

Gas-Brennwert-  
wandkessel  
2,9 bis 110 kW



## Gas-Brennwertwandkessel

Effizient und zukunftssicher



## Effizient, nachhaltig, zukunftsicher

Mehr als 65 Prozent der Bestandswärmeerzeuger in Deutschland basierten 2020 auf Gas-Brennwerttechnologie. Völlig zurecht, denn wer sich für ein Gas-Brennwertgerät entscheidet, muss nicht zwischen Klimaschutz, Wirtschaftlichkeit und Komfort wählen. Durch die Nutzung von Abluftwärme kann heutzutage noch effizienter geheizt werden – zugunsten geringerer Heizkosten.

Die Entscheidung für ein Gas-Brennwertgerät lässt viel Freiheit für die Einbindung weiterer Bestandteile in Ihr Heizsystem. Mit einem flexiblen Regelungssystem können Sie entweder direkt beim Einbau oder aber auch nach und nach mit zusätzlichen Komponenten Ihren individuellen Energiemix zusammenstellen. Die Kombination von Gas-Brennwert mit nachhaltigen Energieträgern, wie einer Wärmepumpe oder Solaranlage, reduziert zudem nicht nur weiter die CO<sub>2</sub>-Bilanz, sondern bietet auch attraktive staatliche Fördermöglichkeiten.



Mehr als 65 % der Bestandswärmeerzeuger in Deutschland basierten 2020 auf Gas-Brennwertsystemen.



Gas-Brennwert ist nachweislich hocheffizient. Die Brennstoffverwertung beträgt bis zu 98 %.



Zukünftig sollen bis zu 20 % klimafreundlicher Wasserstoff dem Gas beigemischt werden. Dadurch wird Gas-Brennwert noch nachhaltiger. Einige Geräte sind bereits heute H<sub>2</sub>-ready.



Bei Einbindung regenerativer Energieträger in ein Hybridsystem werden bis zu 40 % staatliche Förderung bewilligt.



## Passend für jedes Zuhause

Optimale Brennstoffverwertung auf kleinstem Raum: Wandhängende Gas-Brennwertkessel von BRÖTJE überzeugen durch Effizienz und Flexibilität bei langer Lebensdauer und geringem Wartungsaufwand. Ein extra Heizungsraum ist nicht mehr unbedingt nötig. Kompakte Maße und der besonders leise Betrieb ermöglichen eine flexible Positionierung im Haus.

Mit einem Leistungsspektrum von 2,9 bis 110 kW deckt die WGB Produktfamilie nahezu jeden Bedarf im Ein- und Mehrfamilienhaus ab und ist wahlweise mit Warmwasserspeicher verfügbar – für konstanten Komfort selbst bei höchsten Ansprüchen. Mit einem Normnutzungsgrad von 109 Prozent und Energieeffizienzklasse A bei allen Modellen freuen sich Umwelt und Geldbeutel gleichermaßen.

### Sicherer Wärmekomfort mit witterungsgeführter Regelung

Zuverlässige Systemtechnik muss nicht kompliziert sein. Denn die beste Einstellung findet Ihr WGB stufenlos bei jeder Witterung selbst. Dank des offenen Regelungskonzepts lässt sich eine Fußbodenheizung oder auch eine klimafreundliche Wärmepumpe und Solaranlage mit wenig Aufwand integrieren.



## WGB EVO

### Der wirtschaftliche Allrounder

- Heizleistungen von 2,9 bis 38 kW
- Geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Automatische Verbrennungsoptimierung
- Sicherer Betrieb mit bis zu 20 % klimafreundlichem Wasserstoff
- CO<sub>2</sub>-Messung durch den Schornsteinfeger nur alle drei Jahre nötig

## BRÖTJE EVO-Technologie

### Optimale Brennstoffverwertung

Leistung definiert durch höchste Effizienz: Bei allen BRÖTJE EVO-Modellen sorgt der Mischkanal OptiMix für eine homogene Gas-Luft-Verteilung und damit maximale Brennstoffverwertung.





## WGB-M EVO

### Die perfekte Mischung

- Heizleistungen von 2,9 bis 20 kW
- Geeignet für Einfamilienhäuser
- Zusätzlich zur EVO-Standardausführung: integrierter zweiter Mischerkreis mit Hocheffizienzpumpe für weitere Anschlüsse, z. B. Fußbodenheizung oder Hybridsysteme



## WGB-K EVO

### Kompakt für kleine Haushalte

- Heizleistungen von 3,9 bis 20/28 kW
- Geeignet für kleinere Einfamilienhäuser, Etagenwohnungen
- Zusätzlich zur EVO-Standardausführung: integrierter 60-Liter-Trinkwassererwärmer



## WGB-U

### Das leistungsstarke Basisgerät

- Heizleistungen von 3,5 bis 22 kW
- Geeignet für Einfamilienhäuser, Reihenanlagen, Etagenwohnungen
- Zuverlässige Wärmeversorgung dank Durchlauferhitzerprinzip
- Standardmäßige Solarregelung



## WGB-C

### Die flexible Kombitherme

- Heizleistungen von 4,9 bis 22/24 kW
- Geeignet für kleinere Einfamilienhäuser, Etagenwohnungen
- Zusätzlich zum WGB-C: integrierter Plattenwärmetauscher für schnelle, hygienische Trinkwassererwärmung ohne zusätzlichen Speicher



## Warmwasserkomfort in allen Lebenslagen

Für entspannte Wohlfühlmomente im eigenen Wellnessbad empfiehlt sich in einem Mehrpersonenhaushalt - ergänzend zu Ihrem WGB - der Einbau eines Warmwasserspeichers. Die vielseitigen Stand- und Systemspeicher von BRÖTJE ermöglichen vorausschauenden Komfort zu jedem Zeitpunkt. Mit 98 bis 794 Litern Speichervolumen bieten sie Trinkwassererwärmung im Handumdrehen. Die Speicher erhöhen den Wärmekomfort durch individuell temperiertes Wasser auf Vorrat.

### Sonnenenergie optimal gespeichert

Eine weitere, ressourcenschonende Option für den Warmwasservorrat sind die Solarspeicher von BRÖTJE. Ganz gleich, ob als zusätzliche Heizungsunterstützung oder für mehr Trinkwarmwasserkomfort, in den Solarspeichern ist die umweltfreundlich erzeugte Energie bestens aufgehoben. Die Solarspeicher wurden speziell für die Kombination mit BRÖTJE Solaranlagen entwickelt und verfügen über 295 bis 980 Litern Speicherkapazität.



### WGB mit Systemspeicher BS

Leistungsstark dank tief liegender Heizwendel und mit einem Volumen von bis zu 200 Litern sorgt der Systemspeicher BS für jeder Zeit stabilen Warmwasserkomfort.



### WGB mit Solar-Pufferspeicher-Zentrale SPZ

Der SPZ ist die ideale, nachhaltige Lösung zur hygienischen Trinkwarmwasserversorgung im Durchlauferhitzerprinzip. Optional kann sogar Ihr Kaminofen als zusätzliche Wärmequelle mitgenutzt werden.

## Intuitive Regelungstechnik

Zuverlässige Wärme, einfach auf Knopfdruck: In allen BRÖTJE Heizgeräten sorgen die standardmäßig integrierten, systemübergreifenden Regelungen für Ihren persönlichen Wärmekomfort. Mit einem ISR Raumgerät in ansprechend zeitloser Optik haben Sie darüber hinaus direkten Zugriff auf Ihre Heizungsanlage. Die vollständige Kontrolle Ihrer Heizung immer und überall bietet Ihnen die Kombination aus Raumgerät und BRÖTJE IDA App.

### Raumgerät ISR IDA – die kompakte Steuerung

Praktisch und bedienungsfreundlich: Mit dem Raumgerät ISR IDA lässt sich die Temperatur direkt individuell nach Ihren Wünschen regulieren. Zusätzlich können Sie Ihre Heizung über die übersichtliche BRÖTJE IDA App sowie die digitalen Assistenzdienste von Amazon, Google oder IFTTT fernsteuern. Bei längerer Abwesenheit können Sie so wertvolle Heizenergie einsparen – ohne auf ein warmes Zuhause beim Heimkommen verzichten zu müssen.

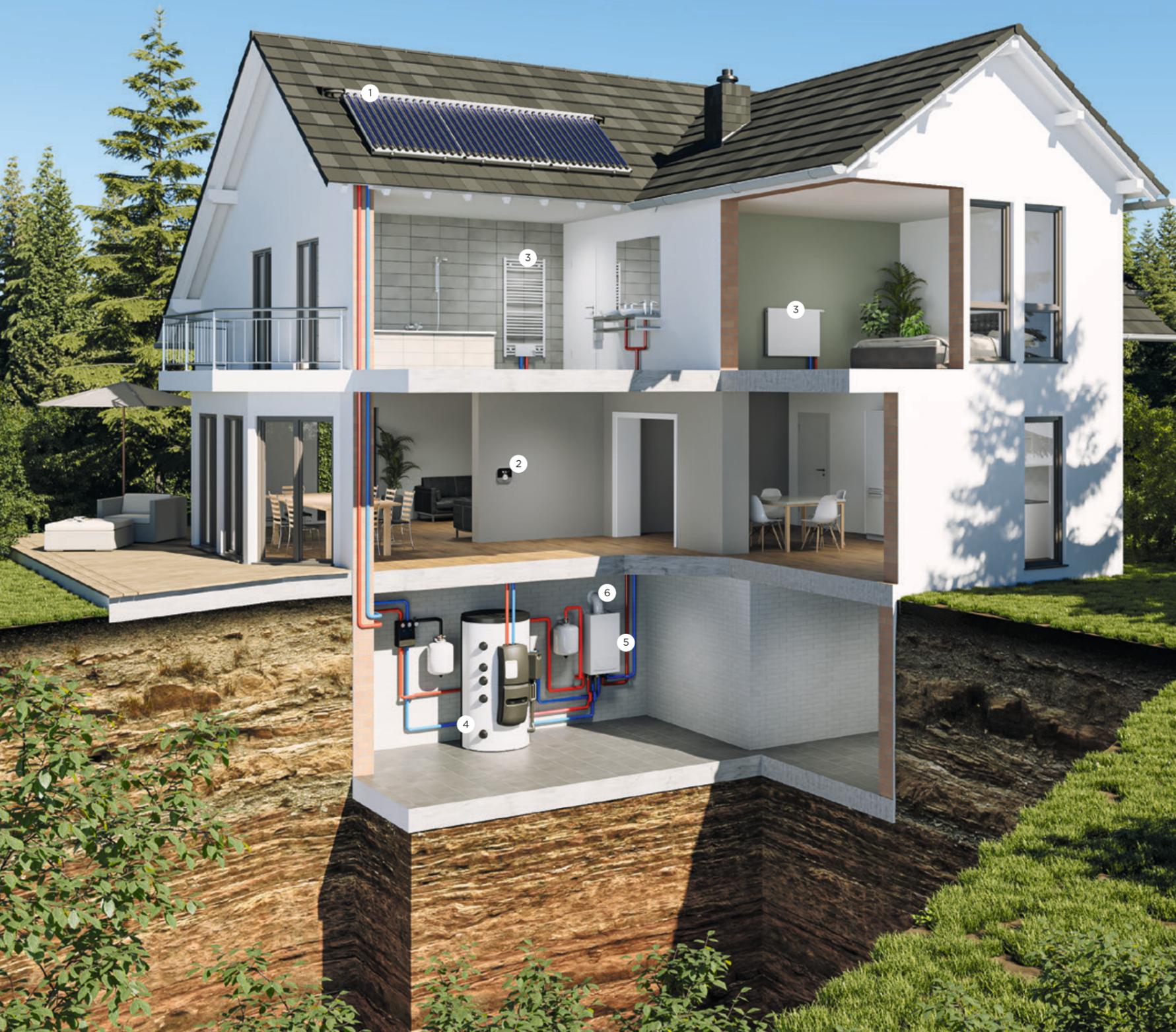
### ISR Plus – die umfassende Schaltzentrale

Die ISR Plus ist Ihr Systemmanager für Ihre persönliche Wärmeerzeugung und verbindet Komfort und Funktionalität in einem Gerät. Die integrierte Regelung ist modular aufgebaut und mit entsprechendem Zubehör WLAN-fähig. So lassen sich alle Funktionen und Systemkomponenten zentral einstellen – von den Heizkreisen über die Speicherregelung und Witterungsführung bis hin zur Einbindung von Solaranlagen oder bereits vorhandenen Komponenten. Das digitale Regelsystem verfügt über verschiedenste voreingestellte Programme mit Energiespar- und Schutzfunktion und ermöglicht so wunschgenaues, ressourcenschonendes Heizen. Mithilfe des beleuchteten und übersichtlich strukturierten Displays können zudem alle wichtigen Informationen einfach in Klartext abgelesen werden.



# Individuelle Wärme mit System

BRÖTJE ist Spezialist für Systemheiztechnik. Deshalb können Sie unsere Produkte passgenau für Ihre Bedürfnisse kombinieren. Denn wir wissen: Ein Gerät allein kann schon viel erreichen, aber mit einem integrierten Komplettsystem ist man nachhaltig besser versorgt. Optimal aufeinander abgestimmt bieten unsere Systempakete nicht nur konstanten Wärme komfort, sondern machen das Heizen noch effizienter.



- 1 Solarkollektoren**  
 Mit den Solarkollektoren wird Wärme ohne den Einsatz fossiler Brennstoffe erzeugt. Das Heizen mit einem Kessel wird deutlich minimiert.
- 2 Regelungen**  
 Mithilfe von integrierten und übergreifenden Regelungen ist bedarfsgerechtes Heizen auf Knopfdruck oder vollautomatisch jederzeit möglich.
- 3 Heizkörper**  
 Mit den Bad- und Flachheizkörpern von BRÖTJE vereinen sich ästhetische und zugleich effiziente Attribute in einem Produkt.
- 4 Speicher**  
 Bei BRÖTJE sind alle Speicher und Wärmeerzeuger perfekt aufeinander abgestimmt – für höchsten Wärme- und Trinkwarmwasserkomfort und einfaches Energiesparen.
- 5 Gas-Brennwertwandkessel**  
 Die wandhängenden Gas-Brennwertkessel passen auch in die kleinste Ecke und bieten volle Kraft für Ihren Wärme komfort.
- 6 Abgassystem**  
 Ein BRÖTJE Abgassystem vervollständigt ein modernes Heizsystem. Die Abgasverrohrungen sind strömungstechnisch optimiert und auf alle Komponenten abgestimmt.

## Die Zukunft heizt hybrid

Beim Autofahren mehr und mehr bekannt, können wir auch beim Heizen mit regenerativen Energieelementen den Verbrennern eine Pause gönnen. Und das ohne Verluste beim WärmeKomfort, egal bei welcher Wetterlage. Hybridheizsysteme von BRÖTJE bieten die Flexibilität, Stück für Stück umweltfreundlichere Komponenten mit in den individuellen Heizkreis aufzunehmen.

### BRÖTJE macht Klimaschutz für jeden möglich

Auf- und Nachrüsten ist durch das offene Regelungskonzept kein Problem. Denn gerade beim Abschied vom alten Ölkessel für die Modernisierung einer Bestandsimmobilie hat sich die Kombination aus leistungsstarker Gas-Brennwerttechnologie und Wärmepumpen oder Solarkollektoren bewährt. Selbst Geräte anderer Hersteller können in den meisten Fällen gut integriert werden. Darüber hinaus werden Hybridanlagen mit attraktiven Prämien vom Staat gefördert. Umwelt und Geldbeutel profitieren gleichermaßen.

### Einfache Systemintegration

BRÖTJE Produkte sind nicht nur bestens für individuelles Kombinieren geeignet, die Steuerung Ihres Hybridsystems funktioniert ebenso ganz automatisch. Produzieren Ihre nachhaltigen Anlagenbestandteile genügend Energie für den aktuellen Bedarf, greift das System nur auf diese zurück. Erhöhen sich die Anforderungen im Haus oder kann die Wärmepumpe bei niedrigeren Außentemperaturen nicht genügend Leistung generieren, springt Ihr WGB ein. Für überschüssig produzierte Energie lassen sich natürlich entsprechende Speicher integrieren.



### WGB mit Wärmepumpe

Die klassische und häufigste Kombination: Im Zusammenspiel mit einer Wärmepumpe wird der Wärme- und Warmwasserbedarf jederzeit optimal und reaktionsschnell abgedeckt. Der Einbau dieser regenerativen Komponente sichert außerdem attraktive staatliche Fördermittel.



### WGB mit Solaranlage

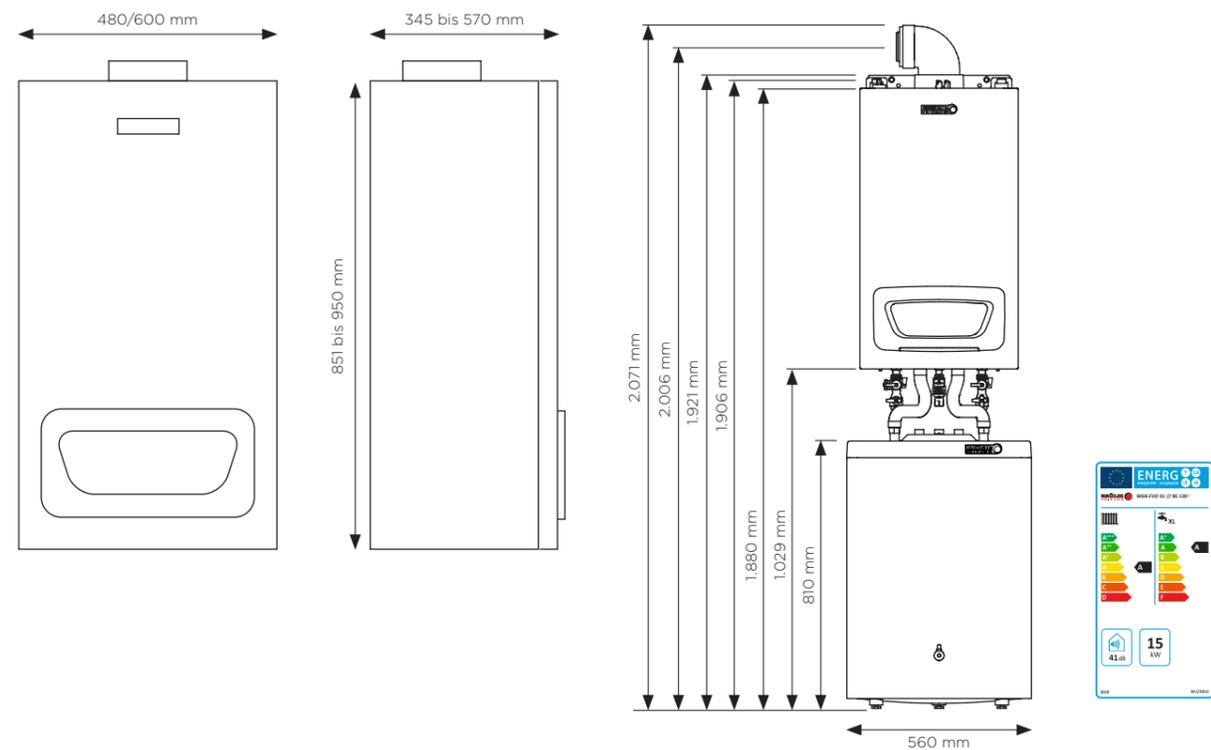
Energie dort nutzen, wo sie entsteht: Die Solaranlage ist eine weitere Option, eine regenerative Komponente ins Hybridsystem einzuspeisen. Das automatische Regulationssystem steuert beide Elemente intelligent und maximal effizient aus. Auch durch den Einbau einer Solaranlage werden die Kriterien für eine hohe staatliche Förderung erfüllt.

WGB

Gas-Brennwert-wandkessel (Typ)	Heizleistung (kW)	Energieeffizienz-klasse Heizung*	Energieeffizienz-klasse TWW**	Modulationsbereich (%)	Kombination mit Speicher	Kombination mit Solar	ISR Plus integriert	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
<b>WGB EVO (I)</b>											
15	2,9 bis 15	A	-	19 bis 100	•	•	•	851	480	345	41
20	2,9 bis 20	A	-	15 bis 100	•	•	•	851	480	345	41
28	3,9 bis 28	A	-	14 bis 100	•	•	•	851	480	345	43
38	4,9 bis 38	A	-	13 bis 100	•	•	•	851	480	411	51
<b>WGB-M EVO (I)</b>											
20	2,9 bis 20	A	-	15 bis 100	•	•	•	852	480	345	48
<b>WGB-K EVO (I)</b>											
20/28	3,9 bis 20/28	A	A	14 bis 100	integriert	-	•	950	600	500	85
<b>WGB (I)</b>											
50	10 bis 50	A	-	20 bis 100	•	•	•	851	480	447	61
70	17 bis 70	A	-	24 bis 100	•	•	•	851	480	542	72
90	20 bis 90	-	-	24 bis 100	•	•	•	851	480	570	84
110	25 bis 110	-	-	23 bis 100	•	•	•	851	480	570	84
<b>WGB-U (I)</b>											
15	3,5 bis 14	A	-	25 bis 100	•	•	•	851	480	362	50
20	4,9 bis 22	A	-	22 bis 100	•	•	•	851	480	362	50
<b>WGB-C (I)</b>											
20/24	4,9 bis 22/24	A	A	22 bis 100	•	•	•	851	480	362	53

\*Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis D)  
\*\*Energieeffizienzklasse TWW (A+ bis F)

Abmessungen



WGB mit Speicher, Solar und Wärmepumpe

Gas-Brennwert-wandkessel (Typ)	WGB EVO (I) 15 bis 38	WGB-M EVO (I) 20	WGB (I) 38 bis 70	WGB-U (I) 15/20	WGB-C (I) 20/24	WGB-K EVO (I) 20/28
Trinkwassererwärmung integriert	-	-	-	-	A A	A A
Systemspeicher BS 120/160/200	A A	A A	A A	A A	-	-
Solarspeicher SSB 300 mit Solarkollektoren (2 Kollektoren oder 30 Röhren)	A A	A A	A A	A A	-	-
Solarspeicher SSB 400 mit Solarkollektoren	A A	A A	A A	A A	-	-
Solarspeicher SSB 500 mit Solarkollektoren (3 Kollektoren)	A A	A A	A A	A A	-	-
Solarspeicher SSB 500 mit Solarkollektoren	A A	A A	A A	A A	-	-
Solar-Pufferspeicher-Zentrale SPZ 650-1000 mit Solarkollektoren (4 bis 6 Kollektoren oder 60 bis 80 Röhren)	A A	-	A A	-	-	-
Trinkwasser-Wärmepumpe BTW S 300	A A	A A	A A	A A	-	-

Systempaket-Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis G)  
 Systempaket-Energieeffizienzklasse Trinkwarmwasser (A+++ bis G)