

Einfach näher dran.



EcoCondens BBS
Gas-Brennwertwärmezentrum



BRÖTJE

Nähe ist unsere Stärke

02

Warum? Weil Nähe für uns Unterstützung, Fortschritt und Individualität bedeutet. Weil wir für jede Energieart die richtige Heiztechnik bereithalten. Und weil in jedem unserer Heizsysteme ein Stück Zukunft steckt. Wie zum Beispiel in den sparsamen Gas- und Öl-Brennwertgeräten von BRÖTJE, der intelligenten Wärmepumpentechnik, den umweltfreundlichen Pelletsheizungen oder den zukunftsicheren Solarsystemen. Innovative Techniken, die individuellen Wärmekomfort und einen schonenden Umgang mit der Umwelt verbinden. Und darüber hinaus noch perfekt auf Ihr Haus, Ihre Wohnung und Ihren persönlichen Lebensstil abgestimmt sind. Oder auf den

der nachfolgenden Generationen. Ganz gleich, ob Öl, Gas, regenerative Energien oder Solar: Dank unserer langjährigen Erfahrung ist es uns möglich, die einzelnen Energien sehr effektiv zu nutzen, indem wir sie mit hoch entwickelter BRÖTJE Technik kombinieren. So entstehen zukunftsweisende Heizsysteme, die Ihnen jeden Tag ein Gefühl von Sicherheit und Sorglosigkeit sowie ein Höchstmaß an Energieeinsparung und Wirtschaftlichkeit bieten. Entdecken auch Sie die Vielzahl von Möglichkeiten, die Sie mit einem Partner wie BRÖTJE realisieren können. Gut, dass wir in Ihrer Nähe sind.



Etwas Warmes braucht der Mensch



Und etwas Sicheres, Komfortables und Sparsames

Etwas, was die eigenen vier Wände zu einem richtigen Zuhause macht. Das immer dann behagliche Wärme spendet, wenn man sie will. Und warmes Trinkwasser, wenn man es braucht. Etwas, was ganz einfach da ist – und ganz einfach funktioniert. Sicher, zuverlässig, sparsam und umweltschonend. Unauffällig und bequem. Wie z.B. das Gas-Brennwertwärmezentrum EcoCondens BBS. Ganz gleich, ob Platz sparen, Geld sparen, die

Umwelt schonen oder von bester Qualität profitieren: Mit dem EcoCondens BBS genießen Sie rund um die Uhr höchsten Wärme- und Trinkwarmwasserkomfort. Wie Sie wollen, wo Sie wollen und wann Sie wollen. Denn das kompakte Gerät findet in jeder Nische Platz. Hier verhält es sich so leise, dass Sie von Ihrem neuen Mitbewohner rein gar nichts mitbekommen werden. Außer wohliger Wärme.

So sparsam kann technischer Fortschritt sein

Effizient heizen mit der Gas-Brennwerttechnik

Während sich bei herkömmlichen Anlagen die Energie über den Schornstein verflüchtigt, nutzen Brennwertgeräte die Abgaswärme nahezu vollständig aus: Die bei der Verbrennung entstehenden heißen Gase erwärmen das Heizungswasser im Wärmetauscher. Diese Abgabe der Wärme führt zu einer stetigen Abnahme der Abgastemperatur, sodass der enthaltene Dampf kondensiert. Durch die Kondensation wird Wärmeenergie aus dem Wasserdampf gewonnen und anschließend wieder dem Heizkreislauf zugeführt. So erreicht der EcoCondens BBS Normnutzungsgrade von 109%. Gleichzeitig werden die Emissionen auf ein Minimum reduziert sowie Heizkosten von bis zu 30% eingespart.

Platz ist in der kleinsten Nische

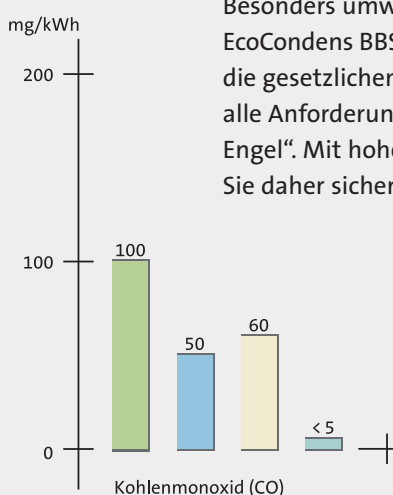
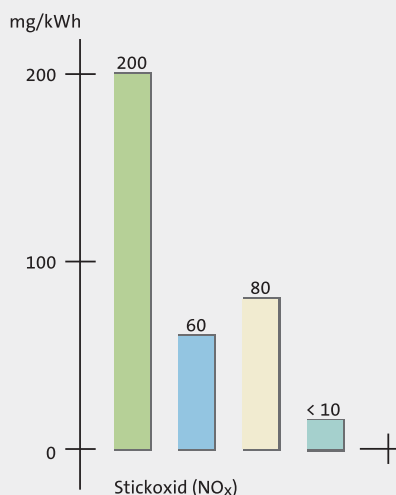
Vom Keller bis zum Dachboden gibt es kaum einen Platz im Haus oder in der Wohnung, an dem sich ein EcoCondens BBS nicht aufstellen lässt. Grund dafür ist, dass Sie die Geräte sowohl raumluftabhängig als auch raumluftunabhängig betreiben können. In Verbindung mit unserem variablen Abgasleitungssystem KAS 80 (Kunststoff) eröffnet Ihnen dies unzählige Aufstellmöglichkeiten. Außerdem sind die Gas-Brennwertwärmezentren äußerst kompakt, platzsparend sowie überdurchschnittlich leise. Nicht zu vergessen ihr formschönes Design, wodurch Sie einfach überall eine gute Figur machen.

Für die Zukunft bestens gerüstet

Der EcoCondens BBS erfüllt Ihnen sogar Wünsche, die Sie vielleicht noch gar nicht haben: Zum Beispiel können Sie Ihr Heizsystem zukünftig um eine komfortable Fußbodenheizung erweitern. Oder um ein innovatives Solarsystem, das im Zusammenhang mit der Gas-Brennwerttechnik umweltfreundlichen und sparsamen Heizkomfort ermöglicht.

EcoCondens BBS – wärmstens zu empfehlen

- Heizleistungen von 2,9 bis 28 kW
- Extrem wirtschaftlich durch große Brennermodulation sowie effiziente Energieausnutzung: 109% Normnutzungsgrad
- Heizung und Trinkwassererwärmung ganz nach Ihren Wünschen: Drei Leistungsklassen und zwei Trinkwassererwärmer stehen zur Wahl
- Verbesserte Brennwertnutzung bei Verwendung des 135-l-Schichtenspeichers
- Umweltfreundlich aufgrund niedriger Emissionen weit unterhalb der Grenzwerte
- Höchster Bedienkomfort durch Klartextanzeige am integrierten Systemregler ISR-Plus
- Kompakt, formschön und sehr leise



Emissionswerte im Vergleich

Besonders umweltschonend: Die Emissionswerte des EcoCondens BBS unterschreiten nicht nur bei Weitem die gesetzlichen Grenzwerte, sondern erfüllen auch alle Anforderungen für das Umweltzeichen „Blauer Engel“. Mit hohen staatlichen Fördergeldern können Sie daher sicher rechnen.

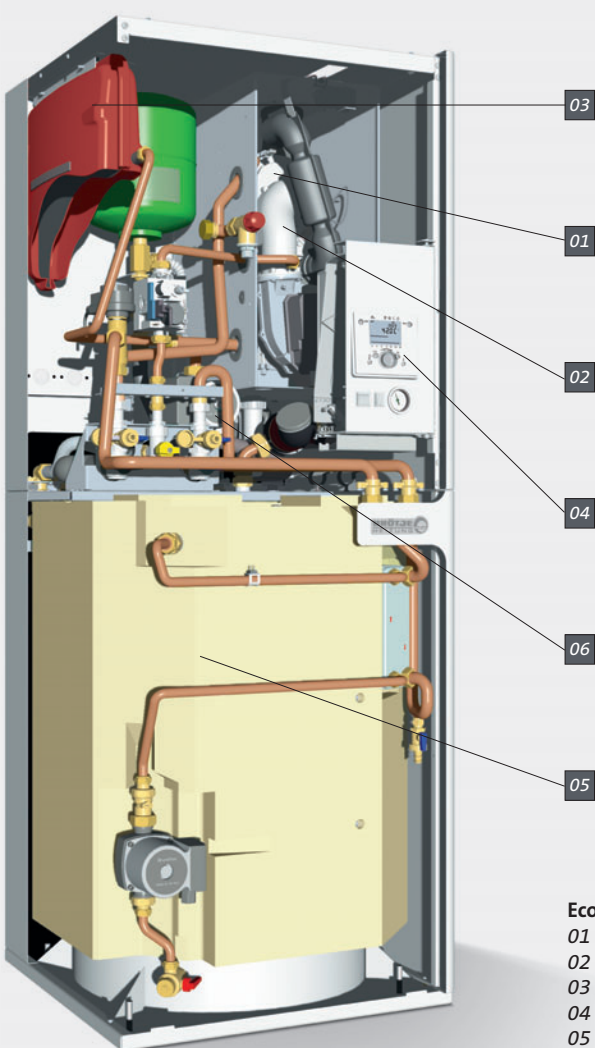
- Grenzwerte nach DIN 4702
- Grenzwerte für Umweltzeichen „Blauer Engel“ RAL-UZ 61
- Grenzwerte nach LRV Schweiz
- Normemissionsfaktoren EcoCondens BBS 15

Innere Werte, die sich sehen lassen können

Der EcoCondens BBS mit Multilevel-Technologie

Wie alle BRÖTJE Geräte ist auch der EcoCondens BBS mit unserer Multilevel-Technologie ausgestattet. Das bedeutet, dass alle Multilevel-Geräte nach dem gleichen Prinzip aufgebaut sind, was Installation und Wartung so einfach wie möglich macht. Aber der EcoCondens BBS hat noch mehr zu bieten: zum Beispiel einen Wärme-

tauscher mit korrosionsbeständiger Aluminium-Silicium-Legierung. Diese besitzt eine hervorragende Wärmeleitung, was den Wirkungsgrad erhöht und damit den Verbrauch senkt. Außerdem wird durch den Korrosionsschutz die Lebensdauer der Geräte deutlich verlängert.



03

01

02

04

06

05



Sehr leise: Optimierte Verbrennung und Ansaug-schalldämpfer senken die Geräuschentwicklung auf ein Minimum.



Alle wartungsrelevanten Bauteile wie z. B. der Brenner folgen einem durchdachten Wartungskonzept und sind bequem von vorn zu erreichen.

EcoCondens BBS

- 01 Aluminium-Silicium-Wärmetauscher
- 02 Leistungsstarker Brenner
- 03 Membranausdehnungsgefäß (Zubehör)
- 04 Integriertes Regulationssystem ISR-Plus
- 05 Integrierter Ladespeicher
- 06 Stufenlos geregelte Permanentmagnetpumpe



BRÖTJE setzt beim EcoCondens BBS auf die effiziente Permanentmagnetpumpe

Als einer der ersten Hersteller setzt BRÖTJE auf den Einsatz von Permanentmagnetpumpen in Gas-Brennwertgeräten. So auch beim EcoCondens BBS. Denn diese hocheffiziente Pumpengeneration benötigt bis zu 50% weniger Strom als eine herkömmliche drehzahlgeregelte Pumpe – und entspricht den Vorgaben für das Energielabel A. Das zahlt sich nicht nur langfristig für Sie aus, sondern schont dabei auch die Umwelt.

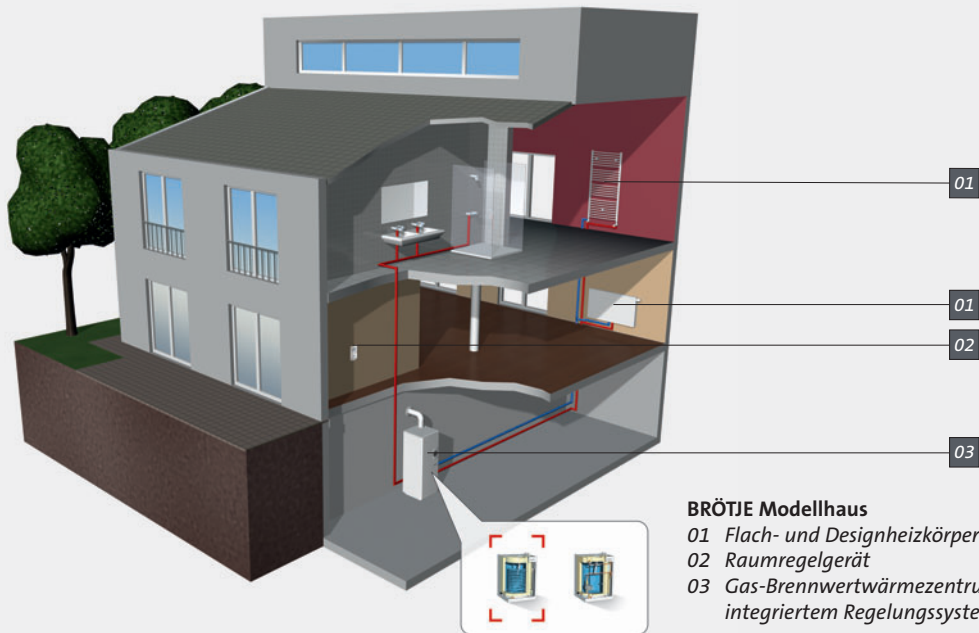
Perfekte Teamarbeit – im ganzen Haus

06

Heizen mit System

Bei BRÖTJE haben Sie die Möglichkeit, Ihr Heizsystem problemlos mit weiteren Produkten aus unserem Sortiment zu kombinieren. Dadurch können Sie verschiedene

Systeme nutzen und auf Ihr Haus sowie Ihren Bedarf abstimmen. Gleichzeitig haben Sie die Sicherheit, stets von bester BRÖTJE Qualität zu profitieren.



01. Flach- und Designheizkörper

Ob im Badezimmer oder im Wohnraum: Unsere perfekt dimensionierten Heizkörper sehen nicht nur gut aus, sondern sorgen auch für eine Heizkostensparnis von bis zu 12%. Alle Modelle gibt es in verschiedenen Bauhöhen und -längen sowie Farben.



03. Gas-Brennwertwärmezentrum

Der EcoCondens BBS ermöglicht eine energiesparende und wirtschaftliche Beheizung sowie Trinkwassererwärmung. Denn das kompakte Gerät bietet mit seinem integrierten 130-l-Rohrwendelspeicher oder 135-l-Schichtenspeicher nicht nur bedarfsgerechte Wärme, sondern auch hohen Trinkwarmwasserkomfort.



02. Raumregelgerät

Mit dem als Sonderzubehör erhältlichen BRÖTJE Raumgerät ISR-RGT können Sie sämtliche Funktionen Ihrer Heizungsanlage bequem vom Wohnbereich aus steuern. Dadurch haben Sie nicht nur die aktuelle Raumtemperatur jederzeit im Griff, sondern können auch die Einstellung von Tages-, Wochen- oder Urlaubsprogrammen per Fernsteuerung erledigen.



03. Integriertes Regelungssystem

Ganz gleich, ob es sich um die Steuerung von einem oder mehreren Heizkreisen handelt: Mit der integrierten Systemregelung ISR-Plus von BRÖTJE können Sie bedarfsgerecht Ihren gesamten Heizbetrieb steuern – ganz unkompliziert über das große Klartextdisplay. Einfach drehen und klicken, schon ist alles geregelt. Zusätzlich sorgen individuelle Zeitprogramme und Servicefunktionen für ein Plus an Komfort.

Die Geräte in der Übersicht

EcoCondens BBS ...	15 E	20 E	28 E
Produkt-ID-Nr.	CE-0085 BN 0178		
Nennwärmebelastungsbereich (kW)	2,9 bis 15	3,5 bis 20	5,6 bis 28
Nennwärmeleistungsbereich 50/30 °C (kW)	3,1 bis 15,6	3,7 bis 20,8	6 bis 29,1
Nennwärmeleistungsbereich 80/60 °C (kW)	2,8 bis 14,6	3,4 bis 19,4	5,4 bis 27,1
Normnutzungsgrad (%)	109	109	109
NO _x -Normemissionsfaktor (mg/kWh)	< 15	< 20	< 20
CO-Normemissionsfaktor (mg/kWh)	< 5	< 10	< 10
Abmessungen (mm)			
Höhe	1.600	1.600	1.600
Breite	600	600	600
Tiefe	600	600	600
Gesamtgewicht (kg)			
BBS mit Schichtenspeicher	139	139	147
BBS mit Rohrwendelspeicher	154	154	162
Farbe	weiß	weiß	weiß
Speicherinhalt (l)			
Schichtenspeicher	135	135	135
Rohrwendelspeicher	130	130	130
Leistungskennzahl (NL)			
Schichtenspeicher	1,8	2,3	2,8
Rohrwendelspeicher	1,4	1,8	2,1

Brennwertgeräte wahlweise erhältlich für Erdgas E oder Erdgas LL. Für den Betrieb mit Flüssiggas steht ein Umrüstsatz zur Verfügung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Eine starke Marke – ein starkes Ziel

Wenn es um die Entwicklung innovativer Heiztechnik geht, haben wir nur eins im Kopf: die beste Lösung. Seit über 90 Jahren setzen wir bei unseren Systemen auf eine zukunfts-sichere Technik, die effektive Nutzung aller Energiearten sowie die konsequente Orientierung an individuellen Kundenbedürfnissen. Und das mit Erfolg. So ist BRÖTJE im Laufe der Jahre zum kompetenten Systemanbieter in der Heizungs-technik für Gas- und Öl-Brennwertgeräte, Pelletskessel, Wärmepumpen, Solarkollektoren und Heizkörper gewachsen. BRÖTJE ist Mitglied der Unternehmensgruppe BDR Thermea – einer der weltweit führenden Hersteller der Heiztechnik. Durch die enge Zusammenarbeit mit BDR Thermea-Unternehmen in ganz Europa wird sich BRÖTJE auch in Zukunft mit Innovationen im Heiztechnikmarkt präsentieren.

Produktqualität

BRÖTJE Produkte werden nach strenger Werknorm und strengen Gütebedingungen geprüft – weit über die übliche Norm hinaus. Schon bei der Entwicklung unserer Produkte setzen wir auf höchste Qualität der Einzelkomponenten, die wir in der Fertigung und während des Produktionsprozesses bis hin zur Endkontrolle laufend überwachen.

Garantie

Während einer Garantiezeit von fünf Jahren ab Erstinstallation wird BRÖTJE auftretende Mängel an allen hergestellten Heizkesselkörpern, Trinkwassererwärmern, Heizkörpern, Vakuumsolarkollektoren sowie an Wärmetauschern bei bodenstehenden und wandhängenden Gasgeräten durch unentgeltliche Instandsetzung oder durch Austausch mangelhafter Teile beheben. Bei Solarflachkollektoren gilt eine Garantiezeit von 10 Jahren.

Bei allen übrigen durch BRÖTJE hergestellten Erzeugnissen und Zubehör übernimmt BRÖTJE diese Garantie für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Erstinstallation. Dies gilt auch für Ersatzteile, die außerhalb der Garantiezeit des Produkts ausgetauscht werden. Bei Teilen, die während der Garantiezeit des Produkts ausgetauscht werden, ist die Garantiezeit der Ersatzteile auf den verbleibenden Gewährleistungszeitraum beschränkt, übersteigt aber in keinem Fall den Zeitraum von zwei Jahren. Teile, die im Rahmen von Wartungsarbeiten ausgetauscht werden, und Teile, die einem natürlichen Verschleiß unterliegen, sind von dieser Garantie ausgenommen.

Ihr BRÖTJE Fachhändler

