

NOWY



WISZĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE
ze zasobnikiem CWU i wymiennikiem ciepła ze stali nierdzewnej

WYNUTE BOILER X

 **Beretta**



MYNUTE BOILER X 25 jest zasilany gazem ziemnym. Możliwość przebrojenia na propan lub propan-powietrze oraz LPG.



**30L PODWÓJNY
ZBIORNIK ZE STALI
NIERDZEWNEJ**



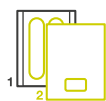
**WYMIENNIK
ZE STALI
NIERDZEWNEJ**



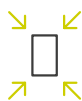
**KRÓTKI CZAS
OCZEKIWANIA
I STABILNA
TEMPERATURA C.W.U.**



**NISKA EMISJA
NOX (KLASA 6)**



**ŁATWA INSTALACJA
W DWÓCH
KROKACH**



**KOMPAKTOWE
WYMIARY**



**ŁATWIEJSZE PRZEGLĄDY
DZIĘKI DOSTĘPOWCI OD
PRZODU**

MYNUTE BOILER X

DUŻO CIEPŁEJ WODY DOSTĘPNEJ OD RAZU

BERETTA PREZENTUJE MYNUTE BOILER X 25, KOCIOŁ KONDENSACYJNY Z PODWÓJNYM ZASOBNIKIEM 30-LITROWYM, ZAPROJEKTOWANY Z MYŚLĄ O WYDAJNOŚCI I OSZCZĘDNOŚCI ENERGII.

W porównaniu do poprzednich serii kotłów z wbudowanym zasobnikiem, MYNUTE BOILER X **zajmuje mniej miejsca, dzięki ulepszonej konstrukcji**. Kocioł posiada wbudowany podwójny zasobnik 30-litrowy i jest jeszcze bardziej wydajny w produkcji ciepłej wody użytkowej.

MYNUTE BOILER X oferuje **bieżący dostęp do ciepłej wody użytkowej nawet w trakcie trybu ogrzewania**. Pneumatyczny wymiennik spalania ze stali nierdzewnej oraz **szeroka modulacja 1:8** sprawiają, że to kocioł, który umożliwi zmniejszenie zużycia gazu i posłuży przez

dłgie lata. Kocioł, oprócz bardzo niskiej emisji NOx, która obecnie plasuje go w klasie 6 zgodnie z normami europejskimi, został stworzony z myślą o przyszłości, ponieważ jest już przystosowany **do pracy z mieszankami gazu ziemnego i wodoru do 20%**. Spełnia tym samym warunki instalacji kotłów w najbliższych latach.

Łatwość użytkowania, w połączeniu z **designem** nowoczesnych kotłów serii X marki Beretta, sprawia, że kocioł jest praktyczny i zarazem wygląda estetycznie.



DLA
ZRÓWNOWAŻONEJ
PRZYSZŁOŚCI

NOWOCZESNY CYFROWY I INTUICYJNY INTERFEJS

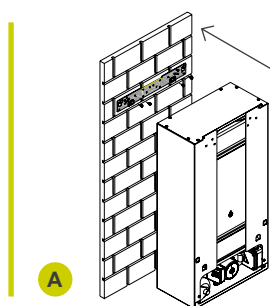


INNOWACYJNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ

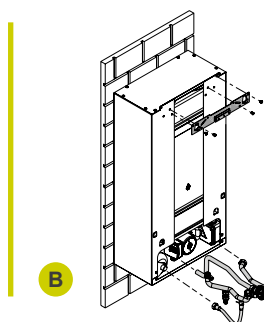
MYNUTE BOILER X to system składający się z kotła i dwuelementowego zasobnika ciepłej wody użytkowej, który wyróżnia

się łatwą instalacją w DWÓCH KROKACH: montaż zestawu zasobnika na ścianie i montaż kotła na zasobniku.

KROK 1: MONTAŻ ZESTAWU ZASOBNIKA NA ŚCIANIE



PO ZAMOCOWANIU WSPORNIKA MOŻNA ZAMONTOWAĆ ZESTAW DWUKOMOROWEGO ZASOBNIKA



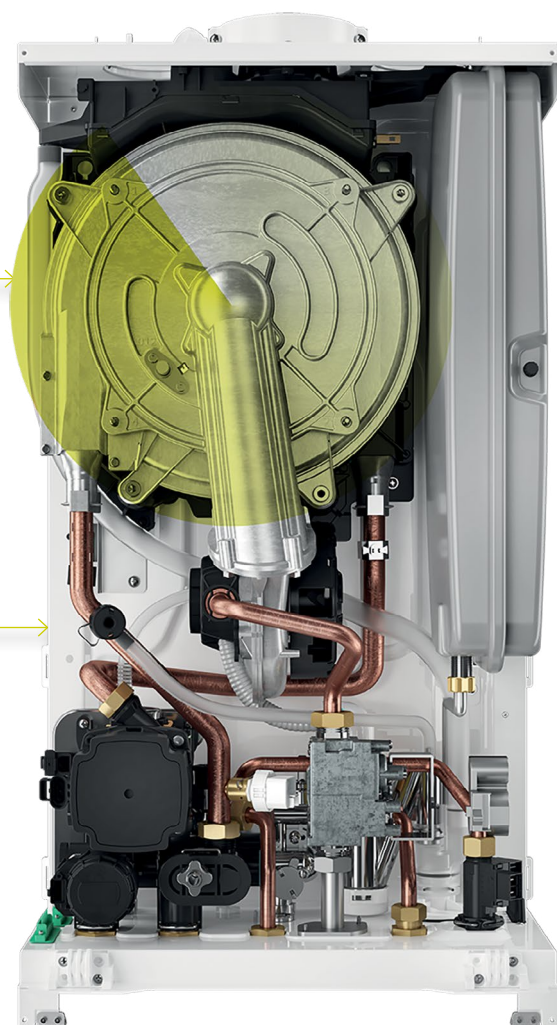
PO ZAMOCOWANIU ZASOBNIKA MOŻNA ZAINSTALOWAĆ ZESTAW HYDRAULICZNY I PRZELĄCZNIK PRZEPŁYWU (DOSTĘPNE JAKO AKCESORIA)

- › NOWY 30-LITROWY PODWÓJNY ZASOBNIK Z ZAAWANSOWANYMI FUNKCJAMI
- › ZESTAW DWUKOMOROWEGO ZASOBNIKA WODY OSIĄGA TAKĄ SAMĄ WYDAJNOŚĆ JAK POPRZEDNI 45-LITROWY MODEL BERETTA MYNUTE BOILER GREEN, PRZY BARDZIEJ KOMPAKTOWYCH WYMIARACH;
- › MOŻLIWOŚĆ ZARZĄDZANIA CZĘSTOTLIWOŚCIĄ RESETOWANIA KOTŁA POPRZECZ PARAMETR ELEKTRONICZNY:
 - **COMFORT**: DO CZĘSTSZYCH CYKLI NAPEŁNIANIA, W PRZYPADKU CZĘSTYCH POBORÓW LUB DUŻEGO ZAPOTRZEBOWANIA NA WODĘ;
 - **ECO**: DLA ZMNIEJSZONEJ LICZBY CYKLI NAPEŁNIANIA KOTŁA I W KONSEKWENCJI WIĘKSZEJ OSZCZĘDNOŚCI ENERGII;
- › NACZYNIĘ WZBIORCZE ZASOBNIKA
- › ZESTAW ZASOBNIKA DOSTARCZANY W OSOBNYM KARTONIE NIŻ KOCIOŁ.



+ 25% WYDAJNOŚCI CIEPLNEJ * w porównaniu do średniej kotłów Beretta z natychmiastową produkcją ciepłej wody użytkowej.

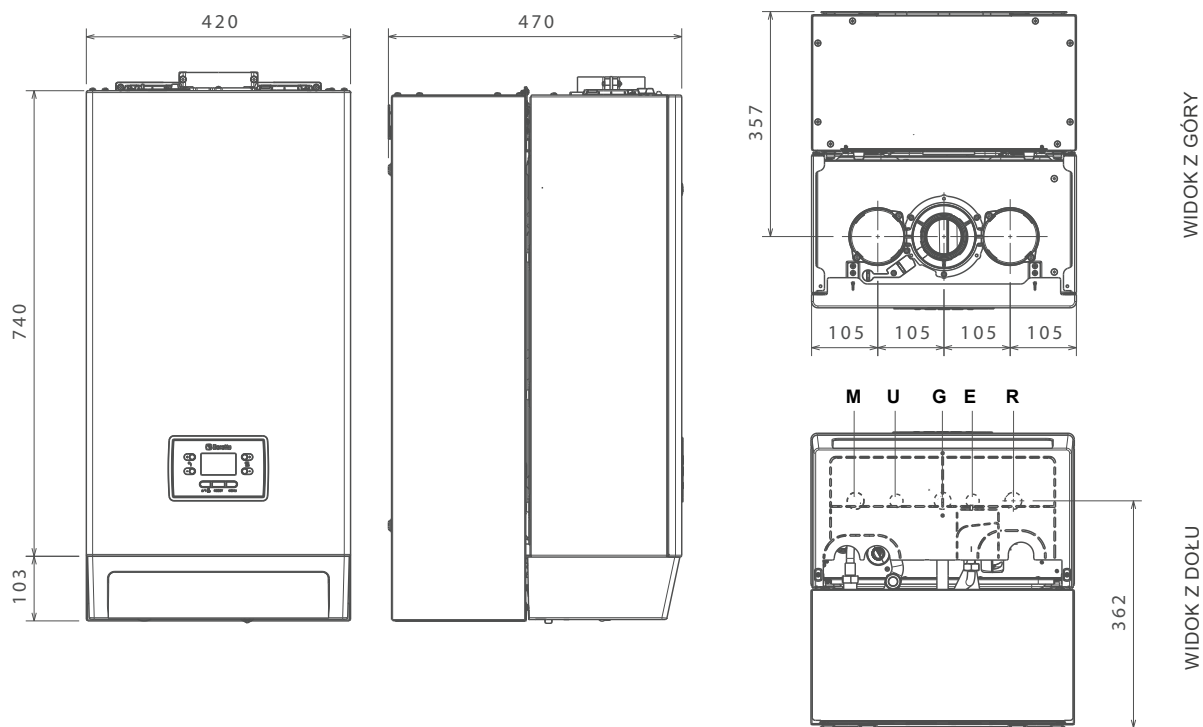
KROK 2: MONTAŻ KOTŁA



- › **NOWY KOŁNIERZ ODPROWADZANIA SPALIN Z ZABEZPIECZENIEM ZACISKOWYM**
- › **NISKA EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ: KLASA 6 (UNI EN 15502)**
- › **EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA: 93%**
- › **MODULACJA 1:8**
- › **8-LITROWE NACZYNIĘ WZBIORCZE**
- › **MODULOWANA POMPA CYRKULACYJNA O NISKIM ZUŻYCIU ENERGII ($EEI \leq 0,20$), Z 6-METROWĄ KRZYWĄ WYSOKOŚCI PODNOSZENIA**
- › **CICHA PRACA**
- › **STOPIEŃ OCHRONY ELEKTRYCZNEJ IPX5D**
- › **GRUPA HYDRAULICZNA Z PRZYŁĄCZAMI DIN**
- › **MOŻE BYĆ POŁĄCZONY Z HI, COMFORT T100 W CELU ZDALNEGO ZARZĄDZANIA KOMFORTEM**
- › **KOCIOŁ DOSTARCZANY W OSOBNYM OPAKOWANIU NIŻ ZESTAW ZASOBNIKA**

* Wewnętrzne porównanie z modelami przepływowych kotłów kombinowanych Beretta o tej samej mocy grzewczej.

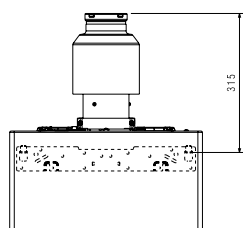
RYSUNKI TECHNICZNE



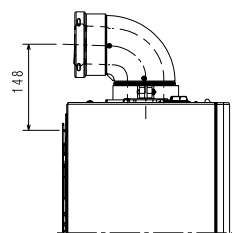
PRZYŁĄCZA HYDRAULICZNE TYPU DIN

M ZASILANIE **U** WYJŚCIE CWU **G** GAZ **E** WEJŚCIE ZIMNEJ WODY **R** POWRÓT

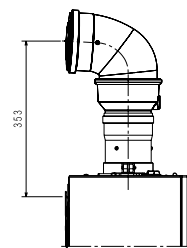
TYPY SYSTEMÓW ODPROWADZANIA SPALIN



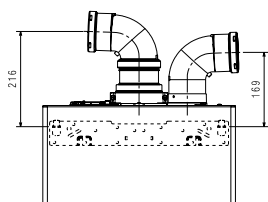
TYP SPALIN B23P_B53P



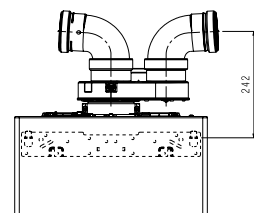
Ø60-100 KONCENTRYCZNY PRZEWÓD SPALINOWY



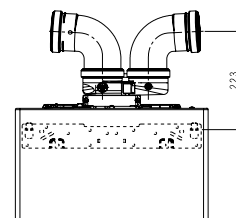
Ø80-125 KONCENTRYCZNY PRZEWÓD SPALINOWY



Ø80-80 PODWÓJNY PRZEWÓD SPALINOWY



Ø80-80 PODWÓJNY PRZEWÓD SPALINOWY Z ADAPTEREM



Ø80-80 PODWÓJNY PRZEWÓD SPALINOWY Z KOMPAKTOWYM ADAPTEREM



SPECYFIKACJA ETYKIETY ENERGETYCZNEJ (zgodnie z dyrektywą ErP)

Jednostka

MYNUTE BOILER X 25B

Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania		D → A+++ (*)	A
Klasa efektywności energetycznej c.w.u.		F → A+ (**)	A
Znamionowa moc cieplna zgodnie z normą ErP	pnominal	kW	19
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	%	93
UŻYTKOWA MOC CIEPLNA			
Przy znamionowej mocy cieplnej i wysokiej temperaturze (***)	P4	kW	19,4
Przy 30% nominalnej mocy cieplnej i w reżimie niskiej temperatury	P1	kW	6,5
SPRAWNOŚĆ UŻYTKOWA			
Przy znamionowej mocy cieplnej i wysokiej temperaturze (***)	η4	%	87,3
Przy 30% nominalnej mocy cieplnej i w reżimie niskiej temperatury	η1	%	98,5
ŻYŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ NA POTRZEBY WŁASNE			
Przy pełnym obciążeniu	elmax	W	32
Częściowe obciążenie	elmin	W	12
W trybie czuwania	PSB	W	3
INNE PARAMETRY			
Straty ciepła w trybie czuwania	Pstby	W	30
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	42
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWA	dB	50
Emisja NOx	NOx	mg / kWh	22
DLA KOTŁÓW DWUFUNKCYJNYCH Z ZASOBNIKIEM			
Zadeklarowany profil obciążenia			XL
Efektywność energetyczna c.w.u.	ηwh	%	80
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	kWh	0,286
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	kWh	24,268
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	63
Roczne zużycie paliwa	DCW	GJ	18
POZOSTAŁE SPECYFIKACJE TECHNICZNE			
C.O. moc WEJŚCIOWA (max-min)		kW	20 - 3,10
C.W.U. nominalna moc WEJŚCIOWA (max-min)		kW	25 - 3,10
Napięcie zasilania		V-Hz	230
Stopień zabezpieczenia przeciwporażeniowego		IP	IPX5D
Klasa NOx			6
C.O.			
Ciśnienie - maksymalna temperatura		bar - °C	3 - 90
Pompa: maksymalna dostępna wysokość podnoszenia (przy natężeniu przepływu 1000 l/h)		mbar	340
Membranowe naczynie wzbiorcze		l	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			
Ciśnienie gazu (G20-G31)		mbar	20 - 37
Wlot-wylot ogrzewania/Wlot gazu		Ø	3/4"
Wlot-wylot wody użytkowej/przepływ-powrót kotła		Ø	1/2"
Waga			
Masa netto kotła		kg	31
Masa netto zasobnika		kg	18,6
PRZEWODY SPALINOWE I WLOT POWIETRZA			
Maksymalna długość systemu koncentrycznego (Ø 60-100 mm)		m	5,85
Maksymalna długość przewodu rozdzielonego (Ø80 + 80 mm)		m	52+52 ^(A) ^(B)

WARTOŚCI DOTYCZĄCE WYDAJNOŚCI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ Z ZASOBNIKIEM CWU W PRZYPADKU INSTALACJI ZESTAWU ZASOBNIKA

Typ zbiornika CWU	Ø	Stal nierdzewna
Układ zbiornika CWU	Ø	Pionowy
Układ wymiennika ciepła	Ø	Płyty zewnętrzne
Vnom, rzeczywista zawartość C.W.U.	l	31
Pole wyboru temperatury ciepłej wody użytkowej	°C	37-60
Ilość pobranej wody w 10' przy minimalnej ΔT 30°C	l	145
Maksymalne ciśnienie robocze kotła	bar	10
Vbu, objętość magazynowania niesłonecznego	l	31
Przepływ właściwy zgodnie z normą EN13203-1	l/min	14,5

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

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

(***) System wysokotemperaturowy: 60°C na powrocie i 80°C na zasilaniu kotła.

(****) System niskotemperaturowy: dla kotłów kondensacyjnych 30°C, dla kotłów niskotemperaturowych 37°C, dla innych urządzeń grzewczych 50°C temperatury powrotu.

(A) Ze standardowym systemem podwójnym lub z adapterem

(B) Do 33+33 z kompaktowym systemem podwójnym



RUG Riello Urządzenia Grzewcze S.A.
DZIAŁ HANDLOWY
87-100 Toruń, ul. Kocińska 28/30
infolinia 24h/7: 801 044 804; +48 56 663 79 99
www.beretta.pl
info.beretta.pl@carrier.com



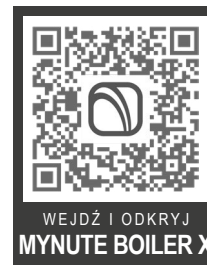
Beretta Heating



Beretta Heating Polska



Beretta Heating Polska



WEJDŹ I ODKRYJ
MYNUTE BOILER X



©2024 Carrier. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Wszystkie znaki produktów i usług wymienione w tym
dokumencie są własnością ich 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.

27022998 - PL - rev.00 01/2025