

Semplicemente più vicini.

BRÖTJE
HEIZUNG



EcoCondens Kompakt BBK

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.



La giusta combinazione: rispetto per l'ambiente e tecnologia



Pulita, efficiente e ecologica

Un utilizzo equilibrato di fonti energetiche fossili svolge un ruolo importante nello sviluppo dei nostri impianti di riscaldamento. Per questo motivo potete essere sempre sicuri che le caldaie BRÖTJE, come la EcoCondens Kompakt BBK, funzionano nel modo più efficiente, ecologico e pulito possibile, e in più occupano pochissimo spazio. Ciò è possibile grazie alla combinazione tra tecnologia a condensazione e bollitore sanitario a stratificazione integrato.

Due tecniche perfettamente armonizzate fra loro che vi

offrono massimi vantaggi. Così potete godere ogni giorno il calore affidabile e nello stesso tempo il massimo comfort nella produzione di acqua calda sanitaria grazie al bollitore integrato da 95 litri.

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 Kompakt BBK sfruttano quasi completamente il calore ricavato dai gas combusti. Quindi funzionano in modo più efficiente rispetto alle caldaie tradizionali e raggiungono gradi di rendimento a norma del 108 %.

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

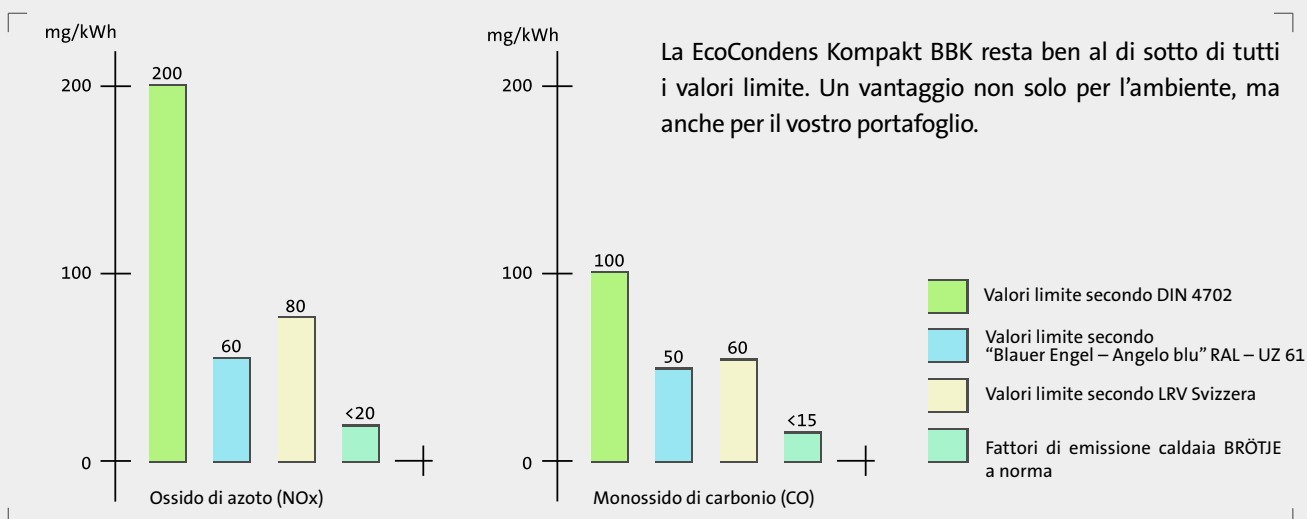
Più innovazione, per un comfort moderno

La caldaia a gas a condensazione EcoCondens Kompakt BBK soddisfa tutte le esigenze di un moderno impianto di riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria per abitazioni monofamiliari e villette a schiera. Partendo dal suo ingombro minimo, fino ad arrivare al suo prezzo estremamente conveniente. Da non dimenticare il bollitore sanitario a stratificazione integrato, che con un volume di 95 litri, garantisce il massimo comfort sanitario.

Vantaggi che parlano da sé

- *Potenza in riscaldamento da 4,9 a 22 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%*
- *Scambiatori di calore in alluminio-silicio resistenti alla corrosione*
- *Elevato comfort nella produzione di acqua calda sanitaria grazie al bollitore sanitario a stratificazione integrato da 95 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



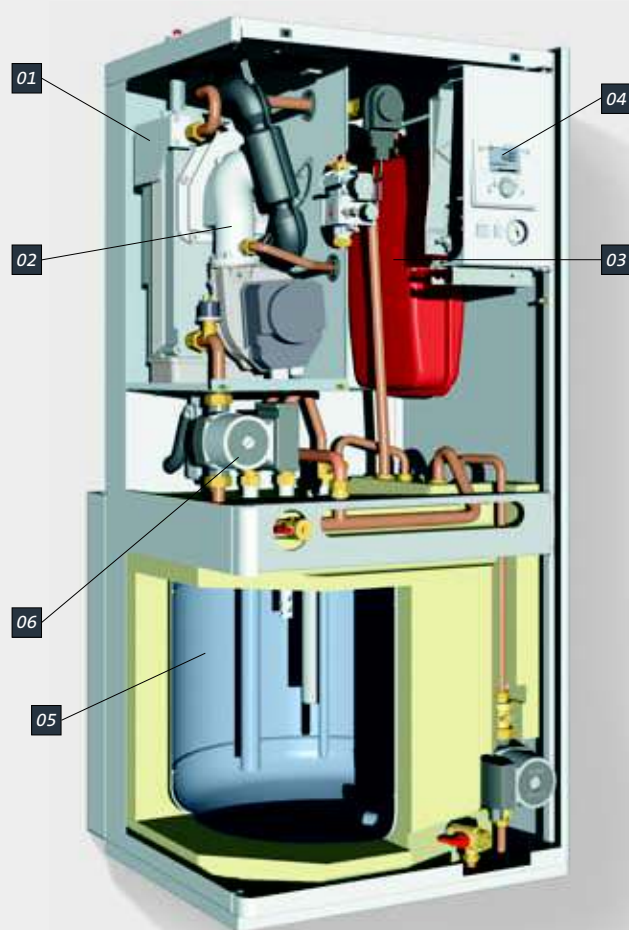
Qualità nei minimi dettagli

Perfettamente armonizzati tra loro

Come tutte le caldaie BRÖTJE, anche le EcoTherm Kompakt BBK serie E sono dotate 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.



EcoCondens Kompakt BBK

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 integrato (95 l)

06 Pompa circuito di riscaldamento modulante in classe A



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.



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.

Regolazione di sistema e accessori

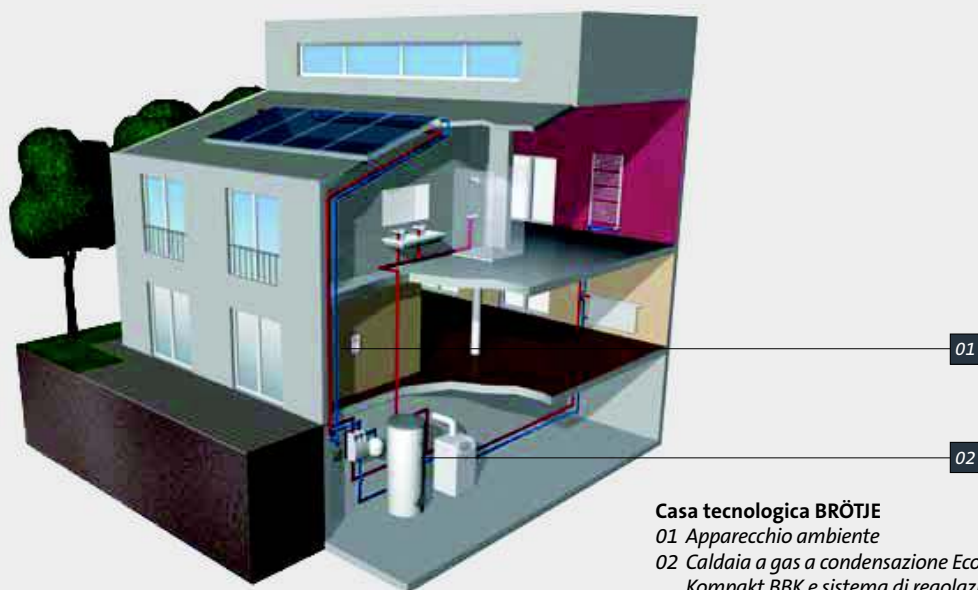
Perfetto lavoro di gruppo

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 Kompakt BBK e sistema di regolazione



01. Unità 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 Kompakt BBK 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 95 litri offre non soltanto un comfort ottimale in riscaldamento in base al fabbisogno effettivo dell'edificio, ma anche un comfort elevato nella produzione sanitaria.



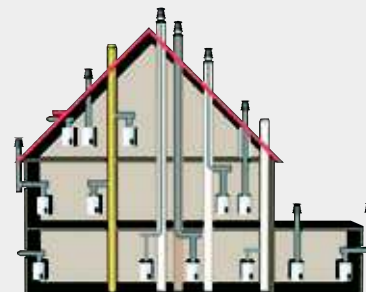
02. Sistema di regolazione integrato

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.

Per tutti coloro che apprezzano i veri valori

Sistema di scarico fumi BRÖTJE

Grazie ai sistemi di scarico fumi in PPs BRÖTJE KAS 60 e KAS 80 potete installare in qualsiasi luogo le caldaie di piccola e media potenza. Infatti, con il funzionamento indipendente dall'aria ambiente non è necessario un locale caldaia; le caldaie EcoCondens Kompakt BBK possono quindi essere installate in qualsiasi stanza.



Prospetto delle caldaie

EcoCondens Kompakt BBK	22 E
Numero ident. prodotto	CE-0085 BN 0178
Campo di applicazione	Riscaldamento e acqua calda sanitaria (integrata)
Campo potenzialità focolare nominale (kW)	4,9 - 22,0
Grado di rendimento a norma η_N a 40/30 °C (%)	108,4
Grado di rendimento a norma η_N a 75/60 °C (%)	104,9
Fattore di emissione NOx secondo norma eN (mg/kWh)	<20
Fattore di emissione CO secondo norma eN (mg/kWh)	<10
Assorbimento di corrente di stand-by (W)	3
Dimensioni (mm)	
Altezza	1.350
Larghezza	600
Profondità	600
Peso (kg)	119
Capacità bollitore (l)	95

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.

Il vostro rivenditore BRÖTJE

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.



PART OF BDR THERMEA