

BRÖTJE

Gazowe wiszące kotły kondensacyjne EcoTherm Plus WGB serii E

Gazowe wiszące kotły kondensacyjne EcoTherm Plus WGB E 50-110 kW znajdują szerokie zastosowanie do ogrzewania wszelkiego rodzaju obiektów. Zwarta konstrukcja sprawia, że do ich zamontowania potrzebna jest niewielka przestrzeń. Dzięki wymiennikowi o dużej powierzchni i inteligentnemu systemowi sterowania kotły Brötje uzyskują bardzo wysoką sprawność użytkową: do 109% w trybie c.o.



■ Podobnie jak wszystkie nasze produkty także seria **EcoTherm Plus WGB** wyposażona jest w technologię Multilevel. Założeniem tej technologii jest produkcja urządzeń wg tej samej zasady, z podobnych elementów, z tą samą automatyką pogodową ISR-Plus, co maksymalnie ułatwia dobór, montaż i użytkowanie kotłów.

Do 16 kotłów w kaskadzie, do 1760 kW mocy

Kotłownie kaskadowe pracujące w oparciu o kotły EcoTherm Plus WGB E 50-110 kW charakteryzują się płynną regulacją mocy i jej głębokim zakresem modulacji. Dzięki temu

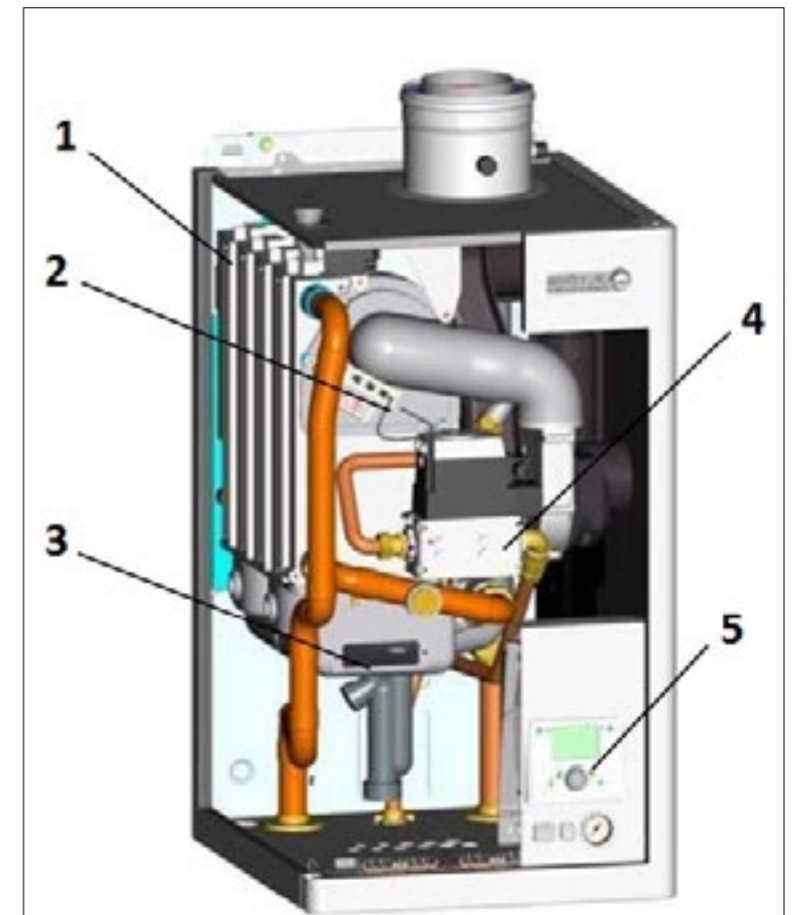


mają szerokie zastosowanie zarówno w budynkach modernizowanych, jak i nowych. Dodatkową zaletą jest możliwość wyłączenia jednego z kotłów, np. na okresowy przegląd, bez potrzeby zatrzymywania całej kotłowni. Automatyka pogodowa ISR-Plus, w kotłach EcoTherm Plus WGB E 50-110 kW ma zintegrowany regulator kaskadowy. Obsługuje on do 16 kotłów, umożliwiając uzyskanie do 1760 kW mocy.

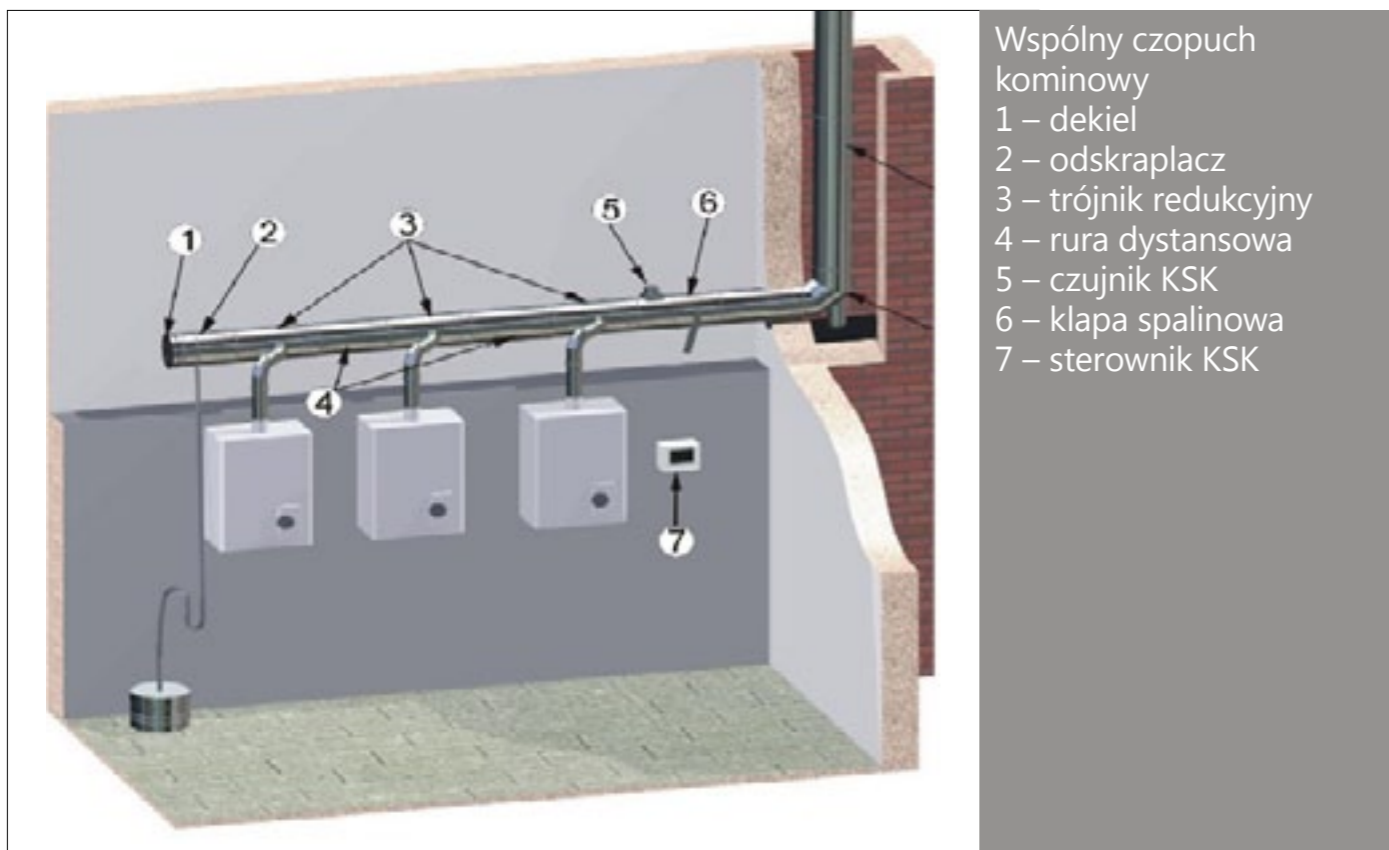
Praca kaskady, kocioł nadrzędny i podrzędne

Kotły, które mają ze sobą współpracować, wystarczy skomunikować za pomocą magi-

strali BM BUS, bez potrzeby stosowania dodatkowych regulatorów. Regulator automatycznie rozpoznaje większą liczbę kotłów i w menu pojawia się linia do obsługi ustawień kaskady. Ustawienia oparte są na zasadzie kotła nadrzędnego „MASTER” oraz kotłów podrzędnych. Kocioł prowadzący rozpoczyna pracę, jeżeli jego moc jest zbyt mała dla pokrycia zapotrzebowania na ciepło, uruchamiane są kolejne kotły. Ma to znaczenie podczas okresów przejściowych, kiedy zapotrzebowanie budynku nie wyma-



Budowa EcoTherm Plus WGB
 1 – aluminiowo-krzemowy wymiennik ciepła
 2 – palnik kotła
 3 – armatura gazowa
 4 – system regulacji pogodowej ISR-Plus
 5 – miska kondensatu



ga uruchamiania wszystkich kotłów. Dalsza rozbudowa automatyki jest zależna od liczby układów grzewczych, jakie muszą być obsługiwane. W tym wypadku stosowane są dodatkowe moduły montowane wewnątrz kotłów lub regulatory ściennie.

kiego systemu wchodzi komplet niezbędnych elementów kominowych wraz z automatyką, która umożliwia podłączenie do sześciu kotłów w jeden czopuch. ■

Często ze względu na małą liczbę przewodów kominowych kotłownie kaskadowe wymagają wspólnego odprowadzenia spalin. Firma Brötje oferuje takie systemy. W skład ta-

Stosowanie kotłów Brötje EcoTherm Plus WGB E 50-110 kW to łatwość montażu, oszczędność czasu i możliwość zabudowy na niewielkich powierzchniach.

REKLAMA



www.bimsplus.com.pl
 Wyłączny dystrybutor kotłów Brötje w Polsce
www.broetje.pl

