

Lepiej mieć pewność.

BRÖTJE
HEIZUNG



IntroCondens WHBS/WHBC

Gazowy, kocioł kondensacyjny



NOWOŚĆ

Pewność jest naszą mocną stroną

02

Dlaczego? Ponieważ stawiamy na rozwój i indywidualne podejście do klienta. Do każdego rodzaju energii dysponujemy odpowiednimi rozwiązaniami w zakresie techniki grzewczej. W każdym naszym systemie grzewczym zawarty jest element rozwojowy ukierunkowany na przyszłość, na przykład w oszczędnych, gazowych i olejowych kotłach grzewczych firmy BRÖTJE, w inteligentnej technice pomp ciepła, przyjaznych dla środowiska urządzeniach grzewczych na pelety lub przyszłościowych systemach solarnych. Innowacyjne rozwiązania techniczne, które łączą zapewnienie indywidualnego komfortu cieplnego z odpowiednim traktowaniem środowiska naturalnego oprócz tego, że dają pewność komfortu użytkownika są również perfekcyjnie dopasowane

do Państwa domu, mieszkania i indywidualnego stylu życia oraz do potrzeb następnych pokoleń. Wszystko jedno, czy jest to olej, gaz, energie odnawialne lub energia słoneczna: dzięki naszemu, długoletniemu doświadczeniu potrafimy efektywnie wykorzystać poszczególne rodzaje energii, łącząc je z wysoko rozwiniętą techniką firmy BRÖTJE. Tak powstają systemy grzewcze zorientowane na przyszłość, które zapewnią Państwu każdego dnia poczucie bezpieczeństwa i brak problemów oraz najwyższy poziom oszczędności energii i ekonomiczności. Odkryjcie Państwo wielość możliwości, które możecie zrealizować w partnerstwie z firmą BRÖTJE. Lepiej mieć pewność.



Budowa kompaktowa



03

Wysoka moc, pewność, kompaktowa budowa

Ciepło daje pozytywne odczucie. Jeszcze bardziej, gdy najwyższy komfort może być zapewniony na jak najmniejszej powierzchni. Nie jest to problemem w przypadku gazowych kotłów kondensacyjnych IntroCondens WHBS/WHBC, które pozwalają na oszczędność miejsca. Z lub bez przygotowania c.w.u.: to wszystko oferują innowacyjne systemy z zachowaniem ekonomiczności i oszczędności. Te wyjątkowe urządzenia są idealnym rozwiązaniem dla mieszkań kondygnacyjnych, domów

jednorodzinnych oraz jako kompletne instalacje do domów szeregowych. Dzięki szerokiemu zakresowi wykorzystania energii, kondensacyjne kotły gazowe firmy BRÖTJE w sposób optymalny wykorzystują istniejące uwarunkowania związane z energią.

IntroCondens WHBC podąża nawet o krok do przodu oferując bardzo dobry komfort przygotowania wody pitnej dzięki zintegrowanemu płytowemu wymiennikowi ciepła. Innowacyjna, kreatywna technika.

Gazowa technika kondensacyjna

Oszczędność dzięki postępowi

04

Innowacyjna technika kondensacyjna

Podczas gdy w zwykłych instalacjach energia ucieka poprzez komin, urządzenia kondensacyjne wykorzystują prawie całe ciepło zawarte w spalinach. To oznacza, że powstające podczas spalania gazy spalinowe schładzają się a zawarta w nich para wodna ulega kondensacji. W wyniku kondensacji odzyskiwana jest energia cieplna z pary wodnej, która następnie przekazywana jest do obiegu grzewczego. W ten sposób osiąga się normatywną sprawność rzędu 109%. Jednocześnie do minimum redukowany jest poziom emisji substancji szkodliwych w spalinach oraz uzyskuje się oszczędności kosztów ogrzewania do 16%, a w porównaniu do starych instalacji nawet do 30%.

Jakość i komfort w każdym detalu

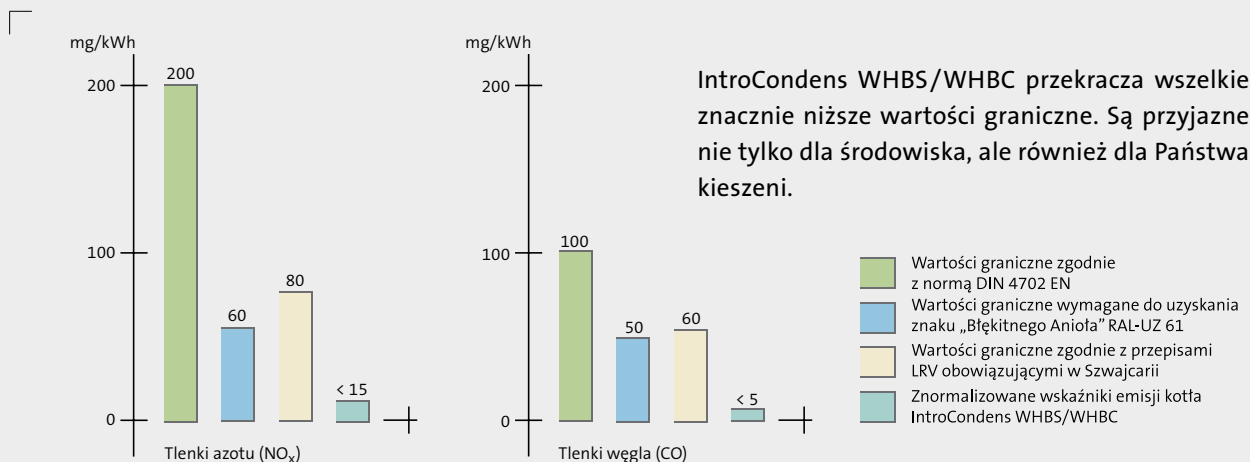
Odporny na korozję stop aluminium i krzemu, z którego wykonany jest wymiennik ciepła, doskonale nadaje się do stosowania w kotłach kondensacyjnych. Dobra przewodność cieplna zwiększa sprawność i dzięki temu

zmniejsza zużycie paliwa. Ponadto wyraźnie zwiększa się trwałość użytkowa.

Zalety, które się opłacają

- moce grzewcze od 3,5 do 28/33 kW
- 109% sprawności normatywnej
- wyjątkowo przyjazny dzięki dużemu zakresowi modulacji palnika od 22 do 100% oraz efektywnemu wykorzystaniu energii
- IntroCondens WHBC oferuje dobry komfort c.w.u. poprzez zintegrowany wymiennik płytowy
- dzięki wymiennikowi płytowemu osiągnięta moc do 33 kW
- przyjazny dla środowiska ze względu na niewielki poziom emisji dużo poniżej wartości granicznych
- prosta obsługa kotła
- zwarta budowa, piękno formy i bardzo cicha praca

Porównanie wielkości emisji

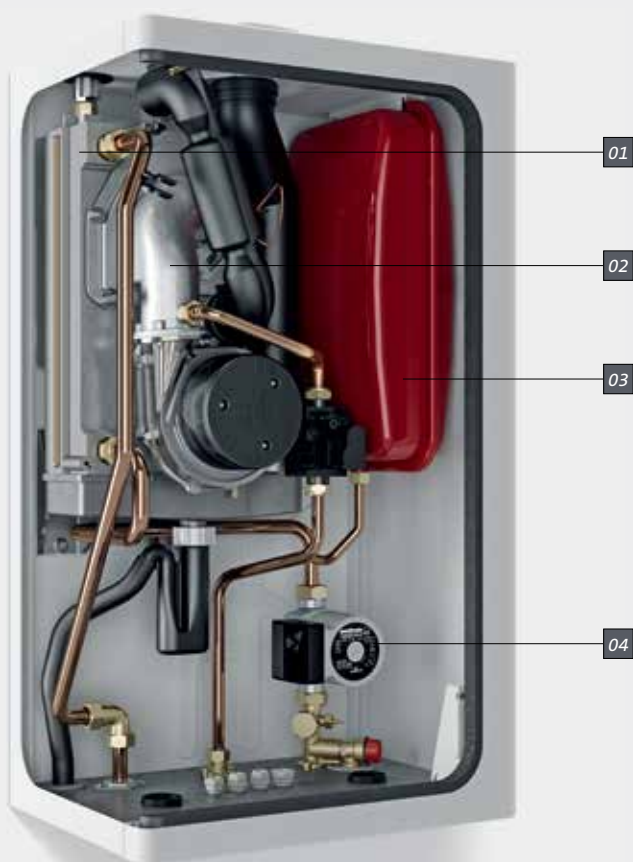


Kompaktowe rozwiązania w dwóch wariantach

Przyjemna konserwacja i serwis

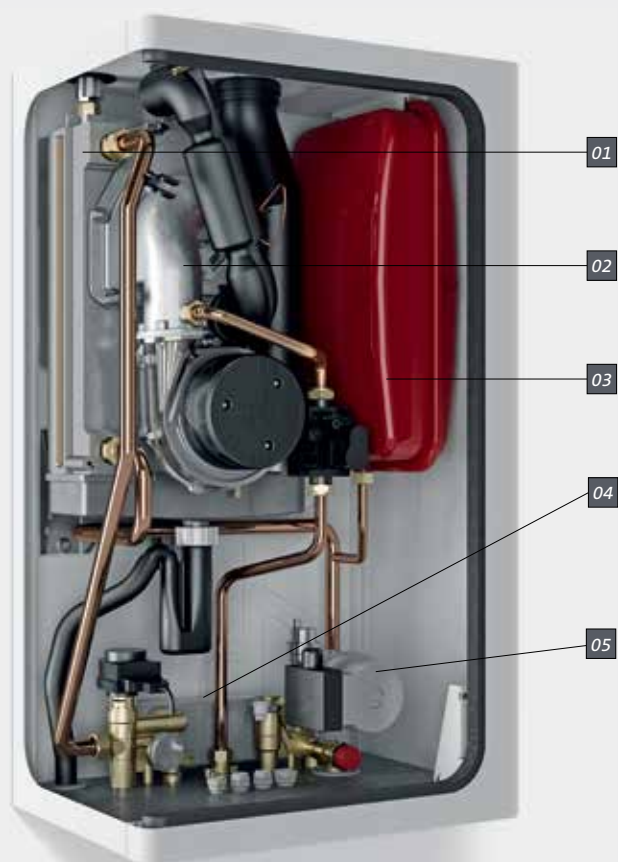
Jak wszystkie nasze produkty także IntroCondens WHBS/WHBC wyposażone są w technologię Multilevel. To oznacza: wszystkie urządzenia zbudowane są na tej samej modułowej

zasadzie. Oszczędza to dużo czasu i powoduje, że konserwacja jest tak łatwa, jak nigdy dotąd.



EcoTherm Kompakt WHBS

- 01 aluminiowo-krzemowy wymiennik ciepła
- 02 wydajny palnik
- 03 przeponowe naczynie wzbiornicze
- 04 pompa obiegowa c.o.



EcoTherm Kompakt WHBC

- 01 aluminiowo-krzemowy wymiennik ciepła
- 02 wydajny palnik
- 03 przeponowe naczynie wzbiornicze
- 04 zintegrowany wymiennik płytowy
- 05 pompa obiegowa c.o.

Technika systemowa i osprzęt

Jakość i wygoda w szczegółach

06

Zintegrowany system regulacji

Dzięki zrozumiałej i niezwykle prostej obsłudze regulacji w kotłach IntroCondens szybko i nieskomplikowanie osiągamy efekt ciepła. I tak dane temperatury można nie tylko w sposób dziecinnie prosty dopasować jak i precyzyjnie ustawić, ale również w wyniku dodatkowego pomiaru przez kocioł temperatury zewnętrznej można ustalić wartości wytyczne, które decydują o optymalnym zużyciu.



Indywidualnie i komfortowo

Im bardziej kompleksowa jest instalacja tym prostsza musi być regulacja. Myśl, którą udaje się nam skutecznie urzeczywistniać przy rozwoju inteligentnej techniki regulacyjnej.

Wszystko pod ręką: dzięki regulatorowi pokojowemu RTW

Za pomocą termostatu pokojowego RTW możecie Państwo sterować komfortowo wszystkimi funkcjami kotła gazowego z pomieszczenia mieszkalnego. Dzięki temu w zasięgu wzroku jest nie tylko aktualna temperatura w pomieszczeniu, ale pod ręką jest także nastawa indywidualnie dobranych programów tygodniowych. Wszystko zostaje wyświetlone w sposób prosty i zrozumiały na wyświetlaczu. Dodatkowo regulator pokojowy wyposażono w funkcję ochrony przeciwmrozowej - na systemie grzewczym firmy BRÖTJE zawsze można polegać.



Za pomocą regulatora pokojowego RTW możecie Państwo sterować swoją instalacją grzewczą wygodnie z pomieszczenia mieszkalnego.

Perfekcyjnie dopasowany

Kondensacyjne kotły serii IntroCondens są lekkie, przyjazne w serwisowaniu i ekonomiczne. W celu optymalizacji zapotrzebowania na wodę pitną do dyspozycji mamy dwa różne warianty: dla zapewnienia najwyższego komfortu IntroCondens WHBS można połączyć z usytuowanym na zewnątrz podgrzewaczem pojemnościowym ciepłej wody użytkowej bądź zasobnikiem solarnym. IntroCondens WHBC wymaga natomiast bardzo mało miejsca dzięki podgrzewaniu wody pitnej w sposób przepływowy, poprzez zintegrowany w kotle płytowy wymiennik c.w.u.

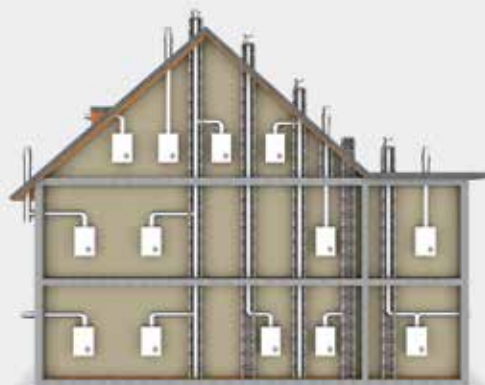


*IntroCondens WHBS z
HydroComfort BS 120 C.*

Dla wszystkich, którzy potrafią docenić prawdziwe wartości

Systemy odprowadzania gazów spalinowych firmy BRÖTJE

Dzięki systemowi odprowadzania gazów spalinowych KAS firmy BRÖTJE możliwy jest prawie każdy wariant montażu kotła. W przypadku pracy niezależnej od powietrza w pomieszczeniu, nie jest potrzebne specjalne pomieszczenie. Wszystkie kotły serii IntroCondens WHBS/WHBC można zainstalować w kuchni, pokoju przeznaczonym na hobby bądź na poddaszu.



Przegląd urządzeń

IntroCondens ...	WHBS 14	WHBS 22	WHBC 22/24	WHBC 28/33
Nominalny zakres obciążenia cieplnego (kW)	3,5 do 14	4,9 do 22	4,9 do 22/24	6,9 do 28/33
Nominalna sprawność użytkowa η_N dla temperatur 40/30 °C (%)	109	108	108	108
Nominalna sprawność użytkowa η_N dla temperatur 75/60 °C (%)	106	105	105	105
Znormalizowana wartość emisji NO_x (mg/kWh)	< 15	< 20	< 20	< 20
Znormalizowana wartość emisji CO (mg/kWh)	< 5	< 10	< 10	< 10
Wymiary (mm)				
Wysokość	852	852	852	852
Szerokość	480	480	480	480
Głębokość	330	330	360	360
Masa (kg)	42	42	44	47

Kotły dostosowane są fabrycznie do pracy na gaz ziemny E (GZ50). Praca na gaz ziemny Lw (GZ41,5), Ls (GZ35) oraz płynny propan możliwa po zastosowaniu zestawu przebrojeniowego (wyposażenie dodatkowe).
Zastrzega się pojawienie zmian technicznych oraz wystąpienia błędów..

Silna marka – mocny cel

Jeżeli chodzi o rozwój innowacyjnej techniki grzewczej, to w głowach mamy tylko jedno: najlepsze rozwiązanie. Od ponad 90 lat stawiamy w naszych systemach na technikę zorientowaną w przyszłość, efektywne wykorzystanie wszystkich rodzajów energii oraz konsekwentne orientowanie się na indywidualne potrzeby klientów. I to z sukcesem. W ten sposób firma BRÖTJE wyrosła z biegiem lat na kompetentnego dostawcę systemów techniki grzewczej w zakresie gazowych i olejowych urządzeń kondensacyjnych, kotłów na palety, pomp ciepła, kolektorów słonecznych i grzejników. Firma BRÖTJE jest członkiem grupy przedsiębiorstw BDR Thermea – jednej z grup wiodących na świecie producentów techniki grzewczej. Dzięki ścisłej współpracy w ramach grupy BDR Thermea w całej Europie firma BRÖTJE może także w przyszłości oferować innowacyjne rozwiązania w zakresie techniki grzewczej.

Dystrybutor – Hurtownia Instalacyjna

Jakość produktu

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 urządzeń stawia się na najwyższą jakość poszczególnych elementów składowych, którą się stale nadzoruje podczas 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.

