

kotły  
wiszące

boiler

boiler z zasobnikiem  
60-litrowym INOX



 **Beretta**  
KOTŁY I PODGRZEWACZE

## PRZEZNACZENIE

Kotły Boiler to kotły wiszące, dwufunkcyjne z wbudowanym zasobnikiem, wykonanym ze stali INOX. Zasobnik ten zapewnia pełny komfort ciepłej wody użytkowej. Instalację kotła Boiler proponujemy w domach, gdzie jednocześnie będzie występował równoczesny pobór wody z wielu punktów.

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Kotły Boiler są wyposażone w:

- ▶ mikroprocesorowy moduł elektroniczny, kontrolujący poprawną pracę urządzenia
- ▶ możliwość zastosowania 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
- ▶ płynna regulacja mocy
- ▶ zapłon elektroniczny z jonizacyjną kontrolą płomienia
- ▶ wbudowany stabilizator gazu
- ▶ sonda NTC kontroli temperatury w obiegu c.o. i c.w.u.
- ▶ zasobnik ze stali INOX o poj. 45 lub 60 l
- ▶ 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)
- ▶ biała obudowa kotłów Boiler z wbudowanym zasobnikiem o pojemności 45 l

## MODELE

- ▶ Boiler 24i  
dwufunkcyjny, z otwartą komorą spalania  
(z zasobnikiem wykonanym ze stali INOX o pojemności 60 l)
- ▶ Boiler 29i  
dwufunkcyjny, z otwartą komorą spalania  
(z zasobnikiem wykonanym ze stali INOX o pojemności 60 l)
- ▶ Boiler 21 e.s.i. Turbo  
dwufunkcyjny, z zamkniętą komorą spalania  
(z zasobnikiem wykonanym ze stali INOX o pojemności 60 l)
- ▶ Boiler 45-24i  
dwufunkcyjny, z otwartą komorą spalania  
(z zasobnikiem wykonanym ze stali INOX o pojemności 45 l)
- ▶ Boiler 45-21 e.s.i. Turbo  
dwufunkcyjny, z zamkniętą komorą spalania  
(z zasobnikiem wykonanym ze stali INOX o pojemności 45 l)



Boiler

## INNOWACJE

KOMFORT INSTALACJI, UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI:

- ▶ czytelny panel sterowania pozwala z łatwością dokonywać wyboru parametrów c.o. i c.w.u.
- ▶ system autodiagnostyki z identyfikacją usterek poprzez diody sygnalizacyjne
- ▶ łatwy dostęp do wszystkich komponentów kotła – np. dojście do anody magnezowej zasobnika (część zużywająca się) jest możliwe bez konieczności odłączenia kotła od instalacji
- ▶ szeroki zakres regulacji c.o. i c.w.u.

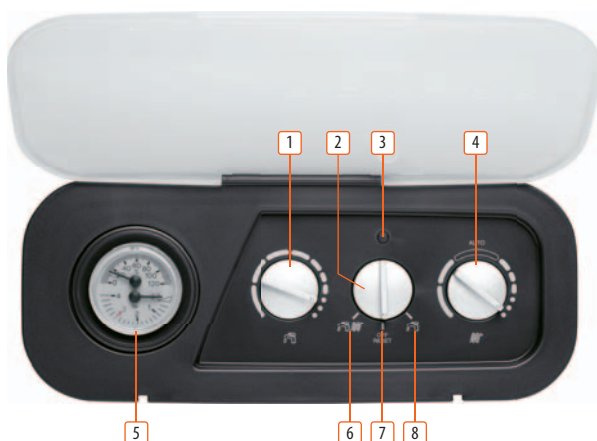
## FUNKCJA SEZONOWA: LATO, ZIMA

Kotły Boiler posiadają opcję funkcji sezonowych: zima, lato.

W przypadku ustawienia funkcji sezonowej lato albo zima, zostają aktywne systemy optymalne dla danej pory roku.

- ▶ **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
- ▶ **zima** (❄) – aktywne grzanie na potrzeby c.o. i c.w.u.; dostępna jest również funkcja S.A.R.

## PANEL STEROWANIA



1. Pokrętko wyboru temperatury c.w.u.
2. Pokrętko wyboru funkcji
3. Kolorowa dioda
4. Pokrętko wyboru temperatury c.o.
5. Termomanometr
6. Funkcja „zima”
7. Wyłącznik kotła, RESET
8. Funkcja „lato”

## CECHY SZCZEGÓLNE

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

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.

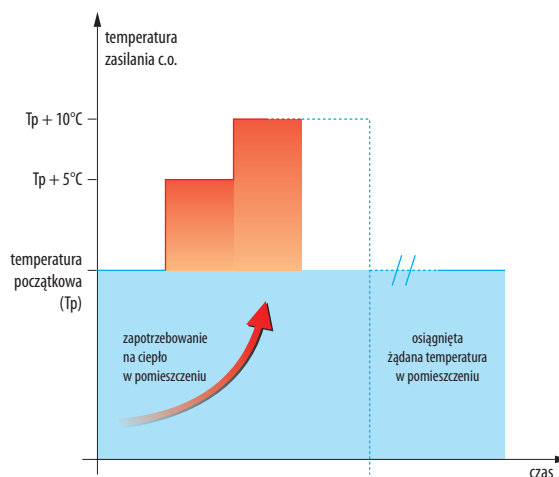
#### System Automatycznej Regulacji S.A.R.

Ustawiając pokrętko wyboru temperatury c.o. w pozycji AUTO 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



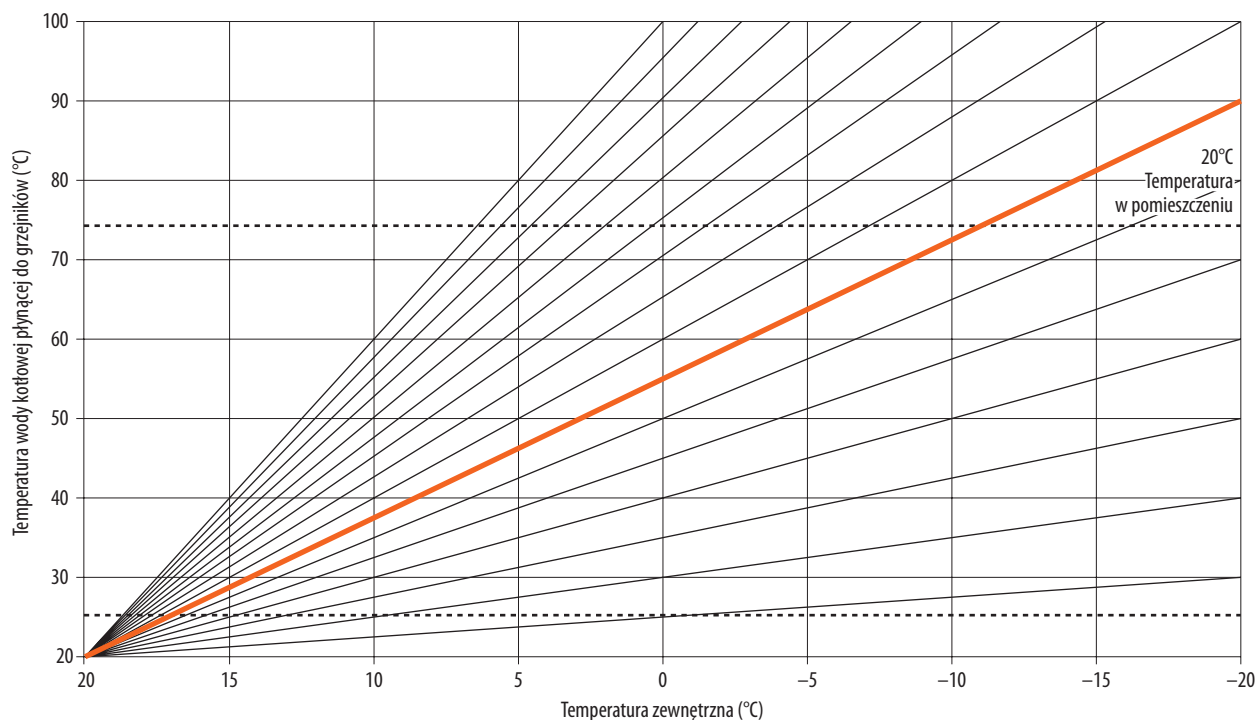
### Regulacja pogodowa

Kotły te są również przystosowane do bardziej zaawansowanego sposobu kontroli temperatury, do bezpośredniej współpracy z sondą zewnętrzną. Uzupełnienie wyposażenia kotła w elektroniczny programator RC 05 umożliwi pełną kontrolę temperatur zasilania pomieszczeń.



Programator RC 05 z sondą zewnętrzną

## KRZYWE GRZEWcze



## PARAMETRY TECHNICZNE

Parametr	Jednostka	Boiler 24i (60 l)	Boiler 29i (60 l)	Boiler 21 e.s.i. Turbo (60 l)	Boiler 45-24i (45 l)	Boiler 45-21 e.s.i. Turbo (45 l)
moc pracy kotła na c.o. i c.w.u.	kW	8-24 / 8-24	9-29 / 9-29	9-21 / 8-21	8-24 / 8-24	9-21 / 8-21
rodzaj regulacji mocy	—	płynna	płynna	płynna	płynna	płynna
typ zapłonu	—	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny	elektroniczny
stopień ochrony	—	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
zakres regulacji temperatury c.o.	°C	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80
zakres regulacji temperatury c.w.u.	°C	40-63	40-63	40-63	40-63	40-63
średnica odprowadzania spalin	mm	130 mm	140 mm	System Turbo	130	System Turbo
wydatek c.w.u. przy 25°C	l. / min.	13,8	16,5	12,0	13,8	12,0
wymiary (wys. × szer. × głęb.)	mm	940 × 600 × 465	940 × 600 × 465	940 × 600 × 465	940 × 600 × 465	940 × 600 × 465
waga	kg	56,5	58,5	65	53	61,5

Kotły Boiler posiadają 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