

WISZĄCE MODUŁOWE
kondensacyjne kotły gazowe

POWER EVO X



POWER EVO-X

MODUŁOWE I KOMPAKTOWE ROZWIĄZANIE MARKI BERETTA

BERETTA PREZENTUJE POWER EVO-X, MODUŁOWY WISZĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY, KTÓRY JEST IDEALNYM ROZWIĄZANIEM DO ZASTĄPIENIA STARYCH URZĄDZEŃ W KOTŁOWNIACH O NIEWIELKICH ROZMIARACH.

Gama obejmuje 4 modele kondensacyjne o mocy od 35 do 70 kW, z możliwością montażu pojedynczej i kaskadowej instalacji do maksymalnie 4 modułów cieplnych, zarówno w konfiguracji liniowej jak i back-to-back, osiągając do 280 kW mocy.

POWER EVO-X, dzięki swojej kompaktowej budowie i małej wadze, jest idealnym rozwiązaniem w miejscach, gdzie kluczowym kryterium przy wyborze jest rozmiar urządzenia.

Kotły POWER EVO-X są standardowo wyposażone w modułujące pompy obiegowe o wysokiej efektywności. Szeroka gama akcesoriów ułatwia dobór najlepszego rozwiązania w odpowiedzi na wymagania izolacji termicznej zakładu.

GAMA

POWER EVO-X jest dostępny w 4 modelach:

- POWER EVO-X 50 DEP
- POWER EVO-X 50
- POWER EVO-X 65
- POWER EVO-X 80

Gama POWER EVO-X jest przeznaczona do pracy z mieszkankami gazu ziemnego i wodoru, maksymalnie do 20%: pierwszy ważny krok na drodze do osiągnięcia celów zrównoważonego rozwoju środowiska oraz na ścieżce dekarbonizacji rozpoczętej przez Unię Europejską.



WYMIENNIK CIEPŁA ZE
STALI NIERDZEWNEJ



OSZCZĘDNOŚĆ
ENERGII



SZEROKA GAMA
AKCESORIÓW



KONFIGURACJA
POJEDYNCZA



KONFIGURACJA
KASKADOWA
LINIOWA

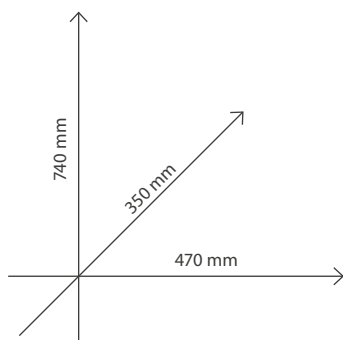


KONFIGURACJA
KASKADOWA
BACK-TO-BACK

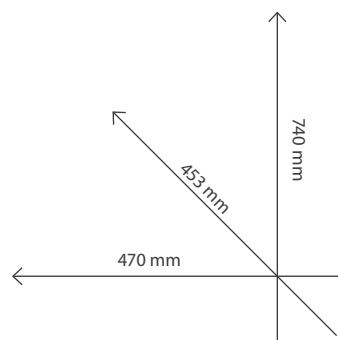
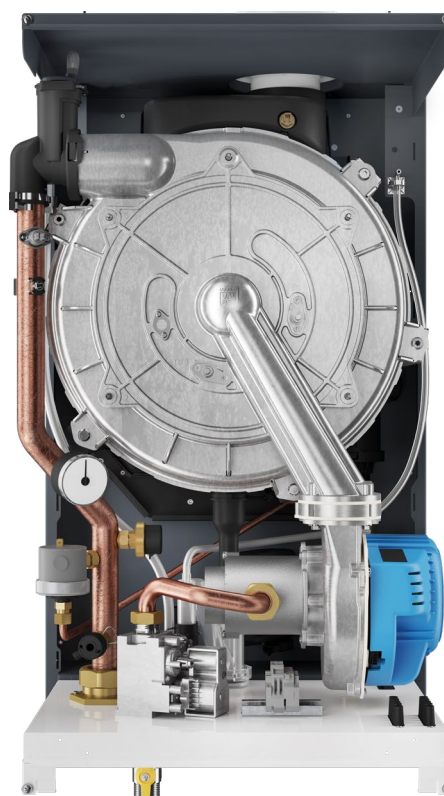
WYDAJNOŚĆ W KOMPAKTOWYM UKŁADZIE

- › STANDARDOWA KONFIGURACJA Z POBOREM POWIETRZA Z ZEWNĄTRZ
- › PALNIK TYPU PREMIX O NISKIEJ EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ
- › NOWY WYMIENNIK CIEPŁA ZE STALI NIERDZEWNEJ O MAŁEJ POJEMNOŚCI WODNEJ
- › ENERGOOSZCZĘDNA POMPA OBIEGOWA W STANDARDZIE W KAŻDYM MODELU
- › KOMPAKTOWA I LEKKA KONSTRUKCJA
- › ŁATWY DOSTĘP OD PRZODU UŁATWIAJĄCY SERWIS

35 ÷ 45 kW

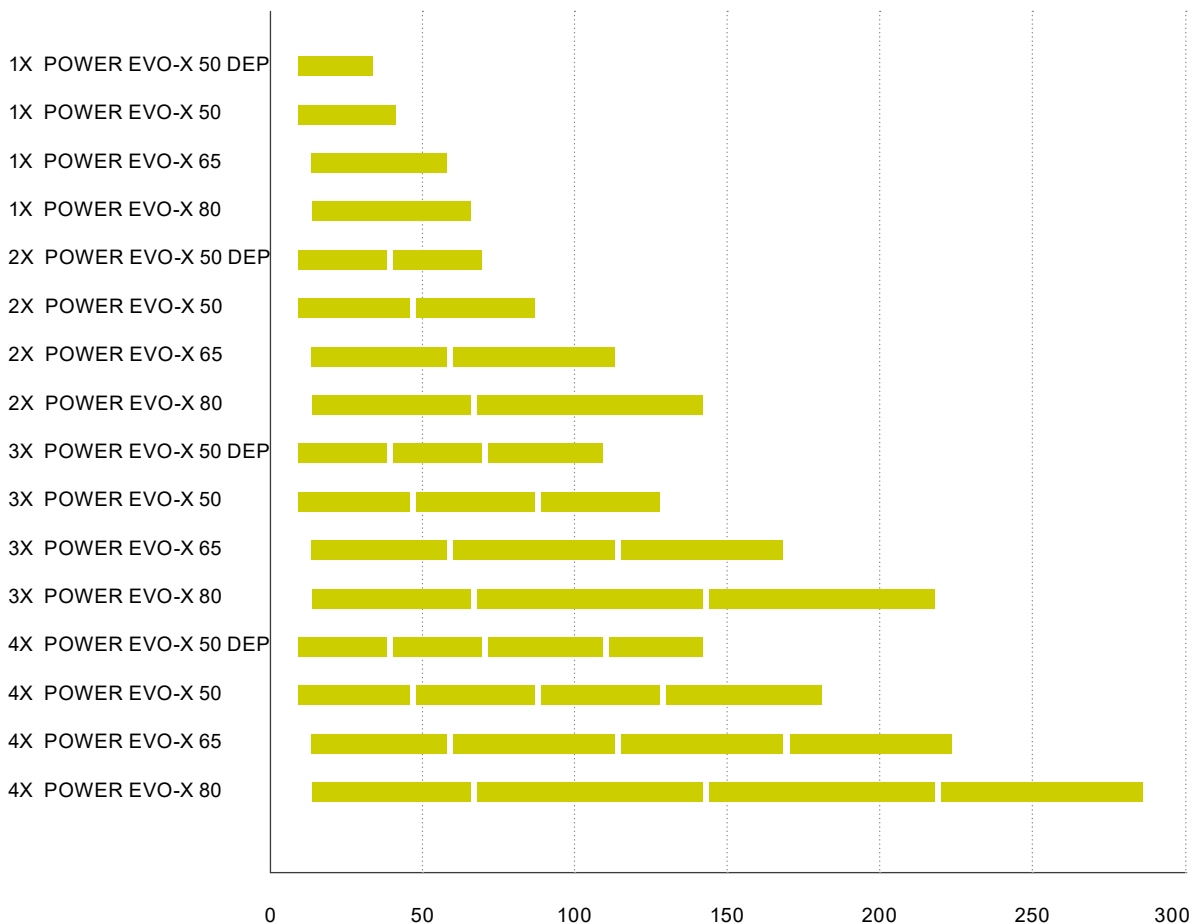


55 ÷ 70 kW



JEDNA GAMA, 28 KONFIGURACJI

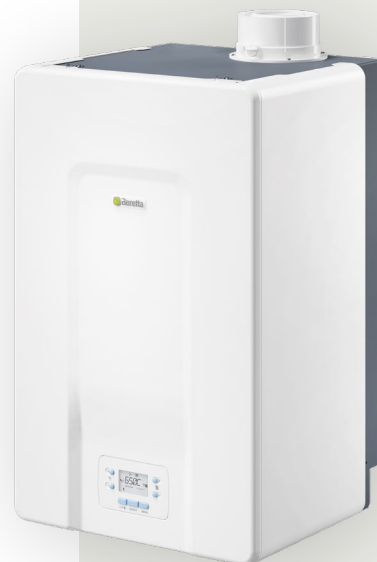
Dzięki gamie POWER EVO-X, składającej się z 4 modeli, można zrealizować 28 konfiguracji, aby sprostać najróżniejszym wymaganiom przestrzennym w pomieszczeniu. Beretta rozszerza w ten sposób swoją ofertę kotłów wiszących w segmencie profesjonalnym, wprowadzając rozwiązanie, które zapewnia elastyczność montażu przy jednoczesnej maksymalnej kompaktowości systemu grzewczego.



PARAMETRY TECHNICZNE

KONFIGURACJA POJEDYNCZA

- › Jednofunkcyjny
- › Zawór antyzwrotny w standardzie
- › Współczynnik modulacji do 1:8
- › Stopień ochrony IPX5D w standardzie
- › Przyłącze na koncentryczne przewody spalinowe w standardzie
- › Zarządzanie do 3 stref za pomocą dodatkowych akcesoriów



KONFIGURACJA KASKADOWA

- › Konfiguracja LINIOWA lub BACK-TO-BACK
- › Współczynnik modulacji do 1:32
- › Wysokość systemu <2 metry we wszystkich konfiguracjach
- › Możliwość połączenia ze sprzęgłem hydraulicznym lub z płytowym wymiennikiem ciepła do rozdzielania obiegu pierwotnego i wtórnego
- › Szeroka gama akcesoriów, zarówno hydraulicznych jak i spalinowych



ELEKTRONICZNE STEROWANIE I WYŚWIETLACZ



INTUICYJNY - PROSTY - BEZPOŚREDNI

- › Prosty i intuicyjny podświetlany wyświetlacz LCD, który pokazuje główne informacje eksploatacyjne
- › Łatwość ustawień dzięki klawiszom z symbolami dedykowanymi funkcjom użytkownika końcowego
- › Funkcja zegara, programator tygodniowy zintegrowany w panelu sterowania

STEROWANIE KOTŁEM



Ustawienie temperatury CWU



Odblokowywanie i resetowanie alarmów



Status działania
WYŁ. - LATO - ZIMA



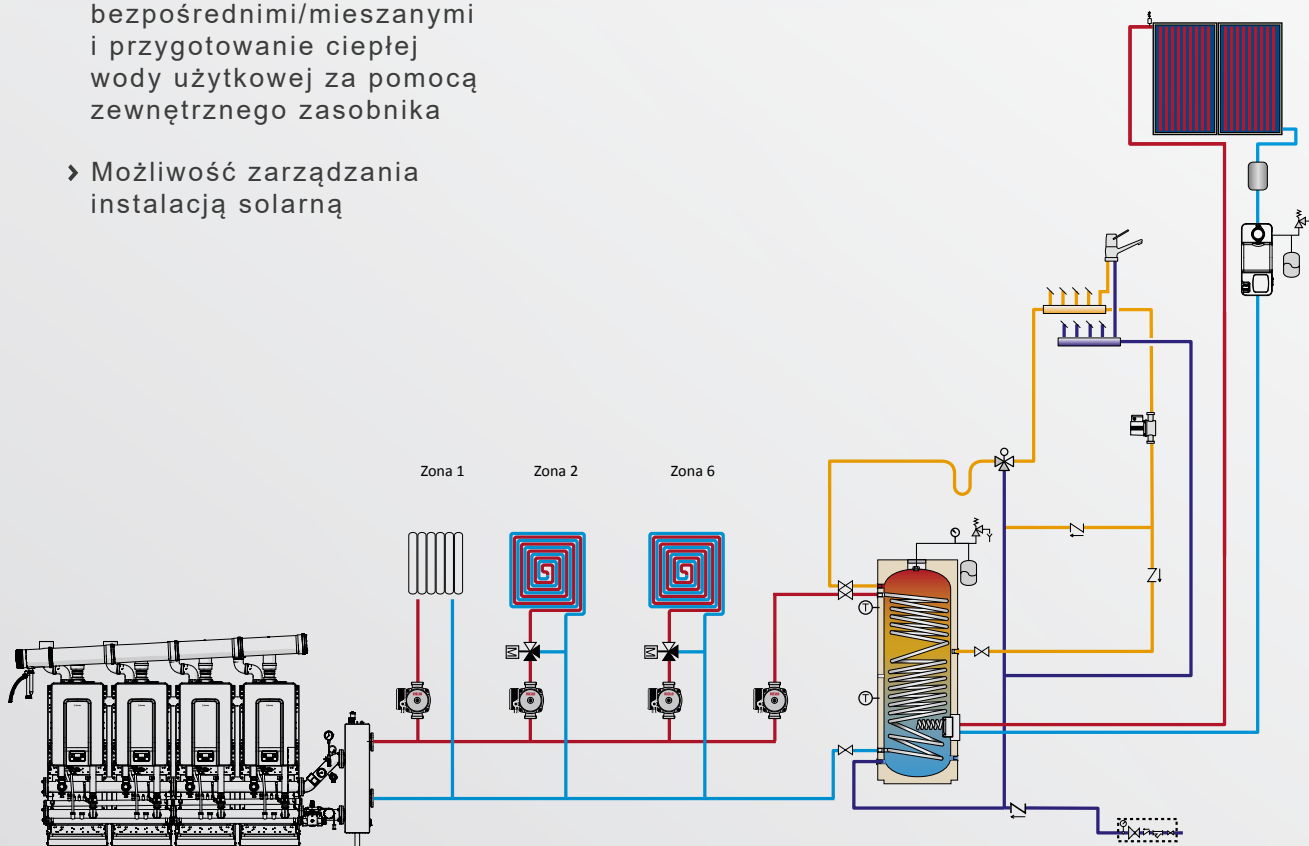
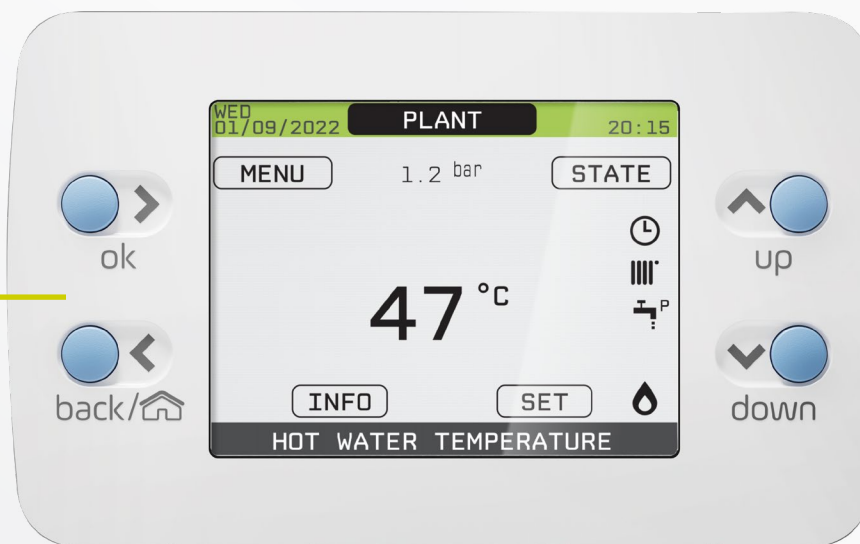
Ustawienie temperatury wody centralnego ogrzewania



Menu informacyjne i parametry

STEROWANIE INSTALACJĄ Z POWER EVO-X W UKŁADZIE KASKADOWYM

- › Możliwość zarządzania, podglądu i parametryzacji całej instalacji grzewczej
- › Zarządzanie do 4 kotłami w układzie kaskadowym z różnymi trybami pracy
- › Wyświetlanie stanu pracy systemu i poszczególnych kotłów w instalacji
- › Zarządzanie do 6 strefami bezpośrednimi/mieszanymi i przygotowanie ciepłej wody użytkowej za pomocą zewnętrznego zasobnika
- › Możliwość zarządzania instalacją solarną



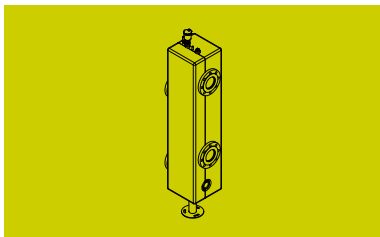
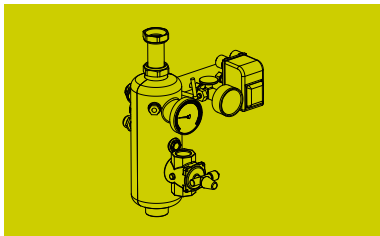
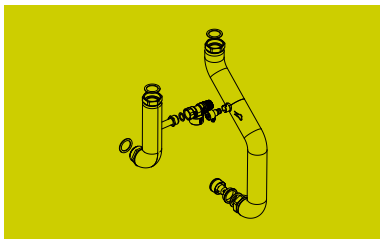
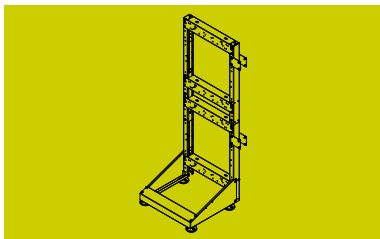
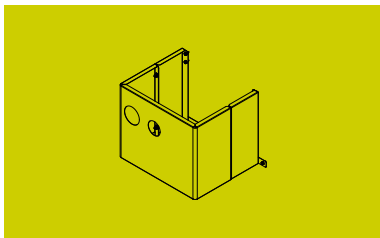
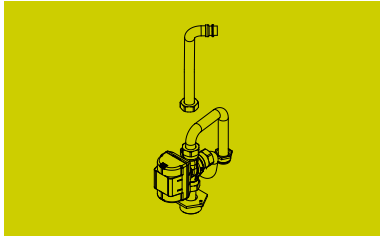
SZEROKA GAMA AKCESORIÓW

POWER EVO-X jest uzupełniony o szeroką gamę akcesoriów, które można dostosować do potrzeb każdego typu instalacji. Akcesoria zostały specjalnie zaprojektowane, aby zmaksymalizować elastyczność instalacji i uzyskać idealne rozwiązanie dla każdego typu instalacji, zarówno w przypadku montażu pojedynczego, jak i kaskadowego.

- Dla wszystkich modeli dostępny jest również zestaw bezpieczeństwa, który jest uzupełniony o specjalne zawory odcinające i bezpieczeństwa, które należy dobrać w zależności od modelu kotła

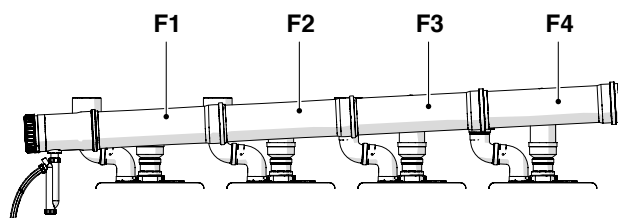
- Możliwość montażu zarówno ze sprzęgłem hydraulicznym jak i z płytowym wymiennikiem ciepła zarówno w układzie pojedynczym jak i kaskadowym dzięki specjalnie zaprojektowanym akcesoriom
- Kolektory spalin, zawory hydrauliczne i przyłącza zaprojektowane specjalnie do montażu kaskadowego w konfiguracji liniowej lub back-to-back
- Do zarządzania strefami grzewczymi dostępna jest również seria przydatnych zestawów akcesoriów, które w połączeniu z wykorzystaniem zestawu sterującego pozwalają na zarządzanie nawet 6 strefami bezpośrednimi lub mieszanymi.



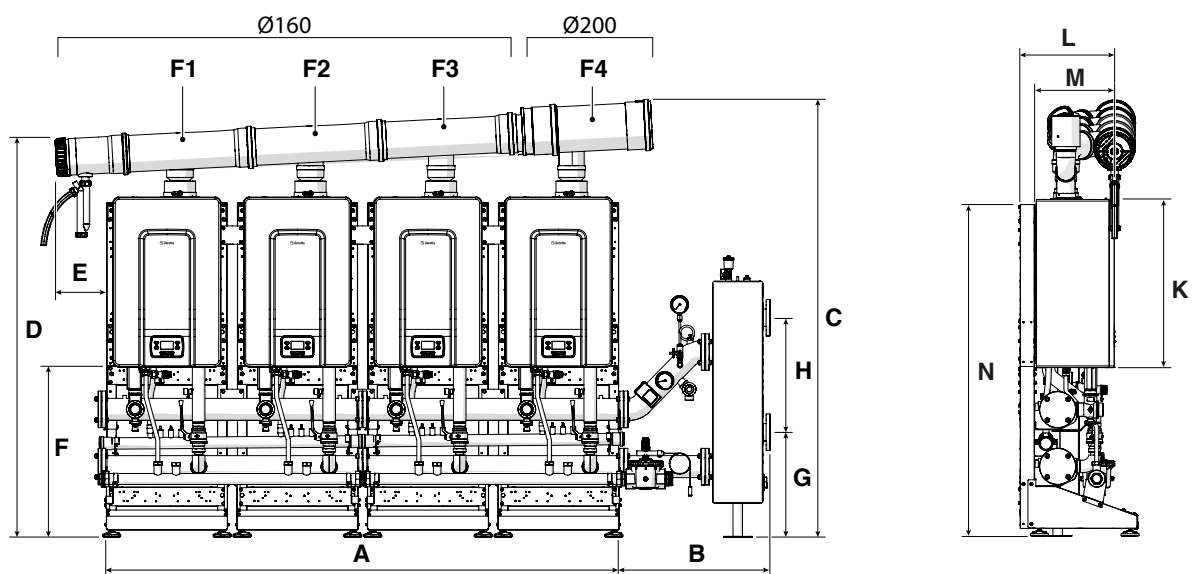


RYSUNKI TECHNICZNE

35 ÷ 45 kW



55 ÷ 70 kW



Opis	jm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	F1	F2	F3	F4
POWER EVO-X 50 DEP	mm	2240	658	1921	1777	285	743	457	500	740	423	351	1483	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
POWER EVO-X 50	mm	2240	658	1921	1777	285	743	457	500	740	423	351	1483	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
POWER EVO-X 65	mm	2240	658	1892	1740	226	743	457	500	740	383	312	1481	Ø160	Ø160	Ø160	Ø200
POWER EVO-X 80	mm	2240	658	1892	1740	226	743	457	500	740	383	312	1481	Ø160	Ø160	Ø160	Ø200
Klasa NOx		6	6		6	6		6	6		6	6		6	6	6	

DANE TECHNICZNE

Opis	jm		POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
Typ montażu			Montaż naścienny wewnątrz pomieszczeń	Montaż naścienny wewnątrz pomieszczeń	Montaż naścienny wewnątrz pomieszczeń	Montaż naścienny wewnątrz pomieszczeń
Kategoria urządzenia			I2H3P	I2H3P	I2H3P	I2H3P
Typ urządzenia			Jednofunkcyjny, kondensacyjny z wymuszonym ciągiem	Jednofunkcyjny, kondensacyjny z wymuszonym ciągiem	Jednofunkcyjny, kondensacyjny z wymuszonym ciągiem	Jednofunkcyjny, kondensacyjny z wymuszonym ciągiem
Maksymalny znamionowy pobór ciepła (LHV)		kW	34,9	45	55	70
Minimalny znamionowy pobór ciepła (LHV)		kW	5,2	5,2	8,2	8,2
Maksymalna użyteczna moc cieplna (80÷60°C)		kW	33,99	43,88	53,6	68,2
Maksymalna użyteczna moc cieplna (50÷30°C)		kW	37,31	47,3	58,25	74,19
Minimalna użyteczna moc cieplna (80÷60°C)		kW	4,98	4,98	7,87	7,87
Minimalna użyteczna moc cieplna (50÷30°C)		kW	5,57	5,57	8,78	8,78
Sprawność spalania		%	97,6	97,7	97,6	97,6
Sprawność przy nominalnej mocy cieplnej (80÷60°C)		%	97,4	97,5	97,5	97,5
Sprawność przy minimalnej mocy cieplnej (80÷60°C)		%	95,8	95,8	96	96
Sprawność przy nominalnej mocy cieplnej (50÷30°C)		%	106,9	105,1	105,9	106
Sprawność przy minimalnej mocy cieplnej (50÷30°C)		%	107,2	107,2	107	107
Sprawność użytkowa przy maksymalnej mocy znamionowej (powrót 30°C)		%	108,2	107,9	107,6	107,5
Sezonowa efektywność energetyczna w trybie ogrzewania pomieszczeń ηs		%	93	92	92	92
Klasa wydajności w trybie ogrzewania		D → A+++*	A	A	A	A
Maksymalne ciśnienie robocze		bar	5	5	5	5
Minimalne ciśnienie robocze		bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Temperatura zadziałania termostatu bezpieczeństwa		°C	102 (±3)	102 (±3)	102 (±3)	102 (±3)
Maks. dopuszczalna temperatura		°C	90	90	90	90
Temperatura regulacji (min./ maks.)		°C	20 ÷ 90	20 ÷ 90	20 ÷ 90	20 ÷ 90
Dostępna użytkowa różnica ciśnień (przy 1000 l/h)		mbar	820	820	430	430
Resztkowa różnica ciśnień kotła		Pa	166	198	180	200
Emisje NOx		mg/kWh	30	33	41	48
Klasa NOx			6	6	6	6
Emisje przy maks. / min. natężeniu przepływu	CO ₂	%	9	9	9	9
	CO	ppm	120/30	150/30	170/40	220/40
Straty kominowe przy wyłączonym/włączonym palniku		%	0,06/2,38	0,05/2,35	0,04/2,41	0,03/2,44
Masowe natężenie przepływu spalin		g/s	15,855-2,362	20,443-2,362	24,986-3,725	31,800-3,725
Poziomy hałasu (ciśnienie akustyczne)		dB(A)	57	60	57	61
Zasilanie elektryczne		V - Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Stopień ochrony elektrycznej		IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Całkowita moc elektryczna		W	158	175	201	284
Wymiary (wys.*szer.*dł.)		mm	740 x 470 x 350	740 x 470 x 350	740 x 470 x 453	740 x 470 x 453
Waga netto		kg	35	35	53,5	53,5

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

Dane techniczne odnoszące się do pracy z G20.



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



facebook.com/BerettaHeatingPolska



YouTube BerettaHeatingPolska



BerettaHeating

27024080 - PL - rev.00 - 04/2025



©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.