

# kompakt green

kotły wiszące  
kondensacyjne

kompakt green



 **Beretta**  
KOTŁY I PODGRZEWACZE

## PRZEZNACZENIE

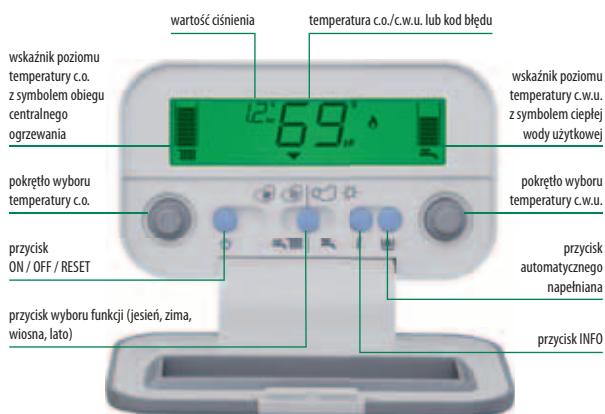
Kotły Kompakt Green to produkty nowej generacji, wykorzystujące zjawisko kondensacji, sprzyjające wysokiej wydajności kotła oraz niskiemu zużyciu gazu. Kotły te służą przede wszystkim do ogrzewania domu. Kompakt Green 25 e.s.i. to kocioł dwufunkcyjny, a więc zapewni nam również komfort ciepłej wody użytkowej. Wszystkie modele kotła Kompakt Green posiadają zamkniętą komorę spalania, tak więc pobór powietrza do spalania, jak i wylot spalin odbywa się na zewnątrz budynku.

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

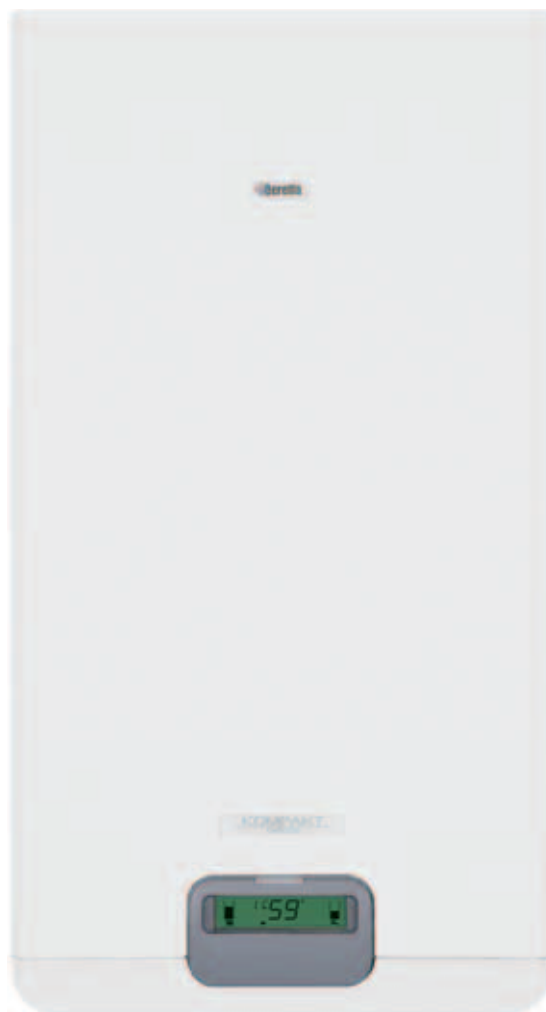
Kotły Kompakt Green są wyposażone w:

- ▶ palnik o obniżonej emisji z podmieszaniem oraz kontrolą proporcji gaz – powietrze
- ▶ mikroprocesorowy moduł elektroniczny
- ▶ wbudowany moduł regulacji pogodowej
- ▶ sonda temperatury zewnętrznej
- ▶ system antyzamarzaniowy – jeśli temperatura wody w kotle spadnie poniżej bezpiecznej wartości, wówczas włączy się pompa oraz palnik z minimalną mocą, aby zwiększyć temperaturę do bezpiecznej wartości (35°C)
- ▶ cykl antyblokujący pompę i zawór trójdrogowy
- ▶ funkcja „kominiarz” ułatwiająca przeprowadzenie analizy spalin
- ▶ system postcyrkulacji
- ▶ system postwentylacji
- ▶ płynna regulacja mocy
- ▶ zapłon elektroniczny z jonizacyjną kontrolą płomienia
- ▶ wbudowany stabilizator gazu
- ▶ sonda NTC kontroli temperatury w obiegu c.o. i c.w.u.
- ▶ wymiennik c.w.u. z mosiądzu i ze stali nierdzewnej z zabezpieczeniem przed nadmiernym osadzaniem się kamienia
- ▶ urządzenie jonizacyjnej kontroli płomienia (w przypadku zaniku płomienia na palniku odcina dopływ gazu)
- ▶ termostat spalin kontrolujący poprawne ich wydalanie, który w przypadku nieprawidłowości ciągu blokuje kocioł
- ▶ termostat granicznej temperatury (nie dopuszcza do przegrzania urządzenia)

## PANEL STEROWANIA



Wypróbuj jak działa PANEL STEROWANIA  
zapraszamy na [www.panelsterowania.pl](http://www.panelsterowania.pl)



Kompakt GREEN

## MODELE

- ▶ Kompakt Green 25 e.s.i. – dwufunkcyjny, z zamkniętą komorą spalania
- ▶ Kompakt Green 16S e.s.i. – jednofunkcyjny, z zamkniętą komorą spalania
- ▶ Kompakt Green 25S e.s.i. – jednofunkcyjny, z zamkniętą komorą spalania
- ▶ Kompakt Green 35S e.s.i. – jednofunkcyjny, z zamkniętą komorą spalania

## INNOWACJE

- ▶ Panel sterowania z elektronicznym wyświetlaczem – czytelny i łatwy w obsłudze
- ▶ Bardzo duże możliwości programowania parametrów pracy urządzenia wg indywidualnych potrzeb klienta
- ▶ Stabilna temperatura c.w.u. dzięki specjalnie dobranej charakterystyce pracy kotła
- ▶ Obudowa przyłączy hydraulicznych zintegrowana z kotłem – zwiększająca estetykę urządzenia
- ▶ Rozbudowany system autodiagnostyki z identyfikacją usterek poprzez czytelne kody
- ▶ Szeroki zakres regulacji c.o. i c.w.u.
- ▶ Możliwość sterowania dwoma obiegami grzewczymi c.o. (poprzez zastosowanie zestawu Connect AT – BT lub Connect Base)

## CECHY SZCZEGÓLNE

### System automatycznej regulacji S.A.R. I S.A.R. BOOSTER

System Automatycznej Regulacji S.A.R. jest nowatorskim rozwiązaniem na polskim rynku kotłów wiszących. Znacznie podnosi on komfort korzystania z centralnego ogrzewania. Zadaniem tego systemu jest zmiana temperatury zasilania centralnego ogrzewania w zależności od zapotrzebowania na ciepło w danym pomieszczeniu. Cyklicznie, w odstępach 20 minutowych kocioł sprawdza stan termostatu pokojowego i w zależności od jego położenia (otwarty, zamknięty) podnosi temperaturę zasilania dwukrotnie skokowo o 5°C. Dzięki temu użytkownik nie musi regulować temperatury ręcznie w przypadku zwiększenia zapotrzebowania na ciepło.

Funkcja S.A.R. BOOSTER rozszerza zakres wzrostu temperatury zasilania do maksymalnej wartości przewidzianej dla kotła (80°C). Ponowne uruchomienie kotła, po osiągnięciu żądanej temperatury w pomieszczeniu, nastąpi z wcześniej wybraną wyższą temperaturą zasilania.

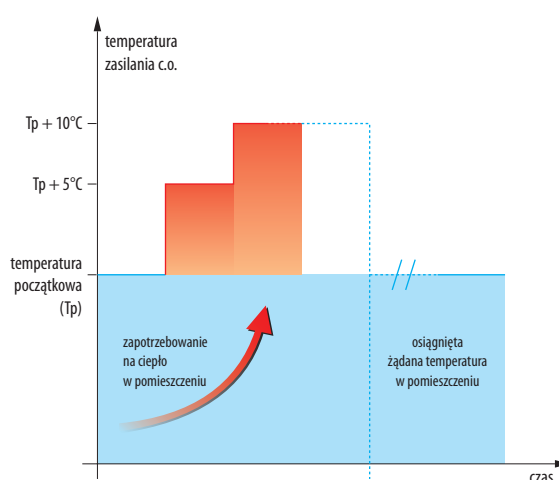
#### System Automatycznej Regulacji S.A.R.

Ustawiając pokrętkę wyboru temperatury c.o. w zakresie 55–65°C temperatura zasilania c.o. jest regulowana w sposób automatyczny w zależności od realnego zapotrzebowania na ciepło w pomieszczeniu.

Zastosowany w kotłach:

- Ciao II,
- Boiler,
- Kompakt II\*,
- Kompakt Confort\*,
- Kompakt GREEN\*

\* – w tych modelach system jest rozszerzony o funkcję S.A.R. BOOSTER



### Funkcja sezonowa: wiosna, lato, jesień, zima

Kotły Kompakt Green mają rozszerzoną skalę dostępnych funkcji sezonowych. Oprócz podstawowych funkcji zima i lato, użytkownik może ustawić urządzenie także w funkcji wiosna lub jesień.

W przypadku ustawienia danej funkcji w kotle uruchamiane są systemy optymalne dla danej pory roku.

- ▶ **wiosna** (☀️) – aktywne grzanie na potrzeby c.w.u.
- ▶ **lato** (☀️) – aktywne grzanie na potrzeby c.w.u.; zostaje aktywowany stabilizator temperatury w celu zapewnienia ciągłej produkcji c.w.u., nawet jeśli występuje mały przepływ wody lub też woda przepływająca jest już ciepła
- ▶ **jesień** (🍂) – aktywne grzanie na potrzeby c.o. i c.w.u.; dostępna jest również funkcja S.A.R.; zostaje aktywowany stabilizator temperatury w celu zapewnienia ciągłej produkcji c.w.u., nawet jeśli występuje mały przepływ wody lub też woda przepływająca jest już ciepła – zapobiega to zmianom temperatury z powodu naprzemiennego włączania i wyłączania się palnika
- ▶ **zima** (❄️) – aktywne grzanie na potrzeby c.o. i c.w.u.; dostępna jest również funkcja S.A.R. BOOSTER oraz funkcja podgrzania wstępnego, która utrzymuje temperaturę wody w wymienniku na odpowiednim poziomie w celu zredukowania czasu oczekiwania na ciepłą wodę

### Regulacja pogodowa

Kotły te są również przystosowane do bardziej zaawansowanego sposobu kontroli temperatury, do bezpośredniej współpracy z sondą zewnętrzną. Uzupełnienie wyposażenia kotła w elektroniczny programator tygodniowy „Komfort Weekly” umożliwia pełną kontrolę temperatur zasilania pomieszczeń.

### Inteligentny system automatycznego napełniania instalacji

Automatyczny, inteligentny system kontroluje w trakcie napełniania przyrost ciśnienia wody w instalacji. W przypadku wykrycia nieszczelności – gdy kocioł nie notuje pożądanego wzrostu ciśnienia w instalacji – wstrzymuje dopuszczanie wody, wykluczając tym samym zalanie pomieszczeń.

### Funkcja wstępnego podgrzania c.w.u.

Funkcja ta zostaje aktywowana w przypadku wyboru funkcji „zima”. Pozwala ona na utrzymanie gorącej wody w kotle, dzięki czemu zostaje zredukowany czas oczekiwania na ciepłą wodę użytkową.

## PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka	Kompakt Green 25 e.s.i.	Kompakt Green 16S e.s.i.	Kompakt Green 25S e.s.i.	Kompakt Green 35S e.s.i.
moc pracy kotła na c.o. i na c.w.u.	kW	6–25 / 6–26	3,5–16 / 3,5–16*	6–25 / 6–25*	7–34,6 / 7–34,6*
rodzaj regulacji mocy	—	płynna	płynna	płynna	płynna
typ zapłonu	—	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny
sprawność (****) – w odniesieniu do temp. zasilania	%	przy 50°C – 108	przy 50°C – 107,8	przy 50°C – 108	przy 50°C – 108,6
stopień ochrony	—	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
zakres regulacji temperatury c.o.	°C	20–80	20–80	20–80	20–80
zakres regulacji temperatury c.w.u.	°C	35–60	—	—	—
średnica odprowadzania spalin	mm	system kondensacyjny	system kondensacyjny	system kondensacyjny	system kondensacyjny
wydatek c.w.u. przy 25°C	l. / min.	14,3	—	—	—
wymiary (wys. × szer. × głęb.)	mm	780×453×358	780×453×358	780×453×358	780×453×358
waga	kg	44	41	42	43

\* – w przypadku podłączenia zasobnika

## PAKIETY

## kocioł jednofunkcyjny + zasobnik

W przypadku dużego zapotrzebowania na ciepłą wodę proponujemy zainstalowanie kotła jednofunkcyjnego wraz z zasobnikiem c.w.u. W ofercie Beretty znajdują się następujące zasobniki c.w.u. przystosowane do połączenia z kotłami wiszącymi: zasobnik wiszący, ścienny, ze stali INOX o pojemności 60 litrów – Idra M 60 (4), zasobnik stojący, cylindryczny, o pojemności 100 litrów – Idra 100 (3), zasobnik stojący, cylindryczny, o pojemności 120 li-

trów – Idra 120 (1), (w naszej ofercie polecamy również zasobnik Idra 120 w miękkiej obudowie ze skaju) oraz stojący zasobnik sześcienne o pojemności 120 litrów – Mars 120 (2). W skład każdego pakietu dostępnego w cenniku wchodzi zestaw połączeniowy do zasobnika.\*

\* Pakiet: kocioł Kompakt Green 16S e.s.i. + Idra M 60 nie znajduje się w ofercie Beretty.



Kocioł Kompakt Green posiada certyfikat

Dystrybucja:



RUG Riello Urządzenia Grzewcze S.A.

87-100 Toruń, ul. Kociewska 28/30

tel. 56/6571600, fax 56/6571657 • infolinia 0-801 804 800

info@beretta.pl • www.beretta.pl