

Gas-Brennwert-
kessel
2,4 bis 38 kW



Gas-Brennwertkessel

Bodenständige Wärme auf kleinstem Raum



Effizient, nachhaltig, zukunftssicher

65% der Wärmeerzeuger in Deutschland verwendeten im Jahr 2020 Gas als Energiequelle. Die Mehrheit spricht für sich, doch nur ein kleiner Anteil dieser Geräte basiert auf moderner und effizienter Brennwerttechnik. Die meisten Gasverbraucher nutzen ineffiziente Heizwertgeräte – schade für den Geldbeutel und die Umwelt. Denn wer sich für ein Gas-Brennwertgerät entscheidet, muss nicht zwischen Klimaschutz, Wirtschaftlichkeit und Komfort wählen. Durch die Nutzung von Abluftwärme kann heutzutage weitaus sparsamer geheizt werden – auch 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 eines Gas-Brennwertgeräts mit nachhaltigen Energieträgern, wie einer Wärmepumpe oder Solaranlage, reduziert Verbrauchskosten und verbessert obendrein die CO₂-Bilanz.



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 H₂-ready.



Kompakt verpackt und leistungsstark

Optimale Brennstoffverwertung auf kleinstem Raum: Gas-Brennwertkessel von BRÖTJE überzeugen durch Effizienz und Wirtschaftlichkeit bei langer Lebensdauer und geringem Wartungsaufwand. Ein extra Heizungsraum ist nicht mehr unbedingt nötig. Kompakte Maße, eine leichte Bauweise und der besonders leise Betrieb ermöglichen eine flexible Positionierung im Haus – z. B. auch unter der Dachschräge. Dank der Modellvielfalt mit großem Leistungsspektrum findet sich in der BRÖTJE Produktfamilie der bodenstehenden Gas-Brennwertkessel immer die passende Lösung für den Wärme- und Warmwasserbedarf im Ein- und Mehrfamilienhaus.



BBK EVO

Das wirtschaftliche Wärmezentrum

- Heizleistungen von 2,9 bis 20 bzw. 22 kW
- Geeignet für Ein- und Zweifamilienhäuser
- Raumsparende, hochkompakte Bauweise
- Effiziente Verbrennung mit BRÖTJE EVO-Technologie
- Leise und verschleißarm dank hoher Modulationsleistung
- Integrierter 95-l-Trinkwasser-Ladespeicher
- Komfortable, bedienerfreundliche ISR Regelung



BBS EVO

Das flexible Wärmezentrum

- Heizleistungen von 2,9 bis 28 kW
- Geeignet für Ein- und Zweifamilienhäuser
- Raumsparende, modulare Bauweise
- Effiziente Verbrennung mit BRÖTJE EVO-Technologie
- Leise und verschleißarm dank hoher Modulationsleistung
- Integrierter Trinkwarmwasserspeicher: 135-l-Schichten- oder 130-l-Rohrwendelspeicher



BGB EVO

Das Kraftpaket für Sanierer

- Heizleistungen von 2,9 bis 38 kW
- Geeignet für Ein- und Zweifamilienhäuser
- Bauweise bodenstehend oder auf Speicher
- Extrem wirtschaftlich, 110% Normnutzungsgrad
- Effiziente Verbrennung mit BRÖTJE EVO-Technologie
- Integrierte Solarregelung mit optionaler Ertragsmessung

Optimale Brennstoffverwertung

Leistung definiert durch höchste Effizienz: Alle Gas-Brennwertgeräte verfügen über eine vollautomatische Erkennung und Adaption der Erdgasart. Der Mischkanal OptiMix sorgt zudem für eine homogene Gas-Luft-Verteilung und maximiert damit die Brennstoffverwertung.





BMK

Doppelt komfortable Wärmeerzeugung

- Heizleistungen von 2,4 bis 20 bzw. 24 kW
- Geeignet für Ein- und Zweifamilienhäuser
- Raumsparende, modulare Bauweise
- Außerordentlicher Modulationsbereich von 10 bis 100 %
- Integrierter Trinkwarmwasserspeicher: 100-l-Lade- oder 160-l-Rohrwendelspeicher
- Energiesparender Betrieb mit witterungsgeführter ISR Plus-Regelung



BMR

Nachhaltig kombiniert mit Solar

- Heizleistungen von 2,4 bis 20 bzw. 24 kW
- Geeignet für Ein- und Zweifamilienhäuser
- Brennwert- und Solartechnik in einem kompakten Gerät
- Außerordentlicher Modulationsbereich von 10 bis 100 %
- Integrierter Solarspeicher: 160-/220-l-Lade- oder 200-l-Rohrwendelspeicher
- Energiesparender Betrieb mit witterungsgeführter ISR Plus-Regelung



Warmwasserkomfort in allen Lebenslagen

Für entspannte Wohlmomente im eigenen Wellnessbad empfiehlt sich gerade in einem Mehrpersonenhaushalt – ergänzend zu Ihrem Gas-Brennwertkessel – der Einbau eines Warmwasserspeichers. Die vielseitigen Stand- und Systemspeicher von BRÖTJE ermöglichen vorausschauenden Komfort zu jedem Zeitpunkt. Mit 98 bis 794 Litern Volumen bieten sie Trinkwassererwärmung im Handumdrehen. Einfach optimal sind Lösungen mit bereits integriertem Speicher – für maximalen Komfort und 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 Liter Speicherkapazität. Auch hier gibt es BRÖTJE Lösungen mit bereits integrierten Solarspeichern.



BBK EVO mit integriertem Speicher

Verbrennungsoptimierung trifft auf Warmwasserkomfort – der BBK EVO verfügt über einen integrierten Ladespeicher mit 95 Litern Volumen. Dank Thermoglasierung ist jederzeit für optimale Trinkwasserhygiene gesorgt.



BBS EVO mit integriertem Speicher

Praktisch und raumsparend für Warmwasserkomfort im Ein- und Zweifamilienhaus. Dank kurzer Aufheizzeiten und einem Volumen von 130 bzw. 135 Litern bleibt die Dusche auch in Spitzenlastzeiten nicht kalt.

Intuitive Regelungstechnik

ISR Plus – die umfassende Schaltzentrale

Die ISR Plus ist Ihr Systemmanager für Ihre persönliche Wärme-erzeugung 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 wunschgenaueres, ressourcenschonendes Heizen. Mithilfe des beleuchteten und übersichtlich strukturierten Displays können zudem alle wichtigen Informationen einfach in Klartext abgelesen werden.

Zuverlässige Wärme, einfach auf Knopfdruck: In allen BRÖTJE Heizgeräten sorgen die standardmäßig integrierten, systemübergreifenden Regelungen für Ihren persönlichen Wärmekomfort. Mit einem IDA Raumgerät in ansprechend zeitloser Optik haben Sie darüber hinaus direkten Zugriff auf Ihre Heizungsanlage. Kleinere Anpassungen, beispielsweise von individuellen Temperaturprofilen je Wochentag, können unkompliziert ohne Fachhandwerker vorgenommen werden. So können Sie Ihre Heizungsanlage auf Ihren tatsächlichen Lebensrhythmus anpassen. Für die Überwachung und Steuerung Ihrer Heizung müssen Sie nicht immer am Gerät stehen. Mit dem verbundoptimierten IDA Raumgerät haben Sie ebenso Zugriff auf alle wichtigen Parameter. Verknüpfen Sie Ihre Heizung mit Alexa oder dem Google Assistant, so funktioniert die Regelung sogar per Sprachsteuerung.

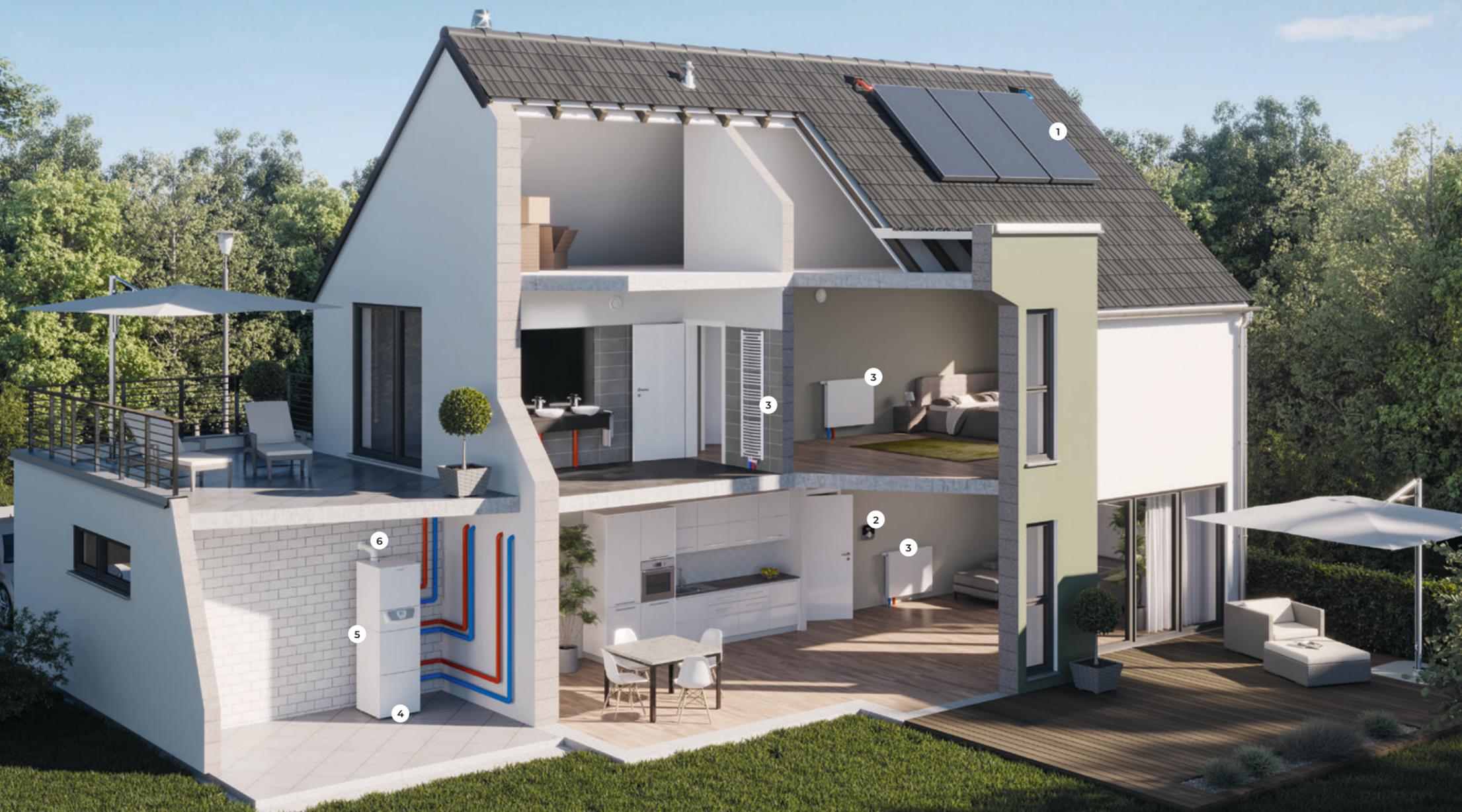
Ihre Heizungsanlage auf dem Smartphone

Die vollständige Kontrolle Ihrer Heizung immer und überall bietet Ihnen die neue BRÖTJE Home Komfort App. Bei längerer Abwesenheit können Sie so wertvolle Energie einsparen – ohne auf ein warmes Zuhause beim Heimkommen zu verzichten, denn Sie fahren Ihre Heizung bereits von unterwegs mithilfe Ihres Smartphones hoch.



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-Brennwertkessel**
 Die bodenstehenden Gas-Brennwertkessel sind platzsparend dimensioniert – ohne es an Leistungseffizienz vermissen zu lassen. Flexibel positionierbar bieten sie 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.

Geh auf Nummer sicher

Die BRÖTJE Hybridheizung



Mehr Informationen rund um die Hybridheizung, Anwendungsbeispiele, Referenzen und Hintergründe finden Sie auch auf broetje.de/hybridheizung

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.

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, sodass der Bedarf durch die regenerative Komponente nicht abgedeckt werden kann, springt Ihr Gas-Brennwertgerät ein. Für überschüssig produzierte Energie lassen sich natürlich entsprechende Speicher integrieren.



BGB EVO mit Flachkollektoren und Solarspeicher

Energie dort nutzen, wo sie entsteht: Solarthermie hilft, fossilen Brennstoff zu sparen und das Gas-Brennwertgerät für die Leistungsspitzen vorzuhalten. Das automatische Regelungssystem steuert beide Elemente intelligent aus. Mithilfe des Solarspeichers ist ein hoher Warmwasserkomfort garantiert.



BMR mit Solaranlage

Unabhängiger werden von Energieversorgern: ohne Emissionen und dank Ihres Gas-Brennwertwärmezenters auch ohne Komforteinbußen. Mit einer Solaranlage sind bis zu 60% Energieeinsparungen bei der Trinkwassererwärmung drin, der BMR kommt nur dann automatisch zum Einsatz, wenn er wirklich gebraucht wird.

BBK EVO

Gas-Brennwertkessel (Typ)	Heizleistung (kW)	Energieeffizienzklasse Heizung*	Energieeffizienzklasse TWW**	Modulationsbereich (%)	Speicher integriert	ISR Plus integriert	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
BBK EVO (I)										
20/22	2,9 bis 22	A	A	15 bis 100	•	•	1.372	600	600	117

BBS EVO

Gas-Brennwertkessel (Typ)	Heizleistung (kW)	Energieeffizienzklasse Heizung*	Energieeffizienzklasse TWW**	Modulationsbereich (%)	Speicher integriert	ISR Plus integriert	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
BBS EVO (I)										
15 SSP	2,9 bis 15	A	A	19 bis 100	•	•	1.600	600	600	139
20 SSP	2,9 bis 20	A	A	15 bis 100	•	•	1.600	600	600	139
28 SSP	3,9 bis 28	A	A	14 bis 100	•	•	1.600	600	600	141
15 RSP	2,9 bis 15	A	A	19 bis 100	•	•	1.600	600	600	154
20 RSP	2,9 bis 20	A	A	15 bis 100	•	•	1.600	600	600	154
28 RSP	3,9 bis 28	A	A	14 bis 100	•	•	1.600	600	600	156

BGB EVO

Gas-Brennwertkessel (Typ)	Heizleistung (kW)	Energieeffizienzklasse Heizung*	Energieeffizienzklasse TWW**	Modulationsbereich (%)	Kombination mit Speicher	Kombination mit Solar	ISR Plus integriert	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
BGB EVO (I)											
15	2,9 bis 15	A	–	19 bis 100	•	•	•	900	600	481	53
20	2,9 bis 20	A	–	15 bis 100	•	•	•	900	600	481	53
28	3,9 bis 28	A	–	14 bis 100	•	•	•	900	600	481	57
38	4,9 bis 38	A	–	13 bis 100	•	•	•	900	600	481	66

BMK

Gas-Brennwertwärmezentrum (Typ)	Heizleistung (kW)	Energieeffizienzklasse Heizung*	Energieeffizienzklasse TWW**	Modulationsbereich (%)	Speicherinhalt (l)	Kombination mit Solar	ISR Plus integriert	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
BMK (B)											
20/24 SSP 100	2,4 bis 24	A	A	10 bis 100	100	–	•	1.392	600	726	107
20/24 RSP 160	2,4 bis 24	A	A	10 bis 100	160	–	•	1.688	600	726	141

BMR

Gas-Brennwert-Solkessel (Typ)	Heizleistung (kW)	Energieeffizienzklasse Heizung*	Energieeffizienzklasse TWW**	Modulationsbereich (%)	Speicherinhalt (l)	Kombination mit Solar	ISR Plus integriert	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
BMR (B)											
20/24 SSP 160	2,4 bis 24	A	A	10 bis 100	160	•	•	1.688	600	726	144
20/24 SSP 220	2,4 bis 24	A	A	10 bis 100	220	•	•	1.968	600	726	168
20/24 RSP 200	2,4 bis 24	A	A	10 bis 100	200	•	•	1.968	600	726	171



BRÖTJE Gas-Brennwertkessel mit Erdgas können mit Wasserstoffbeimischungen von bis 10 Vol.-% respektive 20 Vol.-% betrieben werden.

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

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
 Weitere technische Informationen erhalten Sie bei Ihrem BRÖTJE Fachhandwerker.

BBK EVO

Gas-Brennwert-wärmezentrum (Typ)	BBK EVO 20/22 (I)
 Trinkwassererwärmung integriert	  

BBS EVO

Gas-Brennwert-wärmezentrum (Typ)	BBS EVO 15 (I) RSP	BBS EVO 15 (I) SSP	BBS EVO 20 (I) RSP	BBS EVO 20 (I) SSP	BBS EVO 28 (I) RSP	BBS EVO 28 (I) SSP
 Trinkwassererwärmung integriert	  	  	  	  	  	  
  Systempaket-Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis G)						
  Systempaket-Energieeffizienzklasse Trinkwarmwasser (A+++ bis G)						

BMR und BMK mit Speicher und Solar

Gas-Brennwert-Solkessel (Typ)	BMR 20/24 (B) SSP 160	BMR 20/24 (B) SSP 220	BMR 20/24 (B) RSP 200	BMK 20/24 (B) SSP 100	BMK 20/24 (B) RSP 160
Trinkwassererwärmung integriert	  	  	  	  	  
mit 3 Solarkollektoren FK 26 W (B)		  	  		
mit 3 Solarkollektoren FK 25 R (C)		  	  		
mit 2 Solarkollektoren FK 25 R (C)	  	  	  		
mit 2 Solarkollektoren FK 26 W (B)	  	  	  		
  Systempaket-Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis G)					
  Systempaket-Energieeffizienzklasse Trinkwarmwasser (A+++ bis G)					

BGB mit Speicher, Solar und Wärmepumpe

Gas-Brennwert-kessel (Typ)	BGB EVO (I) 15 bis 38	
Trinkwassererwärmung integriert	-	
 Tiefspeicher EAS-T 150	  	
 Solarspeicher SSB 300 mit Solarkollektoren (2 Kollektoren oder 30 Röhren)	  	
 Solarspeicher SSB 400 mit Solarkollektoren	  	
 Solarspeicher SSB 500 mit Solarkollektoren (3 Kollektoren)	  	
 Solarspeicher SSB 500 mit Solarkollektoren	  	
 Solar-Pufferspeicher-Zentrale SPZ 650-1000 mit Solarkollektoren (4 bis 6 Kollektoren oder 60 bis 80 Röhren)	  	
 Trinkwasser-Wärmepumpe BTW S 250 (B)	  	
  Systempaket-Energieeffizienzklasse Heizung (A+++ bis G)		
  Systempaket-Energieeffizienzklasse Trinkwarmwasser (A+++ bis G)		



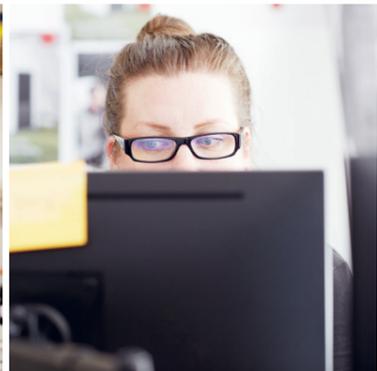
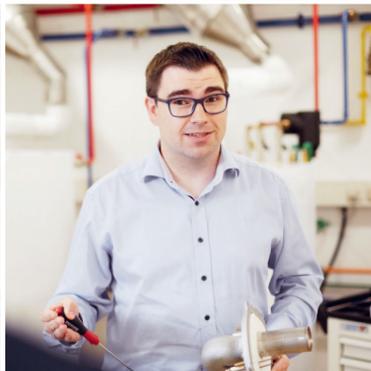
Einfach näher dran

Ein warmes Zuhause ist mehr als nur ein Grundbedürfnis. Mit über 100 Jahren Branchenerfahrung entwickeln und fertigen wir am Standort Rastede nicht nur Heizungs- und Wärmetechnik, sondern tragen auch dazu bei, dass sich Menschen wohlfühlen.

Die Zuverlässigkeit und die Langlebigkeit unserer Produkte sind das Ergebnis höchster, sorgsam überwachter Qualitätsstandards, die wir für Materialien, Komponenten und unsere Mitarbeiter setzen. Deshalb können wir registrierten BRÖTJE Kunden unsere umfangreichen Garantiepakete anbieten. Mehr dazu finden Sie auch auf broetje.de.

Ausgezeichneter Service

Die beste Heizungsanlage ist die, die man nicht bemerkt. Deshalb kümmert sich unser Serviceteam schnell und zuverlässig um die Wartung und die Reparaturarbeiten an Ihrem Heizsystem. Reaktions-schnelligkeit, Termintreue und ein lösungsorientierter, kompetenter Service – auch an der Seite Ihres Fachhandwerkers – stehen für uns an oberster Stelle.



 Markenqualität zum fairen Preis

 Langlebige Technologie mit 5-Jahre-Systemgarantie

 Ausgezeichneter, deutschlandweiter Service

 Flexibel nachrüstbar – auch kompatibel mit unterschiedlichen Systemen

 Einfach Förderungen beantragen – mit dem BRÖTJE Förderservice



Ihr BRÖTJE Fachhandwerker

August Brötje GmbH | broetje.de | #einfachnäherdran

