



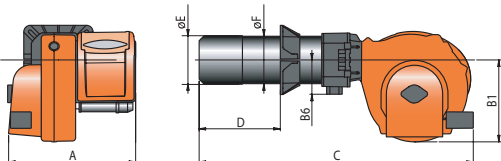
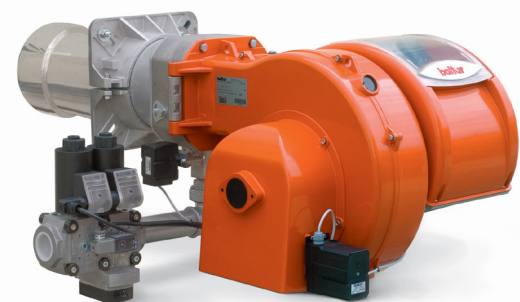
SERIA

TBG...ME

kW

Od 170 do 1200 kW

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



Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 85 ME	610	380	200	1265	175 ÷ 400	180	178
TBG 120 ME	610	380	200	1315	200 ÷ 450	224	219

Moc cieplna kW	Model	Kod	Cena EUR	Zasilanie elektryczne	Moc silnika kW	Wymiary opakowania dl. x gl. x wys. w mm	Ciężar kg	Uwagi
170 ÷ 850	TBG 85 ME	17500010		3N AC 50Hz 400V	1,1	1080 x 770 x 700	78	4) 13)
240 ÷ 1200	TBG 120 ME	17570010		3N AC 50Hz 400V	1,5	1080 x 770 x 700	87	4) 13)

Praca modulacyjna na życzenie klienta

Opis	EUR
98000057 Zestaw cTRON 08	
Zestaw modulacyjny (patrz str. 188)	

Akcesoria na życzenie klienta

Opis	EUR
97980057 Zabudowa dźwiękochłonna (patrz str. 201)	

Wyposażenie standardowe

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

Uwagi

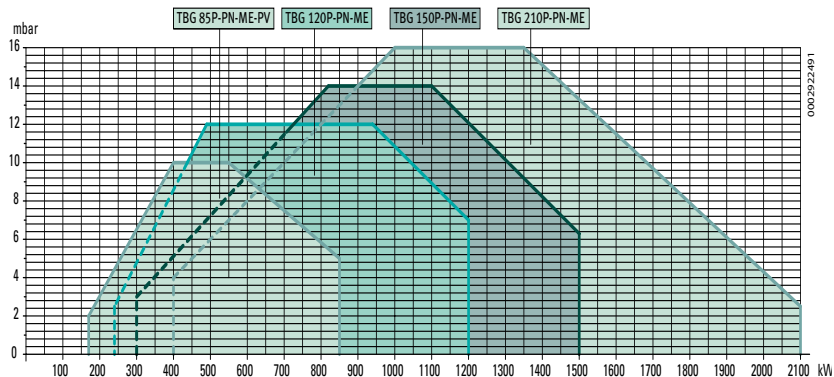
- 4) Wyposażony w serwomotor zamykający dopływ powietrza.
- 13) Wyposażony w kontrolę szczelności zaworów.
- *) Minimalne ciśnienie zasilania gazem na regulatorze ciśnienia aby uzyskać maksymalną moc palnika przy przeciwnieciu w komorze spalania wynoszącym zero.
- **) Maksymalne ciśnienie zasilania gazem 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

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I FUNKCYJNALNA

- Palnik gazowy z homologacją typu CE zgodnie z normą EN676.
- Działanie dwustopniowe o mocy progresywnej.
- Regulacja gazu za pomocą przepustnicy sterowanej siłownikiem krokowym kontrolowanym elektronicznie.
- Głowica spalania z recyrkulacją spalin, która pozwala osiągać bardzo niskie emisje zanieczyszczeń, ze szczególną uwagą na tlenki azotu (NOx klasa III)
- Wysoka wydajność wentylacji, niski pobór energii elektrycznej, niski poziom hałasu.
- Obustronne uchylene palnika za pomocą zawiasu pozwala na wygodny dostęp do głowicy spalania.
- Regulacja przepływu powietrza za przepustnicą liniową napędzaną siłownikiem krokowym sterowanym elektronicznie.
- Zamykanie przepustnicy powietrza, gdy urządzenie nie pracuje.
- Tablica elektryczna z możliwością wykonywania połączeń za pomocą 4- i 7 -polowych gniazd i wtyczek (w zestawie).
- Tablica elektryczna – stopień ochrony IP55.
- Przesuwny kołnierz do mocowania na kotle pozwalający dopasować występ głowicy do różnych typów komór spalania.
- Szeroki zakres modulacji 1:5.
- Możliwość umieszczenia wylotu ścieżki gazowej od góry lub od dołu.

WŁAŚCIWOŚCI KONSTRUKCYJNE

- Palnik złożony jest z następujących części:
- Wlot powietrza podtrzymującego spalanie wyposażony we wkładkę z materiału dźwiękochłonnego, skonstruowany w celu uzyskania optymalnej liniowości otwarcia przepustnicy powietrza.
- Tablica sterownicza zawierająca panel synoptyczny pokazujący działanie zawierający lampki kontrolne.
- 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.
- Elektroda jonizacyjna wykrywająca płomień.
- Ścieżka gazowa zawierająca zawór bezpieczeństwa i zawór roboczy sterowany elektromagnetycznie, przesostat minimalnego ciśnienia i regulator ciśnienia oraz filtr gazu.
- Inteligentne łączniki palnika i ścieżki gazowej. (odporne na błędy użytkownika).



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		
TBG 85 ME	Ziemny	74A	360	19990557		Wliczony	-	96000032		D2	
		74B	360	19990558		Wliczony	-	96000007		D2	
		74C	360	19990559		Wliczony	-	-	-	D2	
		74D	500	19990524		Wliczony	-	-	-	D2	
TBG 120 ME	Ziemny	75A	360	19990558		Wliczony	-	96000007		D2	
		75B	360	19990559		Wliczony	-	-	-	D2	
		75C	500	19990524		Wliczony	-	-	-	D2	
		75D	500	19990525		Wliczony	-	-	-	D2	

Typ palnika	Typ gazu	Ciśnienie min.* w mbar	Ścieżka gazowa		Regulator z wbudowanym filtrem		Adapter palnik / ścieżka		Zestaw dysz LPG		Rys.	Uwagi
			Kod	EUR	Kod	EUR	Kod	EUR	Kod	EUR		
TBG 85 ME	LPG	30	19990558		Wliczony	-	96000007	-	-	-	D2	
TBG 120 ME	LPG	30	19990558		Wliczony	-	96000007	-	-	-	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.

