Gas-Brennwertkessel
2,4 bis 24 kW

BRÖTJE HEIZUNG

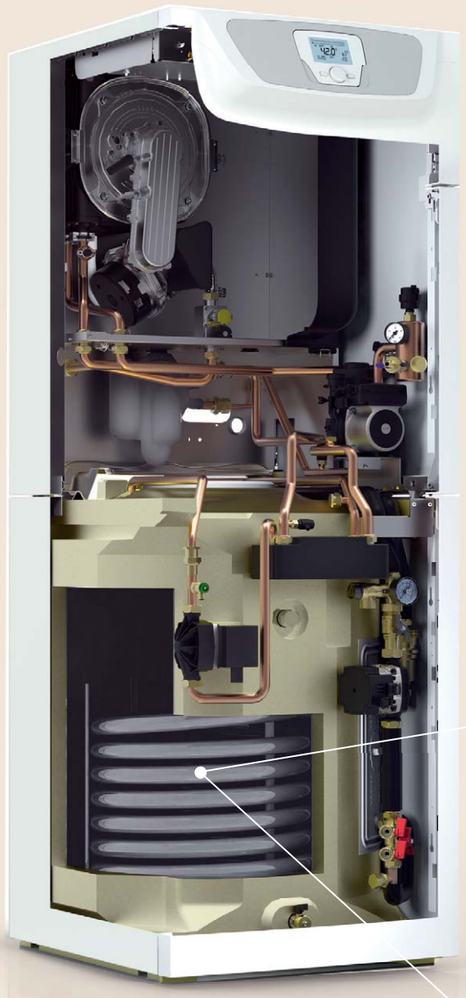
BMR | BMK
Gas-Brennwertkessel

Nutzen Sie Ihre Energie nachhaltig.

Einfach näher dran.
An Heiztechnik und am Kunden.

Nähe bedeutet für uns bei BRÖTJE: zu verstehen, welche Anforderungen an moderne Heiztechnik gestellt werden. Damit auch künftig in jedem unserer Systeme ein Stück Zukunft steckt. Nähe heißt aber auch zu hören, was unseren Kunden und Fachhandwerkern wichtig ist. Denn nur so können wir auf individuelle Situationen eingehen und maßgeschneiderten Heizkomfort realisieren. Zu guter Letzt bedeutet Nähe auch, dass wir unsere Arbeit und unsere Produkte lieben – und das seit über 100 Jahren.

BRÖTJE ist Teil der BDR Thermea Group, einer der weltweit führenden Hersteller und Lieferanten von innovativen Heizsystemen. Ganz gleich, ob Öl, Gas, regenerative Energien oder Solar – mit der BRÖTJE Systemtechnik stehen alle Möglichkeiten offen. BRÖTJE Produkte lassen sich flexibel kombinieren, dank der einzigartigen Multilevel-Technologie. So passen wir unsere Heizsysteme optimal auf die Bedürfnisse der Kunden an. Natürlich wissen wir auch, wie wichtig eine gute Beratung und schneller Service sind. Aus diesem Grund sind wir jederzeit vor Ort für Sie da – eben einfach näher dran.



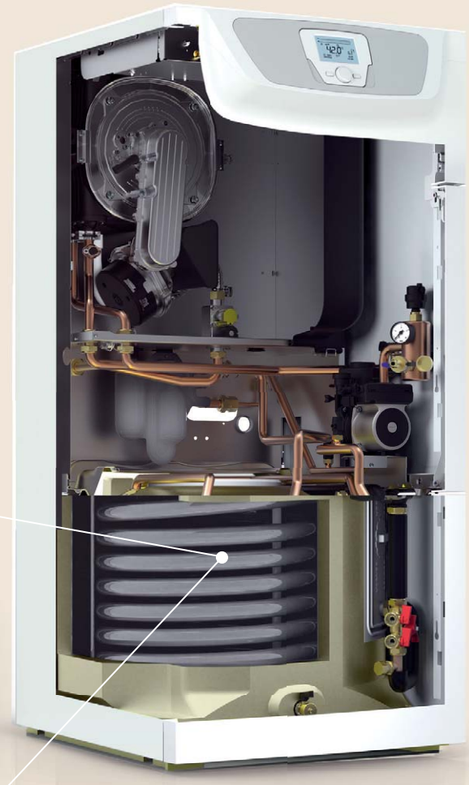
Edelstahl-Serie für Solar: Dank integriertem Solarspeicher in unterschiedlichen Größen.

220-l-Solar-Ladespeicher mit Pumpe.

BMR
Sonnige Aussichten.

Gas-Brennwerttechnik und Solar in einem kompakten Gerät. Auf einer Stellfläche von 600 x 726 mm und mit einer Höhe von 1.688 bzw. 1.968 mm wird umweltfreundliche Effizienz räumlich neu definiert. Die Kombination ermöglicht zuverlässigen Wärmekomfort, auch wenn die Sonne einmal nicht scheint. Mit der integrierten Gas-Brennwerteinheit stehen automatisch Heizleistungen von 2,4 bis 20 kW (24 kW für die Trinkwassererwärmung) zur Verfügung. Auf diese Weise wird der integrierte 160-l- bzw. 220-l-Solar-Ladespeicher oder der 200-l-Solar-Rohrwendelspeicher immer zuverlässig gespeist und sorgt ganzjährig für umfassende Wärme.

Edelstahl-Serie Kompakt: Dank integriertem Trinkwasserspeicher in unterschiedlichen Größen.



160-l-Rohrwendelspeicher für Trinkwarmwasser.

BMK
Warmwasserkomfort effizient integriert.

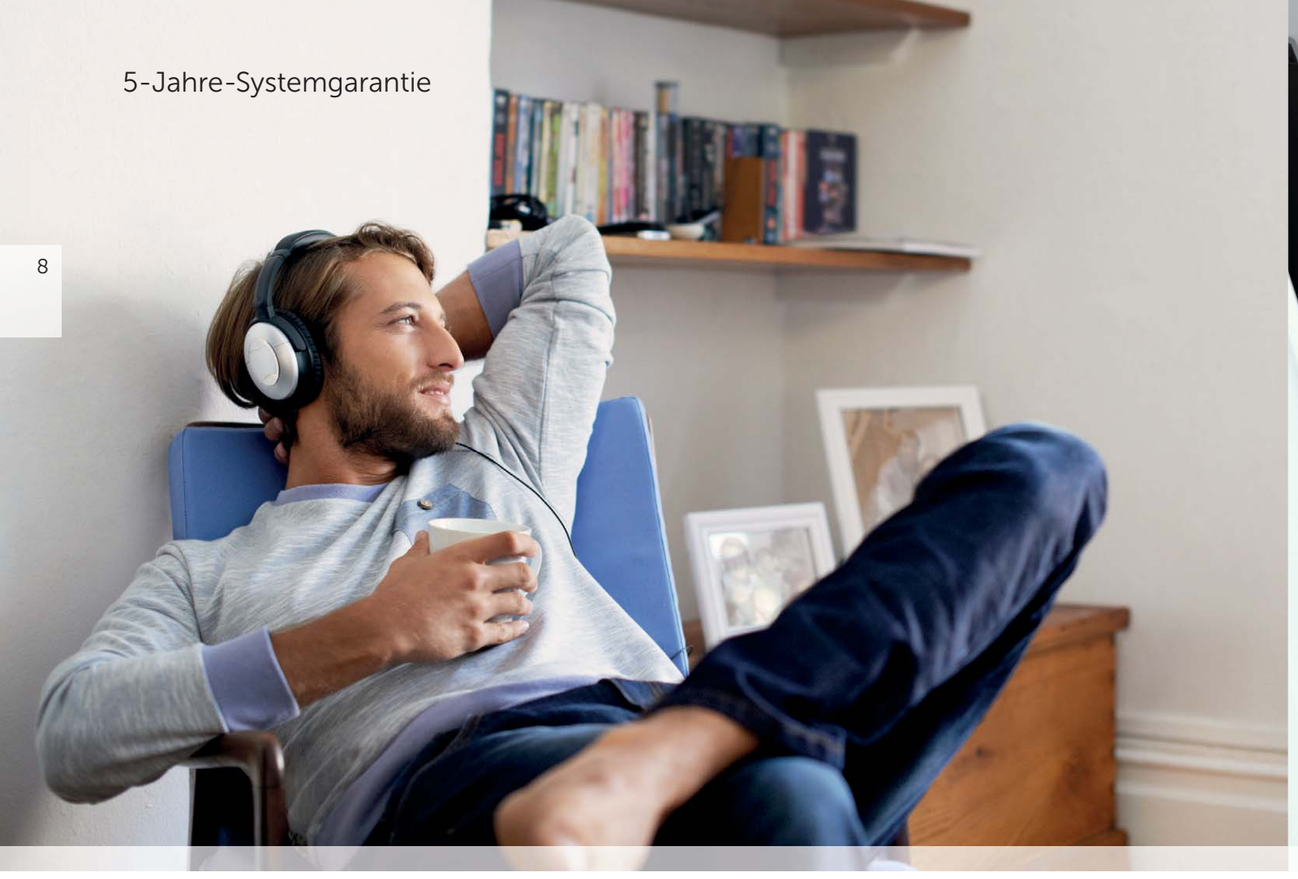
Wärme und Trinkwarmwasserkomfort auf den Punkt geregelt – der BMK heizt ebenso wirtschaftlich wie flexibel. Mit Heizleistungen von 2,4 bis 20 kW sowie 24 kW für die Trinkwassererwärmung bietet das bodenstehende Gas-Brennwertwärmezentrum viel Potenzial für individuellen Wärmekomfort. Mit einem hervorragenden Normnutzungsgrad von 109 % überzeugt der BMK auf ganzer Linie. Der integrierte 100-l-Ladespeicher oder der 160-l-Rohrwendelspeicher stellt zudem ausreichend Trinkwarmwasser bereit. Ganz gleich, ob für Neubau oder Modernisierung, ob im Ein- oder Zweifamilienhaus – der BMK heizt effizient und vorausschauend.

Solar-/Schichtenspeicher

Der thermoglasierte Solar-/Schichtenspeicher sorgt für optimale Trinkwasserhygiene und eine schnelle Verfügbarkeit des Trinkwarmwassers. Dank einer hochwirksamen Hartschaumdämmung gibt es nur sehr geringe Wärmeverluste. Die hohe Leistungskennzahl des Solar-/Schichtenspeichers bietet eine bessere und schnellere Wärmeübertragung gegenüber anderen Speichern. Die Speicherbeladung erfolgt über einen Plattenwärmetauscher mit Vorrangschaltung. Dieser lässt sich aufgrund seiner Positionierung außerhalb des Speichers einfach warten und reinigen. Eine Magnesium-Opferanode bietet zudem bestmöglichen Korrosionsschutz.

Rohrwendelspeicher

Für eine optimale Trinkwasserhygiene sorgt der thermoglasierte Rohrwendelspeicher. Wie der Solar-/Schichtenspeicher verfügt auch der Rohrwendelspeicher über eine hochwirksame Hartschaumdämmung für geringe Wärmeverluste. Die Speicherbeladung erfolgt über einen innenliegenden Rohrwendelwärmetauscher mit Vorrangschaltung. Nach dem Aufheizen des Speichers bietet er zuverlässig Trinkwarmwasser auch in Gebieten mit hohem Kalkgehalt im Trinkwasser. Eine Magnesium-Opferanode sorgt für bestmöglichen Korrosionsschutz.



5-Jahre-Systemgarantie
Das BRÖTJE Plus.

Die 5-Jahre-Systemgarantie von BRÖTJE setzt ein deutliches Zeichen für mehr Qualität und Effizienz. Sie gibt BRÖTJE Kunden in Deutschland die Gewissheit, auch in Zukunft in Bezug auf Heizkomfort keine Abstriche machen zu müssen. Voraussetzung für die 5-Jahre-Systemgarantie ist ein entsprechendes BRÖTJE Heizsystem. Im Bereich Brennwerttechnik muss dieses aus einem Brennwertkessel für Gas bzw. Öl, einem passenden Speicher mit oder ohne Solarsystem und dem dazugehörigen Abgassystem bestehen. Die Wärmepumpen benötigen einen passenden Speicher sowie eine Inbetriebnahmeunterstützung durch unseren Kundendienst. Zudem muss das Heizsystem online registriert und regelmäßig gewartet werden. Die 5-Jahre-Systemgarantie von BRÖTJE gibt zusätzliche Sicherheit – für langanhaltende Zufriedenheit. Weitere Informationen finden Sie auf broetje.de!

BRÖTJE Brennwertkessel für Gas oder Öl

BRÖTJE Speicher mit oder ohne Solarsystem

BRÖTJE Abgassystem

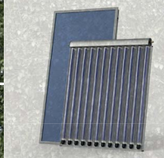
Online-Registrierung erforderlich

Edelstahl-Wärmetauscher
Langlebig und wartungsfreundlich.

Der in BRÖTJE Produkte integrierte Edelstahl-Wärmetauscher ist besonders hochwertig und langlebig und hat sich für den Einsatz in der Brennwerttechnik bewährt. Der Wärmetauscher hat einen hohen Wirkungsgrad und überzeugt mit einer langen Nutzungsdauer und einem ebenso sicheren wie effizienten Betrieb. Er ermöglicht einen optimalen Wärmeübergang trotz seines geringen Gewichts und der platzsparenden Abmessungen. Der Einsatz von hochwertigem Edelstahl und die präzise Fertigung garantieren eine lange Lebensdauer, wenig Wartungsarbeiten und beste Eigenschaften bei der Wärmeübertragung.

Gas-Brennwertgeräte
Die bodenstehenden Gas-Brennwertgeräte passen auch in die kleinste Ecke und bieten volle Kraft für Ihren Wärmekomfort.

Abgassystem
Ein BRÖTJE Abgassystem vervollständigt ein modernes Heizsystem, ist ideal passend und sieht gut aus. Die Abgasverrohrungen sind strömungstechnisch optimiert und auf BRÖTJE Heizkessel abgestimmt.



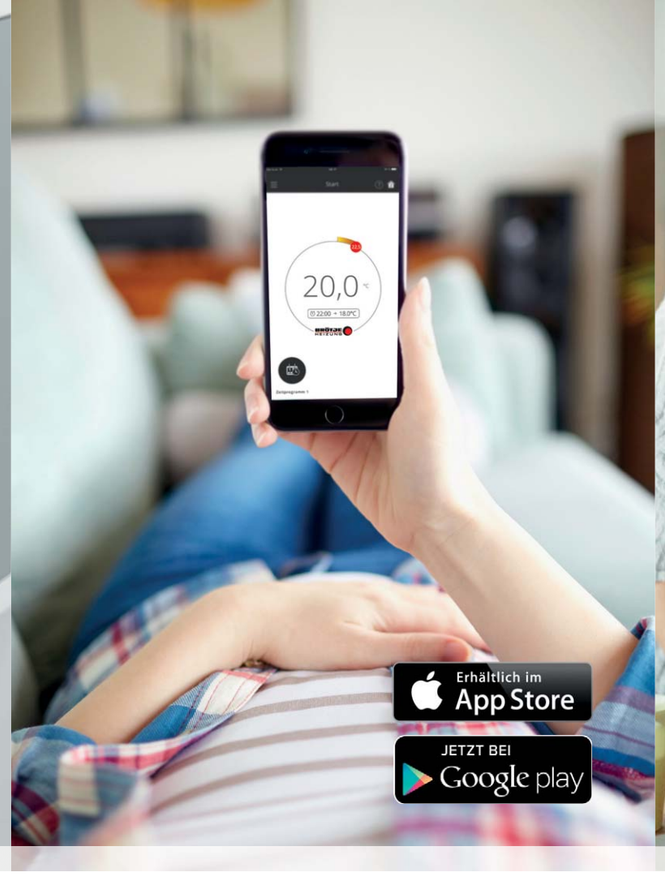
Solarkollektoren
Mit den Solarkollektoren wird Wärme ohne den Einsatz fossiler Brennstoffe erzeugt. Das Heizen mit einem Kessel wird deutlich minimiert.

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

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

BRÖTJE Systemtechnik
Einfach effizient heizen.

BRÖTJE ist der Spezialist für Systemheiztechnik. Unsere Produkte lassen sich individuell kombinieren und so auf die Bedürfnisse unserer Kunden anpassen. Wir wissen: Ein Gerät allein kann schon viel erreichen, aber mit der Systemtechnik von BRÖTJE ist man nachhaltig besser versorgt. Optimal aufeinander abgestimmt bieten die Systempakete von BRÖTJE nicht nur nachhaltige Wärme, sondern machen das Heizen noch effizienter.



Die beste Geldanlage:
Ins Eigenheim investieren und langfristig sparen.

Raumgerät ISR IDA
Müheloser Bedienkomfort für ein wohliges Zuhause.

Im Handumdrehen die richtige Wärme – einfach und umweltbewusst. Das Raumgerät ISR IDA ist das Plus in puncto Heizkomfort. Dank der besonders einfachen Bedienung und der praktischen IDA-App ist individuelles Heizen jederzeit möglich. Ganz gleich, ob zu Hause oder von unterwegs, mit einem Klick lassen sich BRÖTJE Heizsysteme nach individuellen Bedürfnissen regulieren. Bei längerer Abwesenheit kann so wertvolle Heizenergie gespart werden, ohne dass man auf ein warmes Zuhause beim Heimkommen verzichten muss. Die Kombination aus Raumgerät und App ermöglicht zudem immer und überall die vollständige Kontrolle der Heizung, damit alles einwandfrei funktioniert.

BRÖTJE IDA-App
Die IDA-App bietet die Möglichkeit, das Heizsystem auch von unterwegs ganz praktisch und einfach zu bedienen. Über Smartphone oder Tablet wird ein einfacher Zugang zum BRÖTJE Wärmeerzeuger ermöglicht. So lässt sich die Heizwärme individuell regeln für ein sparsames und komfortables Heizen. Falls einmal etwas nicht einwandfrei läuft, wird automatisch eine Information versendet, um einen sicheren Betrieb zu ermöglichen. Die IDA-App ist für Apple iOS und Android verfügbar.

Fördermittel für Ihre Heizung
Nachhaltig sparen, einfach modernisieren.

BRÖTJE setzt mit seinen Produkten auf nachhaltige Technologien und bietet die Möglichkeit, zusätzlich regenerative Energie zu nutzen. Moderne Heizsysteme werden ebenso wie Solaranlagen durch Bund, Länder und Kommunen gefördert. Welche Förderung für Ihre neue Heizung infrage kommt und wie hoch eine mögliche Förderung ist, hängt von individuellen Faktoren ab. BRÖTJE überprüft mit Ihnen die Fördermöglichkeiten und unterstützt Sie bei der Antragstellung. Weitere Infos erhalten Sie bei Ihrem BRÖTJE Fachhandwerker oder auf broetje.de.

FördermittelCheck
Sie möchten wissen, ob es zinsgünstige Kredite oder Zuschüsse für Ihr Neubau- oder Modernisierungsvorhaben gibt? Nutzen Sie den FördermittelCheck und finden Sie Förderprogramme des Bundes, der Länder und Kommunen.

NeubauCheck
Sie bauen und sind auf der Suche nach einem emissionsarmen Heizsystem? Mit dem NeubauCheck können Sie die Emissionen und die Vollkosten unterschiedlicher Systeme vergleichen.

ModernisierungsCheck
Sie haben vor, Ihr Gebäude energetisch zu sanieren? Der ModernisierungsCheck berechnet die Wirtschaftlichkeit geplanter Maßnahmen in wenigen Schritten und berücksichtigt dabei verfügbare Förderprogramme.

BRÖTJE Förderservice
Sie sind sich unsicher, welche Förderoption für Sie die richtige ist? Wir helfen Ihnen bei der Auswahl und erstellen unterschriftsreife Antragsformulare. Zudem prüfen wir die Angebotskomponenten auf etwaige Optimierungen. Dieser Service ist kostenpflichtig und wird gemeinsam mit der febis Service GmbH angeboten.

BMR

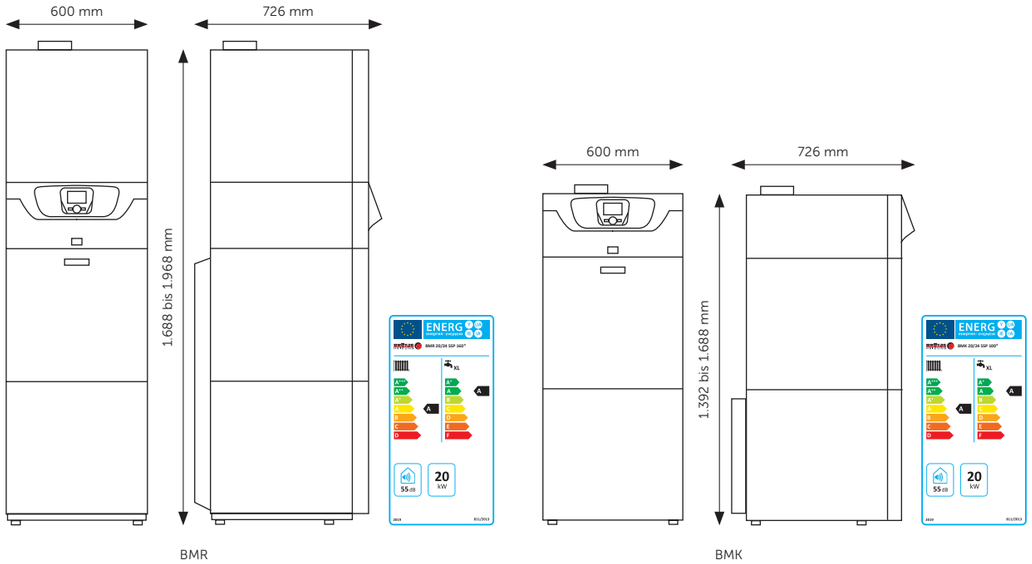
Gas-Brennwert-Solarkessel (Typ)	Heizleistung (kW)	Energieeffizienz-klasse Heizung*	Energieeffizienz-klasse TWW**	Modulations-bereich (%)	Speicher-inhalt (l)	Kombination mit Solar	ISR-Plus integriert	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
BMR ...											
20/24 B SSP 160	2,4 bis 24	A	A	10 bis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

BMK

Gas-Brennwert-wärmezentrum (Typ)	Heizleistung (kW)	Energieeffizienz-klasse Heizung*	Energieeffizienz-klasse TWW**	Modulations-bereich (%)	Speicher-inhalt (l)	Kombination mit Solar	ISR-Plus integriert	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
BMK ...											
20/24 B SSP 100	2,4 bis 24	A	A	10 bis 100	100	–	•	1.392	600	726	107
20/24 B RSP 160	2,4 bis 24	A	A	10 bis 100	160	–	•	1.688	600	726	141

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

Abmessungen



BMR BMK

BMR und BMK mit Speicher und Solar

Gas-Brennwert-Solarkessel (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	A / A XL	A / A XL	A / A XL	A / A XL	A / A XL
mit 3 Solarkollektoren FK 26 W B	–	A / A++ XL	A / A+ XL	–	–
mit 2 Solarkollektoren FK 25 R C	A / A+ XL	A / A+ XL	A / A XL	–	–
mit 2 Solarkollektoren IK 25 K	A / A+ XL	A / A+ XL	A / A+ XL	–	–
mit 3 Solarkollektoren FK 25 R C	–	A / A++ XL	A / A+ XL	–	–
mit 3 Solarkollektoren IK 25 K	–	A / A++ XL	A / A++ XL	–	–
mit 2 Solarkollektoren FK 26 W B	A / A+ XL	A / A+ XL	A / A XL	–	–

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

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

BRÖTJE Garantie

Wir, die August Brötje GmbH, Rastede, garantieren für die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach den nachfolgenden Bestimmungen:

1. Unsere Garantie erfasst Mängel der von uns hergestellten oder unter der Marke BRÖTJE vertriebenen Produkte, die innerhalb der Garantiezeit auftreten und nachweislich auf Material- und Fertigungsfehler bei der Produktion zurückzuführen sind. Sie tritt neben etwaige Gewährleistungsansprüche aus Kauf- oder Werkvertrag, die dem Endkunden bei Sachmängeln innerhalb der Gewährleistungsfrist gegen seinen Vertragspartner zustehen können und von dieser Garantie und den nachfolgenden Garantiebedingungen nicht berührt werden.

2. Garantieansprüche stehen ausschließlich den Endkunden zu, die Eigentümer und Betreiber unserer Produkte sind, und müssen innerhalb der Garantiezeit bei
   – der Brötje Heizung Kundendienst GmbH (August-Brötje-Straße 15a, 26180 Rastede, Telefon: +49 (4402) 80 8520, Telefax: +49 (4402) 80 8530, E-Mail: kundendienst@broetje.de, Internet: broetje.de); oder
   – der August Brötje GmbH (telefonisch unter +49 (4402) 80 8520 oder per Internet über broetje.de, Bereich Fachpartner/Kundendienst/Kundendienstanforderung);

   geltend gemacht werden. Die Anmeldung eines Garantiefalls erfolgt über einen Fachhandwerker (Eintragung als Heizungsbauer in der Handwerksrolle). Eine direkte Anmeldung bei uns oder der Brötje Heizung Kundendienst GmbH durch den Endkunden ist nur im Ausnahmefall möglich. In jedem Fall werden wir den Fachhandwerker, der das betroffene Produkt wartet bzw. betreut, in das Garantieverfahren einbeziehen sowie unseren Kundendiensteinsatz infolge der Anmeldung eines Garantiefalls im Auftrag des Fachhandwerkers ausführen und mit ihm abstimmen. Kundendienstaufträge gegenüber der August Brötje GmbH werden an die Brötje Heizung Kundendienst GmbH weitergeleitet. Eine etwaige Auftragsbestätigung erfolgt durch die Brötje Heizung Kundendienst GmbH.

3. Die Garantiezeit beginnt am Tag der Erstinstallation unseres Produktes beim Endkunden. Das Datum der Erstinstallation ist der Brötje Heizung Kundendienst GmbH im Garantiefall nachzuweisen.

   Wir gewähren folgende Garantiefristen:
   – 10 (2+8) Jahre Garantie
     Solarflachkollektoren, Aluminium-Silicium-Wärmetauscher in Gas-Brennwertkesseln ≤ 110 kW
   – 5 (2+3) Jahre Garantie
     Heizkesselkörper, Trinkwassererwärmer, Heizkörper, Vakuumröhrenkollektoren, Aluminium-Silicium-Wärmetauscher in sonstigen Gas-Brennwertkesseln und Gas-Heizwertthermen
   – 2 Jahre Garantie
     Alle übrigen BRÖTJE Produkte, einschließlich Öl- und Gasbrenner, Brennerbauteile, Regelungen, Regelungsbauteile und Zubehör, sowie Ersatzteile (auch Produkte mit vorstehend längerer Garantiefrist). Ersatzteile unterliegen nur dann einer eigenen Garantie, wenn sie nicht im Rahmen einer Garantieleistung oder anderen Mängelbeseitigungsmaßnahmen eingesetzt wurden. Produkte und Produktteile, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen (z. B. Elektroden, Anoden, Filter, Batterien usw., die regelmäßig im Rahmen von Wartungsarbeiten ausgetauscht werden), sind von der Garantie ausgenommen.

   Die Erbringung von Garantieleistungen oder anderen Arbeiten an unseren Produkten führt nicht zu einer Verlängerung (Hemmung oder Neubeginn) der Garantiefristen. Die Geltendmachung der Garantieansprüche ist rechtzeitig erfolgt, wenn der Endkunde den Fachhandwerker innerhalb der Garantiezeit beauftragt und dieser den Garantiefall unverzüglich meldet.

4. Voraussetzung für jede Garantieleistung ist, dass das Produkt
   – durch einen Fachhandwerker der Installations- und Betriebsanleitung sowie den geltenden Vorschriften entsprechend installiert und eingestellt wurde,
   – innerhalb Deutschlands betrieben wird sowie
   – sachgerecht und gemäß unseren Empfehlungen jährlich (Wartungsintervall max. 15 Monate) durch einen Fachhandwerker gewartet wird. Diese Wartungen müssen im Anlagenbuch eingetragen oder durch Rechnungen nachgewiesen werden.

5. Garantieansprüche bestehen in keinem Fall bei
   – unsachgemäßer Konfiguration, Montage, Wartung oder Verwendung unseres Produktes,
   – Verwendung unseres Produktes in Verbindung mit Produkten anderer Hersteller,
   – Veränderung unseres Produktes,
   – Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel und Brennstoffe,
   – Produkten, die außerhalb eines üblichen Verkaufsprozesses erworben wurden (insbesondere Ausstellungsstücke, Schulungsprodukte, Lagerware; dieser Fall wird widerlegbar vermutet, wenn die Erstinstallation mehr als ein Jahr nach dem Produktionsdatum erfolgt),
   – Beschädigungen unseres Produktes durch äußere Einflüsse, insbesondere Glasbruch bei Kollektoren durch mechanische Einwirkung,
   – Beeinträchtigung durch eine nach dem Stand der Technik nicht adäquate Betriebsumgebung,

   unabhängig davon, ob oder inwieweit die vorgenannten Aspekte zu Fehlfunktionen unseres Produktes geführt oder beigetragen haben. Garantieansprüche bestehen außerdem nicht bei Farbabweichungen oder sonstigen optischen Beeinträchtigungen, die keinen Einfluss auf die Funktion unserer Produkte haben, soweit es sich nicht um Produkte zur Verwendung in Wohnräumen handelt. Sie entfallen ferner, wenn der Endkunde unsere Garantieleistung nicht annimmt oder unangemessen erschwert (Unterlassen notwendiger Mitwirkung etc.).

6. Im Garantiefall hat der Endkunde Anspruch auf Behebung des Mangels. Die Behebung erfolgt durch die Brötje Heizung Kundendienst GmbH, sofern wir nichts anderes bestimmen, und nach unserer Wahl durch Reparatur oder Ersatz des mangelhaften Produktes. Ersetzte Produkte oder Produktteile gehen in unser Eigentum über. Innerhalb von 2 Jahren ab Erstinstallation sind sämtliche Kosten der Mängelbeseitigung (Material, Lohn, An- und Abfahrt) durch den Garantieanspruch gedeckt. Innerhalb einer weiteren Garantiefrist (3 oder 8 Jahre) übernehmen wir nur die Materialkosten. Lohnkosten sowie An- und Abfahrt sind in diesem Fall vom Endkunden gemäß den jeweils geltenden Preislisten zu tragen.

7. Die Garantie begründet in keinem Fall Anspruch auf Erstattung von Aufwendungen oder auf Schadensersatz.

8. Wenn und soweit erst bei unserem Kundendiensteinsatz festgestellt wird, dass kein Garantiefall vorliegt, hat der Endkunde die Kosten des Einsatzes nach den jeweils aktuellen Preislisten zu bezahlen. Das gilt auch, wenn und soweit anlässlich der Beseitigung eines Garantiemangels in Abstimmung mit dem Endkunden weitere Reparaturmaßnahmen durch die Brötje Heizung Kundendienst GmbH oder den Fachhandwerker durchgeführt werden. Die Rechnungstellung erfolgt über den Fachhandwerker.
   Weitergehende Ansprüche des Endkunden aus anderen Garantien oder aus vertraglichen oder gesetzlichen Haftungstatbeständen bleiben unberührt.

Stand: 12/2019

Ihr BRÖTJE Fachhändler

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C109467

ClimatePartner°
klimaneutral
Druck | ID 10465-1703-1015

August Brötje GmbH | 26180 Rastede | broetje.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Z 20/01 (BMR | BMK)

Version 01.20 – Artikel 7685282