

BTG...P

Od 48,8 do 160 kW

Zgodne z:
Dyrektywą 90/396/EWG
Dyrektywą EMC 89/336/EWG
Dyrektywą LV 73/23/EWG
Norma odniesienia: EN 676



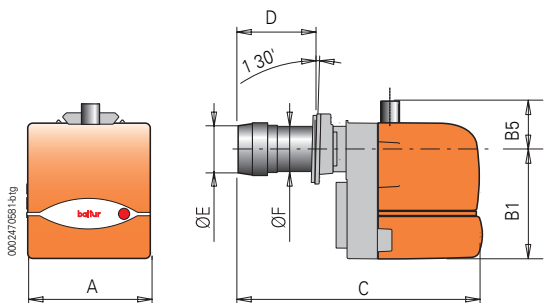
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I FUNKCJONALNA

- 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 wg normy EN 676 tylko w przypadku BTG 15 P.
- Ułatwiona konserwacja – wyjmowany zespół mieszający nie wymaga przy tym odłączenia palnika od kotła.
- Przepływ powietrza dla pierwszego i drugiego stopnia reguluje serwowymotor elektryczny, przy czym przepustnica jest zamykana, gdy urządzenie nie pracuje, tak aby uniknąć rozpraszania ciepła do kominia.
- 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.
- Na życzenie klienta: dłuższa głowica spalania

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 11 P	245	218,5	53	475	90 ÷ 150	108	90
BTG 11 P L300	245	218,5	53	475	90 ÷ 300	108	90
BTG 15 P	303	275	70	680	150 ÷ 280	126	114

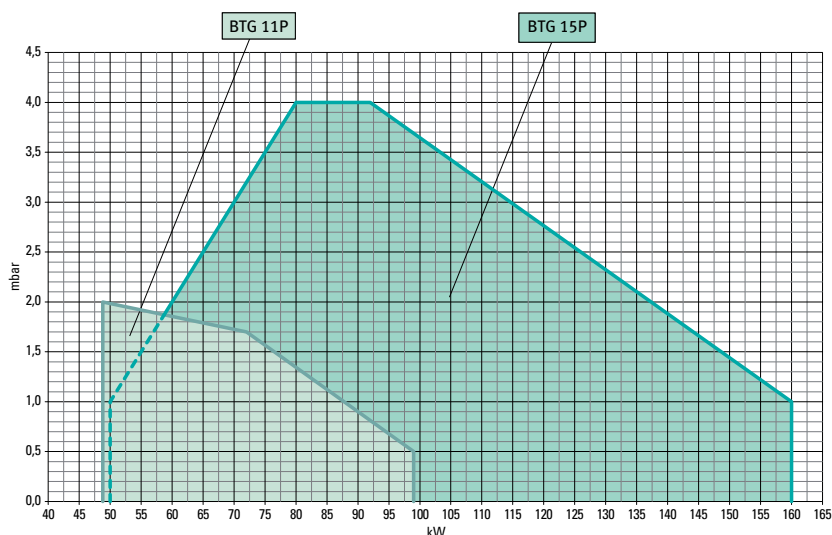
Moc cieplna kW	Model	Kod	Cena EUR	Zasilanie elektryczne	Moc silnika kW	Wymiary opakowania dl. x gl. x wys. w mm	Ciężar kg	Uwagi
48,8 ÷ 99	BTG 11 P	17070010		1N AC 50Hz 230V	0,11	540 x 300 x 320	12	4)
48,8 ÷ 99	BTG 11 P L300	17070020		1N AC 50Hz 230V	0,11	540 x 300 x 320	12	4)
50,0 ÷ 160	BTG 15 P	17090010		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 serwowymotor 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 przeciwnieciu w komorze spalania wynoszącym zero.
- **) Maksymalne ciśnienie zasilania gazem na regulatorze ciśnienia. Dolna wartość opałowa w warunkach odniesienia 0°C, 1013 mbar:
Gaz ziemny GZ 50 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 11 P	Ziemny	11A	360	CTV	19990016		Wliczony	-	-	-	-	-	B2	
					19990016		Wliczony	-	-	-	98000100	-	B2	
BTG 15 P	Ziemny	82A	360	CTV	19990016		Wliczony	-	-	-	-	-	B2	
					19990016		Wliczony	-	-	-	98000100	-	B2	
		82B	360	CTV	19990020		Wliczony	-	-	-	-	-	B2	
					19990020		Wliczony	-	-	-	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 11 P	LPG	30	CTV	19990016		Wliczony	-	-	-	-	-	B2	
				19990016		Wliczony	-	-	-	98000100	-	B2	
BTG 15 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

