



SERIA

TBG... ME

kW

Od 300 do 2100 kW

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



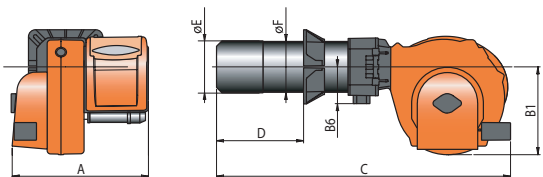
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I FUNKcjONALNA

- Działanie dwustopniowe o mocy progresywnej.
- Regulacja gazu za pomocą przepustnicy sterowanej silownikiem krokowym kontrolowanym elektronicznie.
- Głowica spalania z częściową recyrkulacją spalin, z niską emisją NOx (klasa II).
- Wysoka wydajność wentylacji, niski pobór energii elektrycznej, niski poziom hałasu.
- Obustronne uchYLENIE palnika za pomocą zawiasu pozwala na wygodny dostęp do głowicy spalania.
- Regulacja przepływu powietrza z przepustnicą liniową napędzaną silownikiem krokowym sterowanym elektronicznie.
- 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.
- Przesuwny kołnierz do mocowania na kotle pozwalający dopasować występ głowicy do różnych typów komór spalania.
- Szeroki zakres modulacji 1:5.
- Możliwość umieszczenia wylotu ścieżki gazowej od góry lub od dołu.

WŁAŚCIWOŚCI KONSTRUKCYJNE

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.
- Tablica sterownicza zawierająca panel synoptyczny pokazujący działanie zawierający lampki kontrolne.
- Elektroniczna aparatura sterująco-kontrolna z mikroprocesorem, zintegrowaną kontrolą szczelności zaworów i z możliwością podłączenia eBus, zgodna z normą EN 298.
- Wyświetlacz sekwencji działania oraz kodu nieprawidłowości.
- Elektroda jonizacyjna wykrywająca płomień.
- Ścieżka gazowa zawierająca zawór bezpieczeństwa i zawór roboczy sterowany elektromagnetycznie, presostat minimalnego ciśnienia i regulator ciśnienia oraz filtr gazu.
- Inteligentne łączniki palnika i ścieżki gazowej. (odporne na błędy użytkownika).



| Model | A mm | B1 mm | B6 mm | C mm | D mm | E mm | F mm |
|------------|------|-------|-------|------|-----------|------|------|
| TBG 150 ME | 610 | 380 | 200 | 1315 | 200 ÷ 450 | 240 | 219 |
| TBG 210 ME | 610 | 380 | 200 | 1315 | 200 ÷ 450 | 250 | 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 |
|----------------|------------|----------|----------|-----------------------|----------------|------------------------------------------|-----------|--------|
| 300 ÷ 1500 | TBG 150 ME | 17640010 | | 3N AC 50Hz 400V | 2,2 | 1080 x 770 x 700 | 91 | 4) 13) |
| 400 ÷ 2100 | TBG 210 ME | 17710010 | | 3N AC 50Hz 400V | 3,0 | 1080 x 770 x 700 | 94 | 4) 13) |

Praca modulacyjna na życzenie klienta

Opis EUR

98000057 Zestaw cTRON 08

Zestaw modulacyjny (patrz str. 188)

Akcesoria na życzenie klienta

Opis EUR

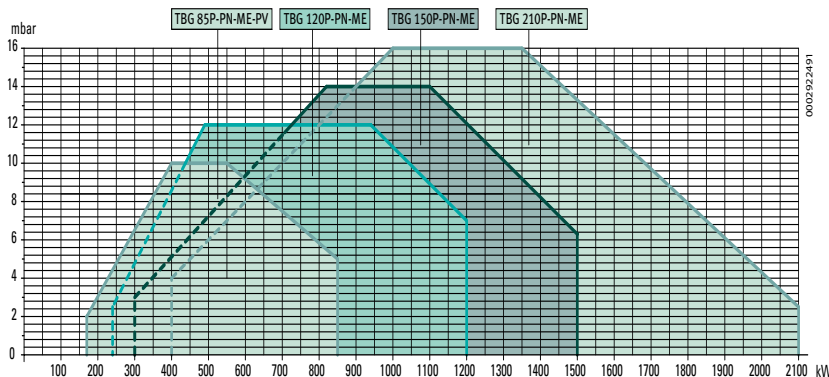
97980053 Zabudowa dźwiękochłonna (patrz str. 201)

Wyposażenie standardowe

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

Uwagi

- 4) Wyposażony w serwowymotor zamykający dopływ powietrza.
- 13) Wyposażony w kontrolę szczelności zaworów.
- *) Minimalne ciśnienie zasilania gazem na regulatorze ciśnienia aby uzyskać maksymalną moc palnika przy przeciwnieciu w komorze spalania wynoszącym zero.
- **) Maksymalne ciśnienie zasilania gazem na regulatorze ciśnienia. Dolna wartość opałowa w warunkach odniesienia 0°C, 1013 mbar:
Gaz ziemny GZ 50 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 | Ścieżka gazowa | | Regulator z wbudowanym filtrem | | Adapter palnik / ścieżka | | Rys. | Uwagi |
|-------------|----------|--------------------------------|--------------------------|----------------|-----|--------------------------------|-----|--------------------------|-----|------|-------|
| | | | | Kod | EUR | Kod | EUR | Kod | EUR | | |
| TBG 150 ME | Ziemny | 76A | 360 | 19990558 | | Wliczony | - | 96000007 | | D2 | |
| | | 76B | 360 | 19990559 | | Wliczony | - | - | - | D2 | |
| | | 76C | 500 | 19990524 | | Wliczony | - | - | - | D2 | |
| | | 76D | 500 | 19990525 | | Wliczony | - | - | - | D2 | |
| TBG 210 ME | Ziemny | 89A | 360 | 19990559 | | Wliczony | - | - | - | D2 | |
| | | 89B | 500 | 19990524 | | Wliczony | - | - | - | D2 | |
| | | 89C | 500 | 19990525 | | Wliczony | - | - | - | D2 | |
| | | 89D | 500 | 19990526 | | Wliczony | - | - | - | D2 | |

| Typ palnika | Typ gazu | Ciśnienie min.* w mbar | Ścieżka gazowa | | Regulator z wbudowanym filtrem | | Adapter palnik / ścieżka | | Zestaw dysz LPG | | Rys. | Uwagi |
|-------------|----------|------------------------|----------------|-----|--------------------------------|-----|--------------------------|-----|-----------------|-----|------|-------|
| | | | Kod | EUR | Kod | EUR | Kod | EUR | Kod | EUR | | |
| TBG 150 ME | LPG | 30 | 19990558 | | Wliczony | - | 96000007 | - | - | - | D2 | |
| TBG 210 ME | LPG | 30 | 19990524 | | Wliczony | - | - | - | - | - | D2 | |

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.

