

kotły  
wiszące

# kompakt

kompakt confort  
kompakt II



 **Beretta**  
KOTŁY I PODGRZEWACZE

### PRZEZNACZENIE

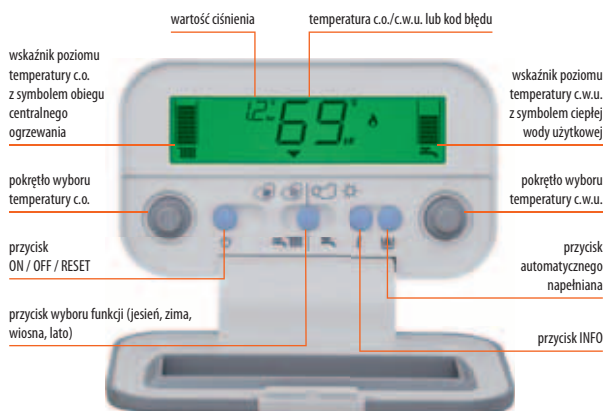
Kotły z typoszeregu Kompakt II oraz Kompakt Confort przeznaczone są do ogrzewania oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej w mieszkaniach oraz domach jednorodzinnych. Możliwość użycia danego modelu związana jest – w funkcji c.o. ze stanem instalacji, poziomem ocieplenia ścian, szczelnością okien, itp., zaś w funkcji c.w.u. z ilością źródeł poboru wody oraz liczbą osób w gospodarstwie domowym, korzystających z ciepłej wody. Kotły z zamkniętą komorą spalania wymagają instalacji kominowo-wentylacyjnej umożliwiającej pobór powietrza oraz wyrzut spalin bezpośrednio na zewnątrz budynku.

### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Kotły Kompakt II i Kompakt Confort są wyposażone w:

- ▶ wbudowany moduł regulacji pogodowej
- ▶ 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
- ▶ cykl antyblokujący pompę i zawór trójdrogowy
- ▶ funkcję „kominiarz” ułatwiająca przeprowadzenie analizy spalin
- ▶ system postcyrkulacji
- ▶ system postwentylacji (w kotłach Turbo)
- ▶ płynną regulację mocy na c.o. i c.w.u.
- ▶ zapłon elektroniczny z jonizacyjną kontrolą płomienia
- ▶ wbudowany stabilizator gazu
- ▶ czujnik NTC kontroli temperatury w obiegu c.o. i c.w.u.
- ▶ wymiennik c.w.u. ze stali nierdzewnej INOX
- ▶ urządzenie jonizacyjnej kontroli obecności płomienia, które w przypadku zaniku płomienia na palniku odcina dopływ gazu
- ▶ termostat spalin kontrolujący poprawne ich wydalanie, który w przypadku nieprawidłowości ciągu kominowego blokuje kocioł
- ▶ termostat granicznej temperatury nie dopuszczający do przegrzania urządzenia
- ▶ termostat palnika (modele: Kompakt II 30S e.s.i. Turbo i Kompakt II 30 e.s.i. Turbo)
- ▶ kotły Kompakt II 30 e.s.i. Turbo i Kompakt II 30S e.s.i. Turbo mają jednakowo wysoką sprawność w pełnym zakresie regulacji mocy

### PANEL STEROWANIA



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



Kompakt Confort

Kompakt II

### MODELE

- ▶ Kompakt II 15/24i – dwufunkcyjny, z otwartą komorą spalania
- ▶ Kompakt II 24 e.s.i. Turbo – dwufunkcyjny, z zamkniętą komorą spalania
- ▶ Kompakt II 29i – dwufunkcyjny, z otwartą komorą spalania
- ▶ Kompakt II 30 e.s.i. Turbo – dwufunkcyjny, z zamkniętą komorą spalania
- ▶ Kompakt II 24 Si – jednofunkcyjny, z otwartą komorą spalania, możliwość podłączenia zasobnika c.w.u.\*
- ▶ Kompakt II 24 S e.s.i. Turbo – jednofunkcyjny, z zamkniętą komorą spalania, możliwość podłączenia zasobnika c.w.u.\*
- ▶ Kompakt II 29 Si – jednofunkcyjny, z otwartą komorą spalania, możliwość podłączenia zasobnika c.w.u.\*
- ▶ Kompakt II 30S e.s.i. Turbo – jednofunkcyjny, z zamkniętą komorą spalania, możliwość podłączenia zasobnika c.w.u.\*
- ▶ Kompakt Confort 15/24i – dwufunkcyjny, z otwartą komorą spalania,
- ▶ Kompakt Confort 24 e.s.i. Turbo – dwufunkcyjny, z zamkniętą komorą spalania

\* zawór trójdrogowy montowany w kotle

### 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 temperatury c.o. i c.w.u.
- ▶ możliwość sterowania dwoma obiegami grzewczymi c.o. (poprzez zastosowanie zestawu 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 wyjściową temperaturą zasilania.

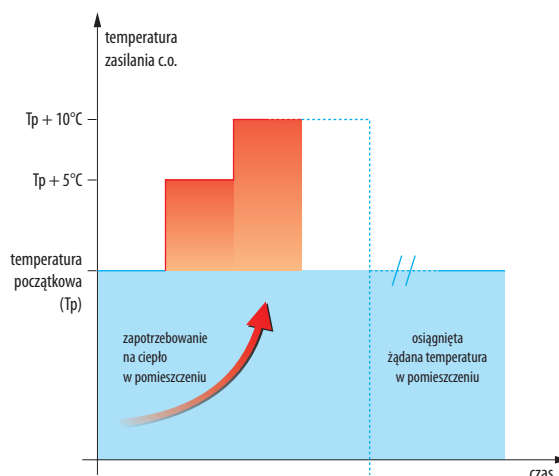
#### System Automatycznej Regulacji S.A.R.

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



### Regulacja pogodowa

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

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

Kotły Kompakt II i Kompakt Confort 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.

### Minizasobnik w kotłach Kompakt Confort

W kotłach Kompakt Confort znajduje się minizasobnik o pojemności 2,6 litra o unikalnej konstrukcji (bez węzownicy lub dodatkowej grzałki). Dzięki ciągłej rezerwie podgrzanej wody w minizasobniku, kocioł dostarcza ciepłą wodę natychmiast po odkręceniu kranu. Pozwala to uniknąć niepotrzebnych strat w oczekiwaniu na ciepłą wodę oraz zapewnia ekonomiczne zużycie gazu. Zastosowane rozwiązanie pozwala na pobór ciepłej wody użytkowej o stabilnej temperaturze minimalnym strumieniem – poniżej 2 litrów / min., co sprawdza się przy codziennych czynnościach (np. mycie naczyń, rąk) kiedy potrzebny jest niewielki przepływ wody.

- ▶ **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

## PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka	Kompakt II 24 Si	Kompakt II 24S e.s.i. Turbo	Kompakt II 29 Si	Kompakt II 30S e.s.i. Turbo	Kompakt Confort 15 / 24i
moc pracy kotła na c.o. i c.w.u.	kW	9–24 / 9–24*	9–24 / 9–24*	9–28 / 9–28*	9–30 / 9–30*	7–15 / 7–24
rodzaj regulacji mocy	—	płynna	płynna	płynna	płynna	płynna
typ zapłonu	—	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny
stopień ochrony	—	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
zakres regulacji temperatury c.o.	°C	40–80	40–80	40–80	40–80	40–80
zakres regulacji temperatury c.w.u.	°C	—	—	—	—	35–60
średnica odprowadzania spalin	mm	130	system Turbo	130	system Turbo	130
wydatek c.w.u. przy 25°C	l. / min.	—	—	—	—	13,8
wymiary (wys. × szer. × głęb.)	mm	740×366×318	740×366×318	740×450×332	740×450×332	780×400×364
waga	kg	31	36	32	35	33

Parametr	Jednostka	Kompakt II 15 / 24i	Kompakt II 24 e.s.i. Turbo	Kompakt II 29i	Kompakt II 30 e.s.i. Turbo	Kompakt Confort 24 e.s.i. Turbo
moc pracy kotła na c.o. i c.w.u.	kW	9–15 / 7–24	9–24 / 8–24	9–28 / 9–28	9–30 / 9–30	7–15 / 7–24
rodzaj regulacji zapłonu	—	płynna	płynna	płynna	płynna	płynna
typ zapłonu	—	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny
stopień ochrony	—	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
zakres regulacji temperatury c.o.	°C	40–80	40–80	40–80	40–80	40–80
zakres regulacji temperatury c.w.u.	°C	35–60	35–60	35–60	35–60	35–60
średnica odprowadzania spalin	mm	130	system Turbo	130	system Turbo	system Turbo
wydatek c.w.u. przy 25°C	l. / min.	13,9	13,8	16,2	17,4	13,8
wymiary (wys. × szer. × głęb.)	mm	740×366×318	740×366×318	740×450×332	740×450×332	780×400×364
waga	kg	32	37	33	36	36

\* – w przypadku podłączenia zasobnika

## PAKIETY

### kocioł jednofunkcyjny + zasobnik c.w.u.

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, sześcienny, ze stali INOX o pojemności 60 litrów – Idra M60 (4), zasobnik stojący, cylindryczny, o pojemności 100 litrów – Idra 100 (3), zasobnik stojący, cylindryczny, o pojemności 120 litrów – Idra 120 (1), (w naszej ofercie polecamy również zasobnik Idra 120 w miękkiej obudowie ze skaju) oraz stojący zasobnik sześcienny o pojemności 120 litrów – Mars 120 (2). W skład każdego pakietu dostępnego w cenniku wchodzi elektroniczny programator tygodniowy Komfort Weekly oraz sonda zewnętrzna.



Kotły Kompakt Confort i Kompakt II posiadają certyfikat **CE**

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