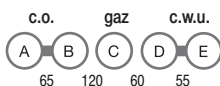




**NOWOŚĆ**

PRZYŁĄCZA HYDRAULICZNE<sup>(1)</sup>



- Aktywna kontrola spalania dzięki systemowi ACC
- **A+ SYSTEM** Klasa efektywności energetycznej A+ dla systemu ogrzewania w przypadku podłączenia programatora BeSMART Wi-Fi
- W połączeniu z przenośnym interfejsem i sondą zewnętrzną (oba dostępne opcjonalnie) Exclusive osiąga klasę efektywności A+<sup>(\*)</sup>
- Sezonowa sprawność energetyczna ogrzewania na poziomie 94%
- Elastyczność instalacji: do zastosowań naściennych i w zabudowie
- Zestaw ochrony przed zamarzaniem do -5°C w standardzie
- Najwyższy stopień zabezpieczenia przeciwporażeniowego IPX5D
- Kocioł wyposażony w energooszczędną pompę o współczynniku efektywności energetycznej EEI ≤ 0,20 z wysokością podnoszenia 6 m, regulowana elektronicznie do 7 m
- Niski poziom emisji NOx: klasa 6 zgodnie z europejską dyrektywą UNI EN 15502
- Podłączenia hydrauliczne i sonda zewnętrzna dostępne jako opcja
- Wybór zasilania LPG za pomocą parametru w interfejsie kotła (bez zestawu przebrojeniowego)

(\*) Zestaw do montażu zdalnego interfejsu (kod 20150823) i sonda zewnętrzna temperatury (kod 20049748).

**Kotły kondensacyjne**



KOD	NAZWA	TYP GAZU	WYMIARY w mm (wys. x szer. x gł.)	MOC (kW)	WYDATEK (ΔT=25°C)	KLASA ENERGETYCZNA	CENA NETTO (PLN)
<b>KOTŁY DWUFUNKCYJNE</b>							
20125265	EXCLUSIVE 25 C	NG / LPG	740 x 420 x 275	3.70 – 18.00	3.70 – 26.00	14,9 l/min	9 250,00
<b>KOTŁY JEDNOFUNKCYJNE (Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA ZASOBNIKA C.W.U.)<sup>(2)</sup></b>							
20127972	EXCLUSIVE 25 R	NG / LPG	740 x 420 x 275	3.70 – 18.00	3.70 – 26.00	—	8 500,00
20142750	EXCLUSIVE 35 R	NG / LPG	740 x 420 x 350	5.10 – 32.00	5.10 – 34.60	—	9 400,00
20142207	EXCLUSIVE 42 R	NG / LPG	740 x 420 x 350	6.00 – 35.00	6.00 – 42.00	—	9 900,00

**Akcesoria dodatkowe**

KOD	NAZWA	CENA NETTO (PLN)	KOD	NAZWA	CENA NETTO (PLN)
20143539	PROGRAMATOR BESMART WIFI	999,99	20132796	ZESTAW DO STEROWANIA DRUGĄ / TRZECIĄ / BEZPOŚREDNIĄ / MIESZANĄ STREFĄ <sup>(A)(B)</sup>	466,20
20143659	PROGRAMATOR BESMART	349,99	20135495	ZESTAW OCZYSZCZANIA WODY Z FILTREM MAGNETYCZNYM + DOZOWNIK POLIFOSFORANU + CIECZ DO UKŁADU	863,80
20134449	PANEL STEROWANIA REC10-H	708,40	20135496	DOZOWNIK POLIFOSFORANU	372,40
20134478	ZASILACZ DO PANELU STEROWANIA REC10-H	114,80	20000784	ZESTAW DO STEROWANIA GŁÓWNA STREFĄ GRZEWCZĄ, MOŻE BYĆ UŻYWANY Z PANELEM ZDALNEGO STEROWANIA LUB DODATKOWĄ POMPĄ	173,60
20133516	ZESTAW PRZYŁĄCZY HYDRAULICZNYCH DO MONTAŻU ŚCIENNEGO WRAZ Z ZAWORAMI OGRZEWANIA, C.W.U. I ZAWOREM GAZU DLA MODELI DWUFUNKCYJNYCH	387,48	20097192	ZESTAW POMPY KONDENSATU	396,20
20133517	ZESTAW PRZYŁĄCZY HYDRAULICZNYCH DO MONTAŻU ŚCIENNEGO WRAZ Z ZAWORAMI OGRZEWANIA I GAZU DLA MODELI JEDNOFUNKCYJNYCH	292,60	1220599	SONDA DO ZASOBNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH (TYLKO MODELE JEDNOFUNKCYJNE)	109,00
20049748	SONDA ZEWNĘTRZNA TEMPERATURY	161,70	20035644	ZESTAW ZAWORÓW MIESZAJĄCYCH I ROZDZIELAJĄCYCH ENERGIĘ SOLARNĄ (TYLKO MODELE DWUFUNKCYJNE)	830,20
20062614	ZESTAW DO STEROWANIA DODATKOWĄ POMPĄ	221,20	27016299	ADAPTER 60/100-80/125	212,34
20150823	ZESTAW DO MONTAŻU ZDALNEGO INTERFEJSU	142,80	27016300	ADAPTER KOLANOWY 60/100-80/125	286,20
20132795	ZESTAW DO STEROWANIA PIERWSZĄ BEZPOŚREDNIĄ / MIESZANĄ STREFĄ <sup>(A)</sup>	1 364,40	27016301	60/100-80/125 ADAPTER BT REDUKCYJNY BIAŁY	304,66

<sup>1</sup> A – Powrót c.o. ↑ | B – Zasilanie c.o. ↓ | C – Gaz ↑ | D – Wyjście c.w.u. ↓ | E – Wejście z.w. ↑ (model dwufunkcyjny)  
 A – Powrót c.o. ↑ | B – Zasilanie c.o. ↓ | C – Gaz ↑ | D – Powrót z wężownicy zasobnika c.w.u. ↑ | E – Zasilanie wężownicy zasobnika c.w.u. ↓ (model jednofunkcyjny)  
<sup>2</sup> Modele jednofunkcyjne wyposażone są w zawór trójdrogowy. Zawór napietniający nie jest dostępny.  
<sup>(A)</sup> Pozwala zarządzać strefą mieszaną (pompa + elektryczny zawór mieszający 230 VAC) lub strefą bezpośrednią (tylko pompa).  
<sup>(B)</sup> Płyta elektroniczna pierwszej strefy jest zawsze niezbędna. Kocioł może zarządzać maksymalnie trzema strefami.

# Dane techniczne

## SPECYFIKACJA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ (zgodnie z Dyrektywą ErP)

	SYMBOL	JEDNOSTKA	EXCLUSIVE 25C	EXCLUSIVE 25R	EXCLUSIVE 35R	EXCLUSIVE 42R
Kod kotła		–	20125265	20127972*	20142750*	20142207*
Klasa efektywności energetycznej sezonowego ogrzewania pomieszczeń		–	A	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej ogrzewania wody		–	A	A	A	A
Znamionowa moc cieplna		kW	18	18	29	34
Efektowność energetyczna sezonowego ogrzewania pomieszczeń	$\eta$	%	94	94	94	94
<b>UŻYTKOWA MOC CIEPLNA</b>						
Przy znamionowej mocy cieplnej i kontroli wysokiej temperatury <sup>(2)</sup>	P3	kW	17,6	17,6	29,4	34,3
Przy 30% nominalnej wydajności cieplnej i kontroli niskiej temperatury <sup>(3)</sup>	P4	kW	5,9	5,9	9,8	11,5
<b>SPRAWNOŚĆ UŻYTKOWA</b>						
Przy znamionowej mocy cieplnej i kontroli wysokiej temperatury <sup>(2)</sup>	$\eta_4$	%	88,2	88,2	88,1	88,2
Przy 30% nominalnej wydajności cieplnej i kontroli niskiej temperatury <sup>(3)</sup>	$\eta_1$	%	98,9	98,9	98,6	98,5
Sprawność użytkowa 30% Pn max (G20)		%	109,8	109,8	109,3	109,4
<b>POMOCNICZE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ</b>						
Przy pełnym obciążeniu maks.		kW	28,0	28,0	40,0	34,3
Przy częściowym obciążeniu		kW	14,0	14,0	14,0	11,5
W trybie czuwania	PSB	W	3,0	3,0	3,0	3,0
<b>INNE PARAMETRY</b>						
Straty ciepła w trybie gotowości	Pstby	W	42,0	42,0	37,0	42,0
Zużycie energii płomienia	Pign	W	–	–	–	–
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	37	37	52	62
Poziom mocy akustycznej, wewnątrz	LWA	dB	51	51	54	54 <sup>(3)</sup>
Emisje NOx		mg/kWh	46	46	41	44
<b>W ODNIESIENIU DO URZĄDZEŃ GRZEWCZYCH PIECA KOMBI</b>						
Deklarowany profil obciążenia		–	XL	–	–	–
Efektowność energetyczna ogrzewania wody		h	86	–	–	–
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec		0,127	–	–	–
Dzienne zużycie paliwa / ilość paliwa na kWh			22,777	–	–	–
Roczne zużycie energii elektrycznej			28	–	–	–
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	17	–	–	–
<b>POZOSTAŁE PARAMETRY TECHNICZNE</b>						
Moc cieplna CH (max – min.)		kW	18 – 3,7	18 – 3,7	30 – 4,9	35 – 6,0
Nominalny pobór mocy c.w.u. (max – min.)		kW	26,0 – 3,7	26,0 – 3,7	34,6 – 4,9	42,0 – 6,0
Znamionowa moc cieplna (80° / 60°)		kW	17,60	17,60	29,37	34,30
Znamionowa moc cieplna (50° / 30°)		kW	19,17	19,17	31,77	37,21
Zasilanie		V ~Hz	230 ~50	230 ~50	230 ~50	230 ~50
Wskaźnik ochrony elektrycznej IP	IP	–	X5D	X5D	X5D	X5D
Klasa NOx		–	6	6	6	6
<b>CH</b>						
Maksymalny wskaźnik ciśnienie / temperatura		bar / °C	3 / 90	3 / 90	3 / 90	3 / 90
Pompa: maksymalna dostępna głowica (z 1000 l/h)		mbar	326	326	326	326
Membranowy zbiornik wyrównawczy		l	8	8	9	9
<b>C.W.U.</b>						
Maks. ciśnienie		bar	6	–	–	–
Produkcja ciepłej wody użytkowej przy $\Delta t = 25^\circ\text{C} / 30^\circ\text{C} / 35^\circ\text{C}$		l/min	14,9 / 12,4 / 10,6	–	–	–
Minimalna moc wyjściowa ciepłej wody użytkowej		l/min	2	–	–	–
<b>PRZYŁĄCZA HYDRAULICZNE I GAZOWE</b>						
CH Strumień przepływu / Gaz	$\varnothing$	"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Przepływ zbiornika na wlocie i wylocie ciepłej wody użytkowej – powrót	$\varnothing$	"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4**
<b>GAZ</b>						
Nominalne ciśnienie gazu (G20-G31)		mbar	20 – 37	20 – 37	20 – 37	20 – 37
<b>WYMIARY, WAGA</b>						
Wymiary kotła (wys. x głęb. x szer.)		mm	740 x 275 x 420	740 x 275 x 420	740 x 350 x 420	740 x 350 x 420
Masa netto		kg	35	34	37	39
<b>ODPROWADZANIE SPALIN</b>						
Maksymalna długość koncentrycznego otworu wylotowego ( $\varnothing 60-100$ mm)		m	10	10	8	5
Maksymalna długość koncentrycznego otworu wylotowego ( $\varnothing 60-80$ mm)		m	70 + 70	70 + 70	35 + 35	27 + 27

\* Modele jednofunkcyjne są wyposażone w zawór 3-drożny i nie są wyposażone w zawór napełniający.

<sup>(1)</sup> Efektowność pracy przy wysokiej temperaturze 60°C w kotle Powrót i 80°C w kotle Dostawa.

<sup>(2)</sup> Efektowność pracy w niskich temperaturach: 30°C dla kotłów kondensacyjnych, 37°C dla kotłów niskotemperaturowych dla innych urządzeń grzewczych temperatura powrotu 50°C.

<sup>(3)</sup> Dane orientacyjne.

**RUG RIELLO URZĄDZENIA GRZEWCZE S.A.**  
 DZIAŁ HANDLOWY: 87-100 Toruń, ul. Kociowska 28/30  
 infolinia 24h/7: ☎ 801 044 804, ☎ +48 56 663 79 99  
 info@beretta.pl  
 www.beretta.pl  
 www.besmart-home.com  
 rejestracja.beretta.pl

 facebook.com/BerettaPoland

Producent marki BERETTA zastrzega sobie prawo do wprowadzania poprawek i zmian w niniejszej karcie katalogowej w dowolnej chwili, bez wcześniejszego uprzedzenia. Rysunki, zdjęcia i schematy zawarte w karcie należy traktować jako poglądowe i nie zastępują prawidłowo wykonanego projektu.

