

EcoCondens BBS Gazowa kondensacyjna centrala ciepła

BRÖTJE
TECHNIKA GRZEWCZA
Przedsiębiorstwo grupy BAXI



OGRZEWAĆ TAK, JAK SIĘ
TEGO ZAWSZE CHCIAŁO

Dzięki gazowej kondensacyjnej centrali ciepłej firmy
BRÖTJE przeznaczonej dla mocy grzewczych od 3,5 do 28 kW.

[NOWOŚĆ]

... lepiej z Brötje

EcoCondens BBS

CZŁOWIEK POTRZEBUJE CZEGOŚ CIEPŁEGO

2

Czegoś, co z własnych czterech ścian uczyni prawdziwy dom. Zapewni przytulne ciepło zawsze wtedy, kiedy go się pragnie. I ciepłą wodę zawsze wtedy, kiedy jest ona potrzebna. Czegoś, co po prostu jest i po prostu działa. Pewnie, niezawodnie, oszczędnie i w sposób przyjazny dla środowiska. Niezauważalnie i wygodnie. Tak, jak to lubimy wtedy, gdy chcemy sobie stworzyć bardzo przyjemną atmosferę.

Budowa nowego domu, czy modernizacja. Teraz jest dobry moment, żeby zrobić to lepiej..., lepiej z BRÖTJE. Spełnienie marzeń kupując instalację ogrzewania nie jest trudne. Trzeba tylko wiedzieć, czego się chce: zaoszczędzić miejsce, pieniądze, chronić środowisko, mieć najlepszą jakość.





ZAWSZE JEST ROZWIĄZANIE

4

Technika kondensacyjna

Jest to znaczący postęp w dziedzinie techniki grzewczej. Gazy grzewcze powstające w trakcie spalania są ochładzane, a zawarta w nich para wodna ulega skropleniu. Podczas skraplania gazów, z pary wodnej odzyskiwana jest energia doprowadzana następnie do obiegu grzewczego. Dzięki temu możliwe jest osiągnięcie sprawności użytkowej rzędu 109% i uzyskiwanie oszczędności kosztów ogrzewania od 10% do 14% (a w porównaniu ze starszymi instalacjami nawet do 30%). Ponadto, montaż przyjaznych dla środowiska instalacji ogrzewania może być subwencjonowany przez państwo oraz przez niektóre gminy. O to powinni się Państwo dowiedzieć przed rozpoczęciem montażu.

Aby dostosować instalację ogrzewania do Państwa osobistych życzeń, gazowa kondensacyjna centrala grzewcza BBS ma konstrukcję modułową. W zależności od wymaganej mocy grzewczej i oczekiwanego komfortu korzystania z c.w.u. moduł kondensacyjnego kotła grzewczego o jednej z trzech dostępnych mocy (do 15 kW, 20 kW lub 28 kW) może współpracować albo z warstwowym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 135 l o większych możliwościach wykorzystania zalet techniki kondensacyjnej, albo z podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 130 l ze spiralną wężownicą grzejną jako wymiennikiem ciepła.

Od piwnicy aż po dach, nie ma w domu, czy w mieszkaniu miejsca, w którym nie można byłoby zamontować kotła EcoCondens BBS. Z jednej strony dlatego, że może on pracować zarówno wykorzystując powietrze do spala-

nia zasysane z pomieszczenia, jak i doprowadzane z zewnątrz, co w połączeniu z oferowanym przez firmę BRÖTJE systemem odprowadzenia spalin stwarza Państwu niezliczone możliwości wyboru miejsca zamontowania urządzenia. Z drugiej strony dlatego, że kocioł nigdzie nie będzie przeszkadzał. Ma zwartą konstrukcję, dobrze wygląda i jest bardzo cichy.

EcoCondens BBS – wart najgorętszego polecenia:

- *Ogrzewanie i podgrzewanie c.w.u. dokładnie zgodnie z Państwa życzeniami: 3 klasy mocy i 2 podgrzewacze c.w.u. do wyboru*
- *Moc grzewcza od 3,5 do 28 kW*
- *Bardzo ekonomiczna eksploatacja dzięki efektywnemu wykorzystaniu energii: nominalna sprawność użytkowa 109%*
- *Lepsze wykorzystanie możliwości techniki kondensacyjnej w przypadku zastosowania warstwowego podgrzewacza c.w.u.*
- *Przyjazność dla środowiska dzięki niskim emisjom znacznie poniżej wymaganych wartości granicznych*
- *Najwyższy komfort obsługi*
- *Bardzo łatwa konserwacja*
- *Zwarta konstrukcja*
- *Piękny kształt*
- *Bardzo cicha praca*

Przyszłość? Pewnie!

Kocioł EcoCondens BBS firmy BRÖTJE spełni nawet te Państwa życzenia, których dziś prawdopodobnie Państwo jeszcze nie znają. Na przykład zamontowanie ogrzewania podłogowego nie stanowi problemu.



Bardzo cicha praca: zoptymalizowany sposób spalania i tłumik hałasu na ssaniu redukują poziom szumów do minimum



Wszystkie elementy kotła ważne pod względem konserwacji urządzenia, jak np. palnik, są efektem dobrze przemyślanej koncepcji konserwacji i są łatwo dostępne od przodu urządzenia

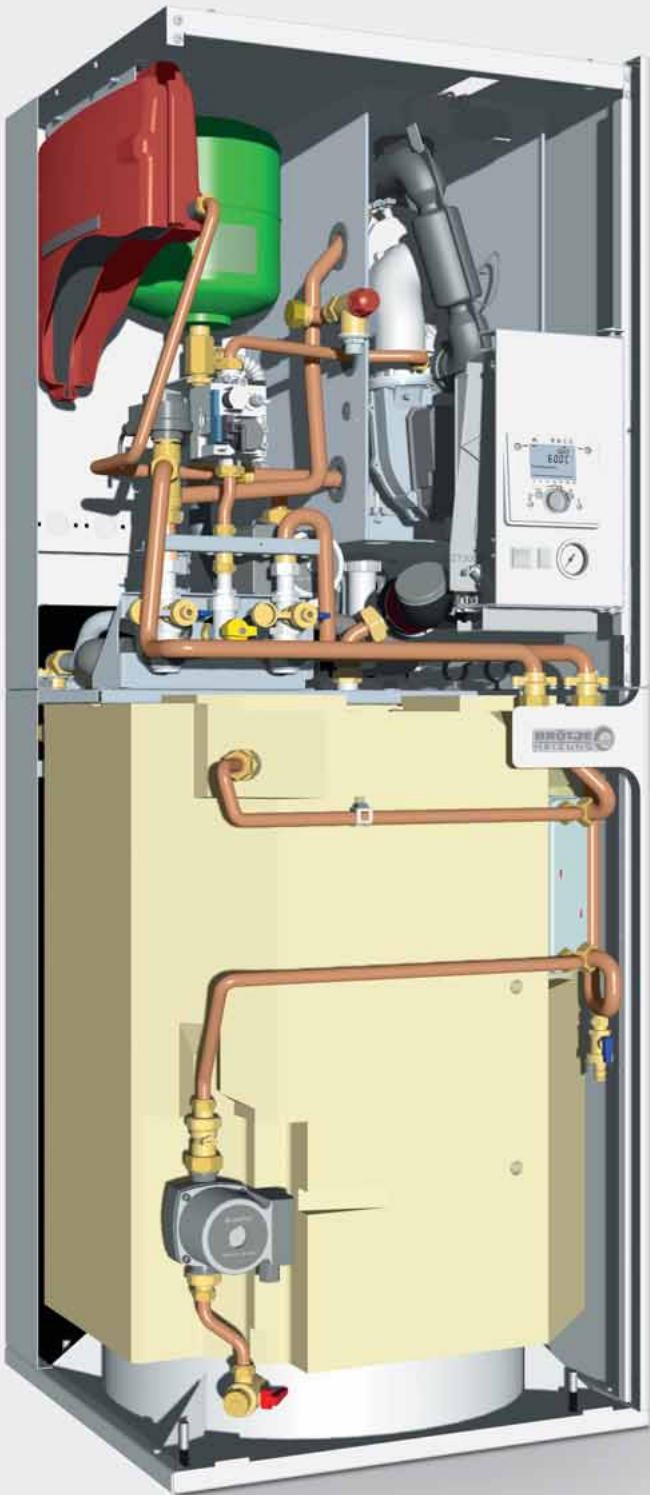


Jasno i wyraźnie: dzięki nowej koncepcji pola obsługi kocioł EcoCondens BBS obsługuje się tak łatwo, jak telewizor

3,5 do 28 kW

ŻYCIE WEWNĘTRZE, KTÓRE MOŻNA ZOBACZYĆ

5



Wyraźnie nie rzucający się w oczy: dzięki zaokrąglonym krawędziom kocioł EcoCondens BBS harmonijnie wtapia się w swoje otoczenie. Przyjemne zjawisko, które nigdzie nie przeszkadza.

Szczególnie przyjazny dla środowiska:

Wartości emisji uzyskiwane w kotle EcoCondens BBS nie tylko są znacznie niższe od wymaganych ustawowo wartości granicznych, lecz także w optymalny sposób spełniają warunki dla uzyskania znaku „Niebieskiego Anioła”.



Kocioł EcoCondens BBS z warstwowym podgrzewaczem c.w.u. wraz z naczyniami wzbiorczymi dla instalacji ogrzewania (wyposażenie dodatkowe) i podgrzewania c.w.u. (wyposażenie dodatkowe) i z pompą cyrkulacyjną (wyposażenie dodatkowe)

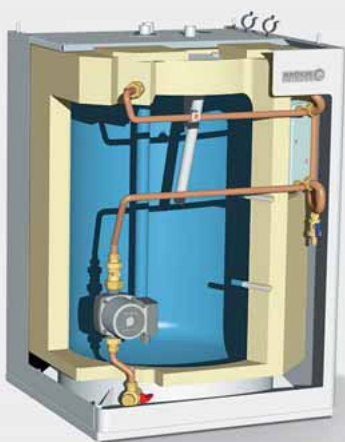
EcoCondens BBS

TECHNIKA, KTÓRA PAŃSTWA Z PEWNOŚCIĄ ZAGRZEJE

6

Zamontować, włączyć.

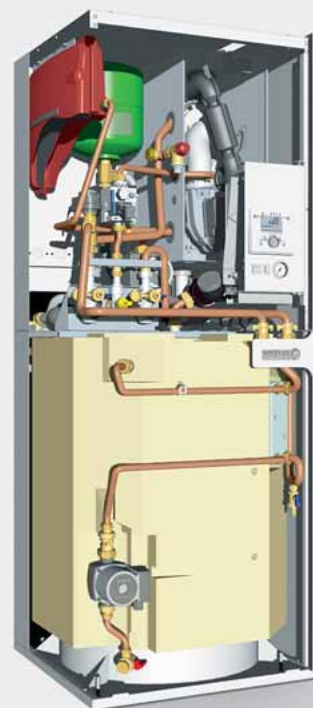
System montażowy opracowany przez firmę BRÖTJE oszczędza podczas instalacji urządzenia czas i pieniądze. Kocioł EcoCondens BBS po prostu ustawia się na wybranym podgrzewaczu c.w.u. Wszystkie przyłącza od razu perfekcyjnie pasują do siebie i wystarczy je tylko ze sobą skrócić. Ponadto nowa technologia MULTILEVEL firmy BRÖTJE gwarantuje znacznie łatwiejszą konserwację i obsługę serwisową, ponieważ wszystkie urządzenia w wykonaniu MULTILEVEL, każdej wielkości, są zbudowane według tego samego systemu.



Komfortowe podgrzewanie ciepłej wody z lepszym wykorzystaniem możliwości techniki kondensacyjnej: warstwowy podgrzewacz c.w.u. o pojemności 135 l



Komfortowe podgrzewanie ciepłej wody: podgrzewacz c.w.u. o pojemności 130 l ze spiralną węzownicą grzejną



System montażowy firmy BRÖTJE: obudowa i przyłącza idealnie pasują do siebie

Podgrzewanie c.w.u.: jeszcze oszczędniej, jeszcze szybciej.

Dzięki lepszemu wykorzystaniu możliwości techniki kondensacyjnej warstwowy podgrzewacz c.w.u. ma większą sprawność, a także większą moc. W połączeniu z tą konstrukcją już na początku ładowania podgrzewacza ciepła woda jest natychmiast do dyspozycji. Ponadto nawet po pobraniu dużej ilości wody warstwowy podgrzewacz c.w.u. jest szybko znów załadowany.

Przytulność za naciśnięciem „guziczka”

Jeżeli Państwo zechcą, to wszystkie funkcje kotła EcoCondens BBS można wygodnie obsługiwać z dowolnego miejsca. Dostępny jako wyposażenie dodatkowe, cyfrowy regulator pokojowy TOP RGT nie tylko o każdej porze dnia i nocy wyświetla informację o aktualnej temperaturze w pomieszczeniu, lecz także umożliwia wprowadzanie programów dobowych, tygodniowych, czy wakacyjnych obejmujących do 3 okresów pracy dziennie. Z tym nie będą mieć Państwo żadnych problemów. Wszystkie dane są przejrzyste i wyraźnie wyświetlane na wyświetlaczu.

Miejsca jest dość nawet w najmniejszej wnęce

Dzięki systemowi odprowadzenia spalin firmy BRÖTJE przy wyborze miejsca zamontowania kotła otrzymują Państwo niezliczone możliwości. Wykorzystując do pracy powietrze zasysane z zewnątrz, Państwa kocioł EcoCondens BBS może znaleźć sobie miejsce nawet w najmniejszej wnęce, czy to w kuchni, czy to w pomieszczeniu, w którym oddają się Państwo swoim ulubionym zajęciom, czy też na strychu. Jeżeli więc do tej pory potrzebowali Państwo specjalnego pomieszczenia na kotłownię, to już teraz mogą się Państwo zastanowić nad tym, w jaki sposób wykorzystać swój nowy pokój.



Regulator pokojowy TOP RGT: wszystko na jeden rzut oka, przejrzystość i wygodnie

DANE TECHNICZNE:

EcoCondens BBS ...	15 C	20 C	28 C
Numer identyfikacyjny urządzenia	CE-0085 BN 0178		
Nominalny zakres obciążenia cieplnego (kW)	3,5 do 15	4,5 do 20	6,5 do 28
Nominalny zakres mocy cieplnej 50/30 °C (kW)	3,7 do 15,6	4,8 do 20,8	7,0 do 29,2
Nominalny zakres mocy cieplnej 80/60 °C (kW)	3,4 do 14,6	4,3 do 19,4	6,3 do 27,2
Nominalna sprawność użytkowa (%)	109	109	109
Znormalizowana wartość emisji NO _x (mg/kWh)	< 15	< 20	< 20
Znormalizowana wartość emisji CO (mg/kWh)	< 5	< 10	< 10
Wymiary (mm)			
Wysokość	1600	1600	1600
Szerokość	600	600	600
Głębokość	600	600	600
Masa całkowita (kg)			
Kocioł BBS z warstwowym podgrzewaczem c.w.u.	139	139	147
Kocioł BBS z podgrzewaczem c.w.u. z węzownicą	154	154	162
Kolor	biały (RAL 9016)	biały (RAL 9016)	biały (RAL 9016)
Pojemność podgrzewacza c.w.u. (l)			
Warstwowy podgrzewacz c.w.u.	135	135	135
Podgrzewacz c.w.u. z węzownicą	130	130	130
Wskaźnik mocy (NL)			
Kocioł BBS z warstwowym podgrzewaczem c.w.u.	1,8	2,3	2,8
Kocioł BBS z podgrzewaczem c.w.u. z węzownicą	1,4	1,8	2,1

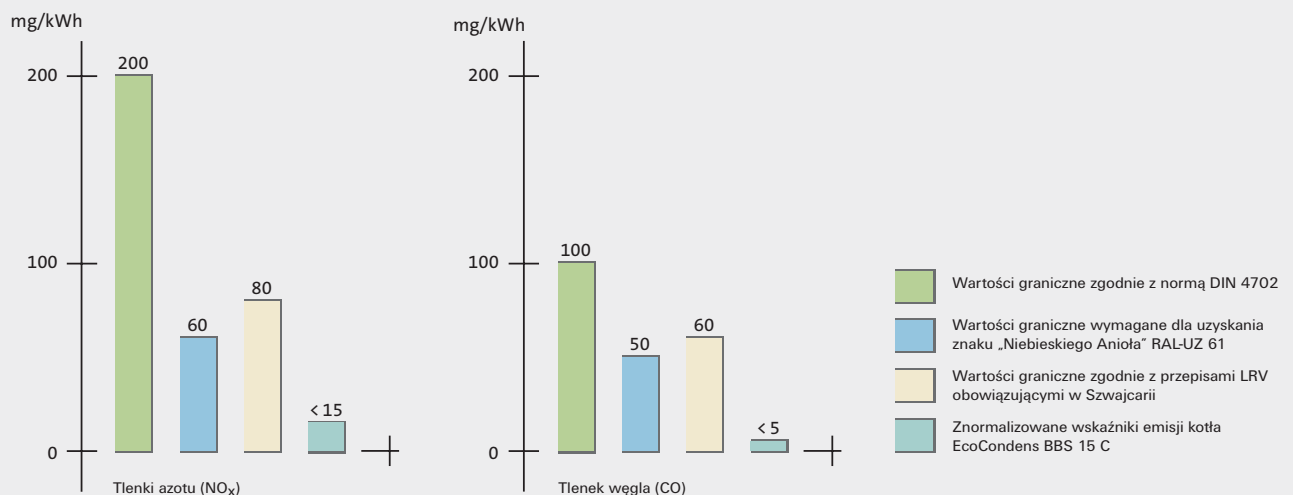
Kotły kondensacyjne dostosowane do pracy na gaz ziemny E (GZ50), Lw (GZ41,5) lub Ls (GZ35). Do pracy na gaz płynny dostępny jest zestaw przebrojenowy (wyposażenie dodatkowe).

Zastrzega się pojawienie zmian technicznych oraz wystąpienia błędów.

Porównanie wielkości emisji

Kocioł EcoCondens BBS firmy BRÖTJE osiąga wskaźniki znacznie niższe od wszystkich wartości granicznych.

Nie tylko przyczynia się to do ochrony środowiska naturalnego, ale w pewnych okolicznościach pomaga Państwu w uzyskaniu publicznych dotacji.



DOBRCZE PONAD 80-KĘ, A SIŁ WIĘCEJ NIŻ KIEDYKOLWIEK

Założona w 1919 r. firma BRÖTJE należy dziś do wiodących na rynku, jeżeli chodzi o zapewnienie przytulnego ciepła i przygotowania ciepłej wody. Opracowując wiele nowych rozwiązań – szczególnie w technice kondensacyjnej – firma BRÖTJE zawsze udawadniała, że dysponuje innowacyjną siłą i już trzykrotnie otrzymała ocenę „Bardzo dobry” od fundacji Stiftung Warentest za jakość produkowanych przez siebie źródeł ciepła. Od 1999 r. firma BRÖTJE należy do BAXI GROUP Ltd., jednej z najważniejszych i najprężniejszych w Europie grup przedsiębiorstw oferujących nowoczesną technikę grzewczą. Wymiana doświadczeń pomiędzy 28 biurami w 10 krajach jest gwarancją tego, że także urządzenia przyszłości będą nowoczesne i że będą reprezentować najwyższy poziom techniczny.

Jakość urządzeń

Urządzenia firmy BRÖTJE są kontrolowane zgodnie z surową normą zakładową i zgodnie z surowymi wymaganiami jakościowymi, znacznie wykraczającymi poza powszechnie obowiązujące normy. Już na etapie projektowania naszych urządzeń na pierwszym planie stawiamy na najwyższą jakość poszczególnych elementów składowych, którą stale nadzorujemy w trakcie ich powstawania i w procesie produkcyjnym aż po kontrolę produktu finalnego.

Gwarancja

W okresie gwarancji, wynoszącym 5 lat od daty pierwszego uruchomienia, lecz nie później niż 6 miesięcy od daty zakupu urządzenia, firma BRÖTJE usunie w drodze bezpłatnej naprawy lub wymiany wadliwych elementów wszelkie usterki, które wystąpią w wyprodukowanych przez nią korpusach kotłów, podgrzewaczach c.w.u., grzejnikach, kolektorach słonecznych i wymiennikach ciepła wszystkich stojących i kondensacyjnych wiszących kotłów gazowych. Na wszystkie pozostałe wyprodukowane przez firmę BRÖTJE urządzenia i elementy wyposażenia dodatkowego firma BRÖTJE udziela gwarancji na okres dwóch lat od daty pierwszego uruchomienia, lecz nie później niż 6 miesięcy od daty zakupu urządzenia. Części wymieniane w ramach prac konserwacyjnych i części ulegające naturalnemu zużyciu objęte są 6 miesięcznym okresem gwarancyjnym.

Wszystko od BRÖTJE. Wszystko perfekcyjnie piękne.

Począwszy od kotłów gazowych, olejowych i przeznaczonych do zgazowywania drewna, poprzez systemy solarne z kolektorami montowanymi na dachu lub w połąci dachu aż po płaskie i łazienkowe grzejniki o pięknych kształtach firma BRÖTJE oferuje Państwu perfekcyjną jakość, dzięki której wszystko doskonale do siebie pasuje.

Dystrybutor – hurtownia specjalistyczna

