

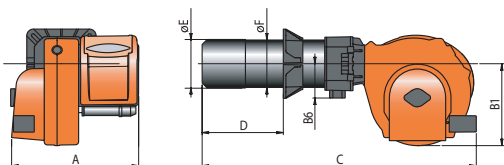
**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I FUNKCJONALNA**

- Działanie dwustopniowe (dwa stopnie mocy).
- Regulacja gazu za pomocą zaworu roboczego pracy dwustopniowej sterowanego elektromagnetycznie.
- Głowica spalania z częściową recyrkulacją spalin, z niską emisją NOx (klasa II).
- Wysoka wydajność wentylacji, niski pobór energii elektrycznej, niski poziom hałasu.
- Obustronne otwieranie umożliwia wygodny dostęp do głowicy spalania, gdy palnik jest zamontowany.
- Regulacja przepływu powietrza z przepustnicą liniową sterowaną serwowmotorem elektrycznym.
- Zamykanie przepustnicy powietrza, gdy urządzenie nie pracuje.
- Tablica elektryczna z możliwością wykonywania połączeń za pomocą 4- i 7-biegunowych gniazd i wtyczek (w zestawie).
- Tablica elektryczna – stopień ochrony IP55.
- Przesuwany kołnierzyk do mocowania na kotle pozwalający dopasować występ głowicy do różnych typów komór spalania.
- Możliwość umieszczenia wylotu ścieżki gazowej od góry lub od dołu.

**CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA**

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.
- Elektroniczna aparatura sterująco-kontrolna zgodna z normą EN 298, z wykrywaniem nieprawidłowości w działaniu.
- Elektroda jonizacyjna wykrywająca płomień.
- Ścieżka gazowa zawierająca zawór bezpieczeństwa i roboczy 1 i 2 stopnia, presostat niskiego ciśnienia, regulator ciśnienia oraz filtr.
- Inteligentne łączniki palnika i ścieżki gazowej (odporne na błędy użytkownika).



Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 85 P	645	380	160	1230	175 ÷ 400	180	178
TBG 120 P	645	380	160	1280	200 ÷ 450	224	219

Moc cieplna kW	Model	Kod	Cena EUR	Zasilanie elektryczne	Moc silnika kW	Wymiary opakowania dł. x gł. x wys. w mm	Ciężar kg	Uwagi
170 ÷ 850	TBG 85 P	17480010		3N AC 50Hz 400V	1,1	1080 x 770 x 700	78	4)
240 ÷ 1200	TBG 120 P	17550010		3N AC 50Hz 400V	1,5	1080 x 770 x 700	87	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)

**Akcesoria na życzenie klienta**

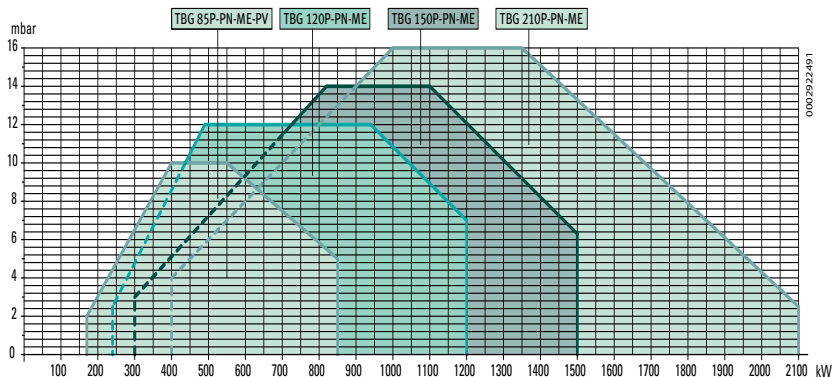
Opis	EUR
97980053 Zabudowa dźwiękochłonna (patrz str. 201)	

**Wyposażenie standardowe**

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

**Uwagi**

- 4) Wyposażony w serwowmotor 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 przeciwnieciśnieniu w komorze spalania wynoszącym zero.
  - \*\*) Minimalne ciśnienie zasilania gazem na regulatorze ciśnienia. Dolna wartość opałowia w warunkach odniesienia 0°C, 1013 mbar:  
Gaz (metan) HI 35,8MJ/m<sup>3</sup> = 8550 kcal/ m<sup>3</sup>  
Gaz płynny HI 92MJ/ m<sup>3</sup>= 22000 kcal/ m<sup>3</sup>



# 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			
TBG 85 P	Ziemny	66A	360	CTV	19990512		Wliczony	-	96000032		-	-	B2		
					19990512		Wliczony	-	96000032		98000101		B2		
		66B	360	CTV	19990513		Wliczony	-	96000007		-	-	B2		
					19990513		Wliczony	-	96000007		98000101		B2		
		66C	360	CTV	19990514		Wliczony	-	-	-	-	-	B2		
					19990514		Wliczony	-	-	-	98000101		B2		
		66D	500	CTV	19990515		Wliczony	-	97390700		-	-	-	B8	
					19990515		Wliczony	-	97390700		-	-	98000102		B8
TBG 120 P	Ziemny	67A	360	CTV	19990513		Wliczony	-	96000007		-	-	B2		
					19990513		Wliczony	-	96000007		98000101		B2		
		67B	360	CTV	19990514		Wliczony	-	-	-	-	-	B2		
					19990514		Wliczony	-	-	-	98000101		B2		
		67C	500	CTV	19990515		Wliczony	-	97390700		-	-	-	B8	
					19990515		Wliczony	-	97390700		-	-	98000102		B8
		67D	500	CTV	19990516		Wliczony	-	97390700		-	-	-	B8	
					19990516		Wliczony	-	97390700		-	-	98000101		B8

Typ palnika	Typ gazu	Ciśnienie min.* w mbar	Wykonanie	Ścieżka gazowa		Regulator z wbudowanym filtrem		Adapter palnik / ścieżka		Zestaw do kontroli szczelności zaworów		Zestaw dysz LPG		Rys.	Uwagi
				Kod	EUR	Kod	EUR	Kod	EUR	Kod	EUR	Kod	EUR		
TBG 85 P	LPG	30	CTV	19990513		Wliczony	-	96000007		-	-	98000357		B2	
				19990513		Wliczony	-	96000007		98000101		98000357		B2	
TBG 120 P	LPG	30	CTV	19990513		Wliczony	-	96000007		-	-	98000358		B2	
				19990513		Wliczony	-	96000007		98000101		98000358		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.

