



Warszawa

## DANE TECHNICZNE

wydanie 5DGwW1

# DG.../w

**DETEKTORY GAZÓW**  
DO MONTAŻU na KANALE WENTYLACYJNYM,  
z WYMIENNYM sensorem,  
z bazą/interfejsem detektora typu:  
**DG/F, DG/P, DG/M, DG/PV**

seria: od 2021

### PRZEZNACZENIE

Detektory typu **DG.../w** są mechanicznie dostosowanymi wersjami detektorów DG/F, DG/M (dwuprogowych) lub DG/P, DG/PV (pomiarowych) do montażu na kanale wentylacyjnym. Posiadają dodatkową płaską sondę pomiarową, która po odpowiednim zainstalowaniu na ścianie kanału wentylacyjnego, zasysa powietrze umożliwiając pomiar stężenia niebezpiecznych substancji w kanale.

Sygnalizacja i parametry elektryczno-pomiarowe (z wyjątkiem czasu reakcji) są identyczne z parametrami odpowiedników w obudowach standardowych.

DG.../w pozostają urządzeniami o konstrukcji zwykłej i nie mogą być stosowane w strefach klasyfikowanych jako strefy zagrożone wybuchem gazów, par lub pyłów.

Detektory DG.../w dostępne są z sensorami:

- półprzewodnikowymi – modele **DG-*nn*/Nw, DG-*nn*/Mw, DG-*nn*/MRw;**
- elektrochemicznymi – modele **DG-*nE*/Nw, DG-*nE*/M(R)w, DG-*PnE*/Nw, DG-*PnE*/M(R)w, DG-*PVnE*/w** (ale tylko modele o zakresie pomiarowym >500ppm medium tj. dla *n*= 2, 4, 7, 9);
- optycznymi (Infra-Red) - modele **DG-*nR*/Nw, DG-*nR*/M(R)w, DG-*PnR*/Nw, DG-*PnR*/M(R)w** (ale bez modeli do wykrywania Freonów tj. DG-...6R7... oraz do wykrywania CO<sub>2</sub> tj. DG-...8R8...)

gdzie „*n*” są cyframi tworzącymi kod gazu kalibracyjnego.

Moduły sensoryczne w **DG.../w** są identyczne z tymi stosowanymi w obudowach zwykłych detektorów DG...



### DANE TECHNICZNE

Dane dotyczą tylko różnic powstałych w wersji do montażu na kanale wentylacyjnym. Pozostałe, niewymienione poniżej parametry detektorów nie ulegają zmianom – należy odnieść się do danych technicznych detektora DG/F, DG/M, DG/P lub DG/PV.

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szybkość strumienia powietrza w kanale   | od ok. 2 m/s do ok. 20 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Czas reakcji sensora                     | najczęściej skrócony o ok. 10 ÷ 30 sek. w stosunku do obudowy w wersji standardowej – ale silnie zależy od szybkości strumienia wentylacyjnego                                                                                                                                                                                    |
| Temperatura powietrza w kanale           | dopuszczalna: od -20°C do +50°C (ze względu na materiał elementów obudowy) lub zgodnie z zaleceniami właściwej instrukcji obsługi detektora; przy wilgotności względnej powietrza od 35% do 90% (bez kondensacji wilgoci wewnątrz komory pomiarowej)                                                                              |
| Temperatura powietrza na zewnątrz kanału | zgodnie z danymi technicznymi poszczególnych modeli DG/F, DG/M, DG/P lub DG/PV                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pozycja montażowa                        | dowolna - ale z sondą ustawioną prostopadłe do strumienia wentylacyjnego                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Wymiary, waga                            | 151 x 111 x 170 (325 z sondą) mm (wys., szer., głęb.); ok. 0,4kg                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Obudowa, stopień ochrony                 | wysokoudarowy ABS/PC; mocowanie sondy 2-punktowe (komplet wkrętów i uszczelek dołączony); IP54 dla części na zewnątrz kanału wentylacyjnego                                                                                                                                                                                       |
| Gwarancja                                | Standardowa Gwarancja Gazex 3-letnia plus (SGG3Y+) obejmuje okres do końca roku, w którym urządzenie wyprodukowano oraz przez kolejne 3 lata (rok produkcji z tabliczki znamionowej => brak kart gwarancyjnych); możliwość wydłużenia do 5 lat (RGG5Y+); moduły sensoryczne w DG obejmuje Ograniczona Gwarancja Gazex plus (OGG+) |

PRODUCENT:

**gazex**

GAZEX

ul. Baletowa 16, 02-867 Warszawa  
tel.: 22 644 2511 gazex@gazex.pl  
www.gazex.pl



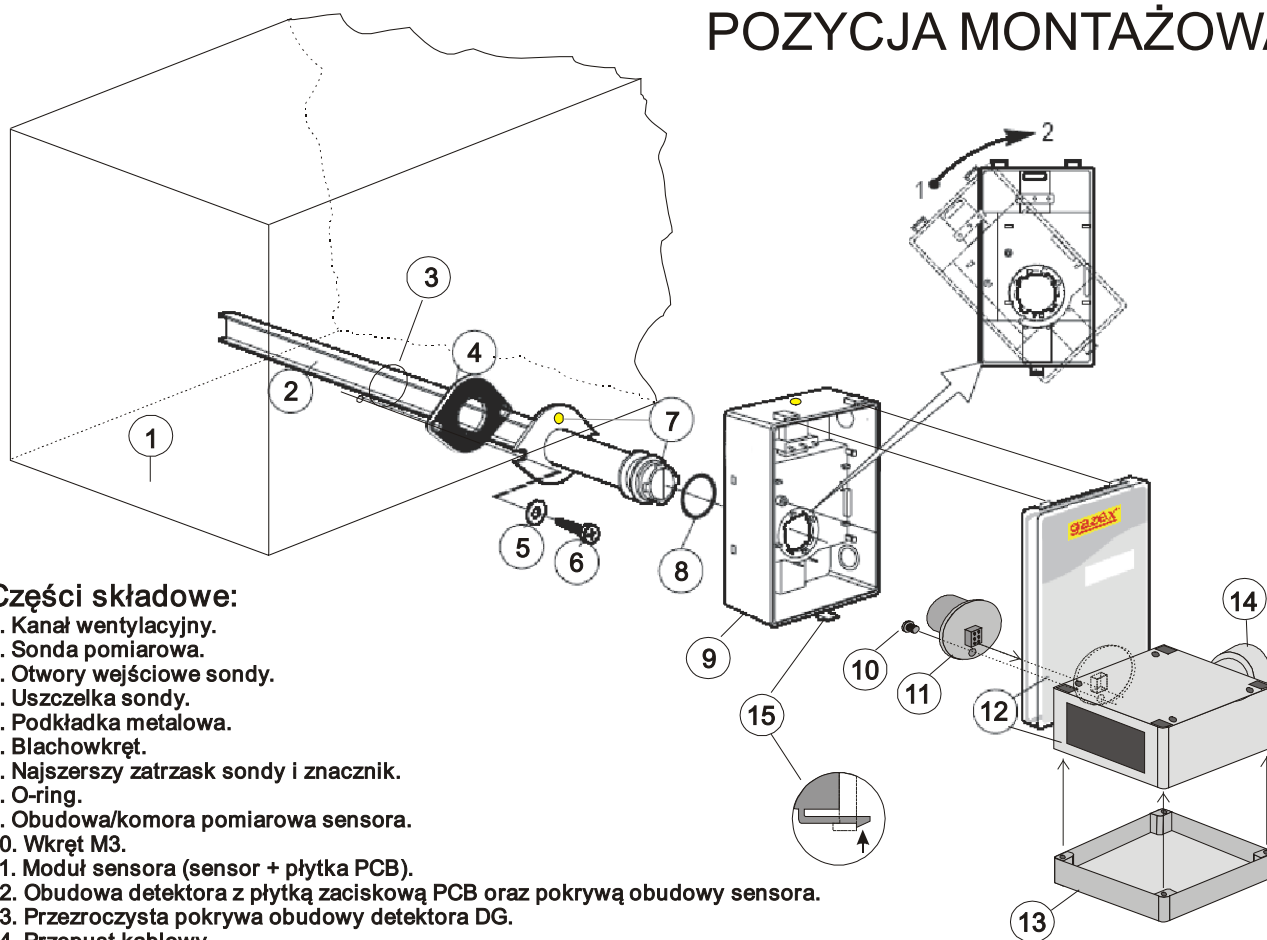
PRODUKT POLSKI

©gazex'2021. Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Powielanie lub kopiowanie w części lub całości bez zgody  
GAZEX zabronione. Logo gazex, nazwa gazex, dex, ASBIG  
są zastrzeżonymi znakami towarowymi przedsiębiorstwa GAZEX

## Z Nami Pracujesz i Żyjesz Bezpieczniej !

©gazex

## POZYCJA MONTAŻOWA



### Części składowe:

1. Kanał wentylacyjny.
2. Sonda pomiarowa.
3. Otwory wejściowe sondy.
4. Uszczelka sondy.
5. Podkładka metalowa.
6. Błachowkręt.
7. Najszerszy zatrzask sondy i znacznik.
8. O-ring.
9. Obudowa/komora pomiarowa sensora.
10. Wkręt M3.
11. Moduł sensora (sensor + płyta PCB).
12. Obudowa detektora z płytą zaciskową PCB oraz pokrywą obudowy sensora.
13. Przezroczysta pokrywa obudowy detektora DG.
14. Przepust kablowy
15. Blokada pokrywy.

