

NOWOŚĆ



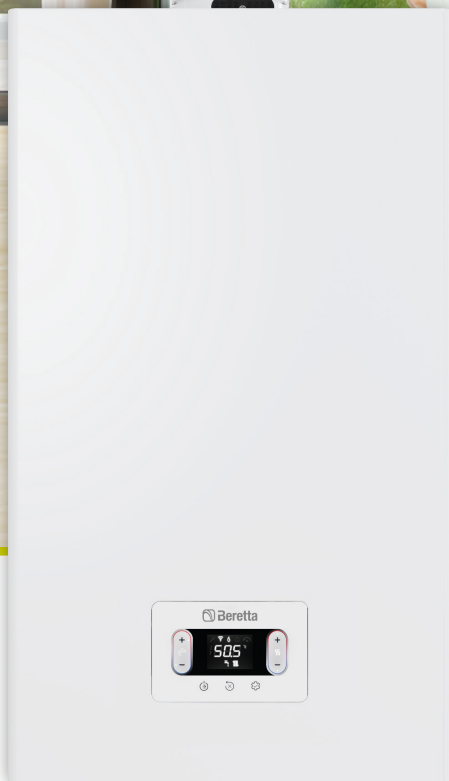
WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE  
z wymiennikiem ze stali nierdzewnej

# CIAOX

A Carrier Company

 **Beretta**





**NOWY DOTYKOWY  
WYŚWIETLACZ  
CYFROWY**



**WYSOKA  
WYDAJNOŚĆ**



**KRÓTKI CZAS  
OCZEKIWANIA  
I STABILNA  
TEMPERATURA  
C.W.U.**



**DLA  
ZRÓWNOWAŻONEJ  
PRZYSZŁOŚCI**



**WYMIENNIK  
ZE STALI  
NIERDZEWNEJ**



**KOMPAKTOWE  
WYMIARY**



**CICHA PRACA**

# CIAO X, KOMFORT NA JAKI ZASŁUGUJESZ.

KOCIOŁ CIAO GREEN, JEDEN Z NAJLEPIEJ SPRZEDAJĄCYCH SIĘ KOTŁÓW WISZĄCYCH MARKI BERETTA W POLSCE, ZOSTAŁ CAŁKOWICIE PRZEPROJEKTOWANY. W REZULTACIE POWSTAŁ NOWY PRODUKT CIAO X POSIADAJĄCY WIELE INNOWACYJNYCH FUNKCJI I ZALET.

Nowa odsłona kotłów marki Beretta, zachowując zalety swojego poprzednika pod względem **niezawodności** i ergonomii, posiada nowe - ważne i innowacyjne cechy, od **wymiennika kondensacyjnego wykonanego ze stali nierdzewnej**, przez **dotykowy panel sterowania**, po zupełnie **nowe przyłącza DIN**. Marka Beretta stale prowadzi badania nad

**wyższym komfortem i innowacjami** w poszanowaniu dla środowiska, co od zawsze stanowiło jeden z atutów marki, od początku jej istnienia. Duża **świadomość energetyczna** przekłada się na wysoką wydajność, niskie zużycie gazu i wysoki współczynnik modulacji (1:8), co w połączeniu z elastycznością instalacji, kompaktowymi wymiarami i niewielką wagą, pozwala umieścić CIAO X na szczycie swojej kategorii.

Marka Beretta projektując kocioł CIAO X zadbała o przyszłe pokolenia. Nowa seria **może już przetwarzać mieszaninę gazu i wodoru do max 20%** - "zielonego" gazu, który będzie realnym ekologicznym punktem zwrotnym w nadchodzących latach.

## MODELE

Ciao X jest dostępny w wersji jedno- i dwufunkcyjnej:

- **CIAO X 25 C** (model dwufunkcyjny)
- **CIAO X 25 R** (model jednofunkcyjny)

Kompaktowe wymiary i niewielka waga kotła CIAO X gwarantują łatwy montaż, w tym również w szafce kuchennej. Nowe urządzenie można montować w zabudowie zgodnie z obowiązującymi przepisami.



## ZADBAJ O SWÓJ KOMFORT Z DOTYKOWYM PANELEM STEROWANIA

Jedną z głównych cech wyróżniających nowy kocioł CIAO X jest **przyjazny dla użytkownika dotykowy panel sterowania**, łączący **innovacyjny design z użytecznymi funkcjami**.

Poprzez 7 punktów dotykowych panelu można w intuicyjny sposób uzyskać dostęp do wszystkich ustawień oraz parametrów kotła i instalacji.

Każdy dotyk aktywuje **sygnał dźwiękowy**, który stanowi potwierdzenie wykonania funkcji.

**Wyświetlacz LCD** umożliwia natychmiastowe zrozumienie i komunikację za pomocą **symboli bez konieczności używania znaków tekstowych**.

## KOMUNIKACJA ZA POMOCĄ SYMBOLI



Żądanie grzania c.w.u. w toku



Alarm ogólny



Alarm ciśnienia wody w instalacji c.o.



Wymagany przegląd – pulsuje ikona klucza wraz z ikoną dzwonka



Żądanie grzania c.o. w toku



Obecność lub błąd płomienia





## ŁATWY MONTAŻ, ADAPTACJA I WYMIANA

Kocioł CIAO X wyróżnia **nowoczesny design**, dzięki któremu z łatwością wpasuje się w każde pomieszczenie.

**Kompaktowe wymiary i niewielka waga** pozwalają na instalację urządzenia w dowolnym miejscu (zgodnie z aktualnymi przepisami). Modele CIAO X są zatem idealne również w przypadku wymiany dotychczasowych urządzeń, zarówno z przyłączami

DIN, jak i z tradycyjną konsolą marki Beretta, dzięki dostępności zestawów akcesoriów, które ułatwiają montaż.

Ofertę CIAO X uzupełnia szeroka gama akcesoriów: **system odprowadzania spalin, kompaktowe filtry wody** (zmiękcacz i magnetyczny) czy **obudowa przyłączy hydraulicznych**, ułatwiających montaż urządzenia.



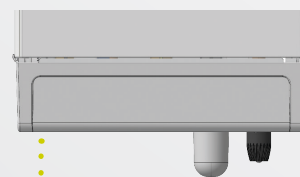
**UNIWERSALNE  
ZASTOSOWANIE**



**ŁATWA  
WYMIANA**



**ŁATWA  
ADAPTACJA**



Obudowa przyłączy  
hydraulicznych

## TECHNOLOGIA I OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII IDĄ W PARZE

### NOWY KONDENSACYJNY WYMIENNIK CIEPŁA

Nowy kondensacyjny wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej o wysokiej wydajności, kompaktowy i solidny, wykonany z gładkiej zwinętej rury o dużym przekroju, zapewniającym wysoką sprawność i czystość procesu spalania. Jakość stali nierdzewnej zapewnia wysoką odporność na korozję. Duży przekrój wymiennika i jego geometria zapewniają stały przepływ i zapobiegają zapychaniu. Dostęp do wymiennika ciepła od frontu gwarantuje łatwą konserwację i czyszczenie komory spalania.

### NOWE FUNKCJE DLA WYŻSZEGO KOMFORTU C.W.U.

W modelach dwufunkcyjnych płytowy wymiennik ciepła o wysokiej wydajności opracowany przez markę Beretta podłączony do obiegu pierwotnego ciepłej wody pozwala podgrzewać c.w.u. w sposób natychmiastowy, bez konieczności zastosowania zasobnika zewnętrznego c.w.u.

Nowy zoptymalizowany wymiennik ciepła c.w.u. gwarantuje najlepszą wydajność i maksymalny komfort użytkownikowi dzięki stabilnej temperaturze i skróconemu czasowi oczekiwania na wodę. Wymienione zalety plasują produkt na szczycie w swojej kategorii i ostatecznie przekładają się na: **szacunek dla środowiska, oszczędność wody i energii.**

- ▶ **FUNKCJA WSTĘPNEGO PODGRZANIA C.W.U.** została udoskonalona w celu ograniczenia zużycia wody i gazu do minimum. Inteligentna funkcja wstępnego podgrzewu umożliwia utrzymanie temperatury c.w.u. wewnątrz nowego płytowego wymiennika ciepła o wysokiej sprawności, co skraca czas oczekiwania na ciepłą wodę.
- ▶ **TOUCH & GO** umożliwia aktywację chwilowego podgrzewu, aby skrócić czas oczekiwania na c.w.u.
- ▶ Pozostałe funkcje specjalne, jak **OPÓŹNIENIE C.W.U.**, **SMART TOUCH&GO** i **INTELIGENTNY WENTYLATOR** pozwalają zwiększyć wydajność urządzenia szczególnie w trudnych warunkach pracy, jak w przypadku bardzo niskiej lub bardzo wysokiej temperatury zasilania lub przy bardzo niskim przepływie wody.

### CICHA PRACA

Dzięki cichej pracy kocioł CIAO X idealnie nadaje się do montażu również w pomieszczeniach mieszkalnych, takich jak kuchnia.



WYMIENNIK  
ZE STALI  
NIERDZEWNEJ



DOSTĘP DO  
KOMPONENTÓW  
OD FRONTU  
KOTŁA



TRWAŁOŚĆ



OSZCZĘDNOŚĆ  
ENERGII



KRÓTKI CZAS  
OCZEKIWANIA  
I STABILNA  
TEMPERATURA  
C.W.U.



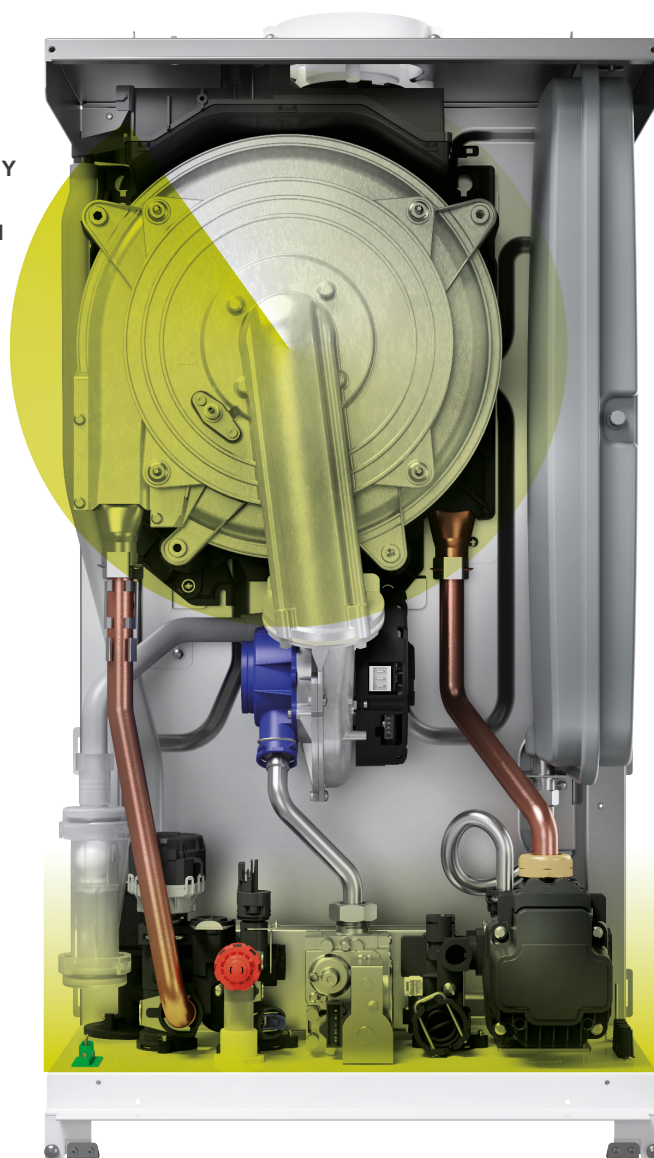
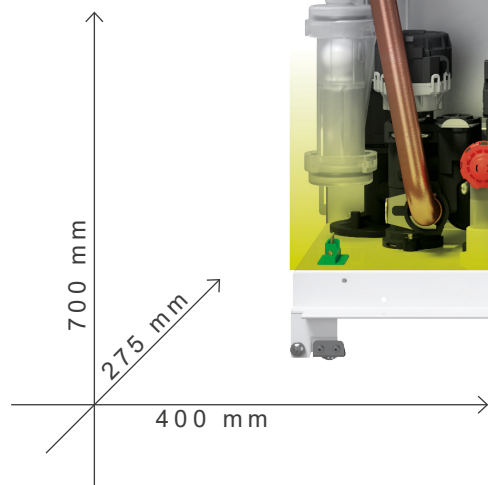
SKRÓCONY CZAS  
OCZEKIWANIA NA  
WODĘ



CICHA  
PRACA



➤ **NOWY  
KONDENSACYJNY  
WYMIENNIK  
CIEPŁA ZE STALI  
NIERDZEWNEJ  
Z DOSTĘPEM  
OD PRZODU  
URZĄDZENIA**



➤ **NOWA GRUPA  
HYDRAULICZNA  
Z PRZYŁĄCZAMI  
TYPU DIN**

- **SZEROKI ZAKRES MODULACJI MOCY: 1:8**
- **NISKI POZIOM EMISJI NOX: KLASA 6 (EN 15502)**
- **WBUDOWANY MODUŁ REGULACJI POGODOWEJ**  
SONDA ZEWNĘTRZNA DOSTĘPNA JAKO  
AKCESORIUM DODATKOWE
- **CERTYFIKAT RANGE RATED** (MOŻLIWOŚĆ  
DOSTOSOWANIA MOCY KOTŁA DO  
RZECZYWISTYCH WYMAGAŃ INSTALACJI).
- **STOPIEŃ OCHRONY ZABEZPIECZENIA  
PRZECIWPORAŻENIOWEGO IPX5D**

- **PRZYŁĄCZE SPALINOWE CLICK-FIT: SZYBKII  
I BEZPIECZNY MONTAŻ, ZINTEGROWANY  
OTWÓR ANALIZY SPALIN**
- **ENERGOOSZCZĘDNA POMPA OBIEGOWA**  
(EEI ≤ 0,20): O WYSOKOŚCI PODNOSZENIA 6 M
- **OBUDOWA PRZYŁĄCZY HYDRAULICZNYCH ORAZ  
SZEROKI WYBÓR AKCESORIÓW DODATKOWYCH**
- **KOMPATYBILNY Z INTELIGENTNYMI  
PROGRAMATORAMI MARKI BERETTA,  
ZARÓWNO PRZY PODŁĄCZENIU ON/OFF,  
JAK I OTBUS**

## ZIELONA PRZYSZŁOŚĆ ZACZYNA SIĘ JUŻ DZIŚ

Kocioł CIAO X został stworzony dziś, z myślą o lepszym jutrze. Nowa gama kotłów została **zaprojektowana do pracy z mieszaniną gazu ziemnego i wodoru (do 20%)** – zgodnie z celami zrównoważonego rozwoju, ochrony środowiska i procesem dekarbonizacji, do osiągnięcia których dąży w swoich działaniach Unia Europejska.

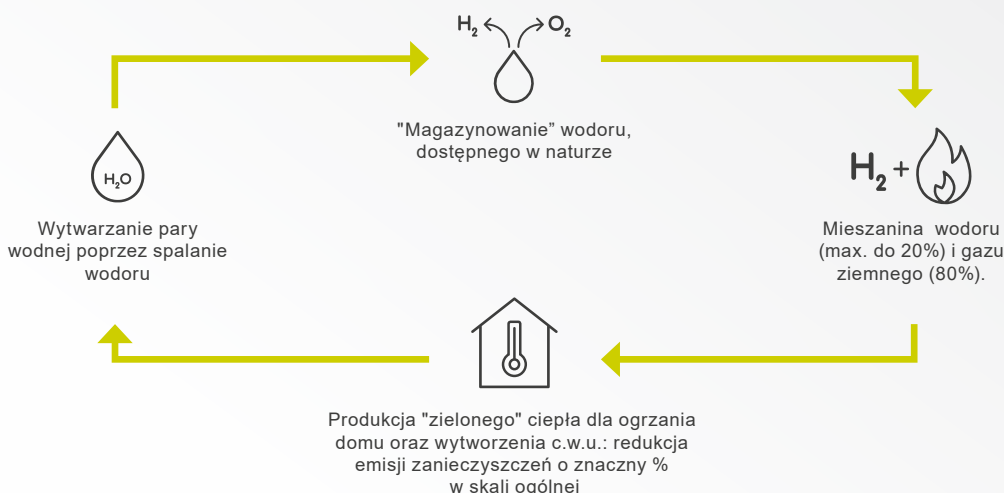


## WODÓR - ZRÓWNOWAŻONE ŹRÓDŁO ENERGII PRZYSZŁOŚCI

### CYKL WYKORZYSTANIA WODORU

Wodór to bezpieczny i czysty gaz, dostępny w przyrodzie w ogromnych ilościach. Mieszanina gazu ziemnego z wodorem w proporcji odpowiednio 80% do max. 20% umożliwia wytwarzanie ciepła i ciepłej wody przy minimalnej emisji zanieczyszczeń. Ze spalania tlenu i wodoru, w ilościach tego ostatniego, powstaje para wodna: w ten sposób wodór zamienia się z powrotem w wodę, swoje najczęstsze źródło i ponownie wprowadzany jest do natury.

- Dostępny w ogromnych ilościach
- Wytworzony w oparciu o metody o niskim wpływie na środowisko, uzyskany z odnawialnych źródeł energii (np. energia wiatrowa, fotowoltaika, biomasa).
- Niska emisja zanieczyszczeń: redukcja emisji zanieczyszczeń o znaczny % w skali ogólnej.
- Realna możliwość zmiany poprzez rozpoczęcie procesu dekarbonizacji, walkę z globalnymi zmianami klimatycznymi dla poprawy jakości powietrza i życia.



Marka Beretta, od zawsze zaangażowana w projektowanie rozwiązań w zakresie ogrzewania i komfortu ciepłej wody użytkowej z poszanowaniem środowiska naturalnego, wraz z CIAO X, poszerza badania nad wydajnością ze świadomym wykorzystaniem źródeł energii i wody. Nowa gama produktów jest wynikiem rozwoju innowacyjnych

technologii i funkcji, które umożliwiają oszczędność energii, zapewniając "zielony" komfort. Nowoczesna technologia zastosowana w kotle CIAO X w połączeniu z możliwością zdalnego sterowania urządzeniem przez użytkownika przynoszą korzyści dla środowiska oraz **oszczędności**.



# Hi, COMFORT KOMFORT NA WYCIĄGNIĘCIE RĘKI

KOCIOŁ CIAO X JEST KOMPATYBILNY Z NOWĄ CYFROWĄ INFRASTRUKTURĄ IOT ZAPROJEKTOWANĄ W CELU ZAGWARANTOWANIA WYJĄTKOWEGO KOMFORTU W TWOIM DOMU.

Hi, COMFORT T100 może być używany jako tradycyjny termostat, a także w trybie inteligentnym dzięki nowej aplikacji Hi, COMFORT (z wykorzystaniem Wi-Fi Box Hi, COMFORT G100-W). Aplikacja jest bezpłatna i można ją pobrać na smartfon lub tablet z systemem iOS oraz Android. Aplikacja umożliwia łatwy i bezpieczny sposób monitorowania pracy urządzenia, w tym zdalnie ustawiać temperaturę c.w.u. oraz inne ustawienia kotła.

Montaż programatora Hi, COMFORT jest bardzo prosty i zajmuje niewiele czasu. Instalacja sterownika Hi, COMFORT w miejsce dotychczasowego termostatu przebiegnie również sprawnie, ponieważ nie wymaga dodatkowych przewodów, jak również ich wymiany. Poza tym programator Hi, COMFORT można zainstalować bezprzewodowo w dowolnym miejscu w domu.



[hi-comfort.com](http://hi-comfort.com)

HI, COMFORT TO PLATFORMA, KTÓRA INTEGRUJE KOTŁY NAJNOWSZEJ GENERACJI MARKI BERETTA, INTELIGENTNE TERMOSTATY ORAZ APLIKACJĘ. TO POCZĄTEK NOWEJ ERY KOMFORTU.

## HI, COMFORT T100

- ▶ Pełna kontrola z podświetlanym wyświetlaczem do zarządzania komfortem w domu, również zdalnie za pomocą smartfona i tabletu
- ▶ Nowoczesna i łatwa w obsłudze aplikacja z innowacyjnymi funkcjami
- ▶ Zdalne sterowanie kotłami marki BERETTA w trybie komunikacji cyfrowej i wszystkimi kotłami w trybie ON/OFF
- ▶ Wszechstronna komunikacja: ON / OFF i OTBus zarówno przewodowa, jak i bezprzewodowa



PRZYJAZNY  
INTERFEJS



WYSOKIE  
STANDARZY  
BEZPIECZEŃSTWA

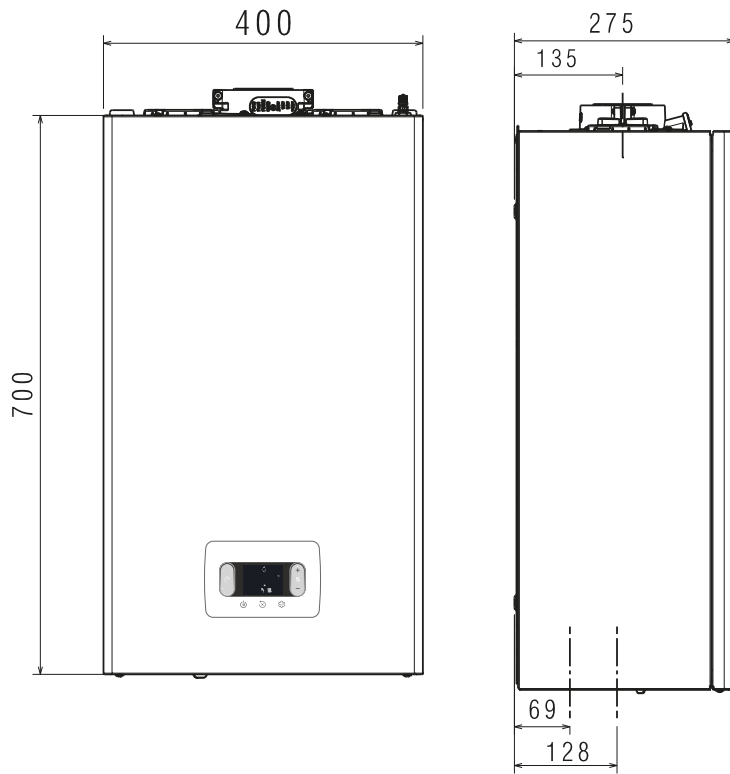


ŁATWY I SZYBKI  
MONTAŻ

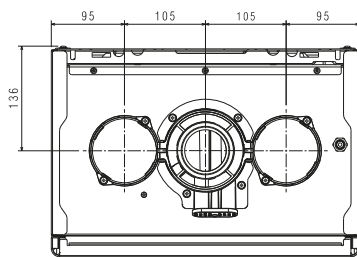


KOMPATYBILNOŚĆ

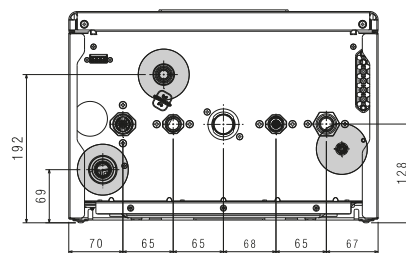
# SCHEMATY TECHNICZNE



WIDOK Z GÓRY



WIDOK OD DOŁU



F O G I R

PRZYŁĄCZA HYDRAULICZNE TYPU DIN

R POWRÓT C.O.

I WEJŚCIE ZIMNEJ WODY

G GAZ

O WYJŚCIE CIEPŁEJ WODY

F ZASILANIE C.O.

# DANE TECHNICZNE



## SPECYFIKACJA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ (zgodnie z Dyrektywą ErP)

		JEDNOSTKA	25 C	25 R <sup>(*)</sup>
Kod kotła			20187761	20187767
Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A	A
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A	-
Moc grzewcza	pnominal	kW	19	19
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	%	93	93
<b>WYTWORZONE CIEPŁO UŻYTKOWE</b>				
Przy znamionowej mocy cieplnej i w systemie wysokotemperaturowym (**)	P4	kW	19,4	19,4
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w systemie niskotemperaturowym (***)	P1	kW	6,5	6,5
<b>SPRAWNOŚĆ UŻYTKOWA</b>				
Przy znamionowej mocy cieplnej i w systemie wysokotemperaturowym (**)	η4	%	87,3	87,3
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w systemie niskotemperaturowym (***)	η1	%	98,5	98,5
<b>ZUŻYCIENIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ NA POTRZEBY WŁASNE</b>				
Przy pełnym obciążeniu	elmax	W	32	32
Przy częściowym obciążeniu	elmin	W	12	12
W trybie czuwania	PSB	W	3	3
<b>INNE PARAMETRY</b>				
Straty ciepła w trybie czuwania	Pstby	W	30	30
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	42	42
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWA	dB	50	50
Emisja NOx	NOx	mg / kWh	22	22
<b>DLA MODELI DWUFUNKCYJNYCH</b>				
Profil poboru c.w.u.			XL	-
Efektywność energetyczna c.w.u.	ηwh	%	84	-
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	kWh	0,133	-
Dzienne zużycie gazu	Qfuel	kWh	23,183	-
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	29	-
Roczne zużycie gazu	AFC	GJ	18	-
<b>POZOSTAŁE PARAMETRY TECHNICZNE</b>				
Moc cieplna c.o. (max-min)		kW	20,0 - 3,1	20,0 - 3,1
Moc cieplna c.w.u. (max-min)		kW	25,0 - 3,1	25,0 - 3,1
Napięcie zasilania		V-Hz	230 - 50	230 - 50
Stopień zabezpieczenia przeciwporażeniowego		IP	IPX5D	IPX5D
Klasa NOx			6	6
<b>C.O.</b>				
Maksymalne ciśnienie - temperatura		bar-°C	3-90	3-90
Pompa: ciśnienie tłoczenia (przy przepływie 1000 l/h)		mbar	408	408
Naczynie wzbiorcze		l	8	8
<b>C.W.U.</b>				
Maksymalne ciśnienie		bar	8	-
Wydatek c.w.u. przy ΔT = 25°C / 30°C / 35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	-
Minimalne natężenie przepływu c.w.u.		l/min	2	-
<b>PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE I GAZOWE</b>				
Nominalne ciśnienie gazu (G20-G31)		mbar	20-37	20 -37
Średnica przyłącza zasilania/powrotu c.o. oraz gazu		Ø	3/4"	3/4"
Średnica przyłącza wejścia z.w. /zasilania c.w.u.		Ø	1/2 "	1/2"
<b>WYMIARY, WAGA</b>				
Wymiary kotła (wys. x szer. x gł.)		mm	700x400x275	700x400x275
Waga netto		kg	28,5	29
<b>SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN</b>				
Maksymalna długość dla przewodu koncentrycznego (Ø60/100 mm)		m	5,85	5,85
Maksymalna długość przewodu rozdzielonego (Ø80 + 80 mm)		m	33+33	33+33

(\*) Model jednofunkcyjny wyposażony jest w zawór trójdrogowy. Zawór napełniania nie jest dostępny.

(\*\*) Obieg wysokotemperaturowy oznacza: powrót 60°C i zasilanie 80°C.

(\*\*\*) Obieg niskotemperaturowy oznacza: dla kotłów kondensacyjnych 30°C, dla kotłów niskotemperaturowych 37°C, dla innych urządzeń grzewczych temp. powrotu 50°C.





**RUG RIELLO URZĄDZENIA GRZEWCZE S.A.**

DZIAŁ HANDLOWY

87-100 Toruń, ul. Kociewska 28/30

infolinia 24h/7: ☎ 801 044 804, 📞 +48 56 663 79 99

info.beretta.pl@carrier.com

rejestracja.beretta.pl

**www.beretta.pl**



Producent marki BERETTA zastrzega sobie prawo do wprowadzania poprawek i zmian w niniejszym katalogu w dowolnej chwili, bez wcześniejszego uprzedzenia. Rysunki, zdjęcia i schematy zawarte w katalogu należy traktować jako poglądowe i nie zastępują prawidłowo wykonanego projektu. Warunki podane w cenniku nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

 **Beretta**