



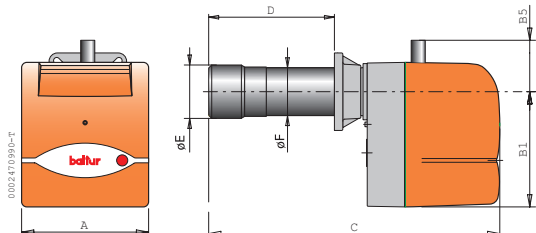
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I FUNKcjONALNA

- Działanie dwustopniowe o mocy progresywnej.
- Możliwość pracy z modulacją mocy dzięki zamontowaniu na tablicy sterującej automatycznego regulatora modulacyjnego (do zamówienia osobno, ze specjalnym zestawem do modulacji).
- Możliwość uzyskania doskonałych wartości spalania dzięki regulacji powietrza podtrzymującego spalanie oraz głowicy spalania.
- Głowica spalania z recykulacją spalin, która pozwala osiągać bardzo niskie emisje zanieczyszczeń, ze szczególną uwagą na tlenki azotu (NOx klasa III wg normy EN 676).
- Regulacja przepływu powietrza podtrzymującego spalanie z przepustnicą zamykaną, gdy urządzenie nie pracuje, tak aby uniknąć rozprzasaniania ciepła do komina.
- Ułatwiona konserwacja – wymiomy zespół mieszający nie wymaga przy tym odłączenia palnika od kotła
- Zintegrowany z kontrolą szczelności zaworów.
- Urządzenie wyposażono w łącze 4- i 7-polowe, 1 kolnier i 1 uszczelkę izolującą do montażu na kotle.

WŁAŚCIWOŚCI KONSTRUKCYJNE

Palnik złożony jest z następujących części:

- Wlot powietrza z przepustnicą motylkową do regulacji przepływu powietrza podtrzymującego spalanie.
- Przesuwany kolnierz do mocowania na kotle pozwalający dopasować występ głowicy do różnych typów komór spalania.
- Presostat powietrza gwarantujący obecność powietrza.
- Przepływ powietrza podtrzymującego spalanie za pomocą elektronicznego siłownika krokowego.
- Ścieżka gazowa złożona z jednej przepustnicy sterowanej elektronicznym siłownikiem krokowym, oraz zaworu monoblokowego obejmującego zawór roboczy i bezpieczeństwa, presostat niskiego ciśnienia/kontrolę szczelności zaworów, regulator ciśnienia i filtr gazowy.
- Elektroniczna aparatura sterująco-kontrolna z mikroprocesorem, zintegrowaną kontrolą szczelności zaworów i z możliwością podłączenia eBus, zgodna z normą EN 298.
- Wyświetlacz sekwencji działania oraz kodu nieprawidłowości.
- Kontrola obecności płomienia za pomocą elektrody jonizacyjnej z przygotowaniem do podłączenia mikroamperomierza.
- Gniazdo 7-polowe do przyłączenia zasilania elektrycznego i termostatu palnika; gniazdo 4-polowe do sterowania drugim stopniem pracy lub elektronicznym regulatorem mocy.
- 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 15 ME	303	275	70	680	150 ÷ 280	126	114
BTG 20 ME	303	275	70	695	150 ÷ 300	127	114

Moc cieplna kW	Model	Kod	Cena EUR	Zasilanie elektryczne	Moc silnika kW	Wymiary opakowania dł. x gł. x wys. w mm	Ciężar kg	Uwagi
50 ÷ 160	BTG 15 ME	17130010		1N AC 50Hz 230V	0,18	780 x 370 x 410	18	4) 13)
60 ÷ 205	BTG 20 ME	17120010		1N AC 50Hz 230V	0,18	780 x 370 x 410	18	4) 13)

Praca modulacyjna na życzenie klienta

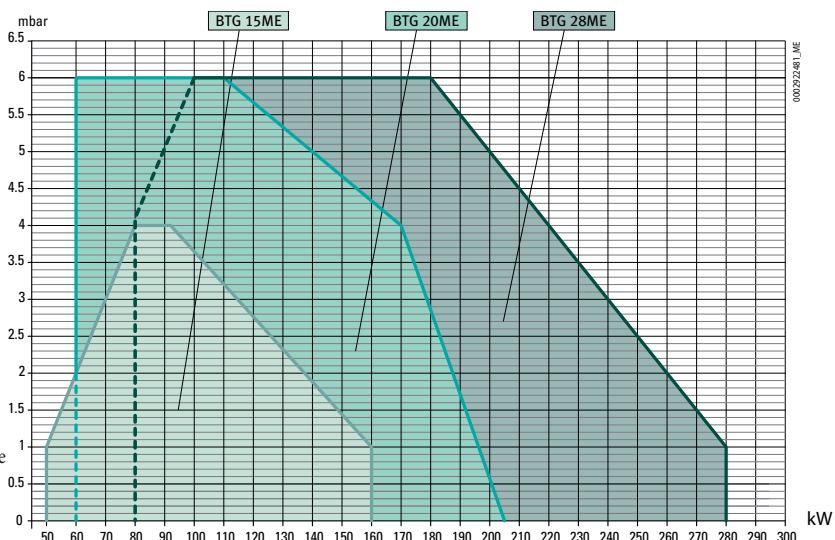
Opis	EUR
98000056 Zestaw cTRON 08	
Zestaw modulacyjny (patrz str. 188)	

Wyposażenie standardowe

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

Uwagi

- 4) Wyposażony w serwomotor zamykający dopływ powietrza.
- 13) Wyposażony w kontrolę szczelności zaworów.
- *) 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	Ścieżka gazowa		Regulator z wbudowanym filtrem		Adapter palnik / ścieżka		Rys.	Uwagi
				Kod	EUR	Kod	EUR	Kod	EUR		
BTG 15 ME	Ziemny	83A	360	19990551	-	Wliczony	-	-	-	D2	
		83B	360	19990552	-	Wliczony	-	-	-	D2	
BTG 20 ME	Ziemny	84A	360	19990551	-	Wliczony	-	-	-	D2	
		84B	360	19990552	-	Wliczony	-	-	-	D2	
		84C	360	19990553	-	Wliczony	-	-	-	D2	

Typ palnika	Typ gazu	Ciśnienie min.* w mbar	Ścieżka gazowa		Regulator z wbudowanym filtrem		Adapter palnik / ścieżka		Rys.	Uwagi
			Kod	EUR	Kod	EUR	Kod	EUR		
BTG 15 ME	LPG	30	19990551	-	Wliczony	-	-	-	D2	
BTG 20 ME	LPG	30	19990551	-	Wliczony	-	-	-	D2	

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.

