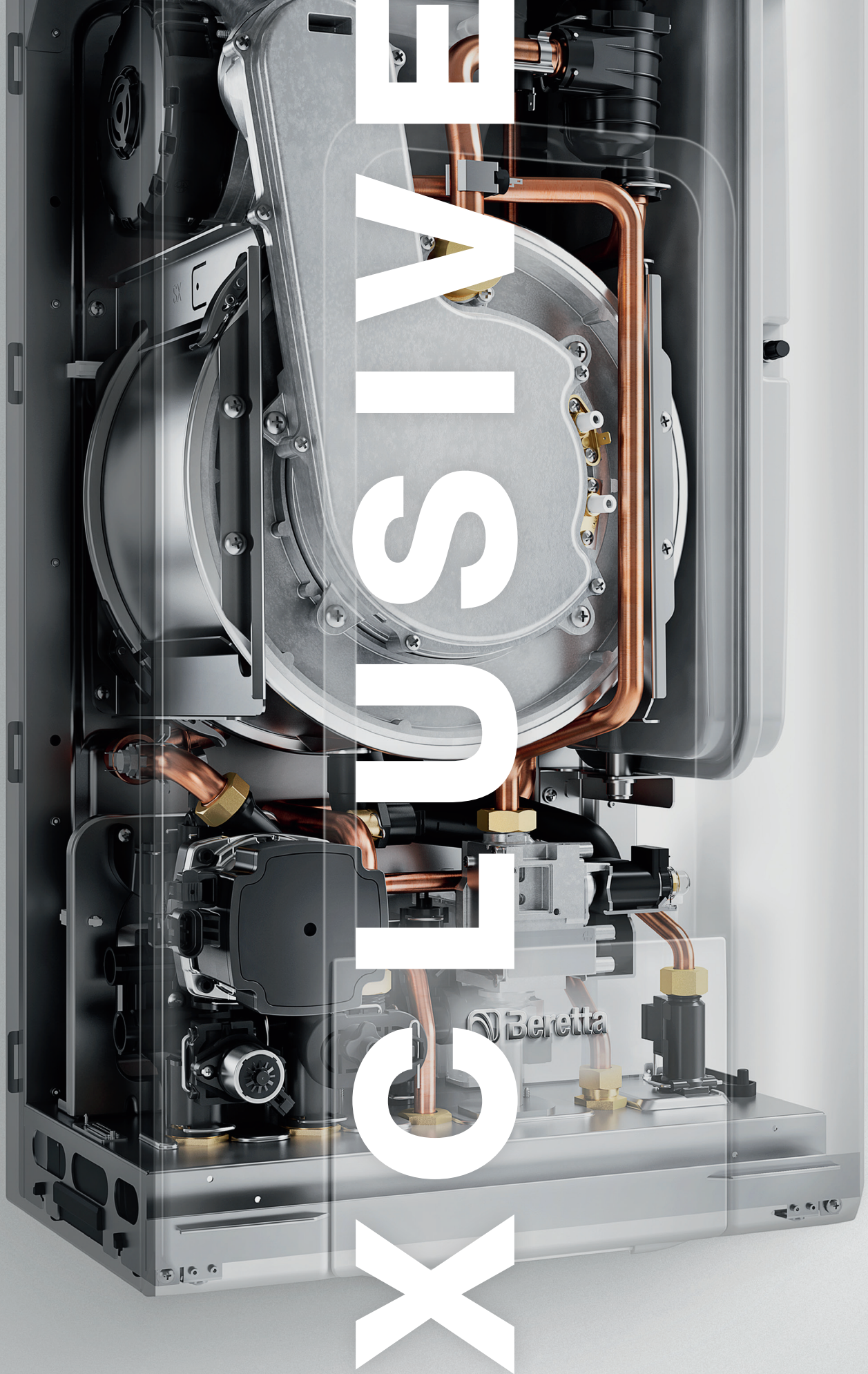




 **Beretta**



SPIS TREŚCI

- [03] WPROWADZENIE
- [04] INNOWACYJNE WZORNICTWO
- [05] AKTYWNA KONTROLA SPALANIA
- [08] INTERFEJS NAJNOWSZEJ GENERACJI
- [09] STAŁA ŁĄCZNOŚĆ
- [10] ENERGOOSZCZĘDNY WYBÓR, KOMFORT
DOSTOSOWANY DO TWOICH POTRZEB
- [16] EXCLUSIVE WRAZ Z AKCESORIAMI

EXCLUSIVE, POCZĄTEK NOWEJ HISTORII

EXCLUSIVE to kamień milowy w rozwoju niezwykłych rozwiązań marki Beretta. Nowy kocioł kondensacyjny w całości zaprojektowany w laboratoriach badawczo-rozwojowych historycznej siedziby firmy mieszczącej się w Lecco we Włoszech. Kocioł charakteryzuje się cechami i zaletami, które wyróżniają go na

tle konkurencji. W szczególności istotny jest innowacyjny system aktywnej kontroli spalania ACC oraz otwartość na zarządzanie systemami wieloenergetycznymi. 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



ZMNIJSZENIE
EMISJI
CO₂

-20%



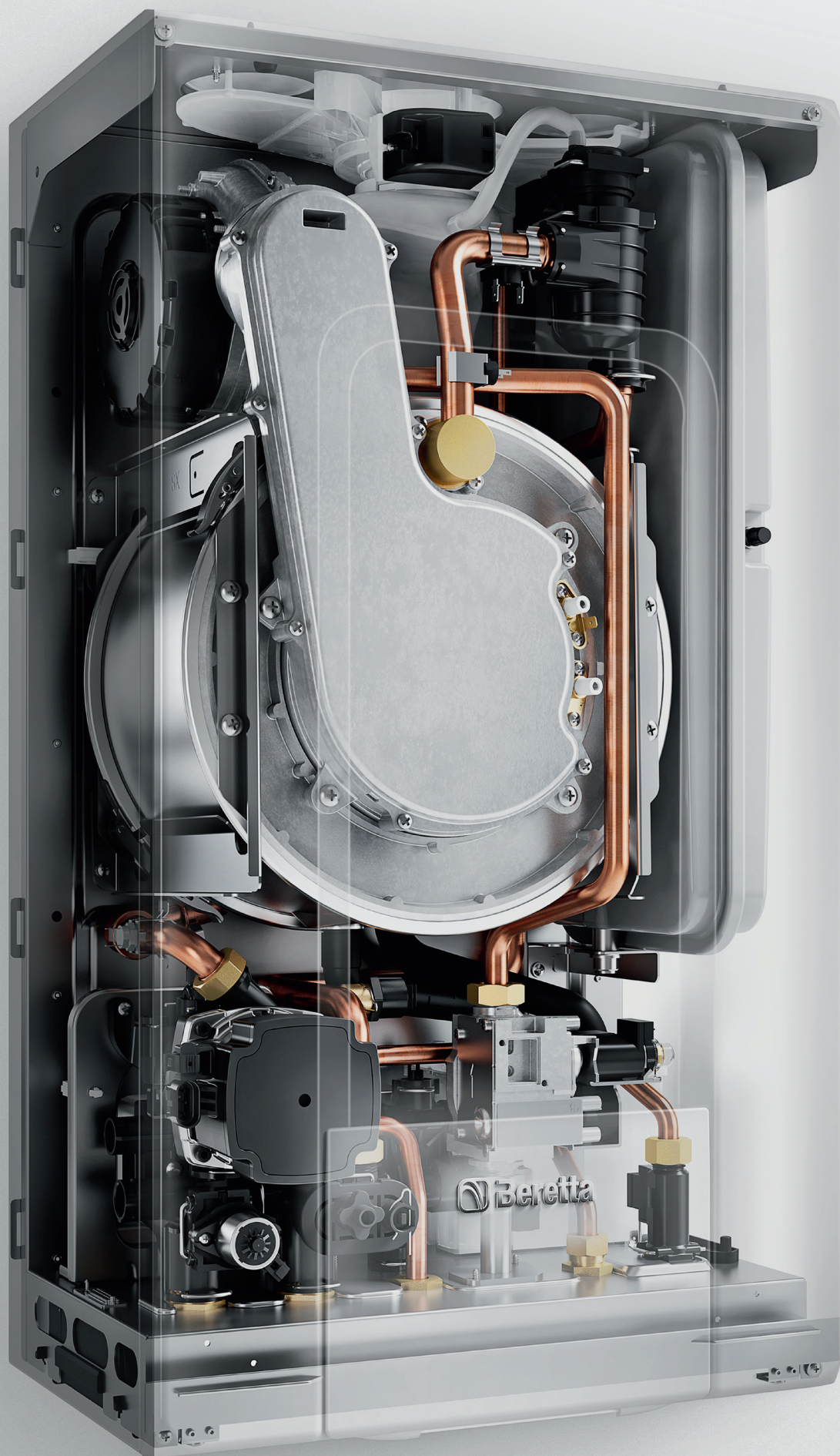
ENERGIA
ZE ŹRÓDEŁ
ODNAWIALNYCH

+20%



WZROST
EFEKTYWNOŚCI
ENERGETYCZNEJ

+20%



INNOWACYJNE WZORNICTWO

LINIA EXCLUSIVE TO ZMIANA W EWOLUCJI OFERTY ROZWIĄZAŃ 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, umożliwiające **samoczynne dostosowanie kotła do kilku rodzajów gazu**, sprawiając tym samym, że komponenty takie jak zestawy do przezbrajania gazu nie są wymagane. **3 modele**, o mocy od 25 do 35 kW linii EXCLUSIVE z nawiązką zaspokajają szereg potrzeb instalacyjnych: od **nowych budynków do renowacji**, od **pojedynczego do hybrydowego** zastosowania w systemach wieloenergetycznych.

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 ciepłowniczej, jak i pod względem **ciągłości stylu**. 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 właściwościami 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, modułowanej pompie cyrkulacyjnej i systemowi spalania ACC.



SZYBKI MONTAŻ

Zdejmowanie obudowy NIE jest już potrzebne w celu doprowadzenia kabli 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

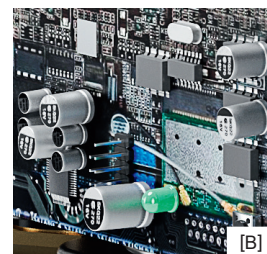
Instalacja wewnątrz, na zewnątrz i w zabudowie

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 CO₂).

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



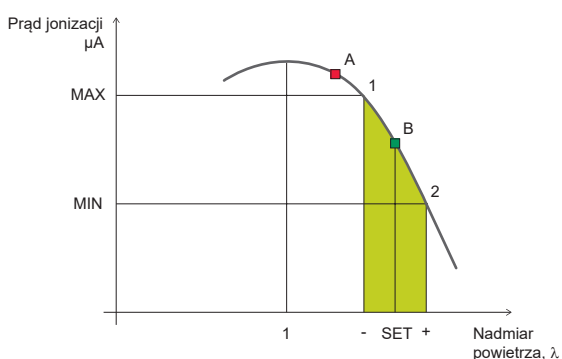
[A] PALNIK Z CZUJNIKIEM JONIZACYJNYM

[B] ZINTEGROWANA PŁYTA ELEKTRONICZNA



[C] TRADYCYJNY ZAWÓR GAZOWY Z MODULATOREM

[D] MODULUJĄCY WENTYLATOR Z CZUJNIKIEM HALLA

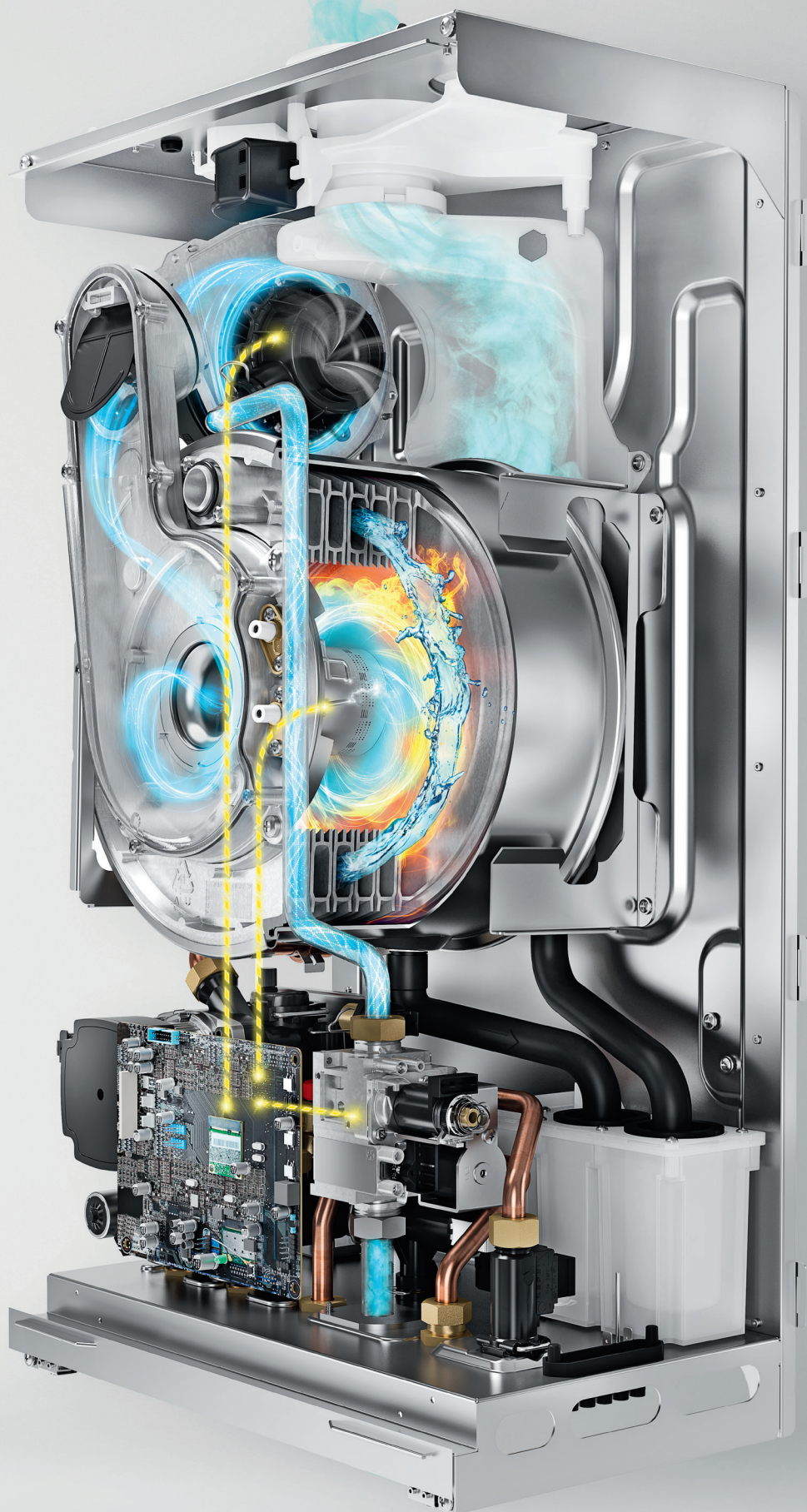


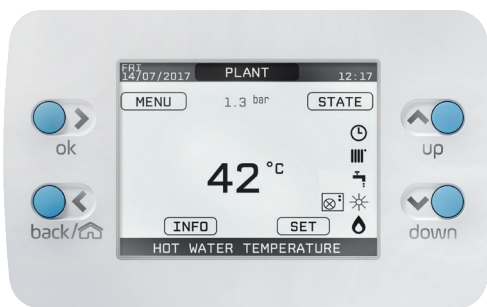
Regulacja spalania a na celu utrzymanie wartości spalania w zakresie optymalnej wartości nadmiaru powietrza wymaganej przy spalaniu w całym zakresie modulacji kotła (punkt pracy B). Wymieniona optymalna granica robocza jest zdefiniowana w obrębie układu ograniczonego punktami 1 i 2. Jeżeli w trakcie 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 SAMOCZYNNE** 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

EXCLUSIVE wyposażony jest w nowoczesny i przyjazny dla użytkownika panel sterowania, osłonięty elegancką kłapką, która pozwala dostrzec światło EXCLUSIVE "zielony klejnot", czyli 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 GRZEWANIA/CHŁODZENIA ORAZ CWU** Z MOŻLIWOŚCIĄ USTAWIENIA 30-MINUTOWYCH INTERWAŁÓW.
- › **MOŻLIWOŚĆ ZARZĄDZANIA, RÓWNIEŻ POPRZECZ APLIKACJĄ, MAKSYMALNIE OŚMIOMA STREFAMI GRZEW CZYMI** - 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% (ETA) w zastosowaniach do ogrzewania
- › Stopień ochrony elektrycznej IPX5D
- › Pompa cyrkulacyjna z modulacją o niskim zużyciu energii ($EEI \leq 0.20$) 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 C(10).
- › Wersja LPG wybierana parametrem w menu, zestaw do przezbierania na inny rodzaj gazu nie jest wymagany.

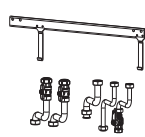
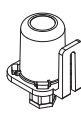
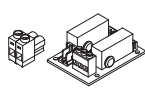
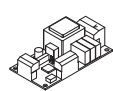
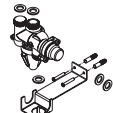
KOCIOŁ KONDENSACYJNY

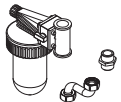
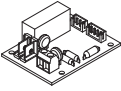
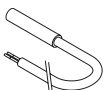
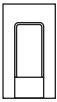


Kod	Model	Wymiary Wys x Szer x Gł (mm)	Moc cieplna CO/CWU Min.-maks. (KW)	CWU produkcja (l/min - ΔT25°C)	Klasa		Uwagi
DWUFUNKCYJNY							
20125265	EXCLUSIVE 25C	740 x 420 x 275	3.7 - 18,0 / 3.7 - 26,0	14.9	A	A	
JEDNOFUNKCYJNE							
20127972	EXCLUSIVE 25R	740 x 420 x 275	3.7 - 18,0 / 3.7 - 26,0	-	A	-	(*)
20142750	EXCLUSIVE 35R	740 x 420 x 350	5.1 - 32,0 / 5.1 - 34,6	-	A	-	(*)

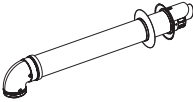
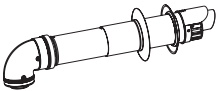
(*) The 'Only heating' models are supplied with a three-ways valve.
Filling tap is not available.

(1) Kody nie są dostarczane z kotłami Exclusive.
 (2) Pozwala zarządzać strefą mieszaną (pompa + elektryczny zawór mieszający 230vac) lub strefą bezpośrednią (tylko pompa). Nie jest to konieczne, jeśli kupisz CONNECT HYBRID.

Kod	Opis
OSPRZĘT HYDRAULICZNY (1)	
NOWE KODY, DEDYKOWANE DO LINII EXCLUSIVE	
20132005	 ZESTAW Z PRZYŁĄCZAMI HYDRAULICZNYMI DO MONTAŻU ŚCIENNEGO I ZAWOREM GAZOWYM DLA EXCLUSIVE C Zestaw składający się z zaworu gazowego nr 1, zaworu wody użytkowej nr 1, miedzianych rur przyłączeniowych nr 2 (wlot i wylot ciepłej wody użytkowej), miedzianych rur przyłączeniowych nr 2 (zasilenie i powrót c.o.) śrubunków nr 2 1/2", nr 2 1/2" 2 3/4", nr 2 1/2" nakrętek sześciokątne, nr 2 3/4" nakrętki sześciokątne. Zestaw dopełnia zestaw płaskich uszczelek nr 6.
20133386	 ZESTAW Z PRZYŁĄCZAMI HYDRAULICZNYMI DO MONTAŻU ŚCIENNEGO I ZAWOREM GAZOWYM DLA EXCLUSIVE R Zestaw składający się z nr 1 zaworu gazowego, nr 2 miedzianych rur przyłączeniowych 2 (zasilenie i powrót c.o.), nr 2 3/4" śrubunków, nr 2 3/4" nakrętek sześciokątnych. Zestaw dopełnia zestaw płaskich uszczelek nr 3.
20133516	 ZESTAW Z PRZYŁĄCZAMI HYDRAULICZNYMI DO INSTALACJI ŚCIENNEJ I OGRZEWANIA, C.W.U. I ZAWOREM GAZU DO EXCLUSIVE C Zestaw składający się z nr 2 zaworów (zasilenie i powrót c.o.), nr 1 zaworu gazu, nr 1 zaworu wody użytkowej, nr 2 miedzianych rur przyłączeniowych (wlot i powrót ciepłej wody użytkowej), nr 2 miedzianych rur przyłączeniowych (zasilenie i powrót c.o.), nr 2 1/2" śrubunków, nr 2 3/4" śrubunków, nr 2 1/2" nakrętek sześciokątnych, nr 2 3/4" nakrętek sześciokątnych. Zestaw uzupełnia nr 8 zestaw płaskich plomb.
20133517	 ZESTAW Z PRZYŁĄCZAMI HYDRAULICZNYMI DO MONTAŻU ŚCIENNEGO ORAZ Z ZAWORAMI OGRZEWANIA I GAZU DLA EXCLUSIVE R Zestaw składający się z kranów nr 2 (zasilenie i powrót c.o.) nr 2 zawór gazu, nr 2 miedzianych rur przyłączeniowych (zasilenie i powrót c.o.), śrubunków nr 2 3/4", nr 2 nakrętki sześciokątne 3/4". Zestaw dopełnia zestaw nr 5 płaskie uszczelki.
AKCESORIA DODATKOWE	
20134477	 ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY DLA INSTALACJI WBUDOWANEJ DLA MODELI DWUFUNKCYJNYCH C Zestaw składający się z szablonu mocującego EXCLUSIVE nr 1 EXCLUSIVE, nr 2 zawory (zasilenie i powrót c.o.) nr 1 zaworu do wody użytkowej, nr 5 miedziane rury przyłączeniowe (wlot i wylot ciepłej wody użytkowej, zasilenie i powrót c.o., gaz). Zestaw dopełnia zestaw płaskich uszczelek.
20049748	 ZEWNĘTRZNY CZUJNIK 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+). W przypadku systemów hybrydowych z systemem EXCLUSIVE do zarządzania trybami pracy źródeł energii. 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+). W przypadku systemów hybrydowych z systemem EXCLUSIVE do zarządzania trybami pracy źródeł energii.
20062614	 PŁYTA ELEKTRONICZNA DO STEROWANIA DODATKOWĄ POMPĄ ORAZ ZDALNYMI ALARMAMI Płyta elektroniczna do zarządzania dodatkową pompą oraz zdalnymi alarmami.
20150823	 ZESTAW DO ZDALNEGO INTERFEJSU
20132795	 PŁYTA ELEKTRONICZNA DO STEROWANIA PIERWSZĄ BEZPOŚREDNIĄ / MIESZANĄ STREFĄ (2)
20132796	 PŁYTA ELEKTRONICZNA DO STEROWANIA DRUGĄ/TRZECIĄ BEZPOŚREDNIĄ/MIESZANĄ STREFĄ (A)(B)
20035644	 ZESTAW ZAWORÓW MIESZAJĄCYCH I ROZDZIELAJĄCYCH ENERGIĘ SOLARNĄ (TYLKO MODELE C) Zestaw zaworów rozdzielających/mieszających do kotłów zawieszanych na ścianie. Zawiera czujnik temperatury nr 1 dla grzejnika.

Kod	Opis
20135495	 ZESTAW 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 układów (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 systemy zasilane wodą o twardości do 36°fr.
20135496	 ZESTAW DOZOWNIKÓW POLIFOSFORANU Dozownik polifosforanu z rurką miedzianą z zimną wodą, uszczelki.
20000784	 TABLICA ELEKTRONICZNA DO STEROWANIA GŁÓWNĄ STREFĄ GRZEWICZĄ, MOŻE BYĆ UŻYWANA Z PILOTEM ZDALNEGO STEROWANIA LUB POMPĄ UZUPEŁNIAJĄCĄ 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 nr 1 pompy tłokowej, nr 1 zintegrowanego bloku detekcyjnego, nr 1 przewodu połączeniowego o długości L= 1,5 m, nr 2 przewodów zasilających, nr 2 przewodów do sterowania alarmem bezpieczeństwa, wspornika do montażu ściennego, nr 1 adaptera wtykowego. Ø15-20-24-32-40 mm, 5 m rury. (średnica Ø6 mm), nr 1 osprzęt zapobiegający efektowi syfonu, nr 1 uszczelnione przyłącze odprowadzające kondensat rozprężny, nr 4 zaciski mocujące rury, śruby nr 2 i bloki nr 2.
1220599	 ZESTAW SOND DO ZBIORNIKÓW C.W.U. (TYLKO MODELE R) Podłączona zdalnie sonda zasobnika umożliwia kontrolę temperatury wody w zasobniku c.w.u.
ATRAPA	
20134283	 ATRAPA EXCLUSIVE Rzeczywistych rozmiarów, atrapa wystawowa (niesprawną) 740 x 420 x 275 mm, wyposażona w obudowę, klapę z sitodrukiem Beretta, wylot spalin, wyświetlacz interfejsu i etykiety kotła.
PROGRAMATOR BESMART WIFIBESMART COMFORT CONTROLS 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 (pasma 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 sterownikiem BeSMART Comfort Control lub połączenia z kotłem znajdującym się z dala od domowej sieci WiFi. (Obejmuje również magnetyczną taśmę samoprzylepną).

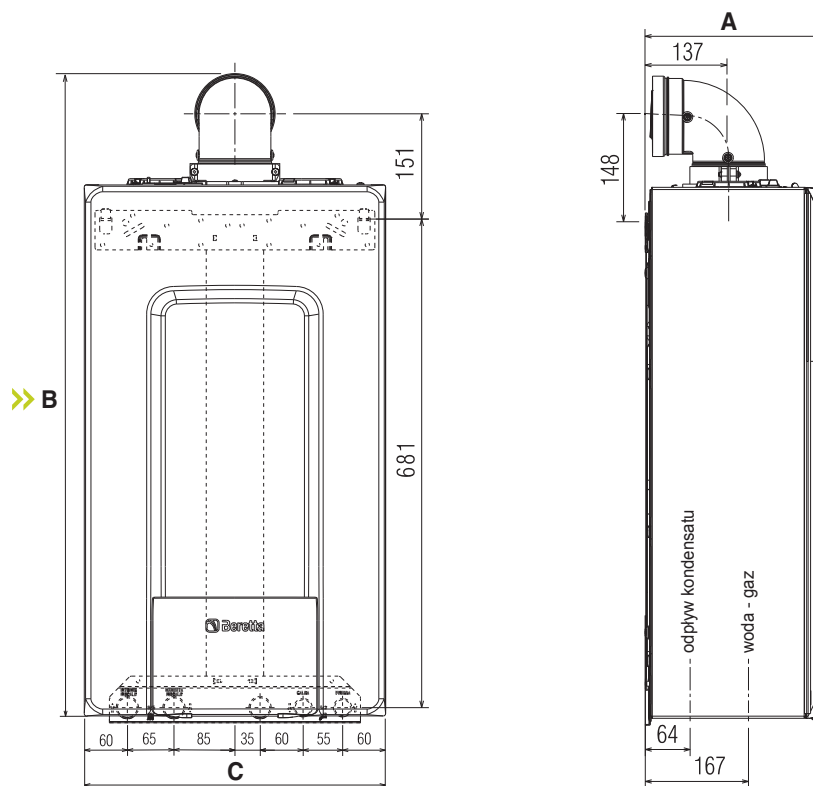
(1) Dla całej oferty BeSMART należy zapoznać się z **katalogiem sprzedaży Beretta**.(A) Pozwala zarządzać strefą mieszaną (pompa + elektryczny zawór mieszający 230vac) lub strefą bezpośrednią (tylko pompa). Nie jest to konieczne, jeśli kupisz Connect Hybrid.
(b) Płyta elektroniczna pierwszej strefy jest zawsze niezbędna. Kocioł może zarządzać maksymalnie trzema strefami.

Kod	Opis
AKCESORIA DO PRZEWODU KOMINOWEGO NOWE KODY, DEDYKOWANE DO LINII EXCLUSIVE	
20134830	 ZESTAW ADAPTERÓW DO PRZEWODU KOMINOWEGO Ø60/100 DO Ø80+80 (MIEJSCE POGRUBIENIA WLOTU POWIETRZA)
20129765	 ZESTAW ADAPTERA SPALIN Z Ø60/100 DO Ø80
20129175	 Ø60 / 100 KONCENTRYCZNY ZESTAW POWIETRZNO-SPALINOWY POZIOMY Z KOLANEM REDUKCYJNYM ⁽¹⁾
20129176	 Ø60 / 100 TELESKOPOWY KONCENTRYCZNY ZESTAW POWIETRZNO-SPALINOWY POZIOMY Z KOLANEM REDUKCYJNYM ⁽¹⁾
20129177	 Ø60/100 PIONOWY PRZEWÓD SPALINOWY
20129768	 Ø80 ZESTAW ADAPTERÓW PRZEWODU KOMINOWEGO DO MONTAŻU B23 Z WLOTEM POWIETRZA W SKRZYŃCE
20129769	 ZESTAW ADAPTERÓW PRZEWODU KOMINOWEGO OD Ø60/100 DO Ø80 DO MONTAŻU NA ZEWNĄTRZ BUDYNKÓW TYP B23
20129172	 Ø60/100 KOLANO KONCENTRYCZNE Z REDUKCJĄ 90°
20129174	 Ø60/100 ZESTAW PIONOWYCH ADAPTERÓW PRZEWODU KOMINOWEGO

(1) zawiera kolano koncentryczne z redukcją 90° - kod 20129172.
(2) zawiera zestaw pionowych adapterów przewodu kominowego - kod 20129174.

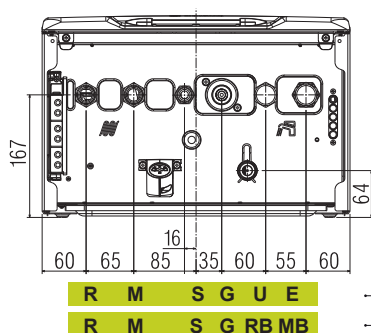
DANE TECHNICZNE

RYSUNKI TECHNICZNE



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

>> wymiar z kolanem koncentrycznym zredukowanym 90° (kod 20129172)



R M S G U E
R M S G RB MB

— Modele C
— Modele R

R POWRÓT **M** ZASILANIE **S** ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA

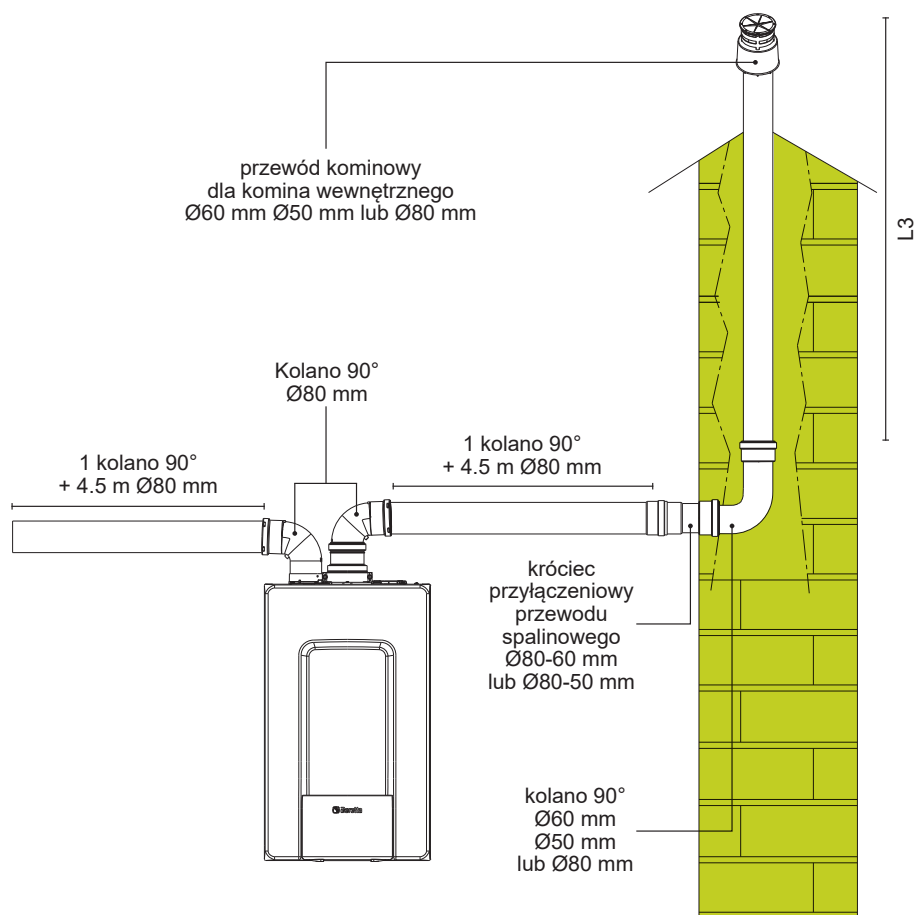
RB POWRÓT CIEPŁA **MB** DOSTAWA CIEPŁA **G** GAZ **U** UJŚCIE C.W.U. **E** WLOT C.W.U.

UWAGA: Przyłącza hydrauliczne przedstawia tabela na stronie 19

WEWNĘTRZNA INSTALACJA SPALINOWA Ø50/Ø60/Ø80

Dzięki systemowi EXCLUSIVE nawet najbardziej "wymagające" przewody kominowe można prowadzić dzięki homologacji typu dla przewodu kominowego Ø50 mm, który uzupełnia tradycyjny przewód kominowy Ø80 mm i Ø60 mm.
Główne przewody kominowe EXCLUSIVE (nowe)

wyszczególnione są w rozdziale poświęconym ofercie EXCLUSIVE niniejszej broszury, natomiast kompletne przewody kominowe dostępne są w katalogu sprzedaży Beretta.
Wskazówki dotyczące maksymalnej długości zawarte są w instrukcjach kotła.



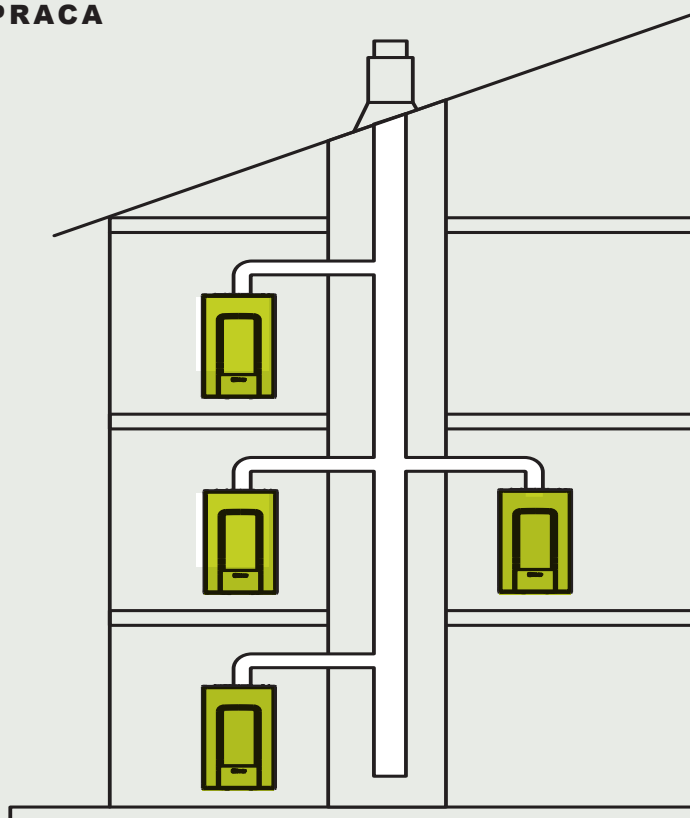
L3: maksymalna długość (*)	25C	25R	35R
przewody kominowe do komina wewnętrznego Ø50	31 m	31 m	14 m
przewody kominowe do komina wewnętrznego Ø60	82 m	82 m	42 m
przewody kominowe do komina wewnętrznego Ø80	> 82 m	> 82 m	> 42 m

(*) Maksymalna długość, która może być zainstalowana TYLKO za pomocą przewodów spalinowych klasy H1
UWAGA: W celu uzyskania pomocy technicznej należy skontaktować się z Działem Technicznym Beretta.

Przedstawiony układ ma charakter wyłącznie ilustracyjny. Wszystkie konfiguracje przewodów kominowych muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami projektowymi i instalacyjnymi.

PRZEWODY SPALINOWE - PRACA W NADCIŚNIENIU

EXCLUSIVE, w wersji 25C, jest standardowo wyposażony w zawór zwrotny do zbiorczych przewodów spalinowych przy pracy w nadciśnieniu (możliwy montaż zgodnie z UNI 7129 z 2015 r.).

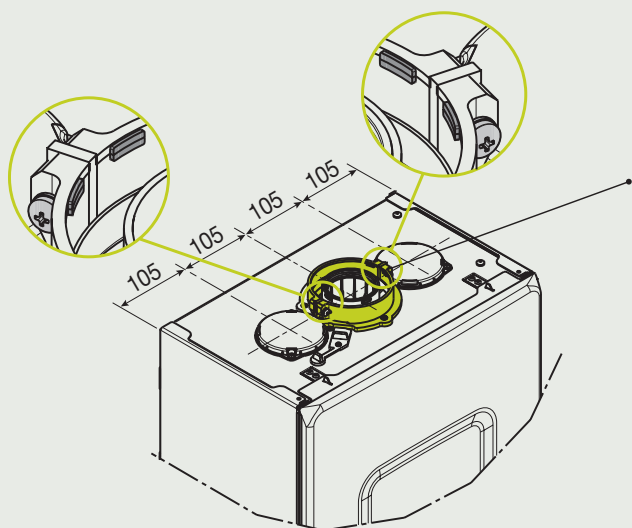


**TABELA PODSUMOWUJĄCA MAKSYMALNE DŁUGOŚCI
WLOTÓW/WYLOTÓW* PRZEWODÓW SPALINOWYCH**

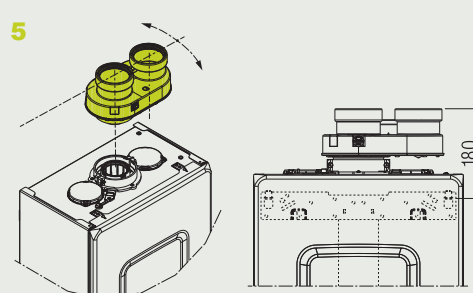
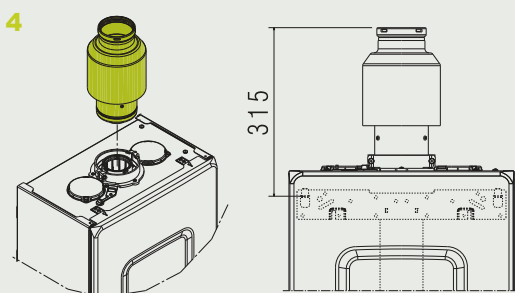
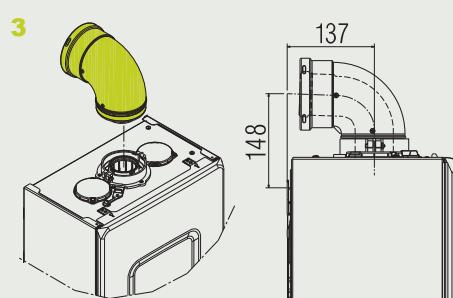
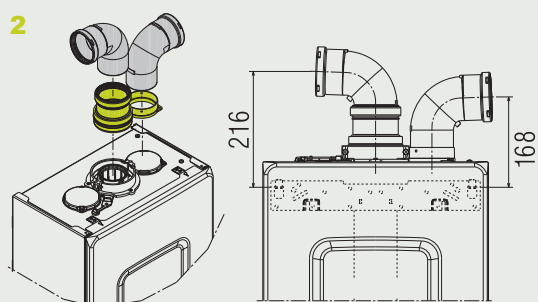
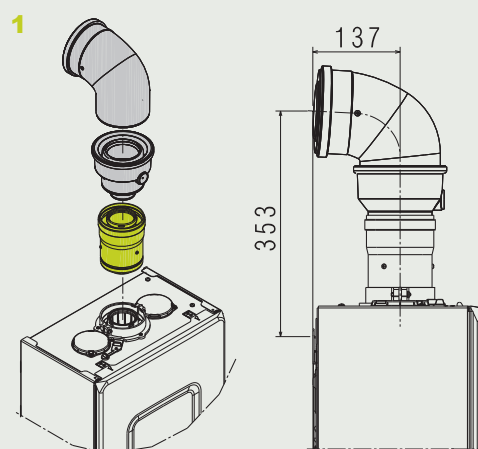
RODZAJ WYLOTU PRZEWODU KOMINOWEGO	Maksymalna długość odcinka prostego		Straty ciśnienia	
	25C / 25R	35R	45° KOLANO	90° KOLANO
1 - Ø80-125 mm koncentryczny przewód spalinowy	25 m	15 m	1 m	1.5 m
2 - Ø80+80 mm podwójny przewód spalinowy	70+70 m	30+30 m	1 m	1.5 m
3 - Ø60-100 mm koncentryczny przewód spalinowy (poziomy)	10 m	6 m	1.3 m	1.6 m
3 - Ø60-100 mm koncentryczny przewód spalinowy (pionowy)	11 m	7 m	1.3 m	1.6 m
4 - Ø80 mm wylot spalin (dla instalacji typu B23P-B53P)	125 m	50 m	1 m	1.5 m
Straty w maksymalnej długości prostego odcinka				
	Ø50	Ø60	Ø80	
5 - Zestaw bliźniaczy (od Ø60-100 do Ø80-80 mm) z wlotem powietrza w pozycji zgrubienia	0.5 m	1.2 m	5.5 m	

(*) Pełne dane znajdują się w podręczniku instalatora.

RODZAJE PRZEWODÓW SPALINOWYCH



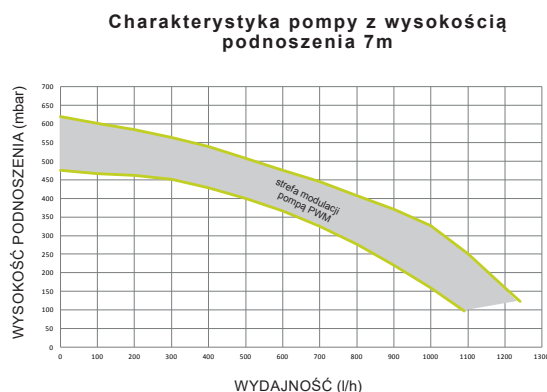
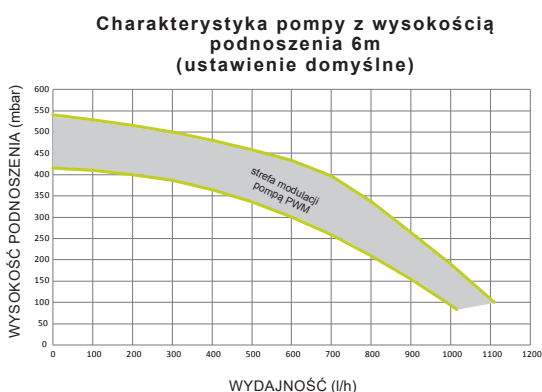
- >> - Kołnierz montowany seryjnie
- Szybki montaż bez konieczności stosowania kołnierza zewnętrznego
- Uruchomienie kotła za pomocą specjalnych wylotów EXCLUSIVE



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 krzywą z wysokością podnoszenia 6 metrów, natomiast może być ustawiana krzywa z wysokością podnoszenia 4m, 5m i 7m.



OZNACZENIE ENERGETYCZNE

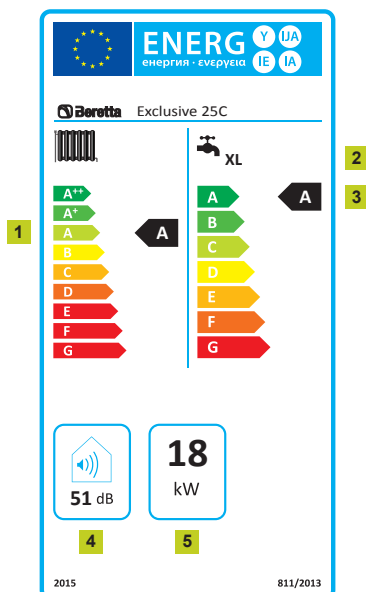


Poza etykietowaniem pojedynczego produktu, dyrektywa europejska ErP przewiduje również stworzenie etykiety systemowej w przypadku systemów z kilkoma urządzeniami, i komponentami oraz odpowiednie kontrole. Dzięki synergii między

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.

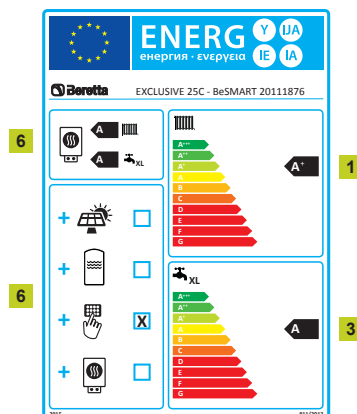
A

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**

Kod kotła			20125265	20127972(*)	20142750(*)
Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A	A	A
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A	-	-
Znamionowa moc cieplna	p nominalne	kW	18	18	31
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η s	%	94	94	94
PRZYDATNA MOC WYJŚCIOWA					
Znamionowa moc cieplna reżim wysokotemperaturowy (**)	P4	kW	17.6	17.6	31.4
Znamionowa moc cieplna przy 30% i reżim niskotemperaturowy (***)	P1	kW	5.9	5.9	10.5
PRZYDATNA WYDAJNOŚĆ					
Znamionowa moc cieplna i reżim wysokotemperaturowy (**)	η 4	%	88.2	88.2	88.2
Znamionowa moc cieplna przy 30% i reżim niskotemperaturowy (***)	η 1	%	98.9	98.9	98.6
Użyteczna wydajność przy 30% Pn maks. (G20)		%	109.8	109.8	109.4
POMOCNICZE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ					
Przy pełnym obciążeniu	elmax	W	28.0	28.0	31.4
Przy częściowym obciążeniu	elmin	W	14.0	14.0	10.5
W trybie gotowości	PSB	W	3.0	3.0	3.0
INNE PARAMETRY					
Straty ciepła w trybie gotowości	Pstby	W	42.0	42.0	46.0
Zużycie energii płomienia pilotującego	Pign	W	-	-	-
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	37	37	56
Poziom hałasu w pomieszczeniu	LWA	dB	51	51	54
Emisja NOx	NOx	mg / kWh	46	46	48
DLA WYPOSAŻENIA KOTŁA DWUFUNKCYJNEGO					
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	32.00-5.10
CWU nominalna moc WEJŚCIOWA (max-min)		kW	26.00 - 3.70	26.00 - 3.70	34.60-5.10
Nominalna moc grzewcza (80°/60°)		kW	17.60	17.60	31.39
Nominalna moc grzewcza (50°/30°)		kW	19.17	19.17	34.08
Zasilanie elektryczne		V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Stopień ochrony		IP	X5D	X5D	X5D
Klasa NOx			6	6	6
CO					
Maksymalna temperatura ciśnienia		bar-°C	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Pompa: maksymalna dostępna wysokość podnoszenia (z 1000 l/h)		mbar	326	326	326
Naczynie wzbiorcze		l	8	8	9
CWU					
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 cwu		l/min	2	-	-
PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE I GAZOWE					
CO strumień przepływu / Gaz	Ø		3/4"	3/4"	3/4"
Przepływ zbiornika na wlocie i wylocie ciepłej wody użytkowej - powrót	Ø		1/2"	3/4"	3/4"
GAZ					
Ciśnienie nominalne gazu (G20-G31)		mbar	20 - 37	20 - 37	20 - 37
WYMIARY, WAGA					
Wymiary kotła (WxSxG)		mm	740x275x420	740x275x420	740x350x420
Waga netto		kg	35	34	38.5
ODPROWADZENIE SPALIN					
Maksymalna długość systemu koncentrycznego (Ø60-100 mm)		m	10	10	6
Maksymalna długość systemu rozdzielonego (Ø80+80 mm)		m	70+70	70+70	30+30

(*) 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.

**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 uprzedzenia.
W związku z tym niniejszego dokumentu nie można uznać za umowę w odniesieniu do stron trzecich.

 **Beretta**