EXCLUSIVE

Beretta

Beretta
Beretta

SPIS TREŚCI

[03] **WPROWADZENIE**

[04] **INNOWACYJNE WZORNICTWO**

[06] **AKTYWNA KONTROLA SPALANIA**

[08] **INTERFEJS NAJNOWSZEJ GENERACJI**

[09] **STAŁA ŁĄCZNOŚĆ**

[10] **ENERGOOSZCZĘDNY WYBÓR, KOMFORT DOSTOSOWANY DO TWOICH POTRZEB**

[11] **EXCLUSIVE WRAZ Z AKCESORIAMI**

EXCLUSIVE, POCZĄTEK NOWEJ HISTORII

EXCLUSIVE to kamień milowy w rozwoju naściennych kotłów marki Beretta. Nowy kocioł kondensacyjny w całości został zaprojektowany w laboratoriach badawczo-rozwojowych historycznej siedziby firmy mieszczącej się w Lecco we Włoszech. Kocioł poprzez wiele zalet wyróżnia się na tle konkurencji. W szczególności istotny jest innowacyjny system aktywnej kontroli spalania ACC. Te cechy czynią z tej linii urządzeń nowoczesny i udany wybór dla osób ze szczególnymi wymaganiami, które nie chcą iść na kompromis. Energooszczędność i zmniejszenie emisji bez wpływu na poziom zapewnianego komfortu, dopełniają ekologiczny profil linii EXCLUSIVE, która stanowi największy wkład marki Beretta w ochronę środowiska, mając na uwadze cele wyznaczone dla państw UE do 2020 r. (strategia "Europa 2020").

STRATEGIA EUROPEJSKA 2020

ZMNIEJSZENIE EMISJI CO_2

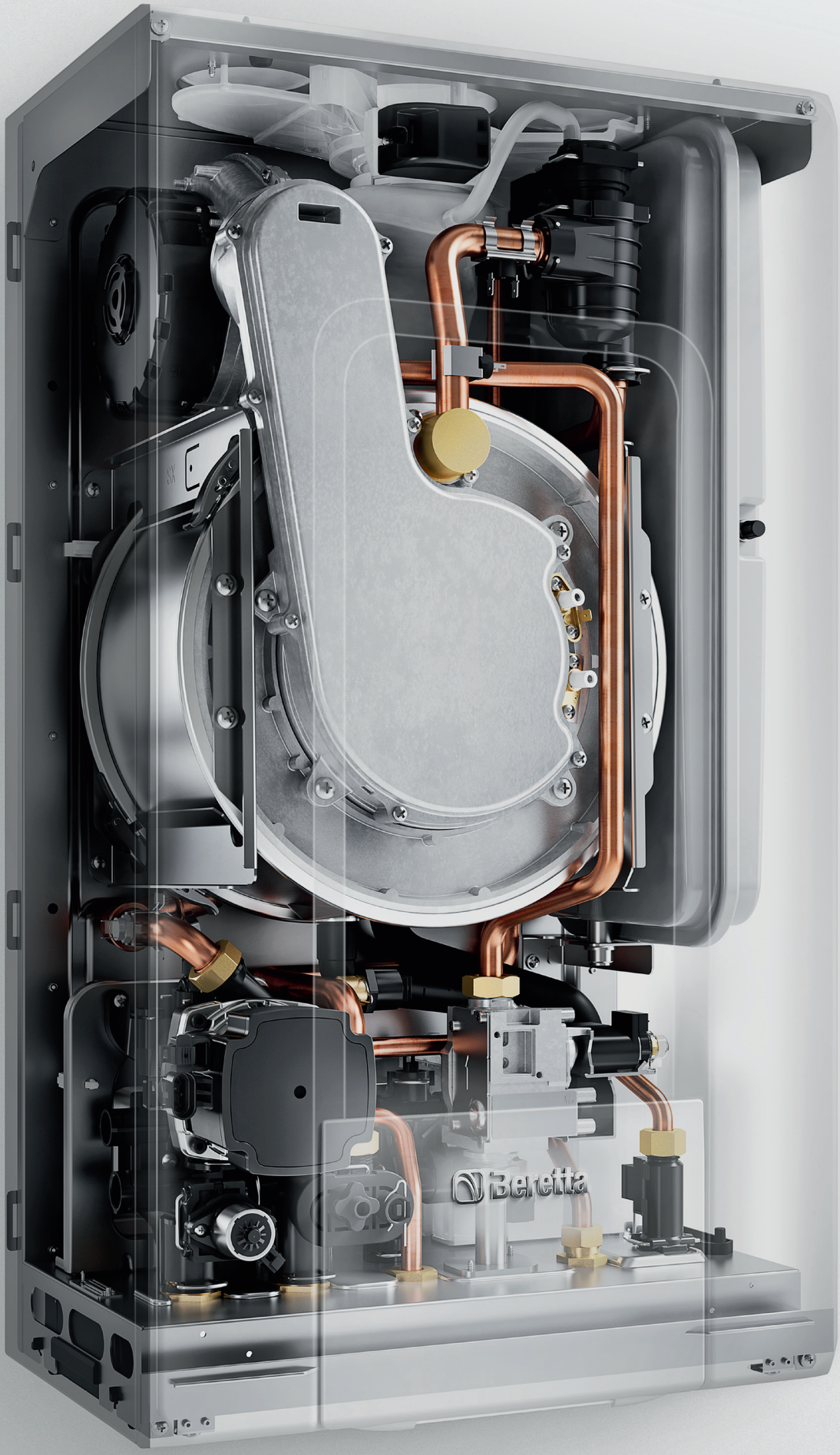
-20%

ENERGIA ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH

+20%

WZROST EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

+20%



Beretta

INNOWACYJNE WZORNICTWO

LINIA EXCLUSIVE TO ZMIANA W EWOLUCJI OFERTY KOTŁÓW NAŚCIENNYCH MARKI BERETTA. SPALANIE I ELEKTRONIKA, STANOWIĄCE SERCE I MÓZG KOTŁA, ZOSTAŁY W CAŁOŚCI ZAPROJEKTOWANE PRZEZ DZIAŁ BADAŃ I ROZWOJU FIRMY BERETTA I UMIESZCZONE W NOWOCZESNYM WNĘTRZU, KTÓRE CHARAKTERYZUJE SIĘ LINIOWYM I KOMPAKTOWYM WYGLĄDEM, PASUJĄCYM DO KAŻDEGO WYSTROJU WNĘTRZA.

EKSKLUZYWNA WSZECHSTRONNOŚĆ

System spalania ACC, umożliwiający **samoczynne dostosowanie kotła do kilku rodzajów gazu**, sprawia, że komponenty takie jak zestawy do przezbrajania gazu nie są wymagane. **4 modele**, o mocy od 25 do 42 kW linii EXCLUSIVE z nawiązką zaspokajają szereg potrzeb instalacyjnych: od **nowych budynków** do **renowacji** już istniejących.

EKSKLUZYWNOŚĆ BERETTA

Dzięki EXCLUSIVE innowacyjność projektu łączy się z **najlepszymi tradycjami marki Beretta**, zarówno pod względem **know-how**, zdobytego w ciągu ponad czterdziestu lat doświadczeń w branży grzewczej, jak i pod względem **konsekwencji designu**. Ciągłość stylu przejawia się w **wyglądzie produktu**, który unowocześnia niektóre linie pierwszych modeli kotłów, a także w nazwie **EXCLUSIVE**, która od zawsze charakteryzowała najlepsze produkty marki Beretta, cechując się wyjątkowymi paramterami i zaletami.

EKSKLUZYWNA WYGODA

Dzięki nowej konstrukcji, systemowi spalania ACC oraz zaawansowanej elektronice, użytkownik i instalator mogą czerpać korzyści płynące z wielu zalet produktów. Kocioł wyróżnia się **kompaktowymi wymiarami**, co ułatwia jego instalację nawet w ciasnych przestrzeniach, istotne **skrócenie czasu instalacji** oraz **łatwą konserwację i serwisowanie**, wynikające z dostępu do większości komponentów z poziomu panelu przedniego.

KORZYŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

CYFROWY INTERFEJS

Interfejs użytkownika umożliwia bezpośrednią komunikację za pomocą tekstu i ikon.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Bardzo niskie zużycie gazu dzięki nowemu głównemu wymiennikowi ciepła, modulowanej pompie cyrkulacyjnej i systemowi spalania ACC.

SZYBKI MONTAŻ

Zdejmowanie obudowy NIE jest już potrzebne w celu doprowadzenia przewodów elektrycznych i kalibracji urządzenia.

AUTO-KALIBRACJA

Kocioł automatycznie dostosowuje się do kilku typów gazu i instalacji (BEZ kalibracji).

NIEWIELKI ROZMIAR

Dzięki kompaktowym rozmiarom, modele EXCLUSIVE można łatwo zamontować nawet w szafie wiszącej.

MONITOR CO

Stałe monitorowanie i kalibracja poziomu CO kotła w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa.

DOSTĘP DO KOMPONENTÓW PRZEZ PANEL PRZEDNI

Nowy projekt urządzenia sprawia, że działania konserwacyjne i serwisowe stają się niezwykle łatwe i szybkie.

UNIWERSALNA INSTALACJA

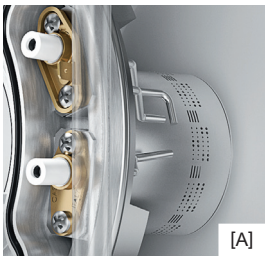
Instalacja wewnątrz, na zewnątrz i w zabudowie.

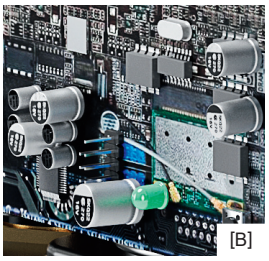
KORZYŚCI DLA INSTALATORÓW

AKTYWNA KONTROLA SPALANIA

System ACC, zaprojektowany i opracowany przez Beretta oferuje najlepszą w swojej klasie funkcjonalność, wydajność i niski poziom emisji w każdych warunkach. Czujnik płomieniowo-jonizacyjny umożliwia elektronice ciągłą modulację ilości podawanego paliwa, system utrzymuje mieszankę powietrza i gazu na stałym poziomie w optymalnym dla całego pola modulacji mocy wyjściowej (stała wartość emisji CO_2).

Dzięki zaawansowanemu systemowi ACC, samoregulacja spalania eliminuje konieczność kalibracji i pozwala na pracę kotła z różnymi rodzajami gazu. Szczególną uwagę zwraca się na emisję CO poprzez autodiagnostykę, która działa na palniku i zabezpiecza przed przekroczeniem dopuszczalnego przepisami progu emisji.

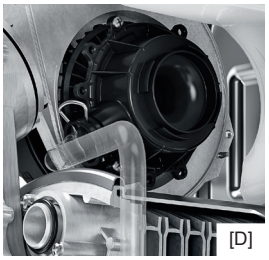

[A]


[B]

[A] PALNIK Z CZUJNIKIEM JONIZACYJNYM

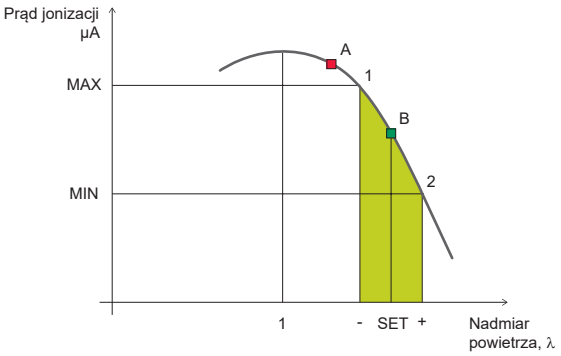
[B] ZINTEGROWANA PŁYTA ELEKTRONICZNA

[C]


[D]

[C] TRADYCYJNY ZAWÓR GAZOWY Z MODULATOREM

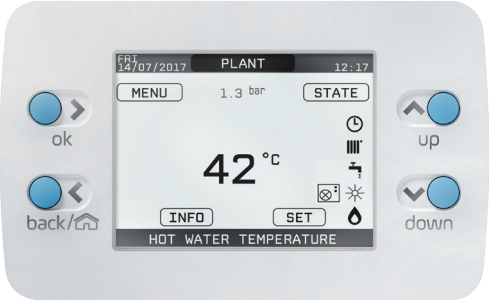
[D] MODULUJĄCY WENTYLATOR Z CZUJNIKIEM HALLA



Regulacja spalania a na celu utrzymanie wartości spalania w zakresie optymalnej wartości nadmiaru powietrza wymaganej przy spalaniu w całym zakresie modulacji kotła (punkt pracy B). Wymieniona optymalna granica robocza jest zdefiniowana w obrębie układu ograniczonego punktami 1 i 2. Jeżeli w trakcie pracy modelu EXCLUSIVE, w trakcie okresowych kontroli przeprowadzanych przez regulator spalania, stwierdzi się wartość przekraczającą ustawioną wydajność płomienia (np. punkt A), układ sterowania natychmiast uruchamia korekcję stosunku powietrza do gazu, aby przywrócić wartość spalania do granic w ramach ustawionych wartości.

KORZYŚCI Z SYSTEMU ACC

- **SYSTEM** SAMOCZYNNIE DOSTOSOWUJE SIĘ DO TYPU I SKŁADU ZASTOSOWANEGO GAZU (DOSTOSOWANIE W TRYBIE NATYCHMIASTOWYM). NIE SĄ WYMAGANE SYSTEMY KONWERSJI GAZU
- **BEZ POTRZEBY KALIBRACJI MECHANICZNEJ** LUB MANUALNEGO USTAWIANIA TRYBU SPALANIA W KTÓRYM PRACUJE KOCIOŁ
- **KONTROLA WSPÓŁCZYNNIKA STECHIOMETRYCZNEGO.** STAŁY STOSUNEK GAZ/POWIETRZE W KAŻDYCH WARUNKACH
- **CIĄGŁA KONTROLA EMISJI** ZGODNA Z REGULACJAMI WYMAGANYMI PRAWNIE
- **MAKSYMALIZACJA OSZCZĘDNOŚCI GAZU** W PORÓWNANIU DO TRADYCYJNYCH SYSTEMÓW, DZIĘKI ZACHOWANIU MODULOWANEJ EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ
- **SAMODZIELNE UCZENIE** ZOPTYMALIZOWANA WYDAJNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ Z BIEGIEM CZASU DZIĘKI UMIEJĘTNOŚCI SAMODZIELNEGO UCZENIA SIĘ ORAZ KOMPENSACJI ZAPEWNIANEJ PRZEZ SYSTEM ACC



STEROWNIE NAJNOWSZEJ GENERACJI

Kocioł EXCLUSIVE wyposażony jest w nowoczesny i przyjazny dla użytkownika panel sterowania, osłonięty elegancką klapką, która pozwala dostrzec pasek LED wskazujący aktualny stan pracy.

Interfejs posiada podświetlany wyświetlacz LCD o przekątnej 3,5", **który komunikuje się z użytkownikiem/instalatorem poprzez TEKST I IKONY**. 4 przyciski pozwalają na przeglądanie panelu **w prosty i intuicyjny sposób**, umożliwiając dostęp do wszystkich ustawień i parametrów kotła i instalacji. **Zaawansowana autodiagnostyka** w połączeniu z funkcjami panelu kontrolnego EXCLUSIVE dopełniają obraz innowacji.

FUNKCJE KOTŁÓW LINII EXCLUSIVE

- **PROGRAMOWANIE GODZINOWE** PROGRAMOWANIE OGRZEWANIA ZA POMOCĄ ZEGARA I WEDŁUG POJEDYNCZEJ STREFY
- **INTELIGENTNE NAPEŁNIANIE** AUTONOMICZNA I BEZPIECZNA AKTYWACJA NAPEŁNIANIA
- **CIŚNIENIE W UKŁADZIE** WSKAZANE NA WYŚWIETLACZU
- **CZAS** WYŚWIETLANY RÓWNIEŻ W FORMIE WYGASZACZA EKRANU
- **OGRZEWANIE WSTĘPNE** AKTYWACJA WSTĘPNEGO OGRZEWANIA C.W.U.
- **REGULARNA KONSERWACJA** INTELIGENTNY SYSTEM INFORMUJĄCY UŻYTKOWNIKA O KONIECZNOŚCI DOKONANIA KONSERWACJI KOTŁA

STAŁA ŁĄCZNOŚĆ

Z BeSMART WiFi, nowym systemem sterowania WiFi marki Beretta, możliwe jest **kontrolowanie i zarządzanie domowym komfortem** z dowolnego miejsca, poprzez prostą i intuicyjną w obsłudze aplikację, za pomocą smartfona lub tabletu.

Dostępny jako sprzęt dodatkowy, BeSMART może być również zainstalowany jako włącznik/wyłącznik termostatu w danym pomieszczeniu, bez konieczności użycia WiFi.

PEŁNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA, ZALETY I UKŁADY SYSTEMU BeSMART SĄ DOSTĘPNE NA STRONIE INTERNETOWEJ WWW.BESMART-HOME.COM

FUNKCJE BeSMART WiFi W MODELU EXCLUSIVE
(DOSTĘPNE RÓWNIEŻ PRZEZ APLIKACJĘ)

- **KOMPATYBILNOŚĆ** ZE SMARTFONAMI I TABLETAMI OPARTYMI NA SYSTEMIE ANDROID (OD WERSJI 3.0) LUB IOS.
- **PROGRAMOWANIE** Z PODZIAŁEM NA GODZINY, DNI, TYGODNIE ORAZ MOŻLIWOŚCIĄ WYBORU KILKU TRYBÓW PRACY.
- PROGRAMOWANIE GODZINOWE DLA **OGRZEWANIA/CHŁODZENIA ORAZ CWU** Z MOŻLIWOŚCIĄ USTAWIENIA 30-MINUTOWYCH INTERWAŁÓW.
- MOŻLIWOŚĆ ZARZĄDZANIA, RÓWNIEŻ POPRZEZ APLIKACJĘ **MAKSYMALNIE OŚMIOMA STREFAMI GRZEWCZYMI** - MOŻLIWOŚĆ PRACY KAŻDEJ Z NICH W TRYBIE MODULACYJNYM.
- **TRYBY PRACY:** AUTO, MANUALNY, PRZYJĘCIE, LATO, WAKACJE.
- **TRZY POZIOMY TEMPERATURY:** KOMFORT, EKONOMIA, OCHRONA PRZED ZAMARZANIEM.
- **ODCZYT TEMPERATURY WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ** RÓWNIEŻ PRZEZ INTERNET.
- **ODCZYT ALARMU I RESETOWANIE USTAWIEŃ KOTŁA** (RÓWNIEŻ Z POZIOMU APLIKACJI!)
- **PILOT ZDALNEGO STEROWANIA ORAZ FUNKCJA CZASOWEJ MODULACJI PRACY TERMOSTATU (ZAKRES 0,5°C).** KLASA VI ORAZ 4% WKŁAD ZGODNIE Z UNIJNĄ DYREKTYWĄ ERP W SPRAWIE EFEKTYWNOŚCI SEZONOWEJ, WEDŁUG OBLICZEŃ SYSTEMOWYCH.

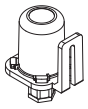
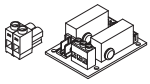
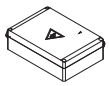
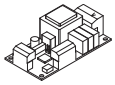
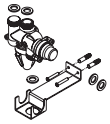
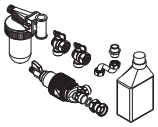
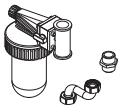
KOCIOŁ EXCLUSIVE WRAZ Z AKCESORIAMI

- Aktywna kontrola spalania za pomocą **systemu ACC**
- **EXCLUSIVE** plus Wi-Fi BeSMART Comfort Control (opcjonalnie) tworzy system w klasie efektywności energetycznej A+
- 94% sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń
- Stopień ochrony elektrycznej IPX5D
- Wbudowana pompa z modulacją o niskim zużyciu energii (EEI≤ 0.20) z wys. podnoszenia 6 m, może być modyfikowana elektronicznie do 7 m
- Przyłącza hydrauliczne i sonda zewnętrzna dostępne opcjonalnie
- Exclusive 25C dostępny jest również z wbudowanym zaworem zwrotnym jako akcesorium
- Wybór zasilania LPG za pomocą parametru w interfejsie kotła (bez zestawu przezbrojeniowego)

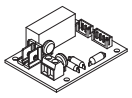
KOCIOŁ KONDENSACYJNY

Kod	Model	Wymiary Wys x Szer x Gł (mm)	Moc cieplna CO/CWU Min.-maks. (KW)	CWU produkcja (l/min - ΔT25°C)	Klasa		Uwagi
DWUFUNKCYJNY							
20125265	**EXCLUSIVE 25C**	740 x 420 x 275	3.7 - 18,0 / 3.7 - 26,0	14.9	A	A	
JEDNOFUNKCYJNE							
20127972	**EXCLUSIVE 25R**	740 x 420 x 275	3.7 - 18.0 / 3.7 - 26.0	-	A	-	(*)
20142750	**EXCLUSIVE 35R**	740 x 420 x 350	5.1 - 32.0 / 5.1 - 34.6	-	A	-	(*)
20142207	**EXCLUSIVE 42R**	740 x 420 x 350	6.0 - 35.0 / 6.0 - 42.0	-	A	-	(*)

(*)Modele jednofunkcyjne wyposażone są w zawór trójdrogowy. Zawór napełniający nie jest dostępny.

Kod		Opis
OSPRZĘT HYDRAULICZNY (1)		
20133516		**ZESTAW Z PRZYŁĄCZY HYDRAULICZNYCH DO MONTAŻU ŚCIENNEGO WRAZ Z ZAWORAMI C.O., C.W.U. I ZAWOREM GAZU DO MODELI DWUFUNKCYJNYCH** Zestaw składający się z 2 zaworów (zasilenie i powrót C.O.), 1 zaworu gazu, 1 zaworu wody użytkowej, 2 miedzianych rur przyłączeniowych (zasilanie i powrót C.W.U.), 2 miedzianych rur przyłączeniowych (zasilanie i powrót C.O.), 2 śrubunków 1/2" , 2 śrubunków 3/4" , 2 1/2" nakrętek sześciokątnych, 2 3/4" nakrętek sześciokątnych. Zestaw uzupełnia zestaw 8 płaskich uszczelek.
20133517		**ZESTAW PRZYŁĄCZY HYDRAULICZNYCH DO MONTAŻU ŚCIENNEGO WRAZ Z ZAWORAMI OGRZEWANIA I GAZU DLA MODELU JEDNOFUNKCYJNYCH** Zestaw składający się z 2 zaworów (zasilanie i powrót C.O.) 2 zaworóq gazu, 2 miedzianych rur przyłączeniowych (zasilanie i powrót C.O.), 2 śrubunków 3/4", 2 nakrętek sześciokątnych 3/4". Zestaw dopełnia zestaw 5 płaskich uszczelek.
AKCESORIA DODATKOWE		
20049748		**SONDA ZEWNĘTRZNA TEMPERATURY** Zestaw sondy zewnętrznej umożliwia odczytanie temperatury zewnętrznej i włączenie programu ogrzewania pogodowego. Może być montowany na ścianie, oraz podłączony bezpośrednio do płytki znajdującej się w kotle. Sonda zewnętrzna nie jest wymagana, jeżeli kocioł EXCLUSIVE jest połączony z systemem BeSMART WiFi Comfort Control (system w klasie A+).
20062614		**ZESTAW DO STEROWANIA DODATKOWĄ POMPĄ** Płyta elektroniczna do zarządzania dodatkową pompą oraz zdalnymi alarmami.
20150823		**ZESTAW DO MONTAŻU ZDALNEGO INTERFEJSU**
20132795		**ZESTAW DO STEROWANIA PIERWSZĄ BEZPOŚREDNIĄ / MIESZANĄ STREFĄ** (2)
20132796		**ZESTAW DO STEROWANIA DRUGĄ/TRZECIĄ BEZPOŚREDNIĄ/ MIESZANĄ STREFĄ** (A)(B)
20035644		**ZESTAW ZAWORÓW MIESZAJĄCYCH I ROZDZIELAJĄCYCH DO UKŁADÓW Z KOLEKTORAMI SŁONECZNYMI (TYLKO MODELE C)** Zestaw zaworów rozdzielających/mieszających do kotłów zawieszanych na ścianie. Zawiera 1 czujnik temperatury dla grzejnika.
20135495		**ZESTAW OCZYSZCZANIA WODY Z FILTREM MAGNETYCZNYM + DOZOWNIK POLIFOSFORANU + CIECZ DO UKŁADU** Zestaw zawiera dozownik polifosforanu, miedzianą rurkę do zimnej wody, a także zawory w kształcie litery L do podgrzewania, filtr magnetyczny i płyn do układu (ok. 0,5 kg). Inhibitor kamienia, antykorozyjny i biobójczy płyn do systemów może być stosowany do ogrzewania podłogowego i płytowego w celu zapobiegania tworzeniu się osadów organicznych i glonów i jest zalecany przez DMiSe z dnia 26 czerwca 1985 r. w odniesieniu do wymagań dotyczących efektywności energetycznej w budynkach. Ciecz chroni przed osadzaniem się osadów i korozją systemów zasilanych wodą o twardości do 36°fr.
20135496		**DOZOWNIK POLIFOSFORANU** Dozownik polifosforanu z rurką miedzianą, uszczelki.

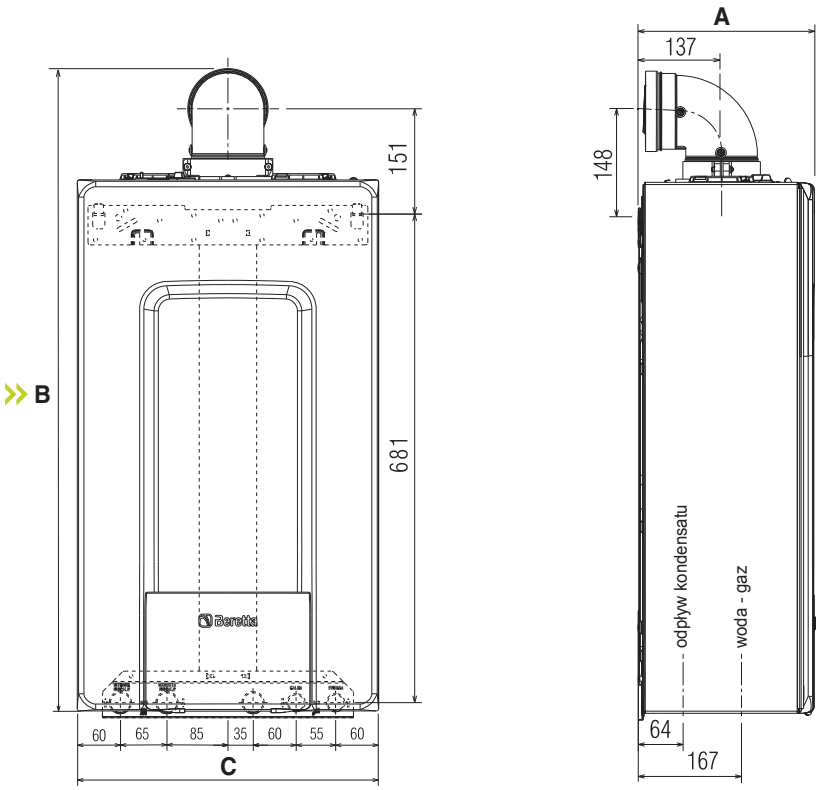
(1) Osprzęt hydrauliczny nie jest dostarczan z kotłami Exclusive.
(2) Pozwala zarządzać strefą mieszaną (pompa + elektryczny zawór mieszający 230vac) lub strefą bezpośrednią (tylko pompa).
(A) Pozwala zarządzać strefą mieszaną (pompa + elektryczny zawór mieszający 230vac) lub strefą bezpośrednią (tylko pompa).
(B) Płyta elektroniczna pierwszej strefy jest zawsze niezbędna. Kocioł może zarządzać maksymalnie trzema strefami.

Kod		Opis
20000784		**ZESTAW DO STEROWANIA GŁÓWNĄ STREFĄ GRZEWCZĄ, MOŻE BYĆ UŻYWANY Z PANELEM ZDALNEGO STEROWANIA LUB DODATKOWĄ POMPĄ** Elektroniczny układ zarządzania drugą pompą (pompa uzupełniająca).
20097192		**ZESTAW POMPY KONDENSATU** Niezawodna pompa tłokowa z wbudowanym zbiornikiem (0,37 litra), specjalnie zaprojektowanym do usuwania kwaśnego kondensatu. Zestaw składający się z 1 pompy tłokowej, 1 zintegrowanego bloku detekcyjnego, 1 przewodu połączeniowego o długości L= 1,5 m, 2 przewodów zasilających, 2 przewodów do sterowania alarmem bezpieczeństwa, wspornika do montażu ściennego, 1 adaptera wtykowego. Ø15-20-24-32-40 mm, 5 m rury. (średnica Ø6 mm), 1 osprzętu zapobiegającego efektowi syfonu, 1 uszczelnionego przyłącza odprowadzającego kondensat rozprężny, 4 zacisków mocujących rury, 2 śruby i 2 bloki.
1220599		**SONDA DO ZASOBNIKÓW ZEWNĘTRZNYCH (TYLKO MODELE JEDNOFUNKCYJNE)** Podłączona zdalnie sonda zasobnika umożliwia kontrolę temperatury wody w zasobniku C.W.U.
PROGRAMATOR BESMART WIFI DLA ZARZĄDZANIA KOMFORTEM W DOMU (1)		
20143539		**PROGRAMATOR BESMART WIFI** Sterowanie do bezprzewodowego zarządzania systemem Exclusive, składające się z termostatu czasowego i urządzenia WiFi do połączenia z Internetem poprzez domowy modem ADSL WiFi. Ponadto umożliwia zdalne włączanie i wyłączanie modelu Exclusive za pośrednictwem aplikacji (iOS i Android Wersja od 3.0) za pośrednictwem smartfona i tabletu. Sterowanie zdalne i czasowa modulacja funkcji termostatu (zakres 0,5°C) w połączeniu z Exclusive (Klasa VI wg dyrektywy ErP). Kompatybilny z opcjonalnym zestawem "Modem WiFi dla karty SIM". (Obejmuje także: baterie, przewody łączące, transformator, śruby, bloki, dwustronne taśmy klejące, magnetyczną taśmę klejącą).
20143659		**PROGRAMATOR BeSMART** Termostat czasowy do sterowania kablowego Exclusive. Funkcja zdalnego sterowania i modulowanego termostatu czasowego (zakres 0,5°C, klasa V zgodnie z dyrektywą ErP). Kompatybilność z opcjonalnymi zestawami "Modem WiFi dla karty SIM" i "WiFi Box" umożliwia połączenie z Internetem poprzez domowy modem ADSL WiFi. Obejmuje również: baterie, wkręty, bloki, dwustronne taśmy klejące).
20112079		**RF - BEZPRZEWODOWY ODBIORNIK KOTŁA** Podłączenie do kotła wstępnie okablowanego odbiornika częstotliwości radiowej. Można go wykorzystać do bezprzewodowego połączenia z kotłem sterownika BeSMART Comfort Control lub połączenia z kotłem znajdującym się z dala od domowej sieci WiFi. (Obejmuje również magnetyczną taśmę samoprzylepną).

(1) Dla całej oferty BeSMART należy zapoznać się z **katalogiem sprzedaży Beretta.**

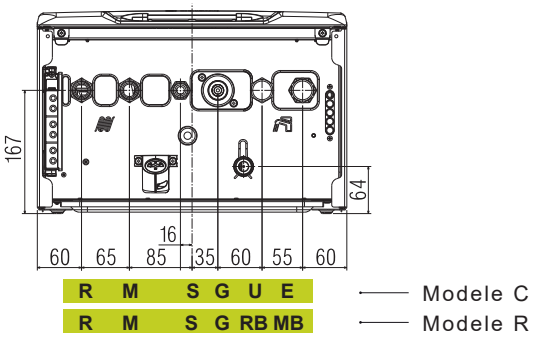
DANE TECHNICZNE

RYSUNKI TECHNICZNE



Ref.	25C	25R	35R	42R
A	275 mm	275 mm	350 mm	350 mm
B	895 mm	895 mm	895 mm	895 mm
C	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm

» wymiar z kolanem koncentrycznym 90°



R POWRÓT M ZASILANIE S ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA

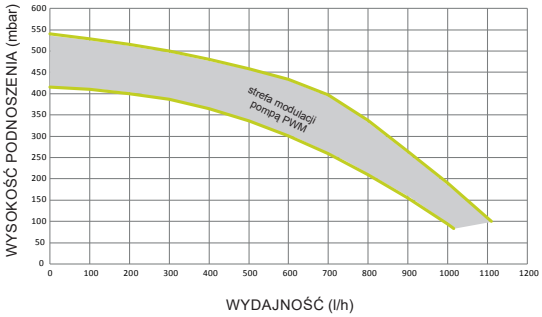
RB POWRÓT C.O. MB ZASILANIE C.O. G GAZ U POWRÓT C.W.U. E ZASILANIE C.W.U.

ELASTYCZNY SYSTEM MODULACYJNY FLEX: ZOPTYMALIZOWANA WYDAJNOŚĆ PRZY NISKIM ZUŻYCIU ENERGII

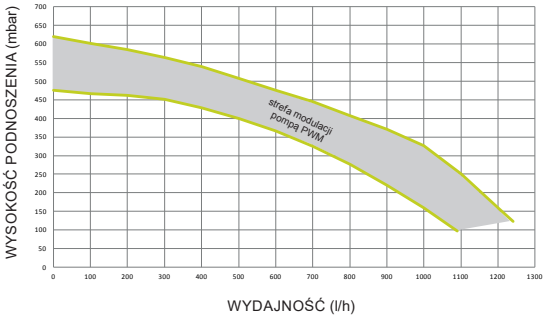
EXCLUSIVE energooszczędnie moduluje synchroniczną pompą obiegową c.o., zgodnie z europejską dyrektywą ErP. Dzięki tej nowej technologii silnik elektryczny pompy obiegowej oferuje współczynnik efektywności energetycznej niższy niż 0,20, tzn. znacznie zmniejszone zużycie energii elektrycznej. Nowa pompa obiegowa pracuje proporcjonalnie do mocy kotła, przyczyniając się w ten sposób do dalszego zmniejszenia zużycia energii elektrycznej.

W razie potrzeby, wysokość podnoszenia można zmienić zgodnie z wymaganiami systemu bez wymiany pompy obiegowej na pompę z wyższą wysokością podnoszenia. Od tej cechy pochodzi nazwa "Flex". Pompa obiegowa jest fabrycznie ustawiona na krzyą z wysokością podnoszenia 6 metrów, natomiast może być ustawiana krzywa z wysokością podnoszenia 4m, 5m i 7m.

Charakterystyka pompy z wysokością podnoszenia 6m (ustawienie domyślne)



Charakterystyka pompy z wysokością podnoszenia 7m

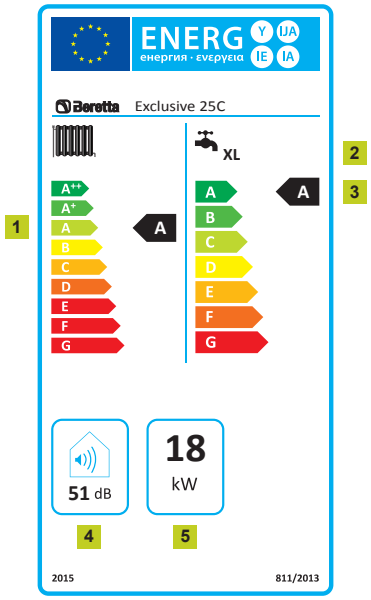


OZNACZENIE ENERGETYCZNE ErP

Poza etykietowaniem pojedynczego produktu, dyrektywa europejska ErP przewiduje również stworzenie etykiety systemowej w przypadku systemów z kilkoma urządzeniami, i komponentami oraz odpowiednie kontrole. Dzięki synergii między różnymi elementami, ten drugi rodzaj etykietowania pozwala wdrażać systemy zdolne do osiągnięcia większych poziomów wydajności niż w przypadku pojedynczych produktów. Poniżej znajdują się dwa przykłady etykietowania EXCLUSIVE.

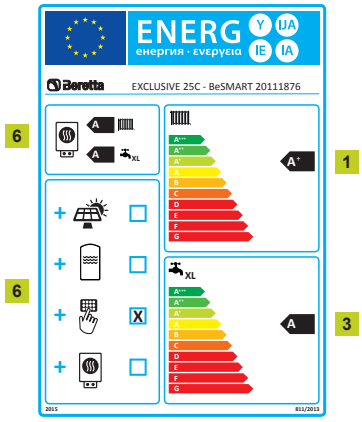
A

EXCLUSIVE w pojedynczym zastosowaniu (dane o polach 4 i 5 mogą się różnić w zależności od modelu)



A+

EXCLUSIVE + BeSMART WiFi



SPECYFIKACJE ETYKIET KLASY ENERGETYCZNEJ (zgodnie z rozporządzeniem ErP)	ErP symbol	Jedn.	EXCLUSIVE 25C	EXCLUSIVE 25R	EXCLUSIVE 35R	EXCLUSIVE 42R
Kod kotła			20125265	20127972(*)	20142750(*)	20142207(*)
Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A	A	A	A
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A	-	-	-
Znamionowa moc cieplna	p nominalne	kW	18	18	29	34
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η s	%	94	94	94	94
ZNAMIONOWA MOC CIEPLNA						
Znamionowa moc cieplna reżim wysokotemperaturowy (**)	P4	kW	17.6	17.6	29.4	34.3
Znamionowa moc cieplna przy 30% i reżim niskotemperaturowy (***)	P1	kW	5.9	5.9	9.8	11.5
WYDAJNOŚĆ						
Znamionowa moc cieplna i reżim wysokotemperaturowy (**)	η 4	%	88.2	88.2	88.1	88.2
Znamionowa moc cieplna przy 30% i reżim niskotemperaturowy (***)	η 1	%	98.9	98.9	98.6	98.5
Użyteczna wydajność przy 30% Pn maks. (G20)		%	109.8	109.8	109.3	109.4
UŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ						
Przy pełnym obciążeniu	elmax	W	28.0	28.0	40.0	34.3
Przy częściowym obciążeniu	elmin	W	14.0	14.0	14.0	11.5
W trybie gotowości	PSB	W	3.0	3.0	3.0	3.0
INNE PARAMETRY						
Straty ciepła w trybie gotowości	Pstby	W	42.0	42.0	37.0	42.0
Zużycie energii płomienia pilotującego	Pign	W	-	-	-	
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	37	37	52	62
Poziom hałasu w pomieszczeniu	LWA	dB	51	51	54	54****
Emisja NOx	NOx	mg / kWh	46	46	41	44
C.W.U. - KOCIOŁ DWUFUNKCYJNY						
Zadeklarowany profil obciążenia			XL	-	-	-
Efektywność energetyczna ogrzewania wody	η wh	%	86	-	-	-
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	kWh	0.127	-	-	-
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	kWh	22.777	-	-	-
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	28	-	-	-
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	17	-	-	-
POZOSTAŁE SPECYFIKACJE TECHNICZNE						
CO moc WEJŚCIOWA (maks.-min)		kW	18.00 - 3.70	18.00 - 3.70	30.00-4.9	35.00-6.0
CWU nominalna moc WEJŚCIOWA (max-min)		kW	26.00 - 3.70	26.00 - 3.70	34.60-4.9	42.0-6.0
Nominalna moc grzewcza (80°/60°)		kW	17.60	17.60	29.37	43.30
Nominalna moc grzewcza (50°/30°)		kW	19.17	19.17	31,77	37.21
Zasilanie elektryczne		V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Stopień ochrony		IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Klasa NOx			6	6	6	6
C.O.						
Maksymalna temperatura ciśnienia		bar-°C	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Pompa: maksymalna dostępna wysokość podnoszenia (z 1000 l/h)		mbar	326	326	326	326
Naczynie wzbiorcze		l	8	8	9	9
C.W.U.						
Max-min ciśnienie		bar	6 - 0.15	-	-	-
Wytwarzanie cwu w ΔT = 25°C/30°C/35°C		l/min	14.9/12.4/10.6	-	-	-
Minimalna wydajność C.W.U.		l/min	2	-	-	-
PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE i GAZOWE						
C.O. strumień przepływu / Gaz		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Przepływ na zasilaniu i powrocie C.W.U.		Ø	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
GAZ						
Ciśnienie nominalne gazu (G20-G31)		mbar	20 - 37	20 - 37	20 - 37	20 - 37
WYMIARY, WAGA						
Wymiary kotła (WxSxG)		mm	740x275x420	740x275x420	740x350x420	740x350x420
Waga netto		kg	35	34	37	39

(*) Modele jednofunkcyjne są wyposażone w zawór 3-drogowy i nie są wyposażone w zawór napełniający.
(**) Efektywność pracy przy wysokiej temperaturze: powrót 60°C i zasilanie 80°C.
(***) Efektywność pracy w niskich temperaturach: 30°C dla kotłów kondensacyjnych, 37°C dla kotłów niskotemperaturowych, dla innych urządzeń grzewczych temperatura powrotu 50°C.

FACCI & POLLINI

27014880_0 PL - 05/19

SKANUJ I ODKRYJ
Exclusive C/R

Dział handlowy:

Kociewska 28/30
87-100 Toruń Polska
infolinia 24h/7: 801 044 804
tel. +48 56 663 79 99

www.beretta.pl

Producent marki BERETTA zastrzega sobie prawo do wprowadzania poprawek i zmian w niniejszej karcie katalogowej w dowolnej chwili, bez wcześniejszego uprzedzania.
W związku z tym niniejszego dokumentu nie można uznać za umowę w odniesieniu do stron trzecich.

Beretta