

DOBRZE 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 udowadniała, 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.

Dystrybutor – hurtownia specjalistyczna

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 połaci dachu aż po płaskie i łazienkowe grzejniki o pięknych kształtach firma BRÖTJE oferuje Państwu perfekcyjną jakość, dzięki której wszystko doskonale do siebie pasuje.



EcoTherm Plus WGB

Gazowy wiszący kocioł kondensacyjny

BRÖTJE
TECHNIKA GRZEWcza



Przedsiębiorstwo grupy BAXI



NOWOŚĆ
teraz także
z 90 i 110 kW



ZAOSZCZĘDZIĆ WIĘCEJ NIŻ TYLKO MIEJSCE

Przyjazne dla środowiska i energooszczędne gazowe wiszące kotły kondensacyjne firmy BRÖTJE o mocy grzewczej od 3,5 kW do 110 kW.

... lepiej z Brötje

EcoTherm Plus WGB

CZŁOWIEK POTRZEBUJE CIEPŁA. ALE NIE TYLKO.

2

Dopiero dobre ogrzewanie czyni z mieszkania dobre mieszkanie i z domu dobry dom. Po prostu jest i działa. Bezpiecznie, niezawodnie, oszczędnie i w sposób przyjazny dla środowiska. Niezauważalnie i wygodnie. Oferując jak najwięcej zalet rzeczywiście dobra instalacja ogrzewania powinna być jak najmniej absorbująca. Na przykład jeżeli chodzi o ilość potrzebnego miejsca, czy poświęcanej jej uwagi. Niezależnie od tego, czy chodzi o własne mieszkanie, własny dom, czy wynajmowane mieszkanie w domu wielorodzinnym. Oszczędne gazowe wiszące kotły kondensacyjne serii EcoTherm Plus WGB to oferowane przez firmę BRÖTJE najnowocześniejsze rozwiązania techniczne dla prawie każdego zastosowania. I to przy doskonałym stosunku ceny do możliwości. Budowa nowego domu, czy modernizacja: teraz jest dobry moment, żeby zrobić to lepiej..., lepiej z BRÖTJE.





EcoTherm Plus WGB

OD MIESZKANIA PO DOM WIELORODZINNY

4

Technika kondensacyjna firmy BRÖTJE

Technika kondensacyjna należy do najbardziej znaczących osiągnięć w dziedzinie sposobów ogrzewania. Gazy grzewcze powstające podczas spalania są ochładzane, a zawarta w nich para wodna ulega skropleniu. Podczas skraplania gazów z pary wodnej odzyskiwane jest ciepło, które doprowadza się do obiegu grzewczego. Dzięki temu kotły kondensacyjne EcoTherm Plus WGB firmy BRÖTJE osiągają sprawność rzędu 109% i umożliwiają uzyskiwanie oszczędności kosztów ogrzewania od 10% do 14% (a w porównaniu ze starszymi instalacjami nawet do 30%). Ponadto kocioł EcoTherm Plus WGB ma mały ciężar i jest łatwy w konserwacji. Dzięki temu należy do najnowocześniejszych obecnie gazowych wiszących kotłów kondensacyjnych. Ponadto, montaż przyjaznych dla środowiska instalacji ogrzewania może być subwencjonowany przez państwo oraz przez niektóre gminy. Tego powinni się Państwo dowiedzieć przed rozpoczęciem montażu.

Wysoki komfort korzystania z c.w.u.

Wszystkie kotły mogą współpracować z indywidualnymi stojącymi podgrzewaczami c.w.u. firmy BRÖTJE. W domu, czy w mieszkaniu w zasadzie nie ma miejsca, w którym nie można byłoby zamontować kotła EcoTherm Plus WGB firmy BRÖTJE. Z jednej strony dlatego, że może on pracować zarówno wykorzystując powietrze do spalania zasysane z pomieszczenia, jak i doprowadzane z zewnątrz. Z drugiej strony dlatego, że ma małe wymiary, jest cichy i ma ładny wygląd, tak że z pewnością nie będzie przeszkadzał.

Słoneczne perspektywy. Także na przyszłość.

W obudowie kotła można zamontować dodatkowo naczynie wzbiornicze (do 20 kW), pompę ładującą podgrzewacz c.w.u. (do 38 kW) i dodatkowe moduły regulacyjne. Dzięki temu można zainstalować podgrzewacz c.w.u., także współpracujący z kolektorami słonecznymi lub instalacją ogrzewania podłogowego.

Gorąco polecany faworyt – EcoTherm Plus WGB:

- Ogrzewanie i podgrzewanie c.w.u. dokładnie według Państwa życzenia: 8 klas mocy z podgrzewaczami c.w.u. lub 6 osobnych stojących podgrzewaczy c.w.u. do wyboru
- Moc grzewcza od 3,5 kW do 110 kW
- Naczynie wzbiornicze (do 20 kW), pompa ładująca podgrzewacz c.w.u. (do 38 kW) dodatkowe moduły regulacyjne montowane w obudowie kotła
- Energooszczędna eksploatacja dzięki regulacji pogodowej
- Bardzo ekonomiczna eksploatacja dzięki efektywnemu wykorzystaniu energii: nominalna sprawność użytkowa 109%
- Przyjazność dla środowiska dzięki niskim emisjom znacznie poniżej wymaganych wartości granicznych
- Najwyższy komfort obsługi
- Bardzo łatwa konserwacja
- Zwarta konstrukcja
- Piękny kształt
- Bardzo cicha praca



Bardzo cicha praca: zoptymalizowany sposób spalania i tłumik zasysania powietrza redukują poziom szumów do minimum



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



Jasno i wyraźnie: dzięki nowej koncepcji pola obsługi kocioł EcoTherm Plus WGB obsługuje się tak łatwo, jak telewizor

3,5 do 110 kW

WEWNĘTRZNE ZALETY, KTÓRE RZECZYWIŚCIE PRZEKONUJĄ

5



Kocioł EcoTherm WGB 15 C wraz elementami wyposażenia dodatkowego



Wykorzystywany tylko do ogrzewania pomieszczeń kocioł EcoTherm Plus WGB zajmuje bardzo mało cennej powierzchni, a dzięki zastosowaniu odpowiednich systemów doprowadzenia świeżego powietrza i odprowadzenia spalin można go zamontować prawie w każdym pomieszczeniu



Pompa obiegowa c.o. z płynną regulacją, na ilustracji wraz z pompą ładującą podgrzewacz c.w.u. (wyposażenie dodatkowe), zmniejsza poziom hałasu, a także zużycie energii elektrycznej

EcoTherm Plus WGB

DZIĘKI TEJ TECHNICIE ZROBI SIĘ PAŃSTWU CIEPLEJ NA SERCU

6

Większa wydajność. Niższe koszty.

Nowoczesne, bardzo wydajne wymienniki ciepła montowane w kotłach EcoTherm Plus WGB są wykonane ze specjalnego, odpornego na korozję stopu aluminium i krzemu, który nadaje się do stosowania w kotłach kondensacyjnych znacznie lepiej niż wiele innych materiałów. Szczególnie dobrze przewodzi ciepło i dzięki temu z niewielkimi stratami. Zwiększa to sprawność i zmniejsza zużycie paliwa, a ponadto zdecydowanie wydłuża trwałość użytkową urządzenia. Milowym kamieniem w dziedzinie konserwacji i serwisowania jest nowa technologia MULTILEVEL firmy BRÖTJE. Wszystkie urządzenia wykonane w technologii MULTILEVEL są zbudowane w oparciu o tę samą zasadę – oszczędza to czas i upraszcza konserwację jak nigdy dotąd.

Wszystko pod ręką – wygodna obsługa przez naciśnięcie przycisku

Dzięki dostępnemu jako wyposażenie dodatkowe regulatorowi pokojowemu TOP RGT wszystkie funkcje Państwa kotła EcoTherm Plus WGB mogą Państwo obsługiwać zdalnie w wygodny dla siebie sposób. „Pod ręką” jest w każdym momencie nie tylko aktualna temperatura w pomieszczeniu, lecz także możliwość nastawy programów dobowych, tygodniowych, czy wakacyjnych z trzema okresami pracy. Wszystkie funkcje są czytelnie i wyraźnie wyświetlane w postaci tekstowej.

Oszczędnie i higienicznie

Dzięki optymalnym możliwościom łączenia urządzeń ze sobą, zajmujące niewiele miejsca stojące podgrzewacze c.w.u. serii BS stanowią idealne uzupełnienie kotła EcoTherm Plus WGB. Dysponując pojemnością od 120 l do 200 l oferują one komfortowe rozwiązanie dla realizacji funkcji podgrzewania c.w.u. W przypadku stojącego podgrzewacza c.w.u. typu EAS mają Państwo do wyboru 6 różnych pojemności od 120 l do 500 l. Jego nisko umieszczone wężownice grzejne gwarantują uzyskiwanie dużej wydajności podgrzewania wody przy niewielkim zużyciu energii.



*Regulator pokojowy TOP RGT:
wszystko na jeden rzut oka*



Stojący podgrzewacz c.w.u. BS



Stojący podgrzewacz c.w.u. EAS

Od piwnicy aż po dach

Dzięki oferowanemu przez firmę BRÖTJE systemowi odprowadzenia spalin otwierają się przed Państwem zarówno dla małych, jak i średnich mocy szerokie możliwości pod względem wyboru miejsca zamontowania kotła. W przypadku eksploatacji z doprowadzeniem powietrza do spalania z zewnątrz nie ma bowiem konieczności wygospodarowywania osobnego pomieszczenia kotłowni, a dla kotła EcoTherm Plus WGB znajdzie się miejsce nawet w najmniejszej wnęce – czy to w kuchni, czy w pomieszczeniu, w którym oddają się Państwo swoim ulubionym zajęciom, czy też na strychu. Kotły WGB 50 C, WGB 90 C i WGB 110 C mogą być podłączone do przewodu odprowadzenia spalin lub jako centrale grzewcze na strychu.



DANE TECHNICZNE:

EcoTherm Plus WGB ...	15 C	20 C	28 C	34 C
Numer identyfikacyjny urządzenia	CE-0085 BL 0514			
Nominalny zakres obciążenia cieplnego (kW)	3,5 do 15	4,5 do 20	6,5 do 28	9 do 34
Nominalny zakres mocy cieplnej 50/30 °C (kW)	3,7 do 15,6	4,8 do 20,8	7,0 do 29,2	9,6 do 39
Nominalny zakres mocy cieplnej 80/60 °C (kW)	3,4 do 14,6	4,3 do 19,4	6,3 do 27,2	8,7 do 36,8
Nominalna sprawność użytkowa η_N dla temperatur 40/30 °C (%)	109	109	109	109
Zakres modulacji (%)	23 do 100	23 do 100	23 do 100	23 do 100
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	366	366	407	407
Masa (kg)	43	43	53	53
Kolor	biały (RAL 9016)	biały (RAL 9016)	biały (RAL 9016)	biały (RAL 9016)

EcoTherm Plus WGB ...	50 C	70 C	90 C	110 C
Numer identyfikacyjny urządzenia	CE-0085 BL 0514			
Nominalny zakres obciążenia cieplnego (kW)	12 do 50	16 do 70	20 do 90	25 do 110
Nominalny zakres mocy cieplnej 50/30 °C (kW)	12,8 do 51,9	18,3 do 72,5	21,4 do 93,2	26,7 do 113,5
Nominalny zakres mocy cieplnej 80/60 °C (kW)	11,5 do 48,5	16,4 do 67,9	19,4 do 87,4	24,3 do 106,3
Nominalna sprawność użytkowa η_N dla temperatur 40/30 °C (%)	109	109	109	109
Zakres modulacji (%)	23 do 100	23 a 100	23 a 100	23 a 100
Znormalizowana wartość emisji NO _x (mg/kWh)	< 20	< 20	>25	>25
Znormalizowana wartość emisji CO (mg/kWh)	< 10	< 10	>25	>25
Wymiary (mm)				
Wysokość	852	852	852	852
Szerokość	480	480	480	480
Głębokość	447	541	585	585
Masa (kg)	61	72	81	81
Kolor	biały (RAL 9016)	biały (RAL 9016)	biały (RAL 9016)	biały (RAL 9016)

Kotły kondensacyjne dostosowane do pracy na gaz ziemny E (GZ50), Lw (GZ41,5). Do pracy na gaz płynny dostępny jest zestaw przebrojeniowy (wyposażenie dodatkowe). Zastrzega się pojawienie zmian technicznych oraz wystąpienia błędów.

Podgrzewacz c.w.u.	BS 120 C	BS 160 C	BS 200 C	EAS 300 C	EAS 400 C	EAS 500 C
Pojemność podgrzewacza c.w.u. (l)	120	160	200	300	400	500
Wskaźnik mocy (N_L)	1,4	2,2	4,2	9	16	19
Wymiary (mm)						
Wysokość	845*	1045*	1300**	1324**	1621**	1951**
Średnica/szerokość	560	560	600	700	700	700
Głębokość	575	575	–	–	–	–
Masa/pusty (kg)	53	60	62	102	111	126
Kolor	biały	biały	biały	szary	szary	szary

* Przyłącza w górnej części. ** Z obudową. Zastrzega się pojawienie zmian technicznych oraz wystąpienia błędów.