

## 2. Wiszące kotły gazowe i stojące centrale grzewcze do c.o. i c.w.u.

## Wiszące kotły gazowe i stojące centrale grzewcze do c.o. i c.w.u. – zestawienie

Typ	Komora spalania	1-f / 2-f	Wbudowany zasobnik c.w.u.	Nazwa kotła	Typ szeregu mocy	Rodzaj gazu	Numer katalogowy	
Kotły naścienne								
Kondensacyjne	zamknięta	1-f	brak	Logamax plus GB072-14	14 kW	E, Lw, Ls, 3P	7716010430	
		1-f		Logamax plus GB072-20	20 kW		7716010431	
		1-f		Logamax plus GB072-24	24 kW		7716010432	
		2-f		Logamax plus GB072-24K	24 kW		7716010429	
		2-f	48 l	Logamax plus GB172-24T50	24 kW	E, Lw, Ls, 3P	7716701394	
		1-f	brak	Logamax plus GB162-15	15 kW	E, 3P	7746900765	
				Logamax plus GB162-25	25 kW		7746900766	
				Logamax plus GB162-35	35 kW		7746900767	
				Logamax plus GB162-45	45 kW		7746900768	
			2-f	10 l	Logamax plus GB162-30T10	30 kW	7746900885	
				40 l	Logamax plus GB162-30T40S	30 kW	7746900927	
			1-f	brak	Logamax plus GB162-65	65 kW	E, 3P	7746901381
					Logamax plus GB162-80	80 kW	E, Lw, Ls, 3P	87470256
		Logamax plus GB162-100			100 kW	E, Lw, 3P	87470258	
		Centrale grzewcze						
Kondensacyjne	zamknięta	2-f	120 l monowalenty	Logamax plus GB172-14T 120	14 kW	E, Lw, Ls, 3P	7738100170	
			150 l monowalenty	Logamax plus GB172-20T 150	20 kW		7738100171	
			150 l warstwowy	Logamax plus GB172-14T 150S	14 kW		7738100186	
			100 l warstwowy	Logamax plus GB172-20T 100S	20 kW		7738100187	
			150 l warstwowy	Logamax plus GB172-24T 150S	24 kW		7738100172	
			210 l biwalenty	Logamax plus GB172-14T 210SR	14 kW		7738100188	
			210 l biwalenty	Logamax plus GB172-14T 210 SR	14 kW		7738100173	
Kotły naścienne								
Konwencjonalne	zamknięta	2-f	brak	Logamax U042-24K	24 kW	E, Lw, Ls, 3P	7716010339	
	otwarta			Logamax U044-24K	24 kW		7716010343	
	otwarta	2-f	brak	Logamax U054-24K	24 kW	E, Lw, Ls, 3P	76200021	
	zamknięta			Logamax U052-24K	24 kW		76200022	
	zamknięta			Logamax U052-28K	28 kW		76200023	
	otwarta	1-f	brak	Logamax U054-24	24 kW	E, Lw, Ls, 3P	76200026	
	zamknięta			Logamax U052-24	24 kW		76200024	
	zamknięta	2-f	48 l	brak	Logamax U052-28	28 kW	E, Lw, Ls, 3P	76200025
	zamknięta				Logamax U052 T-28	28 kW		7747380021

## 2.3 Konwencjonalne wiszące kotły gazowe 1-funkcyjne i 2-funkcyjne

## 2.3.1 Logamax U042K/044K (24 kW)

Kotły naścienne, konwencjonalne, gazowe, 2-funkcyjne, o mocy 24 kW



Typ	Wersja kotła	Komora spalania	Moc	Nr katalogowy
U042-24K	2-funkc.	zamknięta	24 kW	7716010339
U044-24K		otwarta		7716010343

**Kotły przystosowane do gazu:**  
 Fabryczna nastawa na gaz: E  
 Możliwe przebrojenia na gaz: Lw, lub Ls lub propan

**Oznaczenia:**  
 42 – zamknięta komora spalania  
 44 – otwarta komora spalania  
 24 – znamionowa maksymalna moc urządzenia [kW]

Logamax U042K/044K

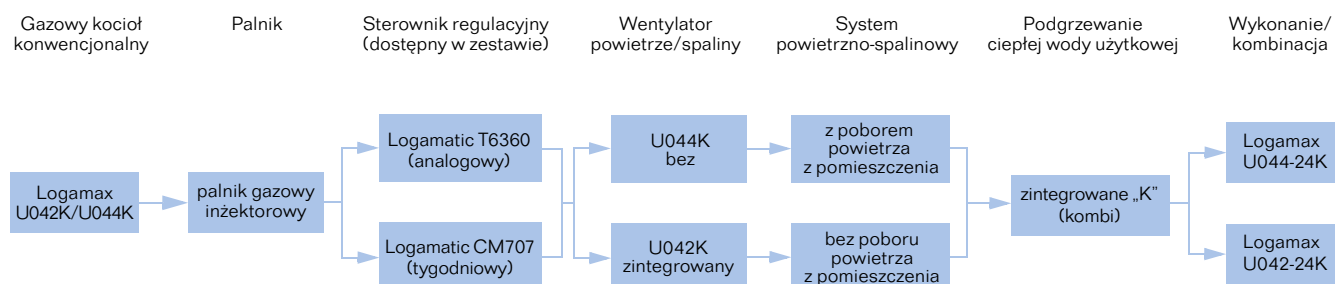
## Zastosowanie

Kotły przeznaczone są do pracy w instalacjach c.o. systemu zamkniętego i przygotowania c.w.u. np. w domach jednorodzinnych, mieszkaniach i apartamentach.

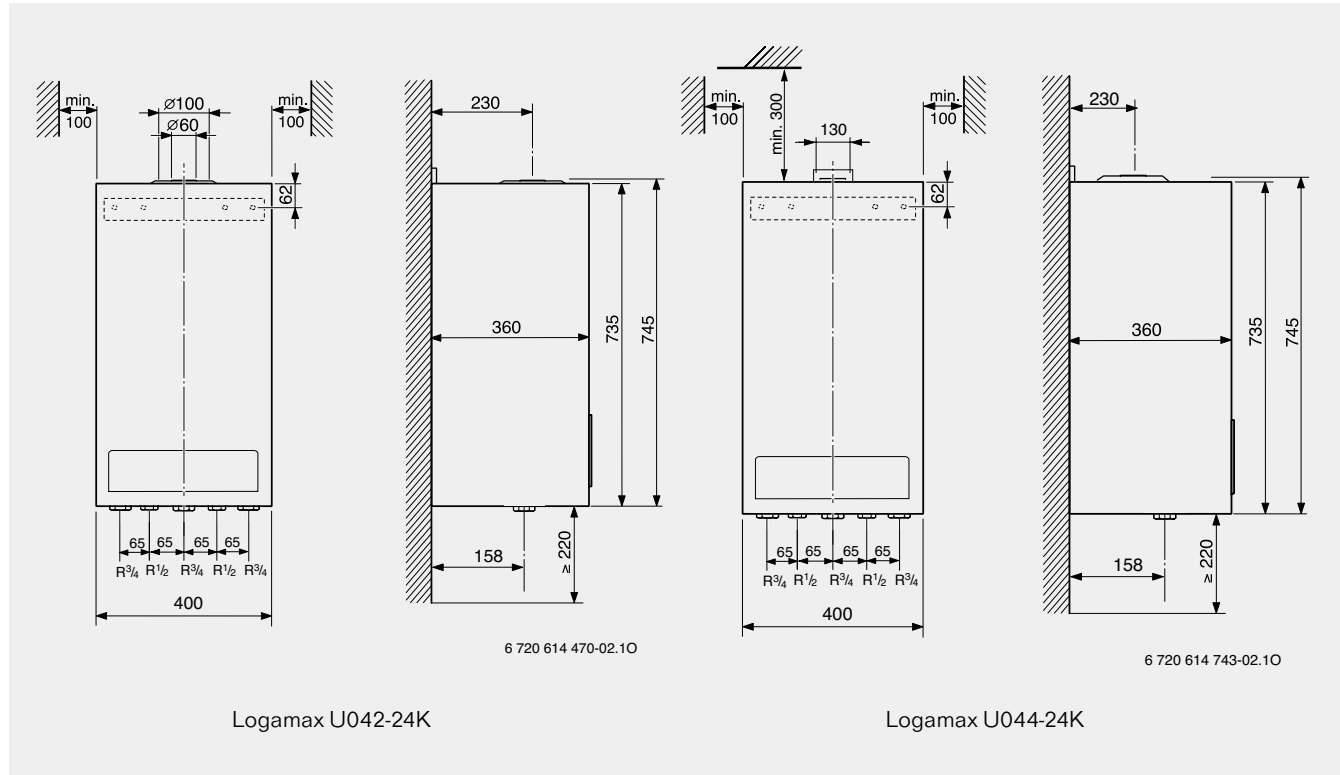
**Uwaga: kotły wyposażone są w pompę c.o. i naczynie wzbiorcze**

## Opis

- Typoszereg kotłów 2-funkcyjnych:  
Logamax U044K – z otwartą komorą spalania,  
Logamax U042K – z zamkniętą komorą spalania.
- Znaczenie zredukowane wymiary kotłów: (wys. x szer. x gł.) 745 x 400 x 360 [mm].
- Wymiennik ciepła typu „rura w rurze”. Turbinka pomiarowa, odporna na złą jakość wody wodociągowej o podwyższonej twardości, umożliwia szybkie wykrycie poboru c.w.u.
- Płynna regulacja mocy w zakresie 7,8 kW-24 kW do kotła Logamax U044K, 8,9 kW-24 kW do kotła Logamax U042K.
- Prosty panel sterujący i czytelny wyświetlacz LED ułatwia obsługę.
- Nowy wydajny wentylator w kotle Logamax U042K gwarantujący cichą pracę (39 dB).
- Komfort ciepłej wody użytkowej: \*\* (wg normy prEN13203).
- Trójstopniowa pompa obiegowa.
- Łatwy i szybki montaż.
- Łatwy w serwisowaniu dzięki wyświetlaniu zaistniałych błędów na wyświetlaczu oraz dostępności wszystkich części od przodu.
- Znamionowa wydajność c.w.u. wg EN 625 11,4l/min.
- Przystosowany fabrycznie do spalania gazu GZ50. Dla gazów GZ35, GZ41.5, płynnego przygotowano zestawy przezbajające.
- Wysoka trwałość i niezawodność.

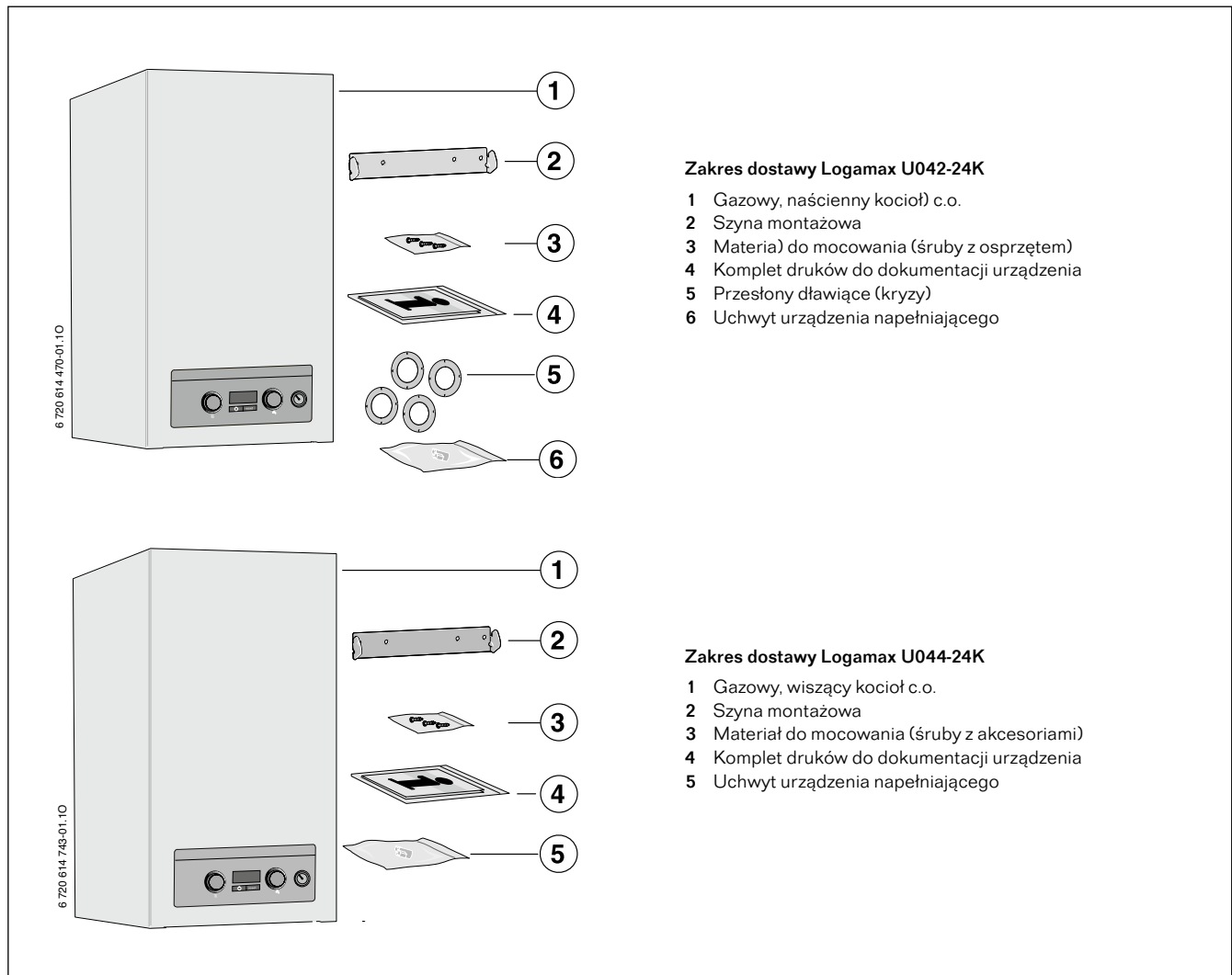


Wymiary Logamax U042K/044K



Logamax U042-24K

Logamax U044-24K



## Dane techniczne Logamax U042K/044K

Logamax		jednostka	U042-24 K	U044-24 K
Minimalna/nominalna moc cieplna		kW	8,9/24	7,8/24
Minimalne/nominalne obciążenie cieplne		kW	10,2/26,3	8,9/26,7
Maksymalne zużycie gazu	E (GZ50)	m <sup>3</sup> /h	2,77	2,75
	Lw (GZ41,5)		3,38	3,41
	Ls (GZ35)		3,85	3,92
Maksymalne zużycie gazu płynnego (propanu)		kg/h	2	2,04
Nominalne ciśnienie gazu na przyłączy	E (GZ50)	mbar	20 (16-25)	
	Lw (GZ41,5)		20 (17,5-23)	
	Ls (GZ35)		13 (10,5-16)	
	propan		37	
Pojemność wodna kotła (bez naczynia wzbiorczego)		l	2	
Minimalna/maksymalna temperatura zasilania (c.o.)		°C	40/82	
Minimalne / dopuszczalne ciśnienie robocze (inst. c.o.)		bar	0,5 / 3	
Całkowita pojemność naczynia wzbiorczego		l	8	
Ciśnienie wstępne		bar	0,5	
Możliwość nastawy temperatury c.w.u. na wypływie		°C	40-60	
Maksymalne ciśnienie po stronie c.w.u.		bar	10	
Minimalne ciśnienie dla maksymalnego przepływu c.w.u.		bar	1	
Minimalne ciśnienie wody wodociągowej		bar	0,25	
Minimalny przepływ c.w.u.		l/min	2,5	
Znamionowy przepływ c.w.u. wg normy EN 625		l/min	11,4	
Ciśnienie dyspozycyjne za wentylatorem spalin		Pa	170	-
Wymagany ciąg kominowy		Pa	-	4,5
Strumień spalin przy mocy (maks.-min.)	gaz E	g/s	15,7-15,3	20,6-21,9
	propan		17,2-15,4	18-14,7
Temperatura spalin przy mocy (maks.-min.)	gaz E	°C	136-89	118-75
	propan		132-90	119-75
Klasa NO <sub>x</sub>			3	
Przyłącze powietrzno-spalinowe		mm	Ø 60 / 100	-
Przyłącze spalinowe		mm	-	Ø 130
Napięcie elektryczne/częstotliwość		V AC/Hz	230 / 50	
Pobór prądu		W	130	
Ciężar kotła		kg	37,9	33
Wymiary kotła (wys. x szer. x głęb.)		mm	745 x 400 x 360	