

TBG 85 PV

Od 170 do 850 kW

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

NEW



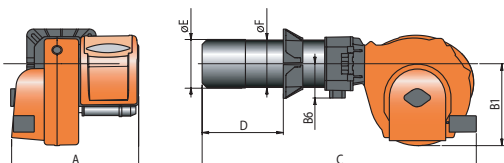
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I FUNKcjONALNA



- Działanie dwustopniowe (dwa stopnie mocy: duży i mały płomień). Przejście następuje stopniowo.
- Regulacja gazu za pomocą zaworu roboczego pracy jednostopniowej sterowanego elektromagnetycznie.
- Głowica spalin z częściową recyrkulacją spalin, z niską emisją NOx (klasa II).
- Regulacja liczby obrotów wentylatora w zależności od stopnia pracy za pomocą przetwornicy częstotliwości, dzięki czemu można znacznie ograniczyć hałas i zużycie energii elektrycznej.
- 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 napędzaną 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.
- Wylot ścieżki gazowej od dołu.
- Przesuwany kołnierz do mocowania na kotle pozwalający dopasować występ głowicy do różnych typów komór spalania.

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 pracy jednostopniowej, 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 PV	645	380	160	1230	175 ÷ 400	180	178

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 PV	17480020		1N AC 50Hz 230V	1,1	1080 x 770 x 700	80	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

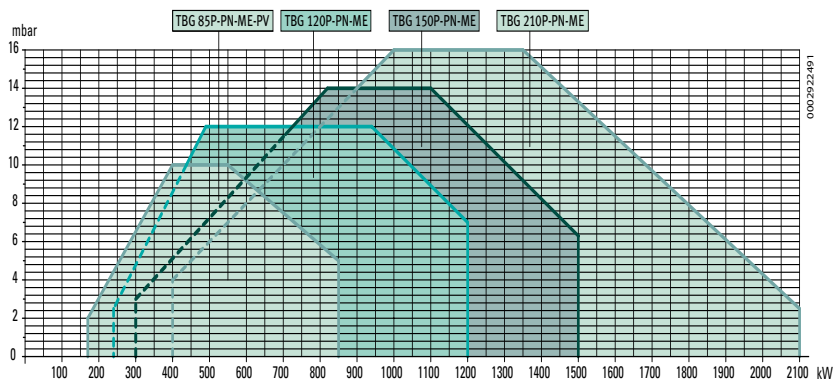
Opis	EUR
97980053 Zabudowa dźwiękochłonna (patrz str. 201)	

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 zer.
- **) 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 85 PV	Ziemny	116A	360	CTV	19990547		Wliczony	-	96000032		-	-	B7	
					19990547		Wliczony	-	96000032		98000101		B7	
					19990548		Wliczony	-	96000007		-	-	B7	
					19990548		Wliczony	-	96000007		98000101		B7	
		116C	360	CTV	19990549		Wliczony	-	-	-	-	-	B7	
					19990549		Wliczony	-	-	-	98000101		B7	
					19990550		Wliczony	-	-	-	-	-	B7	
					19990550		Wliczony	-	-	-	98000102		B7	

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 PV	LPG	30	CTV	19990548		Wliczony	-	96000007		-	-	98000357		B7	
				19990548		Wliczony	-	96000007		98000101		98000357		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.



Chcesz zobaczyć TBG 85 PV w obrazie 360 °? (info str. 227)

Wykres poboru mocy elektrycznej i hałaśliwości

