

TBG 35 P

Od 80 do 410 kW

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

NEW

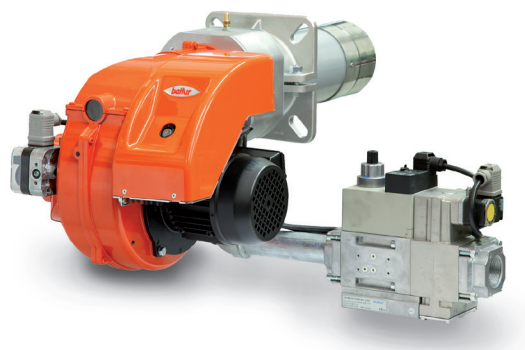


Low NOx



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I FUNKCJONALNA

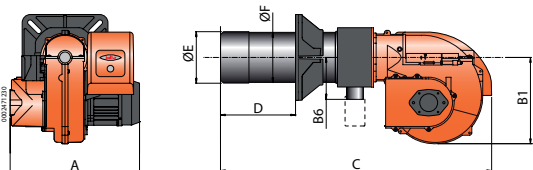
- Palnik gazowy o niskiej emisji NOx i CO zgodny z klasą III wg europejskiej normy EN 676.
- Działanie dwustopniowe (dwa stopnie mocy: duży i mały płomień), przejście z jednego stopnia w drugi odbywa się stopniowo.
- Wysoka wydajność wentylacji, niski pobór energii elektrycznej, niski poziom hałasu.
- 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 z przepustnicą zamykaną, gdy urządzenie nie pracuje, tak aby uniknąć rozpraszania ciepła do kominia.
- Regulacja gazu za pomocą zaworu roboczego pracy jednostopniowej sterowanego elektromagnetycznie.
- Możliwość uzupełnienia ścieżki gazowej zestawem do sprawdzania szczelności zaworów.
- Wylot ścieżki gazowej od dołu.
- Urządzenie wyposażono w złącze 4-polowe i 7-polowe, 1 kołnierzy i 1 uszczelkę izolującą do montażu na kotle.



CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA

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.
- Przepływ powietrza dla pierwszego i drugiego stopnia reguluje serwomotor elektryczny.
- Ścieżka gazowa zawierająca zawór bezpieczeństwa i roboczy pracy jednostopniowej 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.
- Przyłącze do ścieżki gazowej wykorzystuje złącza odporne na błędy użytkownika.
- 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.



Model	A mm	B1 mm	B6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 35 P	440	270	160	860	140 ÷ 300	137	133

Moc cieplna kW	Model	Kod	Cena EUR	Zasilanie elektryczne	Moc silnika kW	Wymiary opakowania dl. x gl. x wys. w mm	Ciężar kg	Uwagi
80 ÷ 410	TBG 35 P	17330010		1N AC 50Hz 230V	0,37	1010 x 490 x 390	38	4)

Akcesoria na życzenie klienta

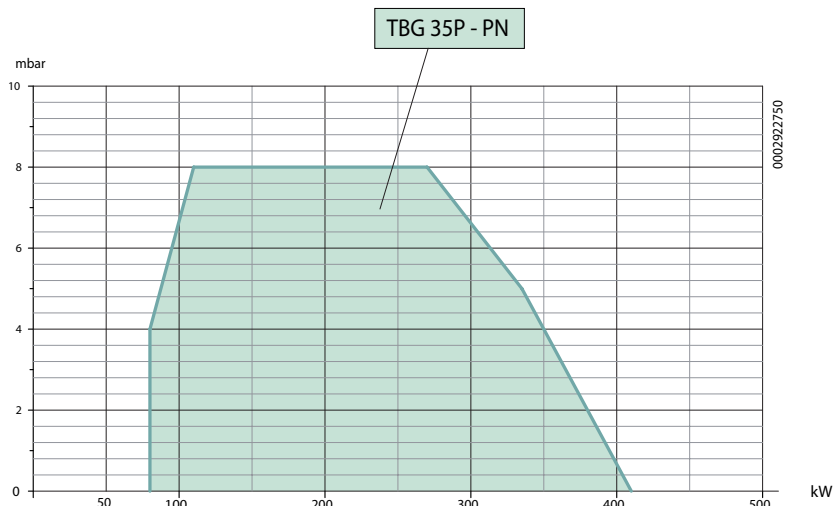
Opis	EUR
97980054 Zabudowa dźwiękochłonna (patrz str. 201)	

Wyposażenie standardowe

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

Uwagi

- 4) Wyposażony w serwomotor zamykający dopływ powietrza. 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/m³ = 8550 kcal/m³
Gaz płynny HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³

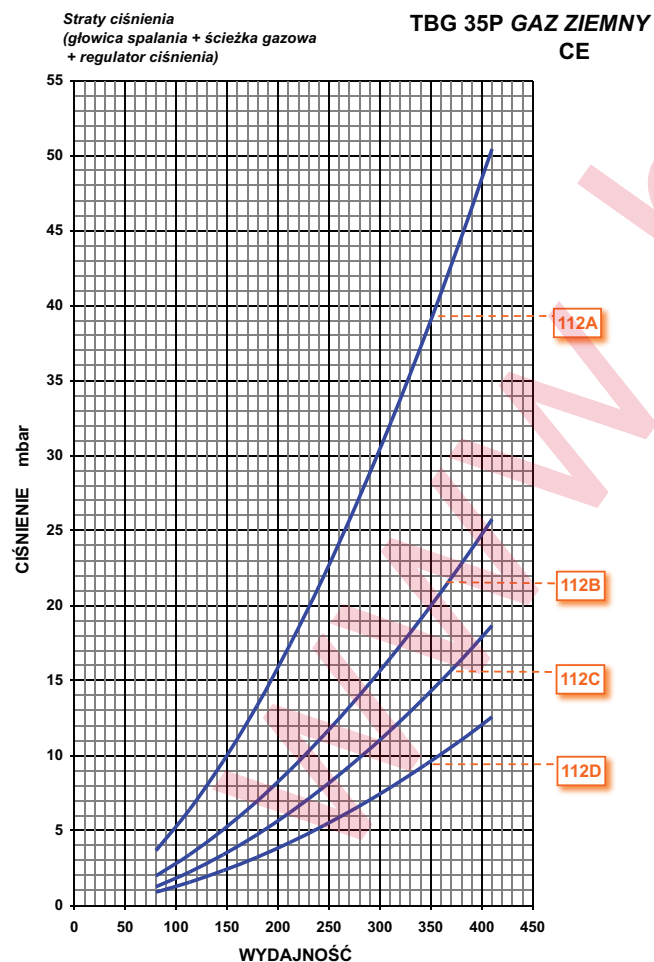


Dobór ścieżki gazowej do palnika

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		
TBG 35 P	Ziemny	112A	360	CTV	19990545		Wliczony	-	96000005		-	-	B7	
					19990545		Wliczony	-	96000005	98000100	B7			
		112B	360	CTV	19990546		Wliczony	-	96000004		-	-	B7	
					19990546		Wliczony	-	96000004	98000100	B7			
		112C	360	CTV	19990547		Wliczony	-	96000004		-	-	B7	
					19990547		Wliczony	-	96000004	98000100	B7			
		112D	360	CTV	19990548		Wliczony	-	-	-	-	-	B7	
					19990548		Wliczony	-	-	98000100	B7			

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 35 P	LPG	30	CTV	19990545		Wliczony	-	96000005		-	-	B7	
				19990545		Wliczony	-	96000005	98000100	B7			

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.



edz.01/2010

