



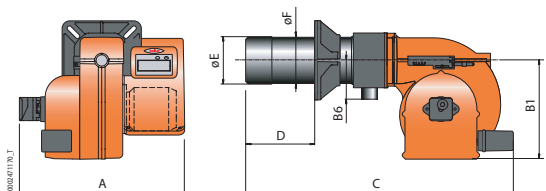
**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I FUNKcjONALNA**

- Palnik gazowy o niskiej emisji NOx i CO zgodny z klasą III wg Europejskiej normy EN 676.
- Działanie oparte na jednym stopniu mocy (on/off).
- Wysoka wydajność wentylacji, niski pobór energii elektrycznej, niski poziom hałasu.
- Głowica spalania z recyrkulacją spalin, która pozwala osiągać bardzo niskie emisje zanieczyszczeń, ze szczególną uwagą na tlenki azotu (NOx).
- Ułatwiona konserwacja – wyjmowany zespół mieszający nie wymaga przy tym odłączenia palnika od kotła.
- Regulacja przepływu powietrza podtrzymującego spalanie.
- Regulacja gazu za pomocą zaworu roboczego pracy dwustopniowej jednostopniowej sterowanego elektromagnetycznie.
- Możliwość uzupełnienia ścieżki gazowej zestawem do sprawdzania szczelności zaworów.
- Wyposażony w 1 złącze 7-polowe, 1 kołnierz i 1 uszczelkę izolującą do montażu na kotle.

**WŁAŚCIWOŚCI KONSTRUKCYJNE**

Palnik złożony jest z następujących części:

- Wlot powietrza podtrzymującego spalanie z zasuwą motylkową do regulacji przepływu powietrza, skonstruowaną w celu otrzymania optymalnej liniowości otwarcia przepustnicy powietrza.
- Przesuwany kołnierz do mocowania na kotle pozwalający dopasować występ głowicy do różnych typów komór spalania.
- Presostat powietrza gwarantujący obecność powietrza podtrzymującego spalanie.
- Ręczna regulacja przepływu powietrza.
- Ścieżka gazowa zawierająca zawór bezpieczeństwa i roboczy 1 i 2 stopnia sterowany elektromagnetycznie, presostat niskiego ciśnienia, regulator ciśnienia oraz filtr gazu.
- Kontrola obecności płomienia za pomocą elektrody jonizacyjnej.
- Automatyka kontrolno-sterująca palnika wykonana zgodnie z normą europejską EN 298.
- Połączenia elektryczne na obwodzie drukowanym.
- Przyłącze do ścieżki gazowej wykorzystuje złącza odporne na błędy użytkownika.
- Gniazdo 7-polowe do zasilania elektrycznego i termostatycznego palnika.
- Przygotowanie do podłączenia mikroamperomierza na przewodzie jonizacji.
- Stopień zabezpieczenia instalacji elektrycznej IP40.



Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 45	550	325	160	880	140 ÷ 300	137	133
TBG 60	550	325	160	880	140 ÷ 300	156	152

Moc cieplna kW	Model	Kod	Cena EUR	Zasilanie elektryczne	Moc silnika kW	Wymiary opakowania dl. x gl. x wys. w mm	Ciężar kg	Uwagi
100 ÷ 450	TBG 45	17200010		1N AC 50Hz 230V	0,50	970 x 570 x 480	40	
120 ÷ 600	TBG 60	17270010		3N AC 50Hz 400V	0,75	970 x 570 x 480	42	

**Akcesoria na życzenie klienta**

Opis	EUR
97980054 Zabudowa dźwiękochłonna (patrz str. 201)	

**Wyposażenie standardowe**

Zestaw do mocowania na kotle – wtyczka 7-polowa

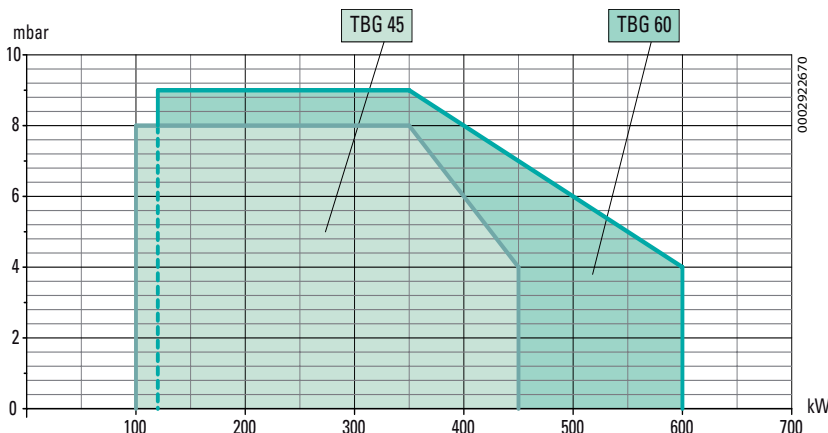
**Uwagi:**

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 przeciwności w komorze spalania wynoszącym zero.

\*\*) Maksymalne ciśnienie zasilania gazem na regulatorze ciśnienia. Dolna wartość opału w warunkach odniesienia 0°C, 1013 mbar:

Gaz ziemny GZ 50 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 45	Ziemny	100A	360	CTV	19990510		Wliczony	-	96000005		-	-	B2	
					19990510		Wliczony	-	96000005	98000101		B2		
		100B	360	CTV	19990511		Wliczony	-	96000004		-	-	B2	
					19990511		Wliczony	-	96000004	98000101		B2		
		100C	360	CTV	19990512		Wliczony	-	96000004		-	-	B2	
					19990512		Wliczony	-	96000004	98000101		B2		
		100D	360	CTV	19990513		Wliczony	-	-	-	-	-	B2	
					19990513		Wliczony	-	-	98000101		B2		
		100E	360	CTV	19990514		Wliczony	-	96000013		-	-	B2	
					19990514		Wliczony	-	96000013	98000101		B2		
TBG 60	Ziemny	101A	360	CTV	19990511		Wliczony	-	96000004		-	-	B2	
					19990511		Wliczony	-	96000004	98000101		B2		
		101B	360	CTV	19990512		Wliczony	-	96000004		-	-	B2	
					19990512		Wliczony	-	96000004	98000101		B2		
		101C	360	CTV	19990513		Wliczony	-	-	-	-	-	B2	
					19990513		Wliczony	-	-	98000101		B2		
		101D	360	CTV	19990514		Wliczony	-	96000013		-	-	B2	
					19990514		Wliczony	-	96000013	98000101		B2		

Typ palnika	Typ gazu	Ciśnienie min.* 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 45	LPG	30	CTV	19990510		Wliczony	-	96000005		-	-	B2	
				19990510		Wliczony	-	96000005	98000101		B2		
TBG 60	LPG	30	CTV	19990511		Wliczony	-	96000004		-	-	B2	
				19990511		Wliczony	-	96000004	98000101		B2		

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.

