

Semplicemente più vicini.



EcoCondens BBS
Caldaia a gas a condensazione

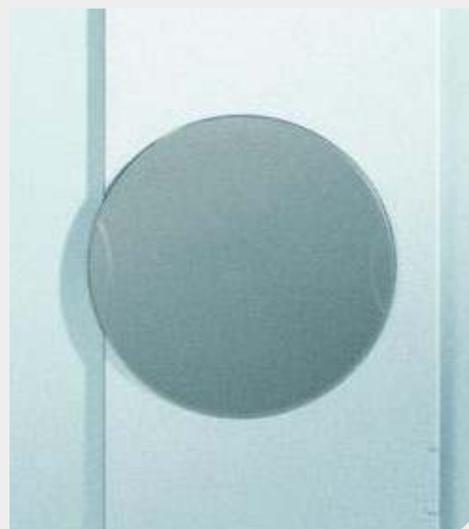
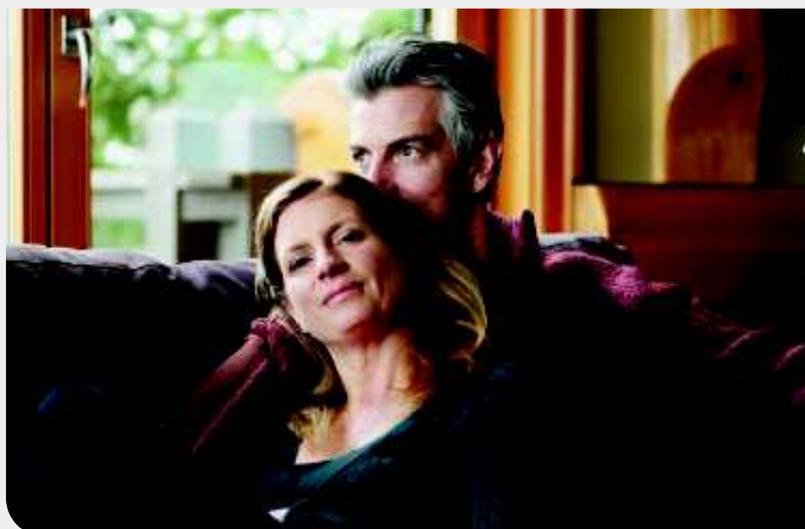


La vicinanza è il nostro punto forte

Perché? Perché vicinanza significa per noi assistenza, progresso e personalizzazione. Perché mettiamo a disposizione la tecnologia di riscaldamento corretta per ogni tipo di energia. E perché ogni nostro impianto di riscaldamento racchiude in sé un po' di futuro. Come, ad esempio, le caldaie a gas/gasolio a condensazione BRÖTJE, la tecnologia delle pompe di calore, le caldaie a pellet e i sistemi solari sono prodotti ecologici, che consentono notevoli risparmi energetici e garantiscono affidabilità nel tempo. Tecnologie innovative che uniscono il comfort personalizzato e un minore impatto sull'ambiente. Sempre più adatte alla vostra casa, al vostro appartamento e al vostro stile di vita personale. O a quello delle generazioni

future. A prescindere dal tipo di alimentazione (gasolio, gas, fonti energetiche alternative o solare), grazie alla nostra esperienza pluriennale siamo in grado di sfruttare i singoli tipi di energia in modo molto efficiente, combinandoli con la tecnologia d'avanguardia BRÖTJE.

È così che nascono i nostri impianti di riscaldamento orientati al futuro, in grado di offrire ogni giorno una sensazione di sicurezza e affidabilità, oltre ad un notevole risparmio energetico e ad un elevato risparmio economico. Venite a scoprire le molteplici possibilità offerte da un partner affidabile come BRÖTJE presso il rivenditore di zona più vicino a voi.



L'uomo ha bisogno di calore...



...e di qualcosa di sicuro, confortevole ed ecologico

Di qualcosa che trasformi l'abitazione in un accogliente focolare domestico. E che, quando lo si desidera, doni sempre un calore confortevole e acqua calda sanitaria. Qualcosa, che sia sempre disponibile e che funzioni molto semplicemente. Sicura, affidabile, economica ed ecologica. Una presenza discreta e comoda.

Come la caldaia a gas a condensazione EcoCondens BBS. Non soltanto risparmiate spazio e denaro ma rispettate l'ambiente. La caldaia a gas a condensazione EcoCondens BBS garantisce il massimo comfort in riscaldamento e nella

produzione sanitaria 24 ore su 24: come lo desiderate, dove lo desiderate e quando lo desiderate.

Infatti, questa caldaia trova spazio in ogni nicchia. Ed è così silenziosa, che non vi accorgete neanche della presenza della sua presenza. Vi accorgete soltanto del calore avvolgente.

Tecnologia a gas a condensazione

Il progresso tecnologico può offrire grandi risparmi

04

Rendimento a norma al 108%

Mentre negli impianti tradizionali l'energia si disperde attraverso i camini, le caldaie a condensazione della serie EcoCondens BBS sfruttano quasi completamente il calore ricavato dai gas combusti. I gas di riscaldamento generati durante la combustione si raffreddano e il vapore acqueo presente si condensa. Tramite la condensazione si ricava energia calorifera dal vapore acqueo che viene immessa nel circuito del riscaldamento. In tal modo EcoCondens BBS funziona in modo più efficiente rispetto alle caldaie tradizionali e raggiungono gradi di rendimento a norma del 109%.

Al tempo stesso, le emissioni vengono ridotte al minimo e si risparmiano spese per il riscaldamento fino al 16% nelle nuove costruzioni e fino al 30% nei vecchi impianti.

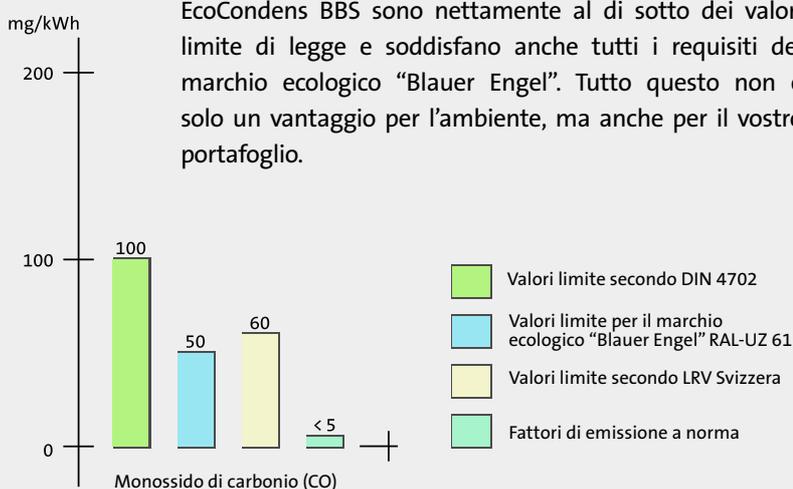
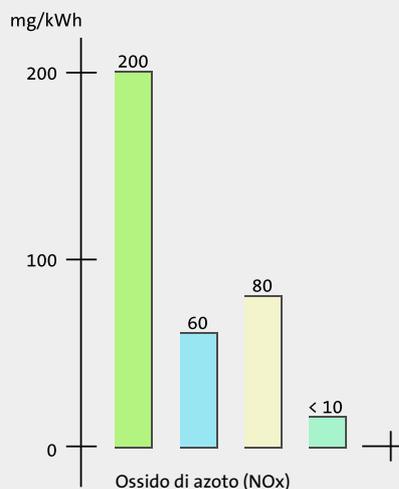
Trova spazio nella nicchia più piccola

Dalla cantina al sottotetto, non c'è vano in una casa o in un appartamento, in cui non si possa installare una EcoCondens BBS. Motivo per cui potete far funzionare le caldaie dipendenti o indipendenti dall'aria ambiente. I sistemi scarico fumi in PPs KAS 60 / KAS 80 permettono l'installazione delle caldaie in qualsiasi luogo. Inoltre le caldaie a gas a condensazione EcoCondens BBS sono estremamente compatte, poco ingombranti e silenziose al di sopra della media.

Vantaggi che parlano da sé

- *Potenza in riscaldamento da 2,9 a 28 kW*
- *Estremamente economica grazie all'elevata modulazione del bruciatore e all'efficiente utilizzo dell'energia ottenendo così un grado di rendimento a norma pari al 109%*
- *Ampio campo di modulazione dal 22 al 100%*
- *Elevato comfort nella produzione di acqua calda sanitaria grazie al bollitore sanitario a stratificazione da 135 litri o a serpentino da 130 litri*
- *Ecologica grazie alle basse emissioni inquinanti nettamente inferiori ai valori limite consentiti dalla normativa vigente*
- *Massima facilità di gestione grazie all'ampio display con visualizzazione dei comandi in testo chiaro*
- *Compatta, con un design accattivante e molto silenziosa*

Valori delle emissioni a confronto



Particolarmente ecologica: i valori delle emissioni della EcoCondens BBS sono nettamente al di sotto dei valori limite di legge e soddisfano anche tutti i requisiti del marchio ecologico "Blauer Engel". Tutto questo non è solo un vantaggio per l'ambiente, ma anche per il vostro portafoglio.

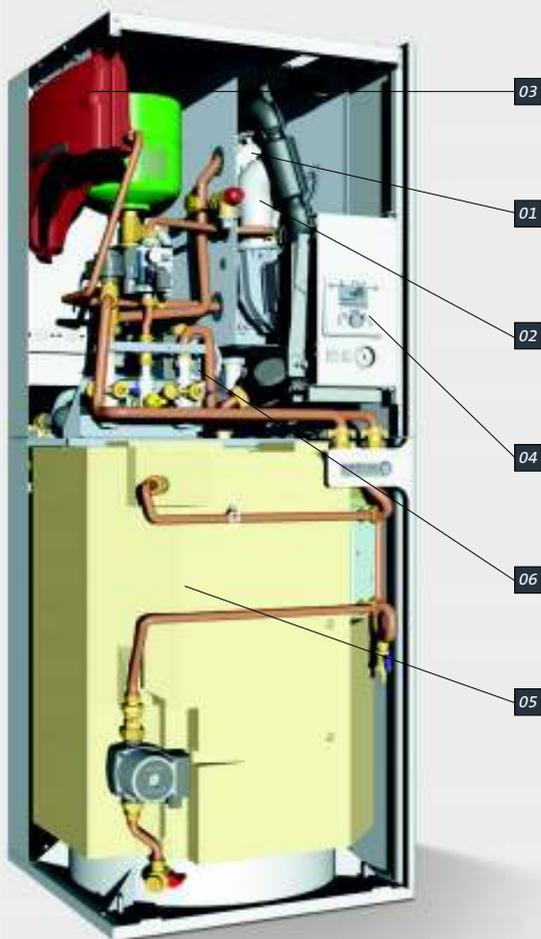
Uno sguardo ai valori interni

La EcoCondens BBS con tecnologia multilevel

Come tutte le caldaie BRÖTJE, anche la EcoTherm BBS serie E è dotata della nostra tecnologia MULTILEVEL, ciò significa che tutte le caldaie BRÖTJE sono costruite secondo lo stesso principio, che semplifica al massimo l'installazione e la manutenzione.

Il funzionamento delle caldaie a gas a condensazione è tanto semplice quanto economico, perché utilizzano in modo ottimale l'energia grazie all'impiego di grandi

scambiatori di calore in lega di alluminio-silicio resistenti alla corrosione, garantendo un'ottima trasmissione del calore e una riduzione al minimo delle perdite. In questo modo aumenta il rendimento dell'impianto e si riducono i costi per il mantenimento in esercizio. Non vanno infine dimenticati i bassi consumi di energia elettrica grazie all'innovativa pompa modulante a magneti permanenti.



Silenziosa: grazie alla combustione ottimizzata e al silenziatore di aspirazione, il rumore prodotto dalla caldaia è minimo.



Studiata nei minimi dettagli: i componenti soggetti a manutenzione, ad esempio il bruciatore, sono comodamente accessibili frontalmente.

EcoCondens Kompakt BBS

- 01 Scambiatore di calore in alluminio-silicio
- 02 Bruciatore modulante ad alte prestazioni
- 03 Vaso d'espansione per circuito di riscaldamento a membrana
- 04 Sistema di regolazione ISR-Plus
- 05 Bollitore sanitario a stratificazione (135 l) o a serpentino (130l)
- 06 Pompa circuito di riscaldamento modulante in classe A

BRÖTJE punta al futuro: con nuove pompe a magneti permanenti ad alta efficienza

BRÖTJE è stato uno dei primi produttori a puntare sull'impiego di pompe a magneti permanenti per le caldaie a gas a condensazione. Questa nuova generazione di pompe altamente efficienti richiede fino al 50% in meno di energia elettrica rispetto a una pompa tradizionale, azionata in base al numero di giri, ed è conforme alle disposizioni per l'etichetta energetica A. E questo, a lungo termine, non solo è vantaggioso per l'utente, ma salvaguarda anche l'ambiente. Un ulteriore vantaggio: le pompe a magneti permanenti sono particolarmente silenziose. Soprattutto nelle abitazioni che non dispongono di una cantina, questo aspetto secondario è particolarmente apprezzato.



Competenza di sistema

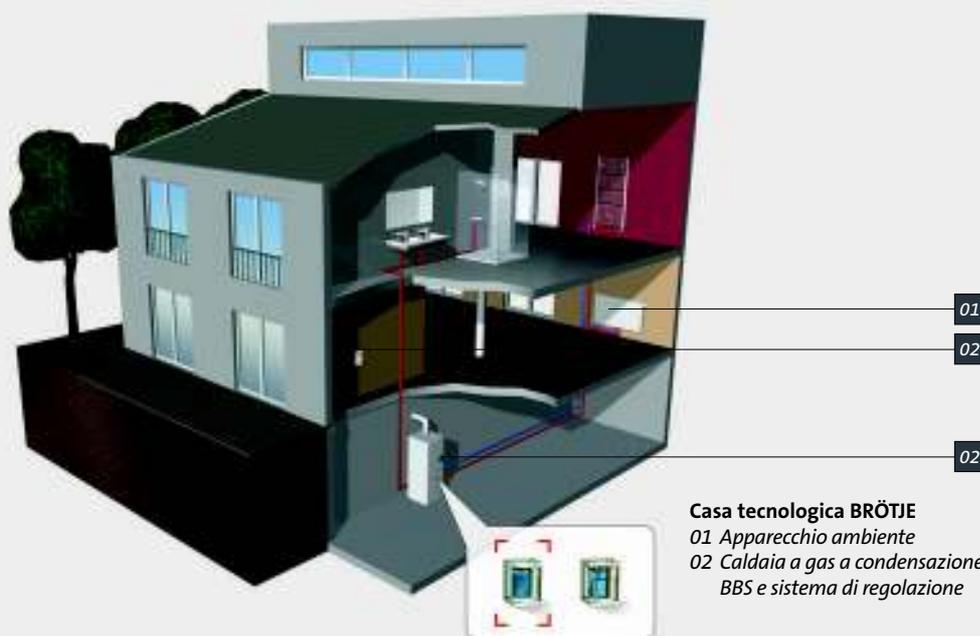
Perfetto lavoro di gruppo

Sistema di riscaldamento completo

Con BRÖTJE avete la possibilità di combinare senza problemi il vostro impianto di riscaldamento con altri prodotti del nostro assortimento. In questo modo potete combinare diversi sistemi e adattarli alla vostra casa e alle vostre

esigenze. Allo stesso tempo avete la sicurezza di avere garantita la qualità BRÖTJE.

06



Casa tecnologica BRÖTJE

01 Apparecchio ambiente

02 Caldaia a gas a condensazione EcoCondens BBS e sistema di regolazione



01. Apparecchio ambiente

Con il termostato ambiente ISR-RGT BRÖTJE, disponibile come accessorio, potete impostare tutte le funzioni del vostro impianto di riscaldamento comodamente dall'ambiente. In questo modo avete sott'occhio la temperatura ambiente effettiva in qualsiasi momento e potete impostare a distanza programmi giornalieri, settimanali o vacanza



02. Caldaia a gas a condensazione

La EcoCondens BBS di BRÖTJE permette un riscaldamento ecologico ed economico, nonché la produzione di acqua calda sanitaria. Infatti, questa caldaia grazie al bollitore sanitario a stratificazione da 135 litri o a serpentino da 130 litri offre non soltanto un comfort ottimale in riscaldamento in base al fabbisogno effettivo dell'edificio, ma anche un comfort elevato nella produzione sanitaria.



02. Sistema di regolazione integrato

Con il sistema di regolazione integrato ISR-Plus di BRÖTJE potete gestire l'intero funzionamento del riscaldamento a seconda del fabbisogno effettivo, in modo del tutto semplice tramite l'ampio display in testo chiaro. Bastano una semplice rotazione e un clic e la regolazione viene eseguita in un istante. In più, i programmi orari personalizzati e le funzioni di assistenza offrono un maggiore comfort.

Prospetto delle caldaie

EcoCondens BBS	15 E	20 E	28 E
Numero ident. prodotto	CE-0085 BN 0178		
Campo di applicazione	Riscaldamento e acqua calda sanitaria (integrata)		
Campo potenzialità focolare nominale (kW)			
Riscaldamento (kW)	2,9 - 15,0	3,5 - 20,0	5,6 - 28,0
Sanitario (kW)	2,9 - 15,0	3,5 - 20,0	5,6 - 28,0
Grado di rendimento a norma η_N a 40/30 °C (%)	108,8	108,7	109,5
Grado di rendimento a norma η_N a 75/60 °C (%)	106,1	105,7	106,4
Fattore di emissione NOx secondo norma eN (mg/kWh)	<15	<20	<20
Fattore di emissione CO secondo norma eN (mg/kWh)	<5	<10	<10
Dimensioni (mm)			
Altezza	1.600	1.600	1.600
Larghezza	600	600	600
Profondità	600	600	600
Peso (kg)			
Con bollitore a stratificazione	139	139	147
Con bollitore a serpentino	154	154	154
Capacità bollitore (l)			
Con bollitore a stratificazione	135	135	135
Con bollitore a serpentino	130	130	130
Coefficiente di resa (NL)			
Con bollitore a stratificazione	1,8	2,3	2,8
Con bollitore a serpentino	1,4	1,8	2,1

Caldaie a gas a condensazione disponibili per funzionamento a gas metano E. Per il funzionamento con gas liquido è disponibile un set di trasformazione.

Con riserva di modifiche tecniche e salvo errori.

Un grande marchio per un grande obiettivo

Quando si tratta di mettere a punto una tecnologia di riscaldamento innovativa, abbiamo in mente una sola cosa: offrire la soluzione migliore.

Da oltre 90 anni puntiamo, per i nostri impianti, su una tecnologia avanzata e sicura, sull'impiego in modo efficiente di tutti i tipi di energia e sul costante orientamento alle esigenze specifiche del cliente.

Il tutto con ottimi risultati.

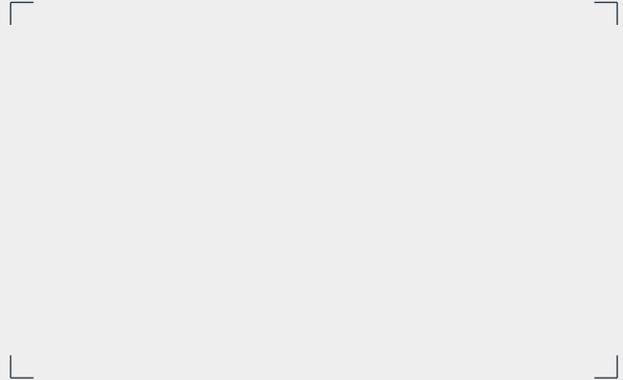
Nel corso degli anni BRÖTJE è diventato un valido e competente fornitore di sistemi tecnologicamente avanzati nel settore del riscaldamento producendo e sviluppando caldaie a gas e gasolio a condensazione, caldaie a pellet, pompe di calore, collettori solari e radiatori.

BRÖTJE fa parte del gruppo BDR Thermea, leader mondiale nel settore termosanitario. Grazie alla stretta collaborazione con le aziende del gruppo BDR Thermea in tutta Europa, BRÖTJE sarà presente anche in futuro sul mercato termosanitario con importanti innovazioni.

Qualità dei prodotti

I prodotti BRÖTJE sono testati in base alle più rigorose norme del settore e alle più rigide condizioni d'uso, requisiti nettamente superiori alle normative convenzionali. Già in fase di progettazione dei nostri prodotti puntiamo alla massima qualità dei singoli componenti, che vengono sottoposti a costante monitoraggio durante la fabbricazione e nel corso del processo di produzione fino al controllo finale.

Il vostro rivenditore BRÖTJE



PART OF BDR THERMEA