Gas-Brennwert-wandkessel
2,9 bis 38 kW

Gas-Brennwertwandkessel

Effizient und leistungsstark

BRÖTJE HEIZUNG

Effizient, flexibel, leistungsstark

Mehr als 65 % der Bestandswärmeerzeuger in Deutschland basierten 2021 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 nachweislich die CO_2-Bilanz.

Mehr als 65 % der Bestandswärmeerzeuger in Deutschland basierten 2021 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_2-ready.

Passend für jedes Zuhause

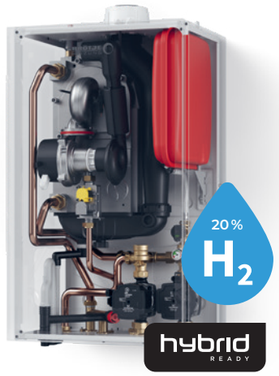
Optimale Brennstoffverwertung auf kleinstem Raum: Wandhängende Gas-Brennwertkessel von BRÖTJE überzeugen durch Effizienz und Flexibilität bei langer Lebensdauer und geringem Wartungsaufwand. Ein extra Heizungsraum ist nicht mehr unbedingt nötig. Kompakte Maße und der besonders leise Betrieb ermöglichen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

Mit einem Leistungsspektrum von 2,9 bis 38 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 % 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.

Optimale Brennstoffverwertung

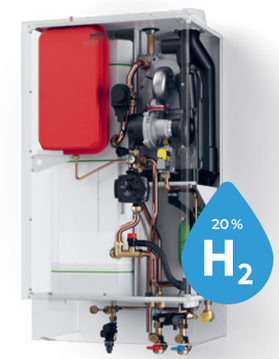
Leistung definiert durch höchste Effizienz: Alle wandhängenden Gas-Brennwertgeräte verfügen über eine vollautomatische Erkennung und Adaption der Erdgasart. Der Mischkanal OptiMix sorgt zudem für eine homogene Gas-Luft-Verteilung und maximiert damit die Brennstoffverwertung.



WGB

Der wirtschaftliche Allrounder

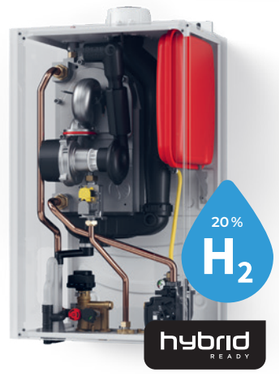
- Heizleistungen von 2,9 bis 38 kW
- Geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Automatische Verbrennungsoptimierung, CO_2-Messung durch den Schornsteinfeger nur alle drei Jahre nötig
- Sicherer Betrieb mit bis zu 20 % klimafreundlichem Wasserstoff
- Energiesparender, komfortabler Betrieb durch integrierte witterungsgeführte IWR-Regelung mit großem Farbdisplay



WGB-K

Kompakt für kleine Haushalte

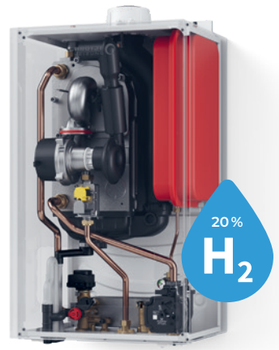
- Heizleistungen von 3,9 bis 22/28 kW
- Geeignet für kleinere Einfamilienhäuser, Etagenwohnungen
- Integrierter 45-l-Trinkwassererwärmer für komfortable Warmwasserversorgung
- Stufenlos geregelte Hocheffizienz-Heizkreispumpe
- Energiesparender, komfortabler Betrieb durch integrierte witterungsgeführte IWR-Regelung



WBS

Das leistungsstarke Basisgerät

- Heizleistungen von 2,9 bis 22 kW
- Perfekt geeignet für die Kombination mit einer Wärmepumpe
- 3-Wege-Umschaltventil integriert
- Hoher Normnutzungsgrad von 109 %
- Energiesparender, komfortabler Betrieb durch integrierte witterungsgeführte IWR-Regelung



WBC

Die flexible Kombitherme

- Heizleistungen von 3,9 bis 22/28 kW
- Geeignet für kleinere Einfamilienhäuser, Etagenwohnungen
- Integrierter Plattenwärmetauscher für schnelle, hygienische Trinkwassererwärmung ohne zusätzlichen Speicher
- Stufenlos geregelte Hocheffizienz-Heizkreispumpe
- Energiesparender, komfortabler Betrieb durch integrierte witterungsgeführte IWR-Regelung

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 Liter Speicherkapazität.

WGB mit Systemspeicher BS
Leistungsstark dank tiefliegender Heizwendel und mit einem Volumen von bis zu 200 Litern sorgt der Systemspeicher BS für jederzeit 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.

Fit für Hybrid mit Kit 65 – die Lösung für Wärmepumpen-Nachrüstungen

Geringer Zeit- und Kostenaufwand und mehr Spielraum für die Heizungsmodernisierung: Mit dem Kit 65 werden die Gas-Brennwertkessel WGB.1 und WBS.1 in nur 30 Minuten hybridfähig.

Was ist das Kit 65?
Das vormontierte Kit 65 funktioniert als Schnittstelle zwischen einem Gas-Brennwertkessel und einer Wärmepumpe. Auf diese Weise lässt sich die gesetzliche Vorgabe von 65 % erneuerbarer Energie im Heizungssystem erfüllen, die Wärmepumpe kann nachträglich ergänzt werden. Das Kit 65 agiert als Inneneinheit der Wärmepumpe und sorgt dafür, dass ein Pufferspeicher nicht mehr notwendig ist.

Für wen ist das Kit 65 die richtige Lösung?
Wenn ein Totalausfall (Havarie) der Heizung vorliegt, muss schnell gehandelt werden. Während der Austausch eines Gasgeräts zügig gelingt, dauert die Installation einer Wärmepumpe durch die notwendigen Vorarbeiten länger und eine größere Investitionssumme muss zur Verfügung stehen. Wer sich mit der Anschaffung einer Wärmepumpe mehr Zeit lassen will oder muss, dem verschafft das Kit 65 mit wenig Aufwand einen zeitlichen Puffer von 5 Jahren.

Wie funktioniert das Kit 65?
Das zum Patent angemeldete Kit 65 ist derzeit mit den Gas-Brennwertkesseln WGB.1 und WBS.1 sowie der Wärmepumpe BLW Eco.1 kompatibel. Weitere Ausführungen sind bereits in Planung. Die schmale Schnittstelle wird direkt hinter den Gas-Brennwertkessel an die vorhandenen Anschlussstellen montiert. Es wird also keine zusätzliche Wandfläche benötigt. Bei nur 17,5 cm Bautiefe bleibt die Kesseloptik zudem vollständig erhalten. Die Regelung und Hydraulik ist im Kit 65 und im Gaskessel verbaut. Die Bedienung beider Wärmeerzeuger erfolgt über das Kesseldisplay.

Vorteile von Kit 65

- **Hybridtechnologie:** zukunftssichere Hybridheizung kombiniert Gas-Brennwert mit Wärmepumpe
- **Günstiger Problemlöser:** bei Havarien kann schnell geholfen werden, die Nachrüstung einer Wärmepumpe ist später möglich
- **Gesetzeskonform:** Einhaltung der 65-%-erneuerbare-Energien-Vorgabe*
- **Schnell & intuitiv:** Installation hinter dem Kessel, 30 Minuten zusätzlicher Zeitbedarf
- **Innovativ:** patentierte Lösung, entwickelt mit vollem Fokus auf Effizienz, Montagefreundlichkeit und Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben
- **Platzsparend:** kein zusätzlicher Pufferspeicher notwendig

*abhängig von Gebäudeheizlast

Hintergründe, Funktionsweise, Anwendungen: das Kit 65 im Videoformat.
Einfach QR-Code scannen oder unter broetje.de/kit65 informieren.

Intelligente Anlagensteuerung

Zuverlässige Wärme, einfach auf Knopfdruck: In allen BRÖTJE Heizgeräten sorgen die standardmäßig integrierten, systemübergreifenden Regelungen für Ihren persönlichen Wärmekomfort. Alle wandhängenden Gas-Brennwertgeräte laufen auf der IWR-Regelungsplattform. Über das moderne Farbdisplay lässt sich Ihre Heizungsanlage anhand einfach verständlicher Symbole und Erklärungen intuitiv regulieren.

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 verbindungsoptimierten 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 Wärmekomfort, sondern machen das Heizen noch effizienter.

1 **Regelungen**
Mithilfe von integrierten und übergreifenden Regelungen ist bedarfsgerechtes Heizen auf Knopfdruck oder vollautomatisch jederzeit möglich.

2 **Heizkörper**
Mit den Bad- und Flachheizkörpern von BRÖTJE vereinen sich ästhetische und zugleich effiziente Attribute in einem Produkt.

3 **Speicher**
Bei BRÖTJE sind alle Speicher und Wärmeerzeuger perfekt aufeinander abgestimmt – für höchsten Wärme- und Trinkwarmwasserkomfort und einfaches Energiesparen.

4 **Gas-Brennwertwandkessel**
Die wandhängenden Gas-Brennwertkessel passen auch in die kleinste Ecke und bieten volle Kraft für Ihren Wärmekomfort.

5 **Abgassystem**
Ein BRÖTJE Abgassystem vervollständigt ein modernes Heizsystem. Die Abgasverrohrungen sind strömungstechnisch optimiert und auf alle Komponenten abgestimmt.

6 **Wärmepumpe**
Die Wärmepumpe nutzt umweltfreundliche Wärmequellen wie Luft, Wasser und Erde. Sie eignet sich als nachhaltige Ergänzung im Hybridsystem.

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 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.

Wärmepumpe mit Gas-Brennwert und Kit 65
Die klassische und populärste Kombination: Im Zusammenspiel mit einer Wärmepumpe wird der Wärme- und Warmwasserbedarf jederzeit optimal und reaktionsschnell abgedeckt. Dank intelligenter BRÖTJE IWR-Regelung entscheidet sich die Wärmepumpe – je nach voreingestellter Präferenz – automatisch für die effektiv günstigste, effizienteste und/oder CO_2-ärmste Betriebsweise.

WGB mit Solaranlage
Energie dort nutzen, wo sie entsteht: Die Solaranlage ist eine weitere Option, eine regenerative Komponente ins Hybridsystem einzuspeisen. Das automatische Regelungssystem steuert beide Elemente intelligent und maximal effizient aus.

WGB

Gas-Brennwert-wandkessel (Typ)	Heiz-leistung (kW)	Energieeffizienz-klasse Heizung**	Modulations-bereich (%)	Kombination mit Wärmepumpe	Kombination mit Speicher	Kombination mit Solar	IWR integriert	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
14.1*	2,9 bis 14	A	19 bis 100	•	•	•	•	763	450	368	37
22.1*	2,9 bis 22	A	15 bis 100	•	•	•	•	763	450	368	37
28.1	3,9 bis 28	A	14 bis 100	•	•	•	•	763	450	368	39
38.1	4,9 bis 38	A	13 bis 100	•	•	•	•	763	450	433	46

WGB-K

Gas-Brennwert-wandkessel (Typ)	Heiz-leistung (kW)	Energieeffizienz-klasse Heizung**	Energieeffizienz-klasse TWW***	Modulations-bereich (%)	Kombination mit Speicher	Kombination mit Solar	IWR integriert	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
22/28.1	3,9 bis 22/28	A	A	14 bis 100	integriert	–	•	927	580	473	66

*kompatibel mit Kit 65
**Energieeffizienzklasse Heizung (A^{+++} bis D)
***Energieeffizienzklasse TWW (A^{+} bis F)

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

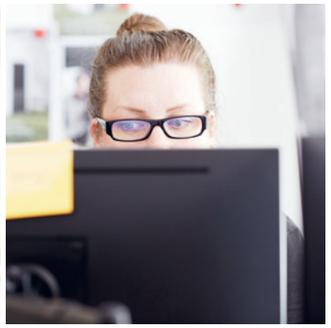
WBS

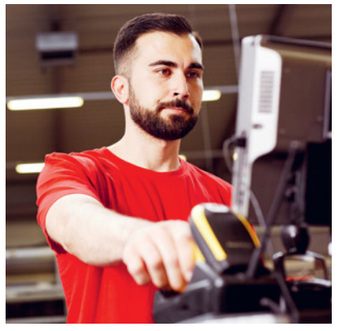
Gas-Brennwert-wandkessel (Typ)	Heiz-leistung (kW)	Energieeffizienz-klasse Heizung**	Modulations-bereich (%)	Kombination mit Wärmepumpe	Kombination mit Speicher	Kombination mit Solar	IWR integriert	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
14.1*	2,9 bis 14	A	25 bis 100	•	•	•	•	763	450	368	35
22.1*	2,9 bis 22	A	22 bis 100	•	•	•	•	763	450	368	35

WBC

Gas-Brennwert-wandkessel (Typ)	Heiz-leistung (kW)	Energieeffizienz-klasse Heizung**	Energieeffizienz-klasse TWW***	Modulations-bereich (%)	Kombination mit Speicher	Kombination mit Solar	IWR integriert	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
22/28.1	3,9 bis 22/28	A	A	22 bis 100	–	–	•	763	450	368	44

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





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. Reaktionsschnelligkeit, 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

DEUTSCHLAND TEST
HÖCHSTE KUNDEN TREUE
August Brötje GmbH
MONEY
ANALYSE
FOCUS 10/24 | DEUTSCHLANDTEST.DE

Handelsblatt
Hohe Kundentreue
2024
August Brötje GmbH
Energie & Wärme
Im Vergleich: 25 Unternehmen
Entwicklung Kundenloyalität
27.02.2024
YouGov

POWER HOUSE NORD

Ihr BRÖTJE Fachhandwerker

FSC
www.fsc.org
RECYCLED
Papier aus Recyclingmaterial
FSC® C109467

Klimaneutral
Druckprodukt
ClimatePartner.com/10465-2304-1014

August Brötje GmbH | broetje.de | #einfachnäherdran

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Version 01.25 – Artikel 7812421