



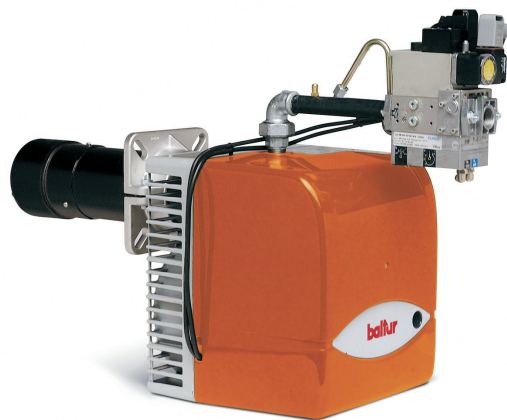
SERIA

BTG 20 LX

kW

Od 60 do 205 kW

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



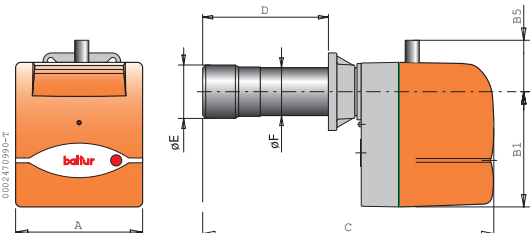
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I FUNKCJONALNA

- Palnik gazowy o niskiej emisji NOx i CO zgodny z klasą III wg europejskiej normy EN 676.
- 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).
- Głowica spalania z recyrkulacją spalin, która pozwala osiągać niskie emisje zanieczyszczeń, ze szczególną uwagą na tlenki azotu (NOx).
- Możliwość uzyskania doskonałych wartości spalania dzięki regulacji powietrza podtrzymującego spalanie oraz głowicy spalania.
- Ułatwiona konserwacja – wyjmowany zespół mieszający nie wymaga przy tym odłączenia palnika od kotła.
- Maksymalny i minimalny przepływ powietrza reguluje serwomotor elektryczny, przy czym przepustnica jest zamykana, gdy urządzenie nie pracuje, tak aby uniknąć rozpraszania ciepła do komina.
- Możliwość uzupełnienia ścieżki urządzeniem do sprawdzania szczelności zaworów.
- Urządzenie wyposażono w złącze 4-polowe i 7-polowe, 1 kołnierzy 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 kołnierzy do mocowania na kotle pozwalający dopasować występ głowicy do różnych typów komór spalania.
- Presostat powietrza gwarantujący obecność powietrza podtrzymującego spalanie.
- Ścieżka gazowa z monoblokiem modulującym, zawierająca zawór roboczy, zawór bezpieczeństwa, presostat minimalnego 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	B1 mm	B5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
BTG 20 LX	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
60 ÷ 205	BTG 20 LX	15100010		1N AC 50Hz 230V	0,18	780 x 370 x 410	18	4)

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)

Praca modulacyjna na życzenie klienta

Opis EUR

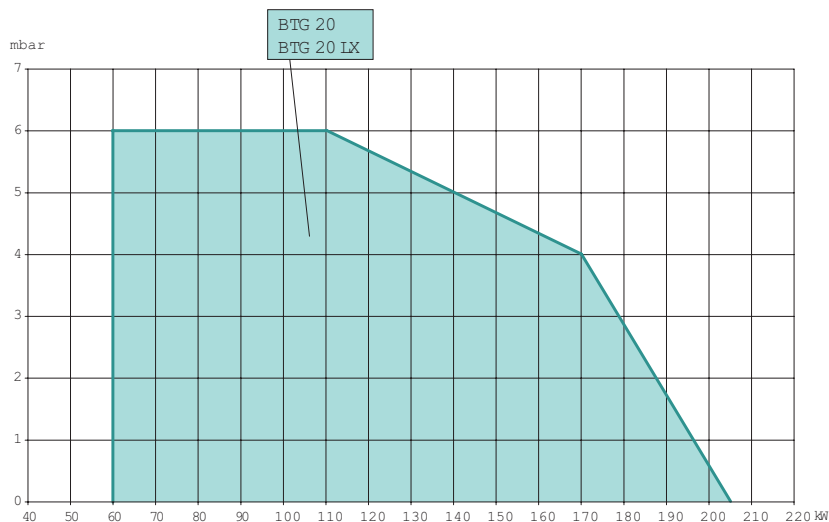
98000056 Zestaw cTRON 08
Zestaw modulacyjny (patrz str. 188)

Wyposażenie standardowe

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

Uwagi

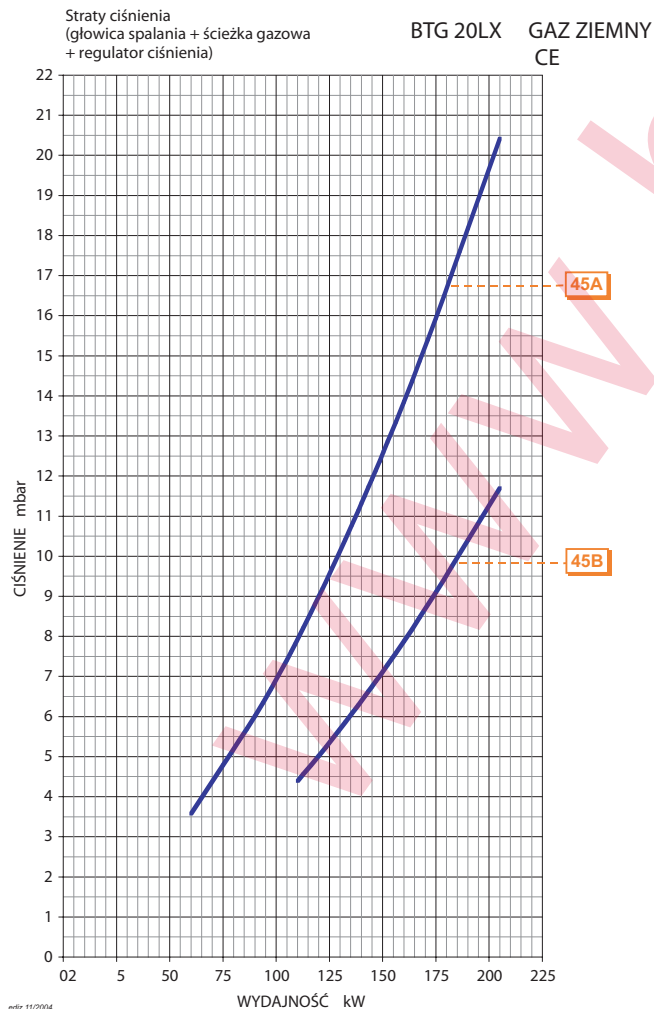
- 4) Wyposażony w serwomotor zamykający dopływ powietrza. CTV) Ścieżka gazowa z kontrolą szczelności zaworów (nie jest wymagana przez europejską normę EN 676).
- ***) Maksymalne ciśnienie zasilania gazem na regulatorze ciśnienia. Dolna wartość opałowa w warunkach odniesienia 0°C, 1013 mbar:
Gaz ziemny GZ 50 HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/ m³



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 LX	Ziemny	45A	100		19990440		Wliczony	-	-	-	-	-	D3		
				CTV	19990440		Wliczony	-	-	-	98000100	-	D3		
		360		19990447		Wliczony	-	-	-	-	-	D3			
			CTV	19990447		Wliczony	-	-	-	98000100	-	D3			
		45B	100		19990441		Wliczony	-	96000031	-	-	-	-	D3	
				CTV	19990441		Wliczony	-	96000031	-	98000100	-	D3		

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.



edz. 11/2004

