NOWOŚĆ

MINUTE X

WISZĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY
z wymiennikiem ze stali nierdzewnej

Beretta

A Carrier Company

MYNUTE X, DESIGN MARKI BERETTA, WYMIENNIK ZE STALI NIERDZEWNEJ

Beretta

BERETTA WPROWADZA DO OFERTY MYNUTE X - NOWĄ, SZEROKĄ GAMĘ WISZĄCYCH KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH WYRÓŻNIAJĄCYCH SIĘ WIELOMA INNOWACJAMI.

Od nowego wymiennika ciepła ze stali nierdzewnej po nowy interfejs elektroniczny.
Kotły **MYNUTE X** zaspokajają wszystkie potrzeby w zastosowaniu techniki domowej dzięki modelom dostępnym w wersjach jedno- i dwufunkcyjnych.
Wysoka wydajność, elastyczność instalacji, niskie zużycie gazu i przyjazny interfejs dla użytkownika sprawiają, że **MYNUTE X** to najlepszy wybór zarówno do nowych instalacji, jak i do modernizacji starych kotłowni.
Styl i technologiczne pochodzenie z najnowszej generacji produktów marki Beretta oraz kompaktowe wymiary MYNUTE X umożliwiają elastyczność instalacji oraz łatwe zaaranżowanie kotła w każdej przestrzeni.

NOWY PANEL STEROWANIA

WYSOKA WYDAJNOŚĆ

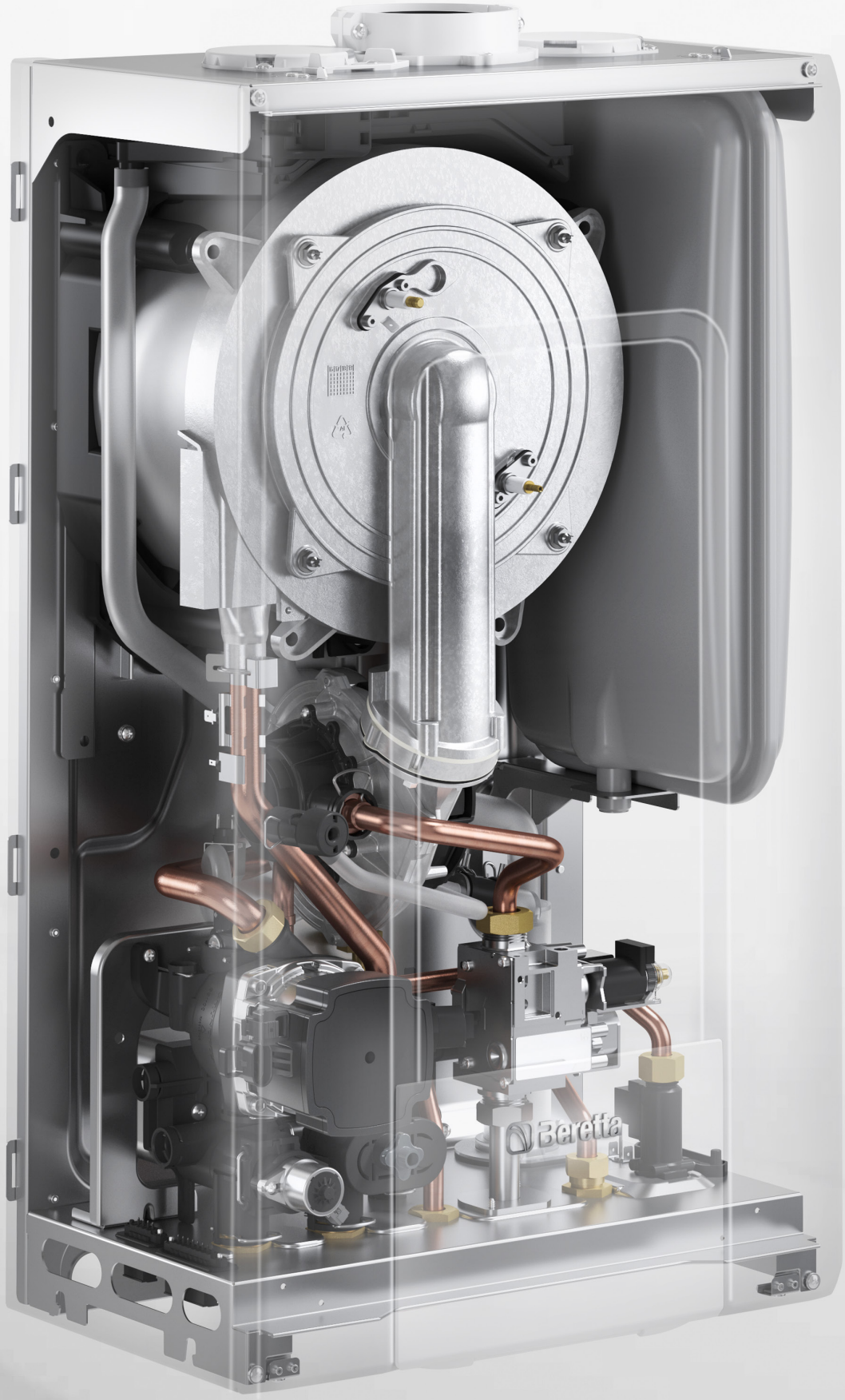
UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE

DOSTĘP DO KOMPONENTÓW OD FRONTU

SZYBKA I ŁATWA INSTALACJA

LOW NOx 6 KLASA POZIOMU EMISJI

WYMIENNIK ZE STALI NIERDZEWNEJ



MODELE DWUFUNKCYJNE 25C | MODELE JEDNOFUKCYJNE 20R 30R

Beretta

TECHNOLOGIA I ZALETY

- INNOWACYJNY **KONDENSACYJNY WYMIENNIK CIEPŁA ZE STALI NIERDZEWNEJ**

  ORAZ DOSTĘP DO WYMIENNIKA OD FRONTU

- **SZEROKI ZAKRES MODULACJI** (DO 1:8)

- **ENERGOOSZCZĘDNA POMPA MODULUJĄCA**

  (EEI ≤ 0,20) O WYSOKOŚCI PODNOSZENIA 6m

- **WBUDOWANY ZAWÓR ANTYZWROTNY SPALIN ORAZ ATEST C(10)***

- **NISKA EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ**: KLASA 6 (EN 15502)

- **ELASTYCZNOŚĆ INSTALACJI**

- ŁATWE PODŁĄCZENIE KOMINA DZIĘKI SYSTEMOWI **CLICK-FIT** BEZ POTRZEBY STOSOWANIA DODATKOWEGO KOŁNIERZA

- **POŁĄCZENIA HYDRAULICZNE ORAZ SONDA ZEWNĘTRZNA** DOSTĘPNE JAKO AKCESORIA DODATKOWE

- STOPIEŃ ZABEZPIECZENIA PRZECIWPORAŻENIOWEGO **IPX5D**

- DOSTĘPNE PRZEZBROJENIE NA GAZ LPG

- **MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA PROGRAMATORA BeSMART DZIAŁAJĄCEGO JAKO TERMOSTAT WIFI W TRYBIE KOMUNIKACJI OTBUS POZWOLI NA** KORZYSTANIE Z ZAAWANSOWANYCH FUNKCJI

- **MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA PRZEWODÓW KOMINOWYCH WYKONANYCH Z PP**

NOWY PANEL STEROWANIA

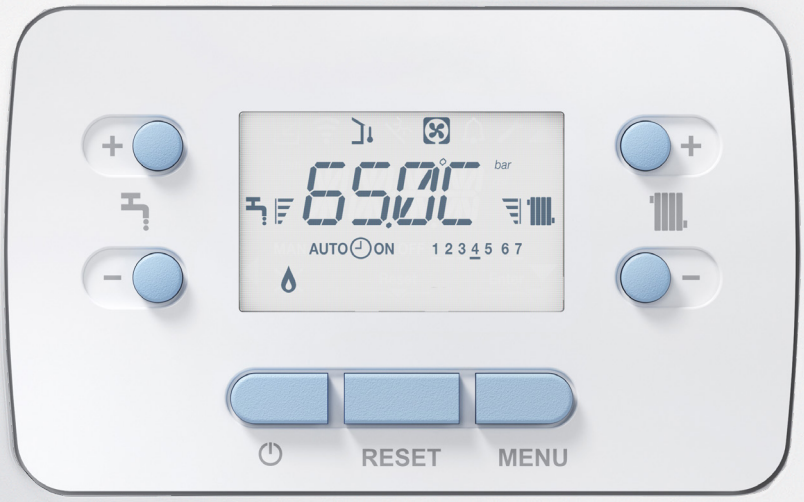
Panel sterowania jest jednym z wyróżniających się i innowacyjnych elementów linii kotłów MYNUTE X.

Do funkcji MYNUTE X można uzyskać dostęp za pomocą nowoczesnego podświetlanego wyświetlacza LCD, który komunikuje się z użytkownikiem za pomocą intuicyjnych ikon. Dzięki siedmiu przyciskom oraz przejrzystemu ekranowi można łatwo uzyskać dostęp do ustawień wszystkich parametrów MYNUTE X.

MYNUTE X "GREEN LED": Mała dioda LED wskazuje status działania kotła, rzucając na obudowę zielone światło, jeżeli kocioł działa poprawnie.

zwiększenie temperatury C.W.U.

zmniejszenie temperatury C.W.U.



zwiększenie temperatury C.O.

zmniejszenie temperatury C.O.

RESET

przywrócenie pracy po kodzie błędu / dostęp do parametrów kotła cykl odpowietrzania

MENU

dostęp do MENU INFORMACYJNEGO lubpotwierdza ustawione wartości parametrów

wybór trybu pracy kotła Zima - Lato - Stand-by - OFF

FUNKCJE MYNUTE X.

- **ZARZĄDZANIE MAKSYMALNIE 2 OBIEGAMI GRZEWCZYMI** WYSOKA TEMPERATURA I / LUB NISKA TEMPERATURA, ZA POMOCĄ OPCJONALNYCH AKCESORIÓW
- **PROGRAMATOR TYGODNIOWY** WBUDOWANY W PANEL STEROWANIA
- **PODGRZEWANIE WSTĘPNE** FUNKCJA WSTĘPNEGO PODGRZEWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ
- **POŁĄCZENIE Z ZASOBNIKIEM C.W.U.** (MODELE R)

Beretta

MYNUTE X BEZ OGRANICZEŃ MONTAŻU

BeSMART

BeSMART, inteligentny programator WiFi marki Beretta, to szybki i łatwy sposób sterowania ogrzewaniem domu z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfona lub tabletu dzięki prostej i intuicyjnej aplikacji. **MYNUTE X** jest kompatybilny z wszystkimi funkcjami BeSMART, także tymi najbardziej rozbudowanymi.

TECHNOLOGIA I ZALETY

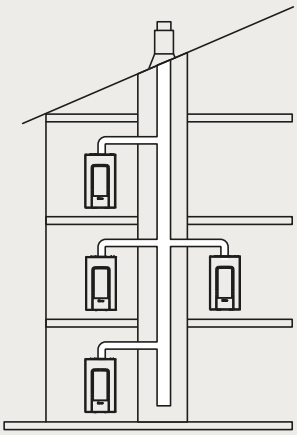
NOWY WYMIENNIK GŁÓWNY ZE STALI NIERDZEWNEJ

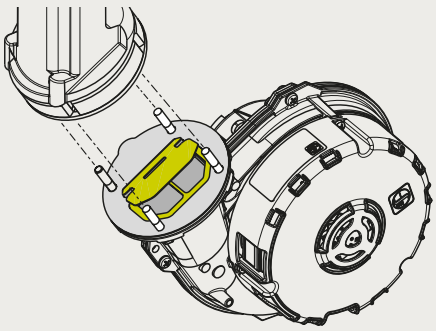
NOWY WYMIENNIK MYNUTE X WYKONANY JEST Z RUR ZE STALI NIERDZEWNEJ O GŁADKIEJ POWIERZCHNI, OFERUJĄC NAJLEPSZĄ MOŻLIWĄ WYDAJNOŚĆ.

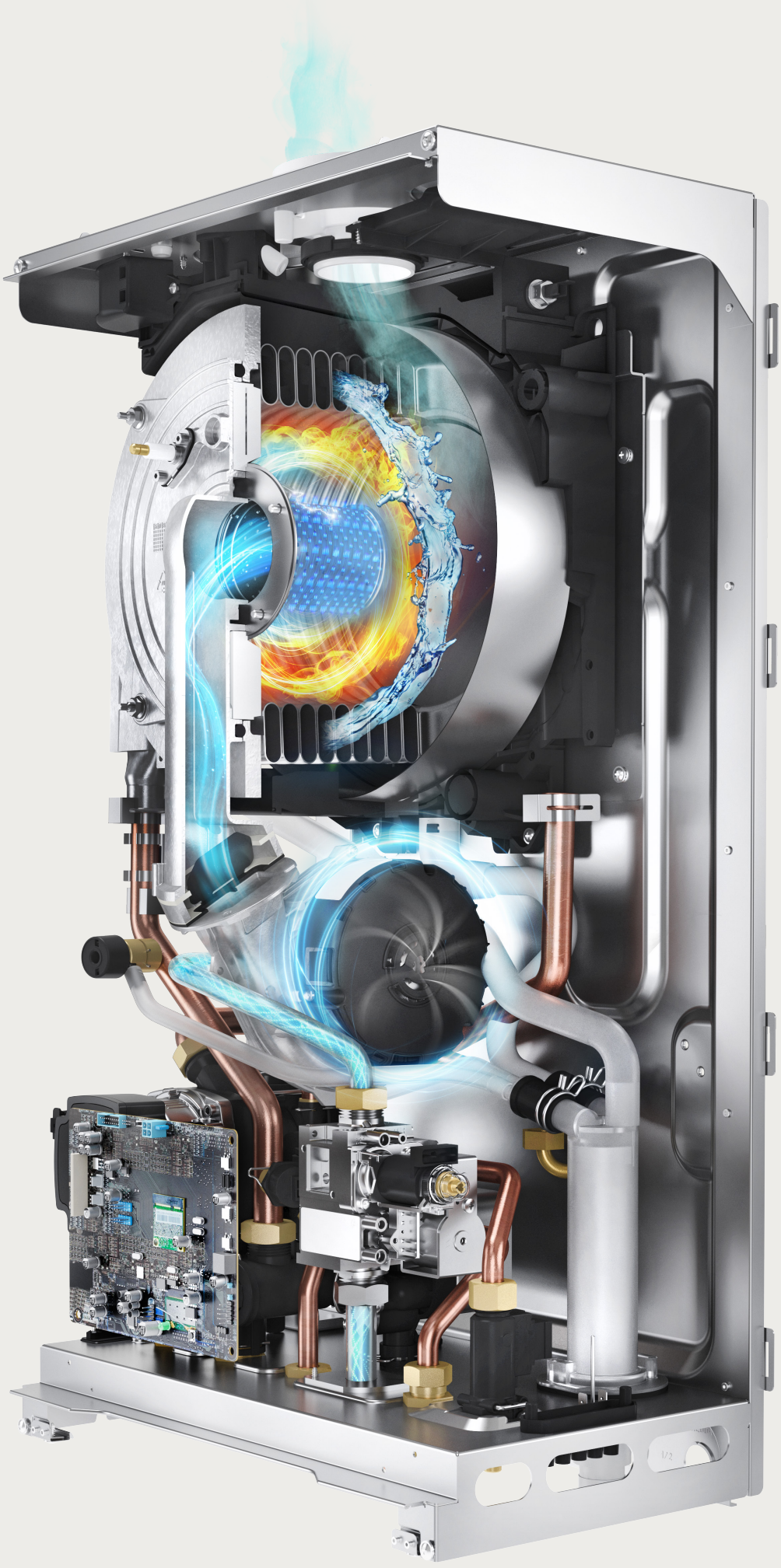
Stal nierdzewna AISI 304 L., oprócz **wysokiej odporności** na korozyjne działanie kondensatu, **zmniejsza wewnętrzne tworzenie się tlenków i innych zjawisk elektrochemicznych** typowych dla modernizowanych instalacji.
Kształt geometryczny wymiennika z pojedynczą rurą (szeregowy obwód hydrauliczny) zapewnia stały przepływ we wszystkich sekcjach wymiennika i samoistnie ogranicza zjawiska zapychania.
Dostęp do wymiennika od frontu kotła ułatwia okresowe czynności konserwacyjne i czyszczenie komory spalania.

ZINTEGROWANY ZAWÓR ANTYZWROTNY SPALIN

MYNUTE X posiada certyfikat C10 (homologacja 3CEp), dzięki standardowemu wyposażeniu w zawór antyzwrotny (klapę) we wszystkich modelach, co czyni go ‘gotowym do instalacji’ w przypadku instalacji w zbiorczych przewodach kominowych pod ciśnieniem, dla których zawór antyzwrotny jest urządzeniem obowiązkowym.
Zawór antyzwrotny jest specyficznym elementem, które pozwala spalinom przepływać przez kanały kominowe tylko w jednym kierunku, to znaczy od palnika do wylotu spalin.
Jego funkcją jest zatem zapobieganie powrotowi spalin do komory spalania, dzięki czemu każdy kocioł będzie pracował bez zakłóceń.
Zawór zwrotny jest zwykle dostarczany jako zestaw opcjonalny, który należy zainstalować na wylocie spalin z kotła w przypadku komina zbiorczego typu C10.
W MYNUTE X zawór zwrotny jest umieszczony wewnątrz kotła, co przekłada się na szybki montaż i obniżone koszty.

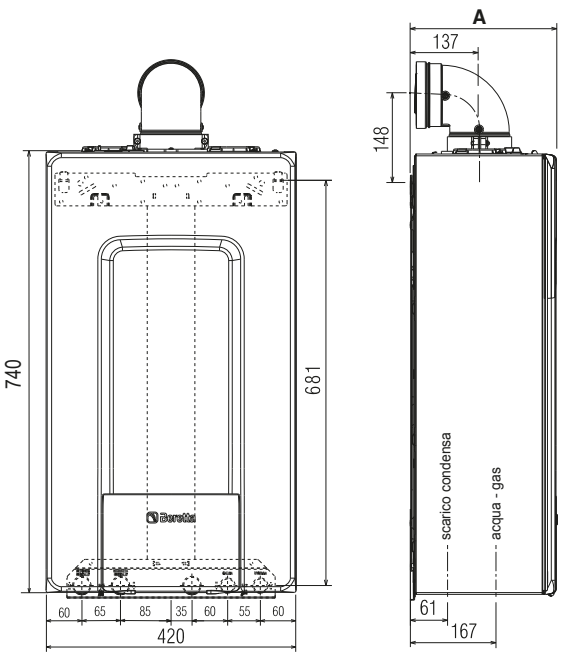


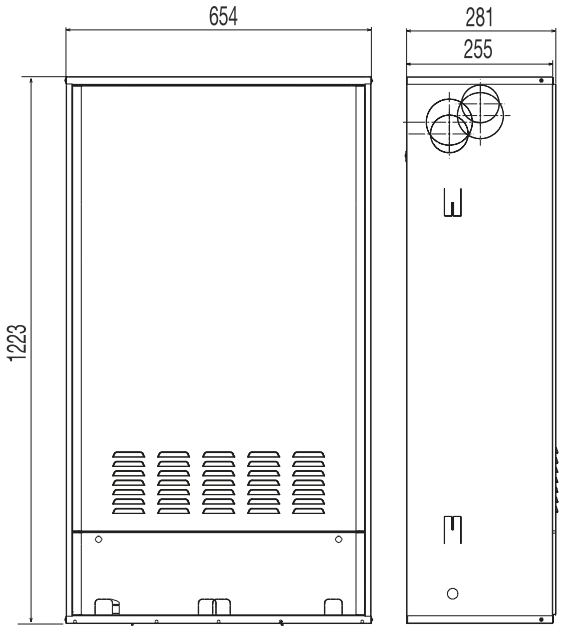


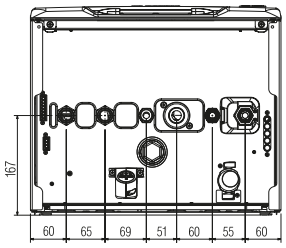


Beretta

RYSUNKI TECHNICZNE







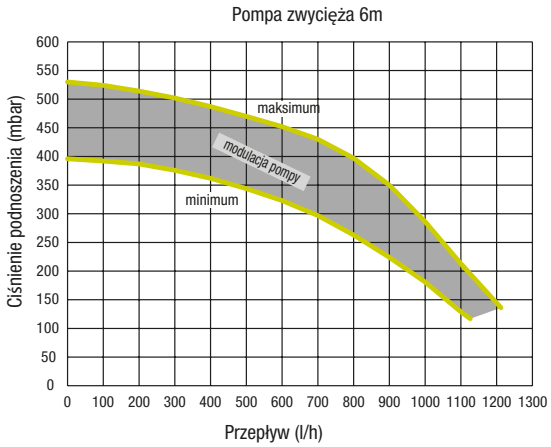
R M S G U E —— MODEL C
R M S G RB MB —— MODELE R

MODEL	A
MYNUTE X 25C	275 mm
MYNUTE X 20R	275 mm
MYNUTE X 30R	350 mm

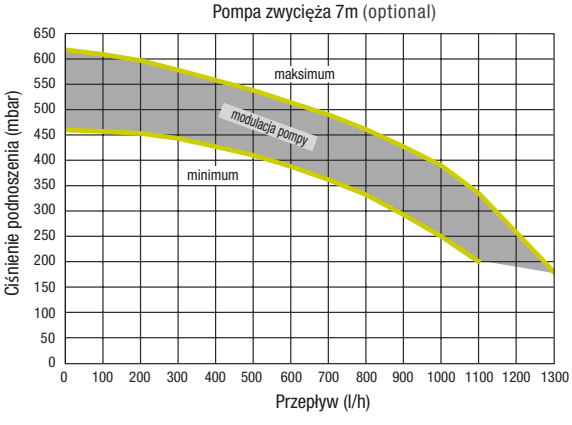
Połączenia hydrauliczne - patrz tabela na stronie 11.

POMPA OBIEGOWA

KRZYWA GRZEWCZA STANDARDOWEJ POMPY



KRZYWA GRZEWCZA POMPY OPCJONALNEJ



DANE TECHNICZNE

MODEL JEDNOFUNKCYJNY R | MODEL DWUFUNKCYJNY C

SPECYFIKACJA ETYKIET ENERGETYCZNYCH (zgodnie z dyrektywą ErP)		UM	MYNUTE X 25C	MYNUTE X 20R*	MYNUTE X 30R*
Kod kotła			20163564	20163567	20163568
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania			A	A	A
Klasa efektywności energetycznej C.W.U.			A	-	-
Moc znamionowa zgodnie z ErP	$p_{nominalNE}$	kW	19	19	29
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania	ηs	%	92	92	92
UŻYTKOWA MOC CIEPLNA					
Znamionowa moc cieplna, priorytet wysokiej temperatury (**)	P4	kW	19,4	19,4	29,2
Przy 30% znamionowej mocy cieplnej i trybie niskotemperaturowym (***)	P1	kW	6,5	6,5	9,7
SPRAWNOŚĆ UŻYTKOWA					
Znamionowa moc cieplna, priorytet wysokiej temperatury (**)	$\eta 4$	%	87,1	87,1	87,6
Znamionowa moc cieplna i tryb wysokiej temperatury (***)	$\eta 1$	%	96,7	96,7	96,5
POBÓR MOCY					
Przy pełnym obciążeniu	elmax	W	29,0	29,0	39,0
Przy częściowym obciążeniu	elmin	W	14,0	14,0	14,0
W trybie gotowości	PSB	W	3,0	3,0	3,0
INNE PARAMETRY					
Straty ciepła w trybie gotowości	Pstby	W	35,1	35,1	38,0
Zużycie energii płomienia pilotowego	Pign	W	-	-	-
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	53	53	65
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWA	dB	50	50	52
Emisja NOx	NOx	mg/kWh	25	25	43
DLA KOTŁÓW DWUFUNKCYJNYCH					
Zadeklarowany profil obciążenia			XL	-	-
Efektywność energetyczna C.W.U.	ηwh	%	83	-	-
Dobowe zużycie energii elektrycznej	Qelec	kWh	0,167	-	-
Dobowe zużycie paliwa	Qfuel	kWh	23,538	-	-
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	37	-	-
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	18	-	-
POZOSTAŁE PARAMETRY					
Moc cieplna C.O. (max-min)		kW	20,00-3,60	20,00-3,60	30,00-4,90
Moc cieplna C.W.U. (max-min)		kW	25,00-3,60	20,00-3,60	34,60-4,90
Napięcie zasilania		V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Stopień zabezpieczenia przeciporażeniowego		IP	X5D	X5D	X5D
Klasa NOx			6	6	6
FUNKCJA C.O.					
Maksymalne ciśnienie/temperatura		bar-°C	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Pompa: ciśnienie tłoczenia (przy przepływie 1000 l/h)		mbar	286	286	286
Naczynie wzbiorcze		l	9	9	9
FUNKCJA C.W.U.					
Ciśnienie maksymalne		bar	8	-	-
Produkcja C.W.U. przy ΔT = 25°C / 30°C / 35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	-	-
Ciśnienie minimalne		l/min	2	-	-
POŁĄCZENIA HYDRAULICZNE I GAZOWE					
Nominalne ciśnienie gazu (G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20-37
Średnica przyłącza gazowego		Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Średnica przyłącza hydraulicznego		Ø	1/2"	3/4"	3/4"
WYMIARY I WAGA KOTŁA					
Wymiary kotła (Wys x Szer x Gł)		mm	740x420x275	740x420x275	740x420x350
Waga		kg	35	34	36
ODPROWADZENIE SPALIN					
Maksymalna długość dla przewodu koncentrycznego (Ø60-100 mm)		m	10	10	6
Maksymalna długość przewodu rozdzielonego (Ø80 + 80 mm)		m	60 + 60	60 + 60	35 + 35

* Modele jednofunkcyjne są wyposażone w zawór 3-drogowy i nie są wyposażone w zawór napełniający.
** Obieg wysokotemperaturowy: 60°C na powrocie i 80°C na zasilaniu kotła.
***Obieg niskotemperaturowy: dla kotłów kondensacyjnych 30°C, dla kotłów niskotemperaturowych 37°C, dla innych urządzeń grzewczych temperatura powrotu 50°C.

FACCI & POLLINI

27015281 rev. 1 05.2020 _PL

MYNUTE X

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
www.beretta.pl
www.besmart-home.com
rejestracja.beretta.pl
facebook.com/BerettaPoland
www.beretta.pl

Producent marki Beretta zastrzega sobie prawo. do wprowadzanie poprawek i zmian w niniejszej karcie katalogowej w dowolnej chwili, bez wcześniejszego uprzedzenia. Rysunki, zdjęcia i schematy zawarte w karcie należy traktować jako poglądowe i nie zastępują prawidłowo wykonanego projektu.

Beretta