



Low NOx
BTG 20 P



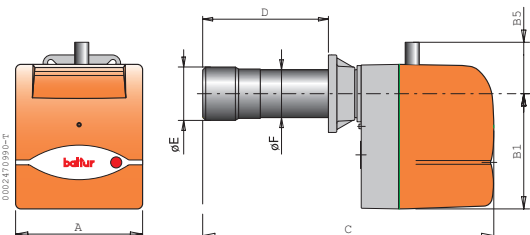
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I FUNKCJONALNA

- Działanie dwustopniowe (dwa stopnie mocy: duży i mały płomień).
- Możliwość uzyskania doskonałych wartości spalania dzięki regulacji powietrza podtrzymującego spalanie oraz głowicy spalania.
- Głowica spalania z recyrkulacją spalin, która pozwala osiągać niskie emisje zanieczyszczeń, ze szczególną uwagą na tlenki azotu (NOx) – zgodna z klasą III dla BTG 20P i z klasą II dla BTG 28P wg normy EN 676.
- Ułatwiona konserwacja – wymowany zespół mieszający nie wymaga przy tym odłączenia palnika od kotła.
- Przepływ powietrza dla pierwszego i drugiego stopnia reguluje serwomotor elektryczny, przy czym przepustnica jest zamykana, gdy urządzenie nie pracuje, tak aby uniknąć rozpraszania ciepła do komin.
- Możliwość uzupełnienia ścieżki gazowej urządzeniem do sprawdzania szczelności zaworów.
- Urządzenie wyposażono w złącze 4-polowe i 7-polowe, 1 kołnierz i 1 uszczelkę izolującą do montażu na kotle.

CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA

Palnik złożony jest z następujących części:

- Wlot powietrza podtrzymującego spalanie z urządzeniem do regulacji przepływu powietrza z automatycznie zamykaną przepustnicą.
- Przesuwany kołnierz do mocowania na kotle pozwalający dopasować występ głowicy do różnych typów komór spalania.
- Presostat powietrza gwarantujący obecność powietrza podtrzymującego spalanie.
- Ścieżka gazowa zawierająca zawór roboczy i bezpieczeństwa, presostat niskiego ciśnienia, regulator ciśnienia oraz filtr gazu.
- Automatyka kontrolno-sterująca palnika wykonana zgodnie z normą europejską EN 298.
- Kontrola obecności płomienia za pomocą elektrody jonizacyjnej.
- 7-polowe gniazdo zasilania elektrycznego i termostatu palnika, 4-polowe gniazdo do sterowania drugim stopniem pracy.
- Przygotowanie do podłączenia mikroamperomierza na przewodzie jonizacji.
- Stopień zabezpieczenia instalacji elektrycznej IP40.
- Pokrywa ochronna z dźwiękoszczelnego tworzywa sztucznego.



Model	A mm	B 1 mm	B 5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
BTG 20 P	303	275	70	695	150 ÷ 300	127	114
BTG 28 P	303	275	70	695	150 ÷ 300	135	114

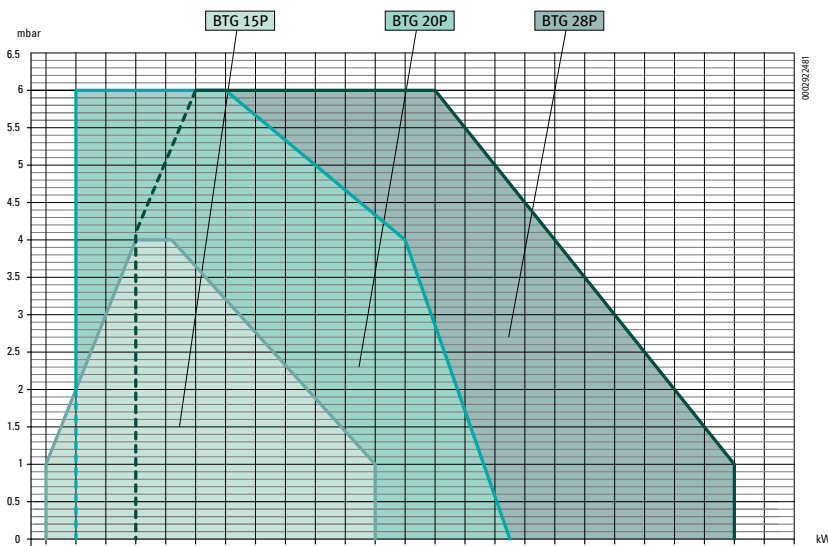
Moc cieplna kW	Model	Kod	Cena EUR	Zasilanie elektryczne	Moc silnika kW	Wymiary opakowania dl. x gł. x wys. w mm	Ciężar kg	Uwagi
60 ÷ 205	BTG 20 P	17110010		1N AC 50Hz 230V	0,18	780 x 370 x 410	18	4)
80 ÷ 280	BTG 28 P	17150010		1N AC 50Hz 230V	0,18	780 x 370 x 410	18	4)

Wyposażenie standardowe

Zestaw do mocowania na kotle – wtyczka 4- i 7-polowa

Uwagi

- 4) Wyposażony w serwomotor zamykający dopływ powietrza. CTV) Ścieżka gazowa z kontrolą szczelności zaworów (nie jest wymagana przez europejską normę EN 676).
- *) Minimalne ciśnienie zasilania gazem na regulatorze ciśnienia aby uzyskać maksymalną moc palnika przy przeciwności w komorze spalania wynoszącym zero.
- **) Minimalne ciśnienie zasilania gazem na regulatorze ciśnienia. Dolna wartość opałowa w warunkach odniesienia 0°C, 1013 mbar:
Gaz (metan) HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/ m³
Gaz płynny HI 92MJ/ m³ = 22000 kcal/ m³

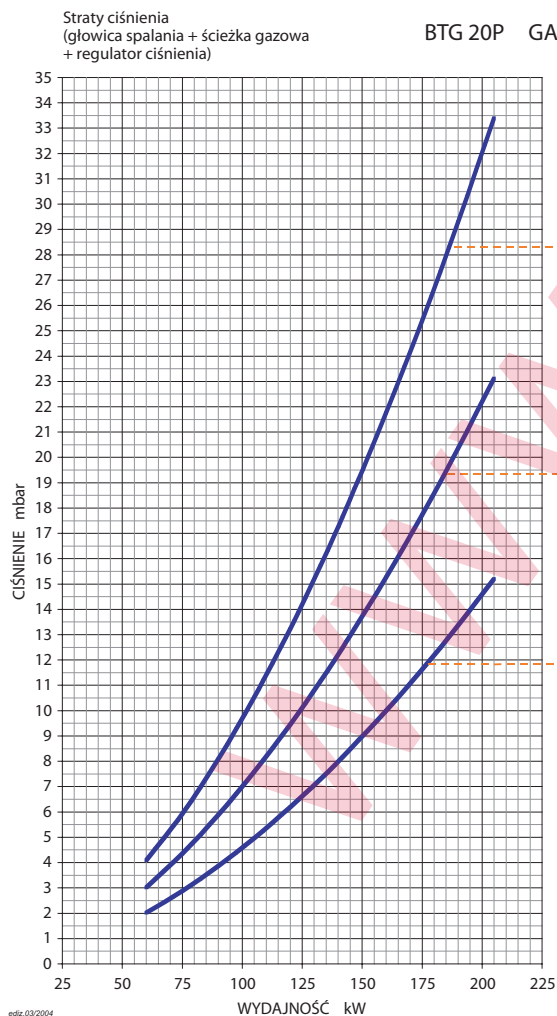


Dobór ścieżki gazowej do palnika

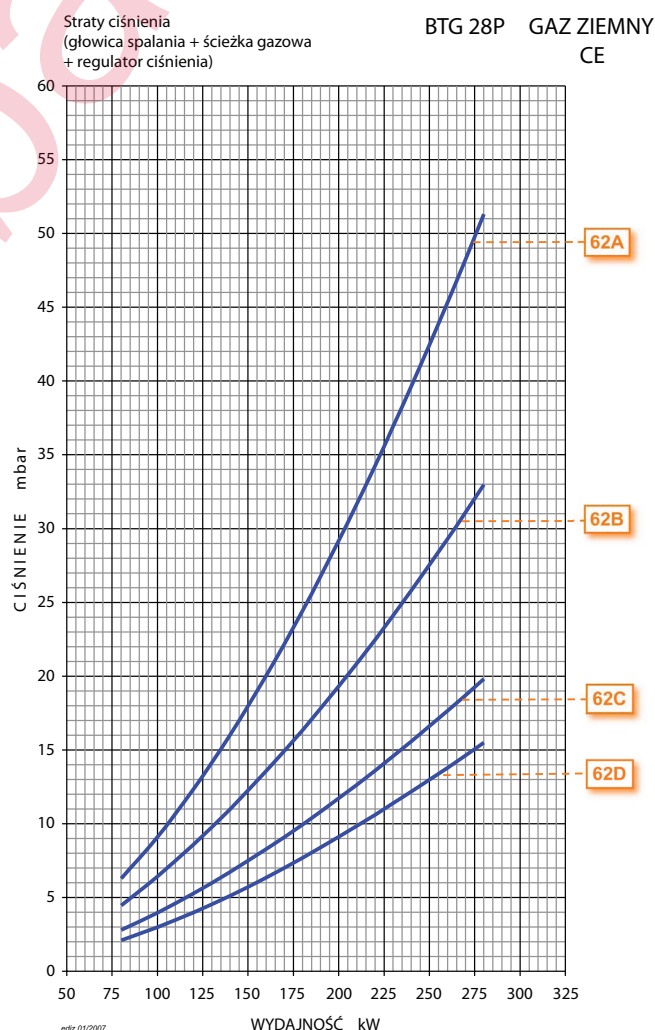
Typ palnika	Typ gazu	Krzywa odniesienia na wykresie	Ciśnienie maks.** w mbar	Wykonanie	Ścieżka gazowa		Regulator z wbudowanym filtrem		Adapter palnik / ścieżka		Zestaw do kontroli szczelności zaworów		Rys.	Uwagi
					Kod	EUR	Kod	EUR	Kod	EUR	Kod	EUR		
BTG 20 P	Ziemny	44A	360	CTV	19990016		Wliczony	-	-	-	-	-	B2	
					19990016		Wliczony	-	-	98000100	-	B2		
		44B	360	CTV	19990020		Wliczony	-	-	-	-	-	B2	
					19990020		Wliczony	-	-	98000100	-	B2		
		44C	360	CTV	19990024		Wliczony	-	96000031	-	-	-	B2	
					19990024		Wliczony	-	96000031	98000100	-	B2		
BTG 28 P	Ziemny	62A	360	CTV	19990016		Wliczony	-	-	-	-	-	B2	
					19990016		Wliczony	-	-	98000100	-	B2		
		62B	360	CTV	19990020		Wliczony	-	-	-	-	-	B2	
					19990020		Wliczony	-	-	98000100	-	B2		
		62C	360	CTV	19990024		Wliczony	-	96000031	-	-	-	B2	
					19990024		Wliczony	-	96000031	98000100	-	B2		
62D	360	CTV	19990168		Wliczony	-	96000031	-	-	-	B2			
			19990168		Wliczony	-	96000031	98000100	-	B2				

Typ palnika	Typ gazu	Ciśnienie min.* w mbar	Wykonanie	Ścieżka gazowa		Regulator z wbudowanym filtrem		Adapter palnik / ścieżka		Zestaw do kontroli szczelności zaworów		Rys.	Uwagi
				Kod	EUR	Kod	EUR	Kod	EUR	Kod	EUR		
BTG 20 P	LPG	30	CTV	19990016		Wliczony	-	-	-	-	-	B2	
				19990016		Wliczony	-	-	98000100	-	B2		
BTG 28 P	LPG	30	CTV	19990016		Wliczony	-	-	-	-	-	B2	
				19990016		Wliczony	-	-	98000100	-	B2		

Aby wybrać właściwą ścieżkę gazową na metan, należy zapoznać się ze wskazówkami zawartymi na str. 10. Budowa, elementy składowe i wymiary ścieżki gazowej pokazane są na rysunkach ze str. 192.



ediz 03/2004



ediz 01/2007

