

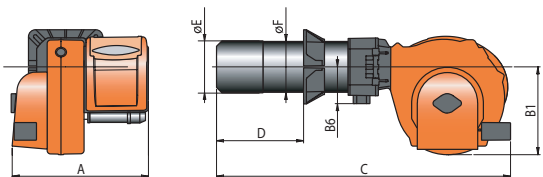
**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I FUNKCYJNALNA**

- 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-polowych 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.
- Automatyka kontrolno-sterująca palnika wykonana zgodnie z normą europejską EN 298 z wykrywaniem nieprawidłowości w działaniu.
- Elektroda jonizacyjna wykrywająca płomień.
- Ścieżka gazowa zawierająca zawór bezpieczeństwa i zawór roboczy 1 i 2 stopnia, presostat niskiego ciśnienia, regulator ciśnienia oraz filtr gazu.
- 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 150 P	645	380	160	1280	200 ÷ 450	240	219
TBG 210 P	645	380	160	1280	200 ÷ 450	250	219

Moc cieplna kW	Model	Kod	Cena EUR	Zasilanie elektryczne	Moc silnika kW	Wymiary opakowania dl. x gl. x wys. w mm	Ciężar w kg	Uwagi
300 ÷ 1500	TBG 150 P	17620010		3N AC 50Hz 400V	2,2	1080 x 770 x 700	91	4)
400 ÷ 2100	TBG 210 P	17690010		3N AC 50Hz 400V	3,0	1080 x 770 x 700	94	4)

**Akcesoria na życzenie klienta**

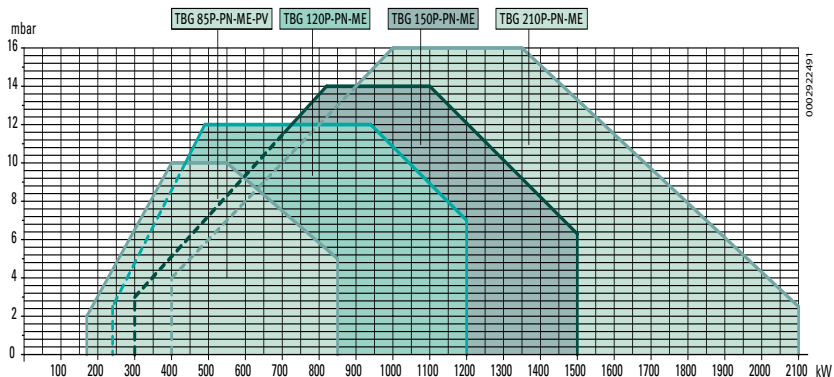
Opis	EUR
97980053 Zabudowa dźwiękochłonna (patrz str. 201)	

**Wyposażenie standardowe**

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

**Uwagi**

- 4) Wyposażony w serwowmotor zamykający dopływ powietrza.
- 11) Ścieżka gazowa powinna zostać uzupełniona zestawem do kontroli szczelności zaworów, tak aby zapewnić zgodność z europejską normą EN 676.
- 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	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 150 P	Ziemny	68A	360	19990513	-	Wliczony	-	96000007	-	98000101	-	B2	11)
		68B	360	19990514	-	Wliczony	-	-	-	98000101	-	B2	11)
		68C	500	19990515	-	97390700	-	-	-	98000102	-	B8	11)
		68D	500	19990516	-	97390700	-	-	-	98000101	-	B8	11)
		68E	500	19990517	-	97390710	-	-	-	98000101	-	B8	11)
TBG 210 P	Ziemny	87A	360	19990513	-	Wliczony	-	96000007	-	98000101	-	B2	11)
		87B	360	19990514	-	Wliczony	-	-	-	98000101	-	B2	11)
		87C	500	19990515	-	97390700	-	-	-	98000102	-	B8	11)
		87D	500	19990516	-	97390700	-	-	-	98000101	-	B8	11)
		87E	500	19990517	-	97390710	-	-	-	98000101	-	B8	11)

Typ palnika	Typ gazu	Ciśnienie min.* w mbar	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 150 P	LPG	30	19990513	-	Wliczony	-	96000007	-	98000101	-	-	-	B2	11)
TBG 210 P	LPG	30	19990514	-	Wliczony	-	-	-	98000101	-	98000359	-	B2	11)

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.

