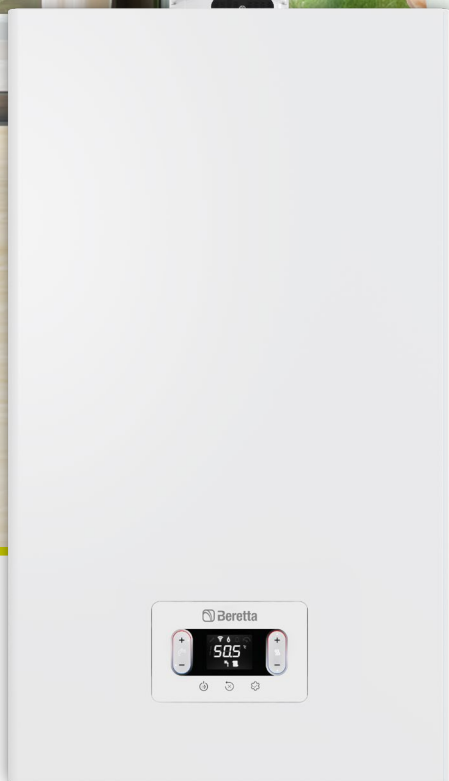




WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE
z wymiennikiem ze stali nierdzewnej

CLIAO X



**NOWY DOTYKOWY
WYŚWIETLACZ
CYFROWY**



**WYSOKA
WYDAJNOŚĆ**



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



**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, компактowymi 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.



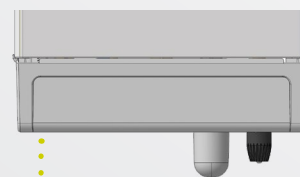
**UNIWERSALNE
ZASTOSOWANIE**



**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 zwiniętej 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 **INTELIWENTNY 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.

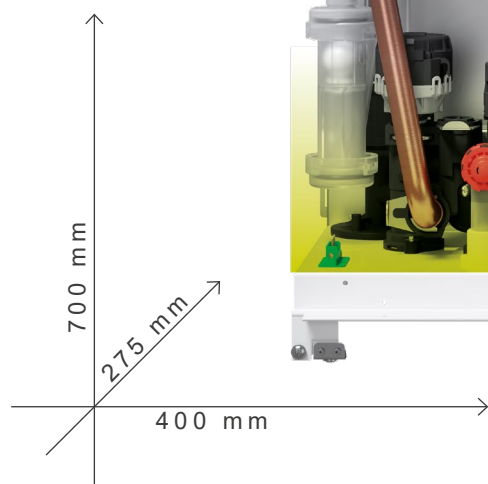


SKRÓCONY CZAS
OCZEKIWANIA NA
WODĘ



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**

BERETTA PATRZY W PRZYSZŁOŚĆ

MYNUTE EVO X powstaje dziś, z myślą o jutrze. Nowa linia kotłów kondensacyjnych została bowiem zaprojektowana z myślą o pracy z mieszaninami gazu ziemnego i wodoru – do maksymalnie 20% udziału wodoru – co stanowi wkład w proces dekarbonizacji zapoczątkowany przez Unię Europejską.



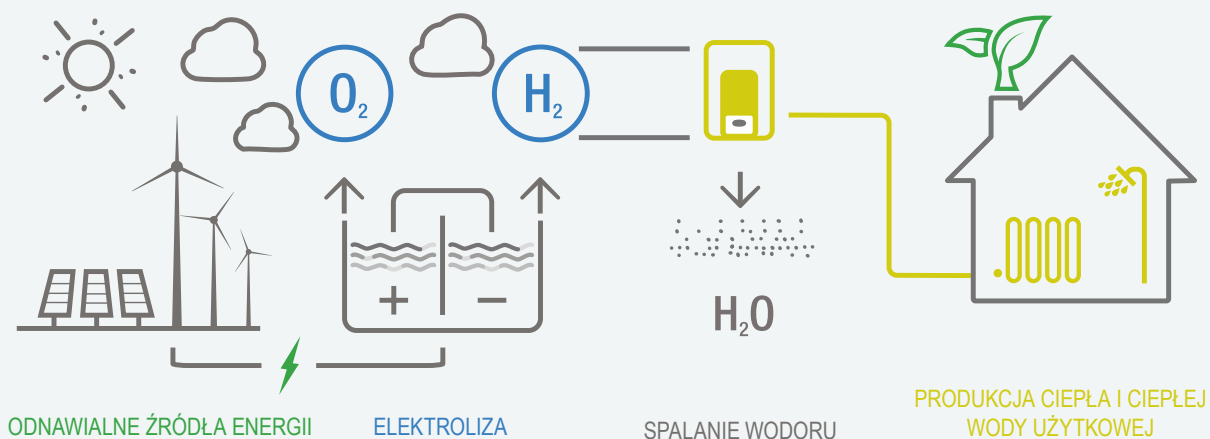
CYKL WYKORZYSTANIA WODORU

Wodór to bezpieczny i czysty gaz, który po zmieszaniu z gazem ziemnym w proporcji do maksymalnie 20 do 80 procent umożliwia wytwarzanie ciepła i ciepłej wody użytkowej przy niższej emisji CO₂ niż inne paliwa*.

* Dane na podstawie E. A. Polman (2003) "Reduction of CO₂ emissions by adding hydrogen to natural gas", program badawczy IEA Greenhouse Gas R&D, raport nr PH4/24.

GAZ	WYSOKA WARTOŚĆ OPAŁOWA	RELATYWNA EMISJA CO ₂
Zawartość H ₂ [obj.-%]	Wskaźnik Wobbe'a [%] (wartość względna)	[%]
0	100	100
20	94,7	93,7
100	85,0	13,3

Zmiana wskaźnika Wobbe'a i redukcja emisji CO₂ w zależności od zawartości wodoru. Przyjęto, że wodór wytwarzany jest metodą reformingu parowego na dużą skalę, a CO₂ wychwytywany z efektywnością 86,7%.



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

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



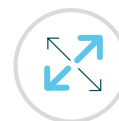
PRZYJAZNY
INTERFEJS



WYSOKIE
STANDARZY
BEZPIECZEŃSTWA

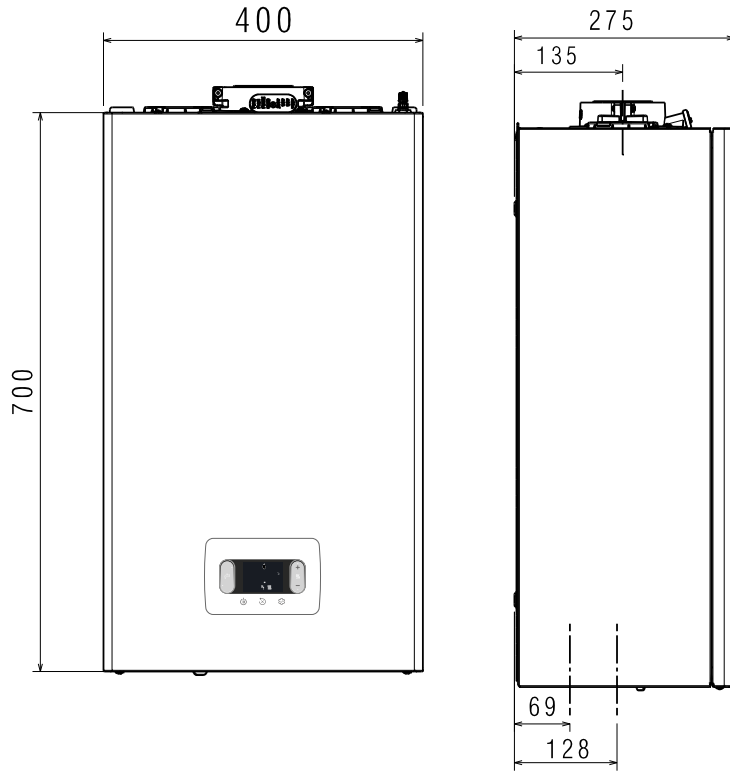


ŁATWY I SZYBKI
MONTAŻ

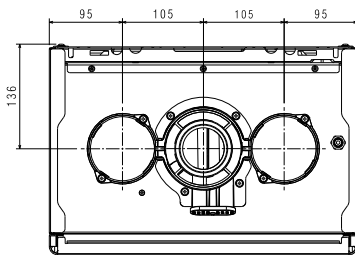


KOMPATYBILNOŚĆ

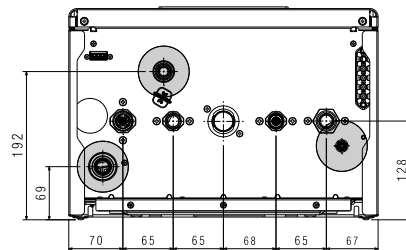
SCHEMATY TECHNICZNE



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 ^(*)
Kod kotła			20187761	20187767
Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		D → A+++ ⁽¹⁾	A	A
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody		F → A+ ⁽²⁾	A	-
Moc grzewcza	pnominal	kW	19	19
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	%	93	93
WYTWORZONE CIEPŁO UŻYTKOWE				
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
SPRAWNOŚĆ UŻYTKOWA				
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
ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ NA POTRZEBY WŁASNE				
Przy pełnym obciążeniu	elmax	W	32	32
Przy częściowym obciążeniu	elmin	W	12	12
W trybie czuwania	PSB	W	3	3
INNE PARAMETRY				
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
DLA MODELI DWUFUNKCYJNYCH				
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	-
POZOSTAŁE PARAMETRY TECHNICZNE				
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
C.O.				
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
C.W.U.				
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	-
PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE I GAZOWE				
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"
WYMIARY, WAGA				
Wymiary kotła (wys. x szer. x gł.)		mm	700x400x275	700x400x275
Waga netto		kg	28,5	29
SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN				
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

(1) Zakres klas efektywności energetycznej dla tej kategorii produktów wynosi od D do A+++.

(2) Zakres klas efektywności energetycznej dla tej kategorii produktów wynosi od F do A+.

(*) 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



©2025 Carrier. Wszelkie Prawa Zastrzeżone.

Wszystkie znaki towarowe i znaki usługowe, o których mowa w niniejszym katalogu, są własnością odpowiednich właścicieli.

Beretta zastrzega sobie prawo do zmiany informacji i specyfikacji zawartych w niniejszym dokumencie w dowolnym czasie i bez uprzedzenia. Treść i informacje zawarte w niniejszym dokumencie służą wyłącznie celom informacyjnym i nie mają na celu udzielania porad prawnych ani profesjonalnych. W związku z tym niniejszy dokument nie może być uznany za wiążący dla osób trzecich.

27023879 - PL - rev.01 - 04/2025