



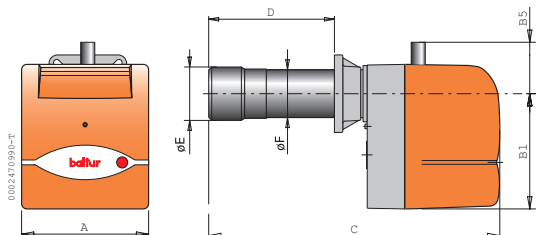
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I FUNKCJONALNA

- Jednostopniowy tryb pracy (on/off).
- 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) – klasa III zgodnie z normą EN 676.
- Ułatwiona konserwacja – wyjmowany zespół mieszający nie wymaga przy tym odłączenia palnika od kotła.
- Ręczna regulacja dopływu powietrza.
- Możliwość uzupełnienia ścieżki gazowej urządzeniem do sprawdzania szczelności zaworów.
- Wyposażony w 1 złącze 7-polowe, 1 kołnierz i 1 uszczelkę izolującą do montażu na kotle.

WŁAŚCIWOŚCI KONSTRUKCYJNE

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.
- 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.
- Gniazdo 7-polowe do zasilania elektrycznego i termostaticznego palnika.
- Przygotowanie do podłączenia mikroamperomierza na przewodzie jonizacji.
- Stopień zabezpieczenia instalacji elektrycznej IP40.
- Pokrywa ochronna z dźwiękoszczelnego tworzywa sztucznego.



Model	A mm	B1 mm	B5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
BTG 15	303	275	70	680	150 ÷ 280	126	114
BTG 20	303	275	70	695	150 ÷ 300	127	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
50 ÷ 160	BTG 15	17080010		1N AC 50Hz 230V	0,18	780 x 370 x 410	18	1)
60 ÷ 205	BTG 20	17100010		1N AC 50Hz 230V	0,18	780 x 370 x 410	18	1)

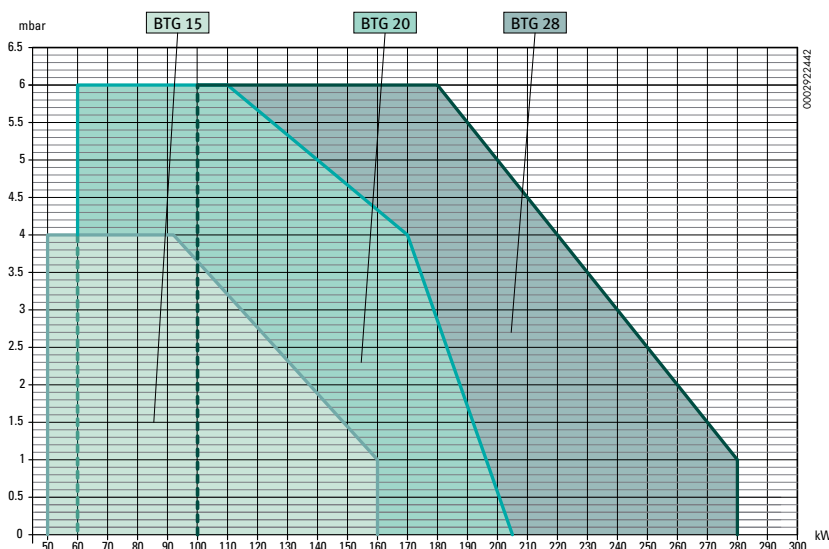
Zakres roboczy palnika, wyrażony w kolumnie „Moc cieplna w kW”, zależy od właściwości połączonej z palnikiem ścieżki gazowej (patrz schemat połączenia palnika i ścieżki gazowej)

Wyposażenie standardowe

Zestaw do mocowania na kotle – wtyczka 7-polowa

Uwagi:

- 1) Wyposażony w urządzenie zamykające 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.
- **) Maksymalne ciśnienie zasilania gazem na regulatorze ciśnienia. Dolna wartość opału 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 15	Ziemny	81A	65		19990466		Wliczony	-	96000001	-	-	M2		
		81B	360	CTV	19990002		Wliczony	-	-	-	-	M2		
		81C	360	CTV	19990005		Wliczony	-	-	-	98000100	M2		
BTG 20	Ziemny	43A	360	CTV	19990002		Wliczony	-	-	-	-	M2		
		43B	360	CTV	19990005		Wliczony	-	-	-	-	M2		
		43C	360	CTV	19990008		Wliczony	-	96000031	-	-	M2		
					19990008		Wliczony	-	96000031	98000100	M2			

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 15	LPG	30		19990466		Wliczony	-	96000001	-	-	M2		
BTG 20	LPG	30		19990002		Wliczony	-	-	-	-	M2		
			CTV	19990002		Wliczony	-	-	-	98000100	M2		

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

