

## Buderus Logano plus GB402 395-620 kW



### Dane techniczne

Moc [kW]: 395 kW, 470 kW, 545 kW, 620 kW

Typ: **jednofunkcyjny**

### Stojący gazowy kocioł kondensacyjny Logano plus GB402 395-620 kW

Logano plus GB402 jest stojącym kotłem kondensacyjnym dostępnym w czterech różnych wariantach mocy: 395, 470, 545 i 620 kW. Posiada wymiennik ze stopu aluminium-krzemowego, a jego kompaktowe wymiary pozwalają na montaż w pomieszczeniach wyposażonych w drzwi o standardowym wymiarze. Efektywna izolacja cieplna zapewnia minimalne straty ciepła do otoczenia, a modulowany palnik gazowy o zakresie modulacji 20-100% umożliwia cichą pracę kotła przy niskim zużyciu energii elektrycznej. Kocioł osiąga sprawność znormalizowaną na poziomie 110%.

#### Zalety:

- Nowoczesna, wszechstronna koncepcja kotła
- Korzystny stosunek ceny do mocy kotła
- Kompaktowy gazowy kondensacyjny kocioł grzewczy z wysoce efektywnym wymiennikiem ciepła z nierdzewnego stopu aluminium-krzem
- Kondensacyjny kocioł gazowy wg normy EN677
- Wysoka sprawność normatywna do 99% (Hs) /110% (Hi)
- Modulowana praca palnika zakres modulacji mocy od 20 do 100% z modulowanym palnikiem gazowym ze wstępnym zmieszaniem do cichej i oszczędnej pracy, z automatem palnikowym typu SAF'e
- Przystosowany do pracy niezależnej od poboru powietrza z pomieszczenia (RLU)
- Typoszereg składający się z czterech wielkości kotła od 395 do 620 kW
- Armatura gazowa ze zintegrowaną kontrolą szczelności
- Cichy i oszczędny tryb pracy minimalne straty ciepła przez zastosowanie izolacji cieplnej bloku kotła
- Brak wymagań odnośnie minimalnego przepływu
- Niski poziom emisji spalin i dźwięków
- Prosta i komfortowa obsługa sprawdzony cyfrowy system regulacyjny Buderus Logamatic
- Możliwość regulacji według temperatury zewnętrznej (System EMS Plus i Logamatic 5000)
- Możliwość swobodnej rozbudowy automatyki
- Proste i dogodne warunki serwisowe
- Serwisowy System Diagnostyczny (SDS) oraz czytelne meldunki serwisowe
- Fabryczna regulacja, natychmiastowa gotowość do pracy na gazie ziemnym E (GZ50)
- Kompaktowa budowa, niewielki ciężar i powierzchnia montażowa
- Możliwość integracji urządzenia neutralizującego

- Otwory rewizyjne do prostej inspekcji oraz mechanicznego czyszczenia

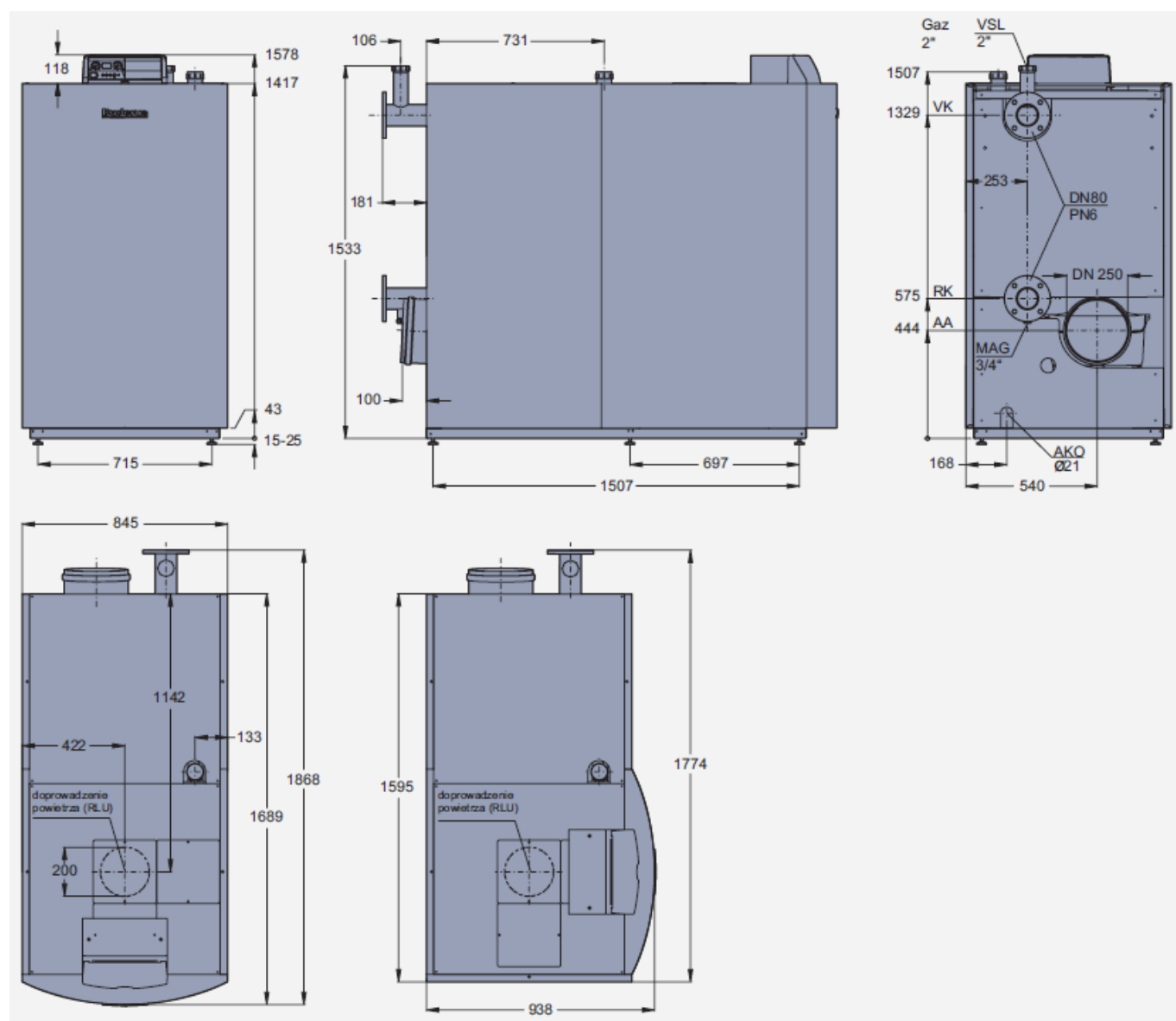
## Warianty

MOC [KW]	TYP	ZAKRES MODULACJI MOCY [KW]	STEROWNIK	WYSYŁKA
545	Jednofunkcyjny	109-545	Brak	Na zamówienie
620	Jednofunkcyjny	124-620	Brak	Na zamówienie

## Dane techniczne kotła GB402

Logano plus GB402			GB402-395	GB402-470	GB402-545	GB402-620
Dane ErP						
Kocioł kondensacyjny			tak	-	-	-
Znamionowa moc cieplna (Prated)		kW	367	-	-	-
Użytkowa moc cieplna						
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym ( $P_4$ )		kW	367,4	-	-	-
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym ( $P_1$ )		kW	121,8	-	-	-
Sprawność elektryczna						
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym ( $\eta_4$ )		%	88,7	-	-	-
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym ( $\eta_1$ )		%	97,2	-	-	-
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne						
Przy pełnym obciążeniu ( $e_{l,max}$ )		kW	0,449	-	-	-
Przy częściowym obciążeniu ( $e_{l,min}$ )		kW	0,045	-	-	-
W trybie czuwania ( $P_{sb}$ )		kW	0,005	-	-	-
Inne dane						
Straty ciepła w trybie czuwania ( $P_{stby}$ )		kW	0,828	-	-	-
Pobór mocy palnika zapłonowego ( $P_{ign}$ )		kW	0,000	-	-	-
Emisja tlenków azotu (tylko dla gazu lub oleju) ( $N_{ox}$ )		mg/kWh	36	-	-	-
Moc znamionowa	przy 50/30°C	kW	80,5-395,0	95,6-468,2	113,0-545,0	127,4-621,4
	przy 80/60°C	kW	72,6-367,4	85,2-435,8	100,7-507,0	114,9-557,1
Moc cieplna paleniska		kW	75,2-376,2	89,5-470,0	103,8-519,0	118,8-590,0
Wymiar bez obudowy		dł./szer./wys.	mm			
Pojemność wodna		l	53,3	59,3	65,3	75,3
Temp. spalin 50/30°C	moc pełna/częściowa	°C				
Temp. spalin 50/60°C	moc pełna/częściowa	°C				
Strumień masowy spalin	moc pełna/częściowa	g/s	174,5/36,8	207,1/40,6	240,6/48,0	271,9/53,2
Zawartość CO <sub>2</sub> , gaz ziemny/pełna moc		%				
Dyspozycyjny spręż wentylatora		Pa				
Pobór mocy elektr.	moc pełna/częściowa	W	449/45	487/42	588/45	734/49
Maks. temp. zasilania		°C				
Dopuszczalne nadciśnienie pracy		bar				
Oznakowanie CE						

## Wymiary kotła GB402



## Wymiary kotła GB402 cd.

Dane produktu		GB402-395	GB402-470	GB402-545	GB402-620
Wysokość z automatyką	mm	1578 (bez nóżek)			
Szerokość	mm	845 / 938*			
Głębokość z przyłączami	mm	1868 / 1774*			
Masa	kg	438	465	493	620

## Budowa kotła GB402

