerungen in Wasserleitungen, Heißwassergeräten, Heizstäben - Selbst vorhandene, alte Kalkablagerungen werden mit der Zeit abgebaut und ausgespült - Es verursacht nur sehr niedrige Betriebskosten und ist ausreichend dimensioniert für den Wasserverbrauch bis 5 m³/h 	999666	154,- €
---	--------	---------



Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Regelungen



Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Preis
WATTS Elektronischer Funk-Raumthermostat		
<ul style="list-style-type: none"> – Display mit Hintergrundbeleuchtung – 9 integrierte Programme – 4 benutzerdefinierte Programme – Betriebsarten: Komfort, Absenkung, AUS, AUTO, Urlaub, Timer – Funk-Einzelempfängereinheit 	982990	234,- €
Como Raumregler		
<ul style="list-style-type: none"> – Digitaler, batteriebetriebener Uhrenthermostat mit Wochenprogramm – Sehr einfache und übersichtliche Bedienung: Betriebsartenumschaltung per Tastendruck, Veränderung der Raumtemperatur über einen Drehknopf – Ermöglicht einen komfortablen und dennoch sparsamen Betrieb des Heizkreises – Zur Ansteuerung: potentialfreies Relais – Komplett mit Wandschalter und Batterien 	600101	179,- €
Como Open Therm		
<ul style="list-style-type: none"> – Digitaler Uhrenthermostat – ausschließlich für Wärmeerzeuger mit OpenTherm-Schnittstelle – Komfortable Überwachung mit Eingabe und Anzeige von Einstell- und Messwerten der Heizungsanlage im Wohnraum des Benutzers – Direkte Anzeige und Regelung der Raumtemperatur – Batterien nicht erforderlich, Spannungsversorgung erfolgt über den OpenTherm-Bus 	600205	203,- €
GWS 104		
<ul style="list-style-type: none"> – Regelung einstufiger Brenner über Relaisausgang, alternativ für modulierende Kessel mit standardisierter OpenTherm-Schnittstelle, Grenztemperaturüberwachung, Anfahrschutz, Betriebsstundenzähler, Informationsanzeigen für Temperaturen, Schaltzustände und Zähler – Witterungsgeführte Regelung eines ungemischten Heizkreises über Relaisausgang, Schaltzeitprogramm mit zwei Schaltzyklen pro Tag, Raumeinfluss oder Raumregelung über optionale Raumstation (GWS RC), unterschiedliche Betriebsarten wählbar, Sommerabschaltung, Frostschutzfunktion, Informationsanzeigen für Temperaturen und Schaltzustände – Regelung einer Speicherladepumpe zur Warmwasserladung über Relaisausgang, Schaltzeitprogramm mit zwei Schaltzyklen pro Tag, unterschiedliche Betriebsarten wählbar, Vorrang-/Parallelschaltung, Legionellenschutzfunktion 	6101112	303,- €
GWS 106 Zusatzmodul für Mischerkreis und Differenztemperaturregelung	6101113	267,- €
GWS RC Fernbedienung für die komfortable Bedienung sämtlicher Heizkreisparameter vom Wohnraum aus	6101114	178,- €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

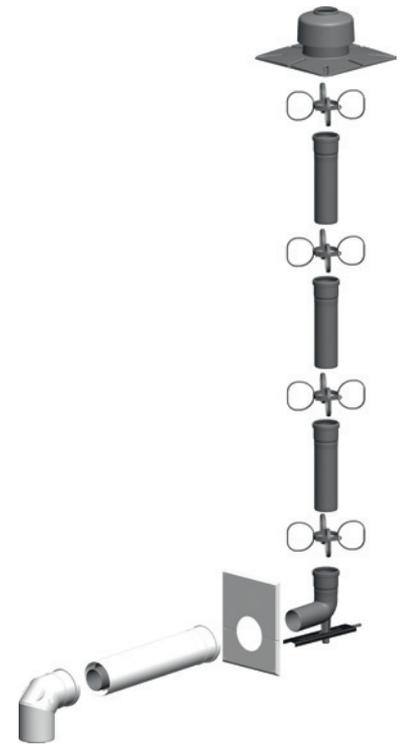
Abgassystem Brennwerttechnik

Abgasanlage Schacht DN 80/125

Konzentrisch · raumluftunabhängig · Kunststoff

- AZ-Kesselanschlussstück mit Messöffnung 90°-Bogen
- AZ-Rohr 1 m
- Wandblende
- Schachteinführung mit Auflager DN 80
- PP Rohr DN 80 2m
- Abstandshalter
- Schachtabdeckung
- Schachttinnenmaße: eckig mind. 120 mm, rund mind. 140 mm
- Maximale senkrechte Abgasleitungslänge 18 m
- Maximale waagerechte Abgasleitungslänge 1 m

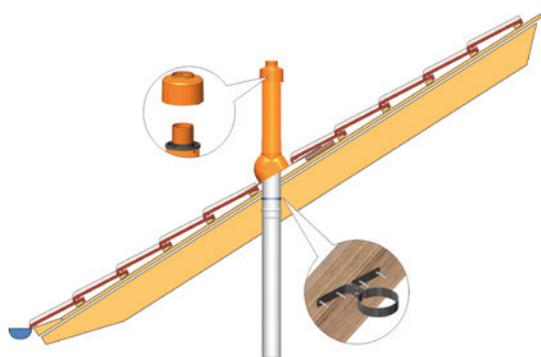
Bei Erweiterung der waagerechten Abgasleitungslänge reduziert sich die senkrechte Abgasleitungslänge (Berechnung gemäß DIN 4705 erforderlich)



Produktbeschreibung	mm	Art.-Nr.	Preis
Abgasrückschlagklappe		902399	42,- €
AZ-Kesselanschlussstück mit Messöffnung, gerade	80-125	902206	90,- €
AZ-Kesselanschlussstück mit Messöffnung, 90°-Bogen	80-125	902204	183,- €
AZ-Kontrollrohr 250 mm	80-125	902228	116,- €
AZ-Kontrollbogen 90°	80-125	902205	131,- €
AZ-Rohr 0,5 m	80-125	902201	60,- €
AZ-Rohr 1,0 m	80-125	902203	87,- €
Mauerblende geschlossen	125	902207	45,- €
Auflageschiene mit Stützbogen	80	902208	75,- €
Abstandshalter (4 Stück im Karton)	80	902209	43,- €
Schachtabdeckung	80	902210	114,- €
AZ-Bogen 90°	80-125	902264	91,- €
AZ-Bogen 45°	80-125	902212	58,- €
Kontrollrohr für flexible Rohre	80	902211	135,- €
Rohr, kürzbar 955 mm	80	902218	28,- €
Rohr, kürzbar 1.955 mm	80	902219	45,- €
Flexibles Kunststoffrohr 10 m	80	902215	447,- €
Flexibles Kunststoffrohr 12,5 m	80	902216	536,- €
Flexibles Kunststoffrohr 15 m	80	902217	625,- €
Kupplung für flexible Rohre	80	902229	109,- €
Basis-Set Schacht			
– Rohr 500 mm, konzentrisch DN 80/125			
– Wandblende, geschlossen DN 80/125			
– Schachteinführung mit Auflager DN 80			
– Abstandshalter 4 x DN 80			
– Mündungsset DN 80			
	80-125	902270	292,- €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Abgassystem Brennwerttechnik



Abgasanlage Überdach DN 80/125

Konzentrisch · raumluftunabhängig

- AZ-Rohr
- Rohrschelle
- AZ-Dachdurchführung
- Universal-Bleipfanne

Bitte mitbestellen

- AZ-Kesselanschlussstück
- AZ-Kontrollrohr
(bei Kesselanschlussstück 90° nicht notwendig)

Maximale senkrechte Abgasleitungslänge 18 m
bei Gas-Brennwertkesseln

Produktbeschreibung	mm	Art.-Nr.	Preis
Abgasanlage Dachheizzentrale			
AZ-Kesselanschlussstück mit Messöffnung, gerade	80–125	902206	90,– €
AZ-Kesselanschlussstück mit Messöffnung, 90°-Bogen	80–125	902204	183,– €
AZ-Kontrollrohr 250 mm	80–125	902228	116,– €
AZ-Kontrollbogen 90°	80–125	902205	131,– €
AZ-Rohr 0,5 m	80–125	902201	60,– €
AZ-Rohr 1,0 m	80–125	902203	87,– €
AZ-Dachdurchführung 650 mm Überdach schwarz	80–125	902227	190,– €
AZ-Dachdurchführung 650 mm Überdach rot	80–125	902226	190,– €
25 – 45° Schrägdachpfanne 450 x 450 mm schwarz		902225	81,– €
25 – 45° Schrägdachpfanne 450 x 450 mm rot		902224	81,– €
Flachdachkragen		902239	64,– €
AZ-Bogen 90°	80–125	902264	91,– €
AZ-Bogen 45°	80–125	902212	58,– €
AZ-Rohrschelle	125	901420	9,– €
Abgasanlage Vertikal			
Basis-Set rot: Dachdurchführung, Universal-Bleipfanne Kesselanschlussstück, Kontrollrohr	80–125	902276	482,– €
Basis-Set schwarz: Dachdurchführung, Universal-Bleipfanne Kesselanschlussstück, Kontrollrohr	80–125	902275	482,– €
Abgasanlage Außenwand			
Außenwandanschluss	80–125	902240	166,– €
AZ-Kesselanschlussstück mit Messöffnung, 90°-Bogen	80–125	902204	183,– €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Brennwert Mehrfachbelegung

Sie möchten in Ihrem Bauvorhaben mehrere Gas-Brennwertkessel Intergas Kompakt einbauen und suchen die Möglichkeit der Mehrfachbelegung oder Kaskade? Dann sind Sie bei uns genau richtig. In Zusammenarbeit mit der Firma Intergas und 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.



Hersteller der Feuerstätte _____

Typ _____

Leistung _____ Anzahl der Feuerstätten _____

- Betriebsweise Raumluftabhängig Mehrfachbelegung
 Raumluftunabhängig Kaskade

Umlenkungen in der Verbindungsleitung _____ x 87°-Kontrollbogen
 _____ x 87°-Bogen
 _____ x 45°-Bogen
 _____ x 30°-Bogen

Gestreckte Länge der Verbindungsleitung _____ m

Gestreckte Länge der Steigleitung _____ m

Kontrollöffnung im Dachgeschoss Ja

Schachtgröße Ø _____ mm _____ x _____ mm

Rohr flexibel Ja

PolyCase Ja

Außenwandmontage WhitePoly Ja

Außenwandmontage IronPoly Ja

Sonderoberfläche Ja _____

Kontaktdaten

Datum _____

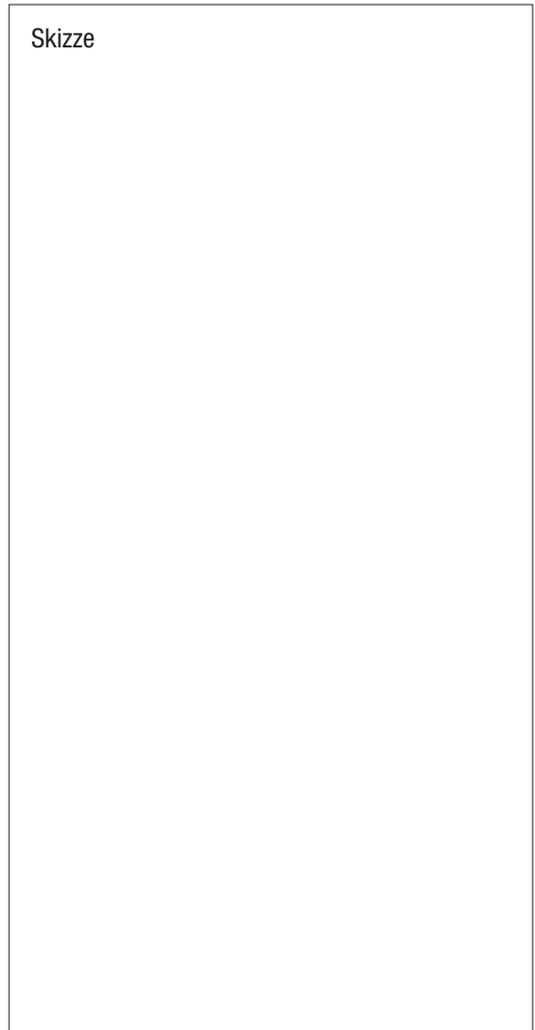
Kunden-Kommission _____

Kunden-Bestell-Nr. _____

Zuständig _____

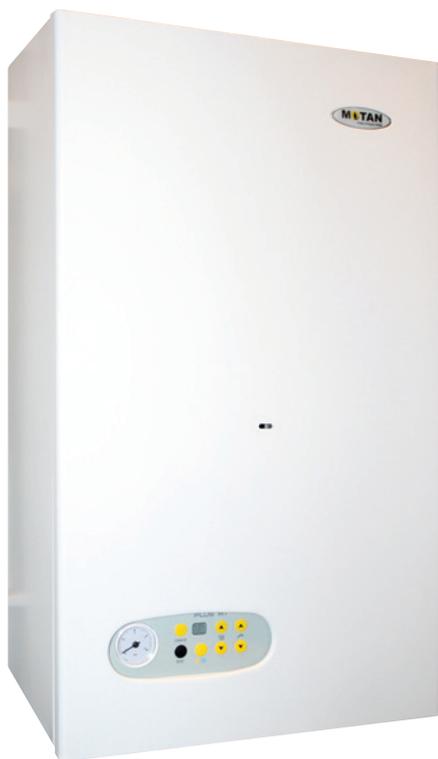
Termin _____

Skizze



Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Kombitherme Motan



Motan Plus Kamin / Turbo

Überzeugen Sie sich von dem attraktiven Preis-Leistungs-verhältnis der MOTAN Gastherme: Die hohe Qualität in der Verarbeitung verspricht eine lange Lebensdauer. Eine modulierende Heizleistung sorgt für einen sparsamen Verbrauch. Heiz- und Brauchwasserleistung von 10 bis 23,7 kW.

- Ersatzteilgarantie 3 Jahre
- Umwälzpumpe von GRUNDFOSS
- Gasarmatur mit Zündeinheit von HONEYWELL
- LCD-Display
- Geeignet für Erdgas und Flüssiggas

CE 1421-RE01

Technische Daten: Motan Plus Kamin/Turbo
 Minimum 10 kW, Maximum 23,7 kW
 Warmwassermenge von 7,7 l/min. bei 45 °C
 Abmessungen: B 415 x H 700 x T 275 mm

Produktbeschreibung	mm	Art.-Nr.	Preis
Heizwerttherme Kamin			
Motan Plus MT C12SPV24 ME Kamin		950379	2.805,- €
Heizwerttherme Turbo			
Motan Plus C22SPV24 ME Turbo		950380	2.553,- €
Zubehör			
Anschlussgruppe Motan		950388	109,- €
Umbausatz Propan Motan		950389	60,- €
Abgassysteme Motan			
AZ-Dachdurchführung Motan	60-100	950382	385,- €
AZ-Kesselanschlussstück Motan	60-100	950385	139,- €
AZ-Rohr 500 Motan	60-100	950384	117,- €
AZ-Bogen 45° Motan	60-100	950383	68,- €
Schrägdachpfanne 25° - 50° schwarz	60-100	950386	83,- €
Flachdachkragen Motan	60-100	950387	54,- €
Abgassystem horizontal 1 m	60-100	950381	262,- €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Abgaswärmetauscher

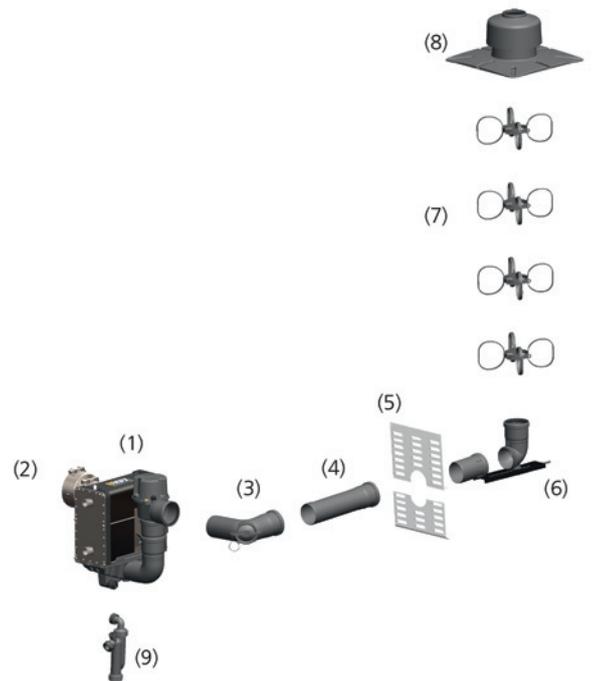
Abgaswärmetauscher GPH

Bestehend aus:

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

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 Abgas-temperaturbegrenzer 85 °C ausgerüstet.

Geeignete Brenner empfehlen wir gerne auf Anfrage.



Produktbeschreibung	mm	Art.-Nr.	Preis
Abgaswärmetauscher Mündung Kunststoff GPH 28		350000	1.564,- €
Abgaswärmetauscher Mündung Edelstahl GPH 28		350002	1.707,- €
Verlängerung, kürzbar, GPH AK 28 kW, Länge 250 mm		350021	35,- €
Kesseladapter GPH AK 28 kW, 150 mm		350034	35,- €
Z-Verlängerung GPH AK 28 kW, Länge 250 mm Seitlicher Versatz 100 mm, Baulänge 150 mm		350031	190,- €
Stützfuß zur Abstützung des Wärmetauschers Verlängerung bauseits		350040	22,- €
Flansch und Dichtung mit 1 Zoll AG für Wolf / Viessmann (ältere Kessel)		350041	34,- €
Flexschlauch Anbindung 300 mm		350042	22,- €
Flexschlauch Anbindung 450 mm		350043	33,- €
Flexschlauch Anbindung 600 mm		350044	36,- €
Verlängerungskabel für Brenneranschluss		350045	24,- €
Rohr, kürzbar, 955 mm	80	902218	28,- €
Rohr, kürzbar, 1955 mm	80	902219	45,- €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Elektroheizkessel



Heizkessel CML

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.

Heizaggregat bestehend aus:

- 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 ästhetischeren Einbindung in den Wohnraum
- Abmessungen: B 416 x H 740 x T 220 mm

Produktbeschreibung		Art.-Nr.	Preis
Elektroheizkessel			
Elektroheizkessel CML 10	3,3 bis 10 kW	984045	1.962,- €
Elektroheizkessel CML 15	2,5 bis 15 kW	984046	2.321,- €
Regelungen			
Raumtemperaturregler Typ Chronotherm		600101	179,- €
Witterungsgeführte Zweipunkt-Regelung		900218	548,- €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Energiesparsysteme VWL

Zirkulationspumpensteuerung

Intelligente Zirkulationspumpensteuerung – mit dem Umweltpreis ausgezeichnet

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



Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Preis
Zirk-24	972800	233,- €
Cirtronic	972801	177,- €

Pumpenstopp

Der Pumpenstopp spart Elektroenergie an der Heizkreispumpe. Dabei werden Vor- und Rücklauftemperatur gemessen und verglichen. Das Gerät schaltet die Heizungspumpe bei geringem Unterschied (Wert ist einstellbar) beider Temperaturen aus, weil es davon ausgeht, dass die Pumpe nicht gebraucht wird. Überschreitet die Differenz von Vor- zu Rücklauftemperatur beider Messstellen den eingestellten Wert, schaltet es die Heizkreispumpe wieder ein. Der Pumpenstopp wird in die Netzspannungszuleitung, die zur Heizkreispumpe führt, eingebaut.



Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Preis
Pumpenstopp	972803	260,- €

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. Erspart Ihnen bis zu 15 % Heizöl und unserer Umwelt bis zu 25 % CO₂-Emission.



Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Preis
Oilminer	972802	351,- €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Beistellspeicher



Beistellspeicher GWS 120 – 160 Liter

Speicher für Warmwasseraufbereitung. Anschlüsse befinden sich obenliegend, für wandhängende Wärmereizer sehr gut geeignet.

- Nach DIN 4753 eingeschweißter Glattrohr-Wärmetauscher, unten bis auf den Boden reichend
- Korrosionsgeschützt durch Emaillierung von Speicher und Wärmetauscher
- Zusätzlich eingebaute Magnesiumschutzanode ohne Reinigungsflansch mit Zeigerthermometer und eingeschweißter Tauchhülse
- Für Brauchwasser-Temperaturfühler ohne Brauchwasser-Temperaturregler
- Mit weißem Folienmantel und 30 mm starker PU-Isolierung

Typ	Leistungskennzahl	Inhalt	Höhe	Durchmesser	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
GWS 120	1,2	120 l	867	510	40 kg	244122	900,- €
GWS 160	1,9	160 l	920	560	44 kg	244123	1.000,- €



GWS 300 / 400 / 500 Speicher mit 2 Wärmetauschern

- Stahlbehälter, emailliert nach DIN 4753.3
- Betriebsdruck Behälter max. 8 bar
- Als Brauchwasser-, Solar- oder Pufferspeicher verwendbar, für Öl-, Gas, Festbrennstoffkessel, usw.
- Betriebstemperatur max. 95 °C
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz
- 2 großflächige Wärmetauscher, max. 12 bar
- Isolierung bis 500 Liter, 50 mm Hartschaum fest aufgeschäumt
- Mit zusätzlicher Muffe DN 40 (1½") zur Aufnahme eines Elektro-Heizstabes
- Flansch-Ø 180 mm

Thermometer nicht im Lieferumfang, bitte separat bestellen.

Typ	Unterer WT	Oberer WT	Inhalt	Höhe	Durchmesser	Art. Nr.	Preis
GWS 300	1,2 m ²	1,0 m ²	300 l	1670 mm	600 mm	243300	1.648,- €
GWS 400	1,7 m ²	1,2 m ²	400 l	1355 mm	750 mm	243400	1.973,- €
GWS 500	2,1 m ²	1,2 m ²	500 l	1645 mm	750 mm	243500	2.282,- €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Beistellspeicher Edelstahl

Hochleistungs-Beistellspeicher 100 – 240 Liter

Die Speicher sind Tank-in-Tank-Brauchwassererwärmer mit einem zylindrischen Innenspeicher aus Edelstahl für die stehende oder wandhängende Montage. Sie zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise und den besonders energie-sparenden Betrieb aus.

- Lieferung inkl. Wandkonsolen
- Große Heizfläche für hohe Brauchwasserleistungen
- 50 mm Hartschaumisolierung
- Ummantelung aus robusten Hart-PVC
- Inkl. Regelthermostat, Eurostecker und großer Tauchhülse für alle gängigen Speicherfühler



Typ	Leistungskennzahl	Inhalt	Höhe	Durchmesser	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
100	1	105 l	865 mm	565 mm	49 kg	241100	1.471,- €
130	2,1	130 l	1025 mm	565 mm	55 kg	241130	1.605,- €
160	3	161 l	1225 mm	565 mm	65 kg	241160	1.762,- €
210	5,2	203 l	1497 mm	565 mm	75 kg	241210	1.978,- €
240	11,8	242 l	1744 mm	565 mm	87 kg	241240	2.186,- €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Solaranlagen



Solarpaket GWS II

- Sonnenkollektor Typ SX 2,51 (2,51 m²)
Abmessungen: L 2240 x B 1120 mm
- Pumpenstation komplett montiert mit:
 - 1 x Wilo Pumpe ST 25/6
 - 1 x Durchflussmesser 2 bis 12 l/m
 - 1 x Temperaturanzeige im Vor- und Rücklauf
 - 1 x Kugelhahn mit Schwerkraftbremse aufstellbar, im Vor- und Rücklauf
 - 1 x KFE-Entleerungshahn im Rücklauf
 - 1 x Manometer 10 bar
 - 1 x Membran-Sicherheitsventil 6 bar
 - 1 x Verbinder-Set mit Kreuz-T-Stück, Bogen, KL-Verschraubung für Cu Rohr Ø 22 mm und 2 x Anschlusschlauch 1 m zur Dacheinführung
 - 1 x Wandhalterung und Wellschlauch-Set für Ausdehnungsgefäß (inkl. Absperrverschraubung)
- 1 x Uni-Aufdachmontage-Set aus Edelstahl/Alu für Normdach Ziegel bis 38 cm, z. B. Frankfurter Pfanne

Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Preis
Solarpaket GWS II-300 5,02 m ² Bruttokollektorfläche mit 300 l Solarspeicher	325201	3.520,- €
Solarpaket GWS II 5,02 m ² Bruttokollektorfläche ohne Solarspeicher	325200	2.553,- €
Frachtkosten Solaranlage GWS II		143,- €
Solar-Flexrohr 2 in 2 DN 16 15 m mit Isolierung und Fühlerkabel	329200	428,- €
Anschluss mit Rohrstützen G 3/4" x 22 für Edelstahlwellrohr auf Klemmverbindung Lieferung erfolgt ohne Überwurfmutter	329005	5,- €
Überwurfmutter 3/4" für DN 16	329006	3,- €
Einlegering für Flexrohr DN 16	329007	1,50 €
Dichtring AF 17 mm für DN 16	329008	1,50 €
Ovalschellenset für Solar-Flexrohr 2-in-2 DN 16 (4 Stück)	329009	22,- €
Hochtemperatur-Solarisolierung 22 mm Dämmdicke 13 mm, 1 Karton 25 m endlos	329010	118,- €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Solaranlagen

Vakuurröhrenkollektor mit Heatpipe 15 Röhren

Hocheffektive Vakuurröhrenkollektoren von GWS Wärmesysteme lassen die von der Sonne eingestrahlte Energie mit sehr niedrigem Verlust in verwendbare Wärme umwandeln.

Die hohe Leistung ist durch Vakuumisolierung erreicht worden. Um eine noch höhere Leistung zu erreichen, ist das Modul mit PUR isoliert und in einem extrudiertem Aluminiumprofil eingebaut.



- Bauart Vakuurröhrenkollektor mit Heatpipe
- Abmessungen L 1960 x B 1200 x H 148 mm
- Kollektorfläche 2,46 m² brutto, 2,14 m² netto
- Gewicht 55 kg
- Flüssigkeitsinhalt 0,9 l
- Max. zulässiger Betriebsdruck 6 bar
- Gehäuse-Modul Extrudiertes Aluminiumprofil
- Korrosionsschutz Modul Eloxierung
- Isolierung Modul PUR (Bayer)
- Anschluss 22 mm Kupferrohr für Klemmringverschraubung
- Glaswerkstoff Hochwertiges Borosilikatglas
- Glasrohrlänge 1800 mm
- Glasrohrdurchmesser Ø 58 mm außen, Ø 47 mm innen
- Wandstärke 1,6 mm
- Vakuumschutz Barium
- Absorberwerkstoff Aluminiumnitrid
- Beschichtung Kupfer
- Absorptionskoeffizient > 94 %
- Emmisionskoeffizient < 6 %
- Anstellwinkel 15° bis 90° (30° – 60° für beste Leistung)
- Max. Stillstandtemp. Rohr 270 °C

Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Preis
Kollektor mit 15 Röhren inkl. Flachdachmontageset	970663	1.118,- €
Erweiterungsset für Ziegeldach	970669	117,- €
Kollektor Anschlussset und Verbindungsset	970672	134,- €
Solarstation Easy	970675	455,- €
Temperaturdifferenzregler	970679	197,- €
Ausdehnungsgefäß Solar 8 l	970685	48,- €
Wärmeträgermischung 10 l Gebinde	9700179	102,- €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Fitte und Kugelhähne



Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Preis
Bogen		
Bogen 90° i/i 15 mm	9021010	4,- €
Bogen 90° i/i 22 mm	9021012	7,- €
Bogen 90° i/i 28 mm	9021013	14,- €
Bogen 90° i/A 15 mm	9021002	4,- €
Bogen 90° i/A 22 mm	9021004	7,- €
Bogen 90° i/A 28 mm	9021005	15,- €
Bogen 45° i/i 15 mm	9021026	5,- €
Bogen 45° i/i 22 mm	9021028	6,- €
Bogen 45° i/i 28 mm	9021029	18,- €
Bogen 45° i/A 15 mm	9021018	4,- €
Bogen 45° i/A 22 mm	9021020	6,- €
Bogen 45° i/A 28 mm	9021021	18,- €
Muffe		
Muffe lang 15 mm	9021236	6,- €
Muffe lang 22 mm	9021238	8,- €
Muffe lang 28 mm	9021239	11,- €
Muffe kurz 15 mm	9021117	4,- €
Muffe kurz 22 mm	9021119	6,- €
Muffe kurz 28 mm	9021120	11,- €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Preis
---------------------	----------	-------

T-Stück

T-Stück 15 x 15 x 15 mm	9021041	6,- €
T-Stück 22 x 22 x 22 mm	9021043	11,- €
T-Stück 28 x 28 x 28 mm	9021044	19,- €
T-Stück 15 x 22 x 15 mm	9021053	21,- €
T-Stück 22 x 15 x 22 mm	9021062	10,- €
T-Stück 22 x 28 x 22 mm	9021068	33,- €
T-Stück 28 x 22 x 28 mm	9021074	22,- €

T-Stück 15 x 1/2" x 15 mm	9021179	19,- €
T-Stück 22 x 3/4" x 22 mm	9021182	37,- €



Übergang

Übergang mit IG 15 x 1/2"	9021220	5,- €
Übergang mit IG 15 x 3/4"	9021221	11,- €
Übergang mit IG 22 x 1/2"	9021224	8,- €
Übergang mit IG 22 x 3/4"	9021225	9,- €

Übergang mit AG 15 x 1/2"	9021199	4,- €
Übergang mit AG 15 x 3/4"	9021200	9,- €
Übergang mit AG 22 x 1/2"	9021203	9,- €
Übergang mit AG 22 x 3/4"	9021204	8,- €



Kugelhahn

Kugelhahn Heizung IG/IG 1/2" x 1/2"	9002598	7,- €
Kugelhahn Heizung IG/IG 3/4" x 3/4"	9002520	12,- €

Kugelhahn Trinkwasser IG/IG 1/2" x 1/2"	9082235	12,- €
Kugelhahn Trinkwasser IG/IG 3/4" x 3/4"	9082236	17,- €



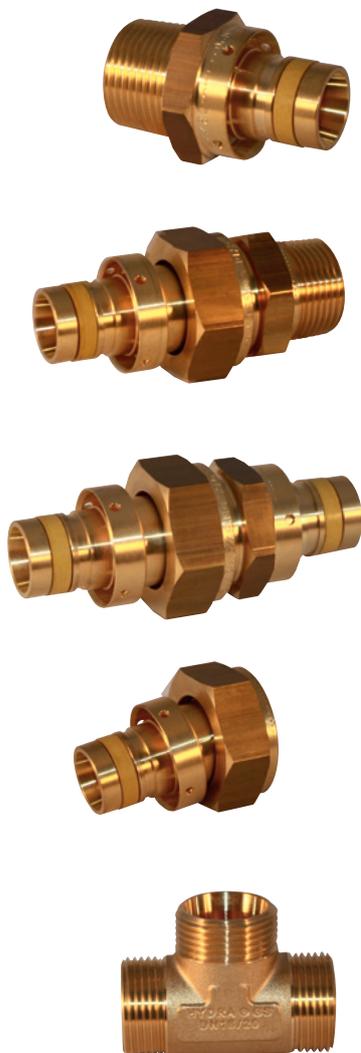
Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Gasleitungen und Fittinge

Gassystem Hydra GS

Das Witzemann Gassystem Hydra GS ist eine echte Innovation für den Gas-Installationsmarkt. Das Neue daran: die absolut einfache Verbindungstechnik der gasführenden ummantelten Edelstahl-Wellenschlauchleitung mit den Fittingen. Dies geschieht mittels eines speziellen Hydraulikwerkzeuges. Es ist leicht, liegt perfekt in der Hand und ist einfach bedienbar. Damit ist auch ein längeres ermüdungsfreies Arbeiten möglich.

Wir erstellen Ihnen eine montagefertige Gasleitung inkl. Ihren gewünschten Anschlüssen und Längen. Sie erhalten ein Zertifikat über die Dichtheitsprüfung.



Produktbeschreibung	DN/R	Art.-Nr.	Preis
Gewindenippel			
Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1 (externe Anbindung, fest)	16 / 1/2"	158086	22,- €
	20 / 3/4"	158092	26,- €
	25 / 1"	158117	39,- €
	32 / 1 1/4"*	158119	69,- €
Drehbare Verschraubung			
Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1 (externe Anbindung, drehbar)	16 / 1/2"	162088	34,- €
	20 / 3/4"	162089	40,- €
	25 / 1"	162090	54,- €
	32 / 1 1/4"*	162091	87,- €
Kupplung			
Metrisches Gewinde (Feingewinde) (interne Verbindung von drehbarem Anschluss und Konusnippel, drehbar)	16	179767	47,- €
	20	179769	57,- €
	25	179771	83,- €
	32*	179772	144,- €
Drehbarer Anschluss			
Metrisches Gewinde (Feingewinde) (interne Verbindung mit Konusnippel oder T-Stück, drehbar)	16	157985	24,- €
	20	158051	29,- €
	25	158056	42,- €
	32*	158059	74,- €
T-Stück			
Metrisches Gewinde (Feingewinde) (interne Verbindung mit drehbarem Anschluss)	16	153244	62,- €
	20	153244	62,- €
	25	153237	78,- €
	32*	152764	101,- €

*32 DN/R auf Anfrage

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbeschreibung	DN	Länge	Art.-Nr.	Preis
Ummantelter Edelstahlwellenschlauch				
	16	1 m	162221	18,- €
	20	1 m	162224	24,- €
	25	1 m	162219	31,- €
	32*	1 m	162220	47,- €



Produktbeschreibung	DN	Art.-Nr.	Preis
Rohrschelle			
	16	152549	4,- €
	20	152556	4,- €
	25	152560	5,- €
	32*	152562	5,- €
Schlaufe			
	20	152521	3,- €
	25	152527	3,- €
	32*	152528	3,- €
Erdungsschelle			
	16 – 32	151809	7,- €



* 32 DN / R auf Anfrage

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

HERZ Stückholzkessel



Bequemes und komfortables Heizen mit Holz

Einfaches, rasches und somit bequemes Anheizen ohne Kleinholz. Der sehr leise Betrieb des Kessels steht für hochwertige Anlagenkomponenten. Der große Füllschacht für Halbmeterscheiter gewährleistet lange Brenndauer – bis zu 8 Stunden bei Volllast (je nach Typ).

- Energiesparende Verbrennung durch die einzigartige Doppelwirbelbrennkammer
- Automatische Reinigung des Wärmetauschers, kein Arbeitsaufwand
- Konstant hoher Wirkungsgrad
- Einfache Entfernung der Verbrennungs- und Flugasche von vorne – keine seitlichen Reinigungsöffnungen
- Geringer Ascheanfall durch optimale Verbrennung
- Höchste Effizienz durch Lambdasonden-Überwachung
- Rauchabzug bei geöffneter Füllschachttür
- Abmessungen: B 4670 x H 1590 x T 1385 mm, Gewicht 612 kg

Gerne bieten wir Ihnen eine individuelle Beratung. Sprechen Sie uns einfach an.

Produktbeschreibung		Art.-Nr.	Preis
Firestar Lambda 20 Füllschachtinhalt 170 l	14,3 bis 20 kW	983520	7.674,- €
Firestar Lambda 30 Füllschachtinhalt 170 l	14,3 bis 30 kW	983521	7.944,- €
Thermische Ablaufsicherung		983528	99,- €
Rücklaufanhebung (Hocheffizienz)		983529	685,- €

Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Pufferspeicher und Frischwasserstation

Zubehör für HERZ Stückholzkessel

Unsere Pufferspeicher mit ausreichenden Anschlüssen werden in Heizungs-, Festbrennstoff- und Solaranlagen sowie Blockheizkraftwerken eingesetzt.

Die Behälter sind aus hochwertigem Qualitätsstahl S235JRG2 nach DIN 4753 und Euronorm EN 12897 gefertigt. Für die Gewährleistung einer optimalen Montage sind die Muffen des Pufferspeichers in einem Winkel von 90° angeordnet. Dadurch kann auch die Verbindung von mehreren Pufferspeichern untereinander einfach realisiert werden.

- Pufferspeicher aus Qualitätsstahl S235JRG2 (3 mm Stahlblech)
- Mit Ableitblechen zur optimalen Einschichtung
- Behälter innen roh, außen schwarz grundiert
- Auf Standingring stehend
- Betriebsdruck Behälter bis 1000 l max. 5 bar, bis 2000 l max 3 bar
- Speicher bis 1000 l mit 1000 mm Vliesisolierung mit SKY-Mantel
- Speicher ab 1500 l mit 100 mm Kombi Dämmung, alle mit Bodenisolierung

Mit zusätzlichem Wärmetauscher auf Anfrage.



Typ	Inhalt	Höhe	Durchmesser	Gewicht	Art. Nr.	Preis
Pufferspeicher						
GWS-PS 1000	1000 l	2050 mm	990 mm	180 kg	983600	1.963,- €
GWS-PS 1500	1500 l	2080 mm	1200 mm	205 kg	983601	3.105,- €
GWS-PS 2000	2000 l	2395 mm	1300 mm	230 kg	983602	3.748,- €

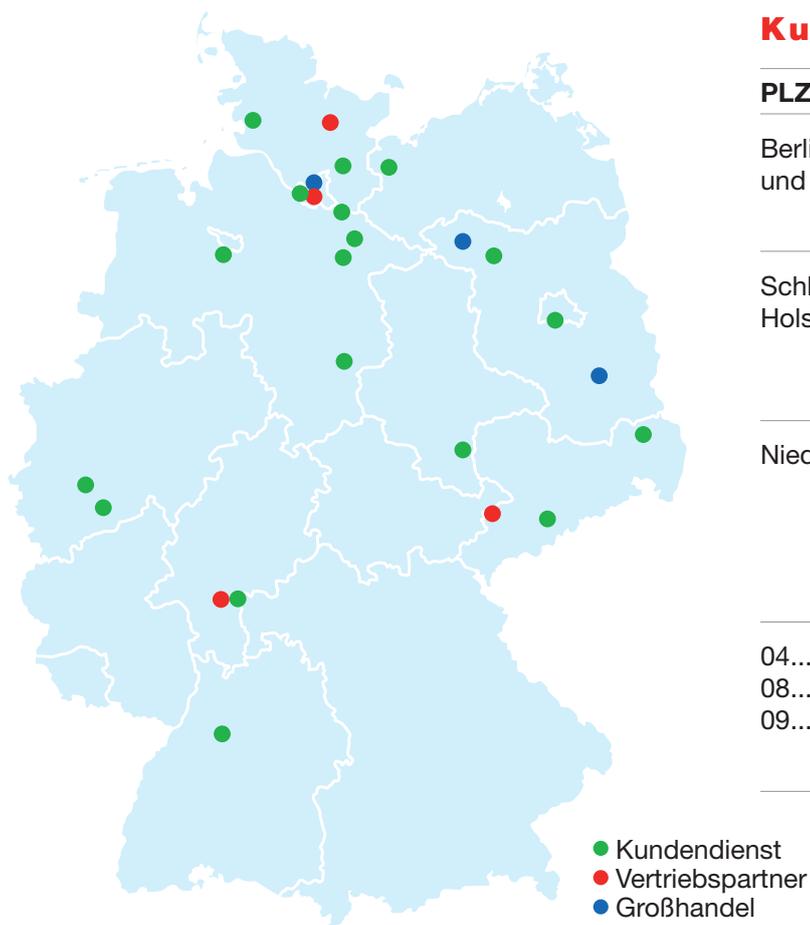
Frischwasserstation für die hygienische Trinkwassererwärmung im Durchlaufprinzip mit und ohne Zirkulation.

Produktbeschreibung	Art.-Nr.	Preis
Frischwasserstation		
Frischwasserstation Typ GWSFW 40	983650	3.028,- €
Frischwasserstation Typ GWSFW 40Z (Zirkulation)	983651	3.448,- €
Aufpreis Hocheffizienzpumpe GWSFW 40		240,- €
Aufpreis Hocheffizienzpumpe GWSFW 40Z		340,- €



Preise inkl. der gesetzl. MwSt. Technische Änderungen vorbehalten.

Hier sind wir auch für Sie tätig



Kundendienst

PLZ-Gebiet	Partner
Berlin und Umgebung	Olaf Schulz 14979 Großbeeren Tel. 033701-57266
Schleswig-Holstein	Gas Draeger 25785 Nordhastedt Tel. 04804-488 + 899 Fax 04804-939
Niedersachsen	Soleado Robert Juckschat 21365 Lüneburg / OT Adendorf Tel. 04131-2233990
04... 08... 09...	Hain & Ebert GbR Kai-Uwe Hain 09112 Chemnitz Tel. 0371-4330320

Vertriebspartner

Gebiet	Partner
01000–12999 14000–15999	Frank Nowka 03130 Spremberg Tel. 03563-95272 Fax 03563-344639 Mobil 0172-2848127 FNowka@t-online.de
Großraum Hamburg	Strache Gasapparatevertrieb GmbH Gerd-Klaus Middelhuß 22043 Hamburg Tel. 040-6561056 Fax 040-6571831 info@strachegasheizung.de

Gebiet	Partner
Großraum Frankfurt a.M.	GHS Heizungsanlagen GmbH Hans-Jürgen Antes 60386 Frankfurt am Main Tel. 069-423033 Fax 069-411083 info@ghs-heizungsanlagen.de
Bundesweit tätig	Burrlein & Klinke OHG Industriervertretung 22041 Hamburg Tel. 040-69456630 Fax 040-69456650 info@bkhandel.de

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Allgemeine Bedingungen

1.1 Die nachstehenden Bedingungen gelten ausschließlich für alle unsere Lieferungen und Leistungen, auch für in Zukunft mit uns zu treffende Vereinbarungen. Spätestens mit Entgegennahme unserer Ware oder Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen.

1.2 Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ihnen im Einzelfall schriftlich zugestimmt.

2. Umfang der Lieferung und Preise

Für den Umfang der Lieferung ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend. Konstruktionsänderungen sowie Änderungen der Form, Ausführung und Farbe behalten wir uns vor. Nebenabreden, mündliche Zusagen und spätere Änderungen des Vertrages werden nur nach schriftlicher Bestätigung gültig. Für unsere Preisberechnung sind die am Tage des Auftragsbeginns geltenden Preise unserer Preisliste maßgebend. Die Preise verstehen sich ohne Versandkosten. Bei Aufträgen unter 10 kg werden € 11,30 und ab 11 kg werden € 35,70 für Verpackung und Versand in Rechnung gestellt.

3. Liefer- und Leistungszeit

3.1 Die Lieferfrist tritt erst von dem Zeitpunkt an in Kraft, zu dem volle Übereinstimmung über den erteilten Auftrag hinsichtlich sämtlicher Einzelheiten besteht; die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers voraus.

3.2 Ist die Nichteinhaltung der Lieferfrist nachweislich auf Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, Streik, Aussperrung, Betriebsstörung bei uns oder im Betrieb eines unserer Vorlieferanten oder auf den Eintritt anderer nicht von uns vorherzusehender Ereignisse, die außerhalb unseres Willens liegen, zurückzuführen, so wird die Frist angemessen verlängert. In diesen Fällen ist der Besteller weder zum Rücktritt vom Lieferungsvertrag noch zu irgendwelchen Ersatzansprüchen berechtigt.

3.3 Wird durch Behinderungen vorgenannter Art die Auftragsdurchführung für uns unangemessen erschwert, so sind wir zum Rücktritt vom Vertrag für noch nicht ausgeführte Auftragsanteile berechtigt. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines solchen Rücktritts sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen.

3.4 Im Fall von uns verschuldeten Verzugs ist der Besteller berechtigt, uns eine angemessene Nachfrist zu setzen. Danach kann der Besteller Rücktritt erklären oder Schadensersatz fordern. Eine Schadensersatzforderung beschränkt sich, sofern kein grobes Verschulden vorliegt, auf den nachweislich entstandenen, im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses voraussehbar gewesenen Schaden, jedoch auf höchstens 10 % vom Wert der Lieferung. Entsprechendes gilt für eine von uns zu vertretende Unmöglichkeit der Leistung.

4. Gefahrenübergang und Versand

Sobald die gekaufte Ware unser Lager verlassen hat oder an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist, geht die Gefahr auf den Besteller über. Dies gilt auch dann, wenn wir die Transportkosten übernehmen haben oder der Versand mit unseren Fahrzeugen durchgeführt wird bzw. wenn Terminverschiebungen durch Verhalten des Spediteurs bedingt sind, sofern wir bei dessen Auswahl und Beauftragung die im Verkehr erforderliche Sorgfalt beachtet haben. Reparatur- und Ersatzteillieferungen erfolgen unfrei.

5. Eigentumsvorbehalt

5.1 Sämtliche Lieferungen erfolgen unter Eigentumsvorbehalt. Gelieferte Ware bleibt unser Eigentum bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises und bis zum Ausgleich auch aller uns zustehenden Forderungen. Es besteht Einverständnis darüber, dass im Falle der Verarbeitung der Ware, insbesondere bei Um- oder Einbauten, wir Hersteller i.S.v. § 950 BGB sind.

5.2 Der Besteller ist zur Verfügung über Vorbehaltswaren nur im Rahmen des gewöhnlichen Geschäftsverkehrs berechtigt. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen der Vorbehaltsware sind unzulässig. Der Besteller hat uns von Pfändungen oder sonstigen rechtlichen und tatsächlichen Gefährdungen der Vorbehaltsware unverzüglich zu benachrichtigen und jederzeit alle erforderlichen Auskünfte zu geben.

5.3 Der Besteller tritt hiermit seine Forderungen aus jeder Veräußerung der Vorbehaltsware – gleich in welchem Zustand – mit allen Nebenrechten an uns ab. Zieht der Besteller die uns zustehenden Forderungen ein, so geschieht dies treu-

händerisch für uns. Der Besteller ist – von uns jederzeit widerruflich – zur Einziehung der Forderungen aus Geschäften im gewöhnlichen Geschäftsverkehr berechtigt, jedoch verpflichtet, den für uns eingezogenen Betrag unverzüglich an uns abzuführen. Wir sind jederzeit berechtigt, den Dritterwerb von der Abtretung in Kenntnis zu setzen.

5.4 Die Rücknahme der Vorbehaltsware durch uns gilt – soweit nicht das Abzahlungsgesetz Anwendung findet – nicht als Rücktritt vom Vertrag.

5.5 Der Besteller ist verpflichtet, die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware gegen Feuer, Einbruch und Diebstahl ausreichend zu versichern. Dies ist uns auf Verlangen durch Vorlage der Versicherungspolice nachzuweisen.

6. Zahlungsbedingungen

6.1 Rechnungen für Lieferungen und Leistungen bei Endkunden sind sofort ohne Skontoabzug fällig. Bei Rechnung an den Fachhandel gelten folgende Zahlungsbedingungen: 8 Tage mit 2 % Skonto, 14 Tage netto. Bei Vorkasse und Lastschrift 4 % Skonto.

6.2 Eine Annahme von Wechseln erfolgt nicht.

6.3 Ist der Besteller in Zahlungsverzug, berechnen wir Zinsen in Höhe des banküblichen Satzes für Kontokorrentkredite – mindestens 5 % über dem jeweiligen Bundesbankdiskontsatz.

6.4 Befindet sich der Besteller in Verzug oder werden Umstände bekannt, die die Kreditwürdigkeit des Bestellers beeinträchtigen, sind wir berechtigt, sämtliche Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrund, sofort fällig zu stellen. Außerdem sind wir berechtigt, weitere Lieferungen und Leistungen, auch aus anderen Rechtsgründen, zurückzuhalten und hierfür Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen sowie etwa dem Besteller eingeräumte Sondervorteile zu widerrufen.

6.5 Aufrechnungen mit Gegenforderungen des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit nicht die Gegenforderungen unstreitig oder rechtskräftig festgestellt sind. Mängelrügen tatsächlicher und vorausgesehener Art berechtigen nicht zur Zurückhaltung von Zahlungen, jedenfalls nicht, solange eine uns zu gestattende Nachbesserung nicht fehlgeschlagen ist.

7. Haftung für Mängel der Lieferung

7.1 Sollte unsere Lieferung oder Leistung zum Zeitpunkt des Gefahrenüberganges mit einem Mangel behaftet sein, schulden wir nach Wahl unentgeltliche Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Im Falle der Unmöglichkeit oder des Misslingens sowie der Verweigerung und schuldhaften Verzögerung der Nachbesserung steht dem Besteller das Recht zur Herabsetzung der Vergütung oder Rückgängigmachung des Vertrages zu. Der Besteller hat uns für Nachbesserung und Ersatzlieferung angemessene Zeit und Gelegenheit zu geben. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit und zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden kann der Besteller unter Angabe der voraussichtlich entstehenden Kosten den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen lassen und uns die notwendigen Kosten in Rechnung stellen. Das gleiche gilt, soweit wir uns mit der Mängelbeseitigung in Verzug befinden. Zwingende Voraussetzung ist jedoch, dass wir in jedem Fall vorab verständigt werden. Für die Ausführung und Qualität derartiger Arbeiten haften wir nicht.

7.2 Mängel – auch das Fehlen zugesicherter Eigenschaften – sind unverzüglich nach Entdecken schriftlich zu rügen. Rügen wegen offensichtlicher Mängel sind spätestens nach Ablauf von 10 Tagen ab Übernahme der Lieferung durch den Besteller ausgeschlossen. Nach Entgegennahme der beanstandungsfreien Lieferung durch den Besteller ist eine spätere Mängelrüge für Mängel, die bei der Abnahme feststellbar waren, ausgeschlossen. Etwaige Beschädigungen und Verluste sind sofort beim Empfang der Ware unter Geltendmachung der Ansprüche vom Frachtführer auf dem Frachtbrief bescheinigen zu lassen.

7.3 Die Gewährleistungsfrist beträgt 6 Monate für Gas-Brennwertkessel, Gas-Spezialheizkessel, Gasumlaufheizer, Gaskombiheizler, Abluftwärmepumpen, Brauchwasserspeicher und sonstige Wärmeerzeuger. Sie verlängert sich um weitere 18 Monate, vorausgesetzt nach Ablauf des ersten Jahres ist eine Wartung durch ein von uns autorisiertes Fachunternehmen durchgeführt worden. Sie beginnt nach der Rechnungsstellung an den Besteller.

7.4 Die Gewährleistungsfrist für drucklose Elektro-Heißwassergeräte beträgt 6 Monate ab Rechnungsstellung.

7.5 Der Gewährleistungsanspruch für die im Rahmen von

Gewährleistungsarbeiten gewechselten Teile ist auf die ursprüngliche Gewährleistungsfrist begrenzt. Für Ersatzstücke und Nachbesserungen wird im gleichen Umfang Gewähr geleistet, wie für den ursprünglichen Liefergegenstand, jedoch zeitlich begrenzt bis zum Ende der Gewährleistungszeit für den ursprünglichen Liefergegenstand. Ausgetauschte Teile gehen in unser Eigentum über.

7.6 Für alle Mess-, Regel-, Elektro- und Ersatzteile beträgt die Gewährleistung 6 Monate, mindestens jedoch bis zum Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungsfrist für den Liefergegenstand.

7.7 Erkennen wir rechtzeitig erhobene Mängelrügen nicht an, so verjährt das Recht des Bestellers Ansprüche aus Mängelrügen geltend zu machen, innerhalb von 6 Monaten vom Zeitpunkt der rechtzeitigen Rüge an.

7.8 Wir haften nicht für Schäden, die infolge ungeeigneter oder unsachgemäßer Verwendung, fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebsetzung sowie nicht ausreichender Planung und Baukoordination durch den Besteller oder Dritte, natürlicher Abnutzung, Korrosion, fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bearbeitung, chemischer, elektromechanischer oder elektrischer Einflüsse eintreten, sofern sie nicht durch uns verschuldet wurden. Ferner haften wir nicht bei Nichtbeachtung der Montage-, Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie unsachgemäßer Änderung oder Instandsetzungsarbeiten durch den Käufer oder Dritte und Einwirkung von Teilen fremder Herkunft (z. B. fremder Kesselkreisregelungen). Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass keine Gewährleistungspflicht vorliegt, wenn sich Einzelkomponenten, wie z. B. Brennerdüsen, Brenneinsätze für niedrigere Emission, Sicherungen, Dichtungen, Brennumraumkleidungen oder Feuerführteile der Zünd- und Überwachungseinrichtungen durch natürlichen Verschleiß abnutzen.

7.9 Soweit sich nachstehend nichts anderes ergibt, sind weitergehende Ansprüche des Bestellers, gleich aus welchen Rechtsgründen, ausgeschlossen. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind. Insbesondere haften wir nicht für entgangenen Gewinn und sonstige Vermögensschäden des Bestellers.

7.10 Vorstehende Haftungsfreizeichnung gilt nicht, soweit die Schadensursache auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht, doch ist die Ersatzpflicht auf den vorhersehbaren Schaden begrenzt. Sofern wir fahrlässig eine vertragswesentliche Pflicht verletzen, haften wir auf Ersatz des vorhersehbaren Schadens.

8. Gesamthaftung

Schadensersatz aus jeglichem Rechtsgrund, soweit in den bisherigen Bedingungen nicht bereits erfasst, insbesondere wegen Nichterfüllung, wegen Unmöglichkeit, wegen Verschuldens bei Vertragsabschluss, wegen positiver Vertragsverletzung und wegen unerlaubter Handlung ist ausgeschlossen. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit unseres Inhabers oder leitender Angestellte und in den Fällen, in denen nach Produktionshaftungsgesetz bei Fehlern des Liefergegenstandes bei Personen oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird. Er gilt auch nicht bei Fehlen von Eigenschaften, die ausdrücklich zugesichert sind, wenn die Zusicherung gerade bezweckt hat, den Käufer gegen Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, abzusichern. Er gilt ferner nicht in den Fällen, in denen § 9 AGB-Gesetz entgegensteht. Ohne Ansehung des Rechtsgrundes der Schadensersatzpflicht haften wir in keinem Fall für Schäden, die der Risiko- und Herrschaftsphäre des Käufers zuzurechnen sind und die Art und/oder Höhe für uns im Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbar waren. Soweit im Vorstehenden die Haftung uns gegenüber ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies auch in Bezug auf die persönliche Haftung unserer Mitarbeiter, Angestellten, Arbeitnehmer, Erfüllungsgehilfen und Stellvertreter.

9. Schlussbestimmungen

Erfüllungsort für alle Verpflichtungen ist der Sitz unseres Unternehmens, soweit nicht im Vertrag ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist. Ausschließlicher Gerichtsstand ist nach unserer Wahl Hamburg. Gegenüber Nichtkaufleuten gilt diese Gerichtsvereinbarung nur für den Fall, dass der Kunde keinen allgemeinen Gerichtsstand im Gebiet der BRD hat.



GWS Wärmesysteme GmbH
Geierstraße 1
D - 22305 Hamburg

Geschäftsführer

Holger Grünwald
info@gws-hh.de
Tel. 040 5407091
Fax 040 5406631

Assistentin GF

Hannelore Etler
he@gws-hh.de
Tel. 040 5407091
Fax 040 5406631

Vertriebsleiter

Steven Thoborg
st@gws-hh.de
Mobil 0176 49559156
Fax 040 5406631

Kundendienst

Michael Horstmann
Mobil 0151 19098750

Dirk Neye
Mobil 0151 19098751

Peter Baumann
Mobil 0172 4005865

Nils Hansen
Mobil 0152 53691230

www.gws-hh.de