



**„ZBuDRUG” sp. z o.o. 38-306 Libusza 696, tel./fax 13 4475 650, NIP 738-18-77-873  
REGON: 492689701, [www.zbudrug.com.pl](http://www.zbudrug.com.pl), e-mail: [zbudrug@wp.pl](mailto:zbudrug@wp.pl)**

**Karta Katalogowa  
Filtr węglowy typu ZB.....**

Filtr węglowy typu ZB przeznaczony jest do oczyszczania powietrza złozonego na wyselekcjonowanych sorbentach chemicznych lub impregnowanych węglach aktywnych. Zastosowanie kompaktowej obudowy o kołowym przekroju pozwala na maksymalne wykorzystanie pojemności sorbcyjnej złoża, oraz zapewnia równomierne jego obciążenie. Duża powierzchnia właściwa złoża oraz odpowiednio dobrany materiał sorbcyjny pozwala na uzyskanie wysokiej sprawności neutralizacji powietrza złozonego na poziomie do 99,2%. Zużyty materiał sorbcyjny można w łatwy sposób zastąpić nowym. Żywotność wkładu zależy od rodzaju zanieczyszczeń i stopnia ich koncentracji. Proces sterowny jest w sposób automatyczny poprzez programowalny sterownik oraz odpowiednio dobrane czujniki (ciśnienia, temperatury oraz opcjonalnie stężenia odorów na wlocie i wylocie z filtra)

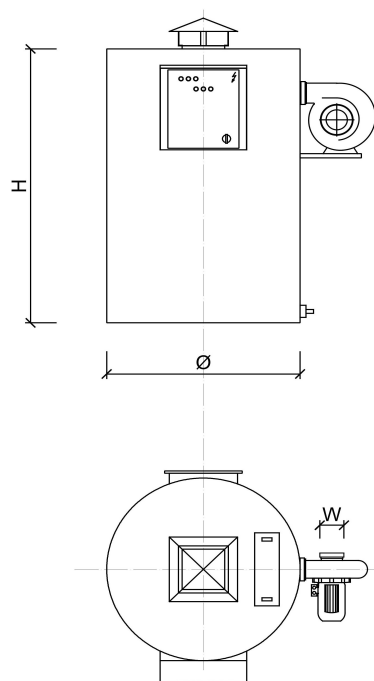


## Parametry techniczne:

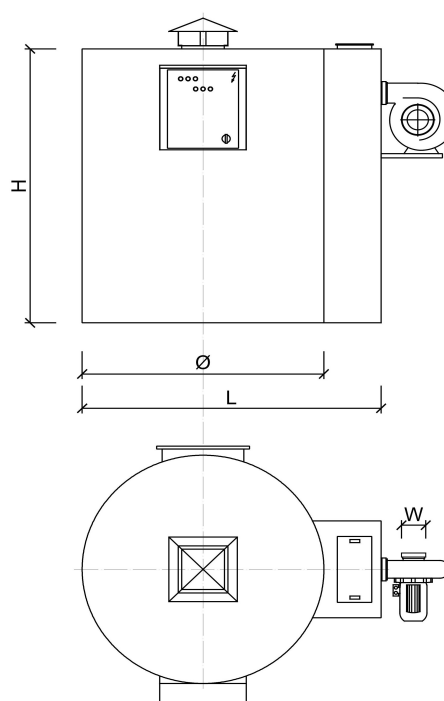
- zbiornik filtra węglowego wykonany ze stali 1.4301 (AISI304)
- odkraplacz z wypełnieniem z tworzywa sztucznego
- wentylator chemoodporny
- czujnik temperatury
- czujnik ciśnienia
- czujniki CO, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub> (opcja)
- zawór spustowy
- włącznik rewizyjny (zasypowy)
- włącznik rewizyjny (opróżnianie filtra)
- sterowanie automatyczne (sterownik cyfrowy, kolorowy panel dotykowy 7")
- zawór spustowy z komory odkraplacza

## Wymiary/Parametry

ZB4 - ZB10



ZB12 - ZB20



| Typ filtra węglowego | Wymiary [mm] |      |      | Wdajność max [m <sup>3</sup> /h] | Moc wentylatora [W] | Max Masa całkowita [kg] | Objętość komory złoża [dm <sup>3</sup> ] | Wlot W [mm] |
|----------------------|--------------|------|------|----------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------|
|                      | Φ            | H    | L    |                                  |                     |                         |                                          |             |
| ZB-4                 | 900          | 1500 | -    | 400                              | 0,37-1,1            | 300                     | 400                                      | 110         |
| ZB-6                 | 1000         | 1500 | -    | 600                              | 0,37-1,1            | 400                     | 600                                      | 110         |
| ZB-8                 | 1100         | 1500 | -    | 800                              | 1,1                 | 600                     | 800                                      | 110         |
| ZB-10                | 1200         | 1500 | -    | 1000                             | 1,1                 | 680                     | 1000                                     | 150         |
| ZB-12                | 1250         | 1500 | 1500 | 1200                             | 1,1-2,2             | 820                     | 1200                                     | 150         |
| ZB-15                | 1350         | 1500 | 1600 | 1500                             | 1,1-2,2             | 920                     | 1500                                     | 150         |
| ZB-20                | 1550         | 1500 | 1800 | 2000                             | 1,5-2,2             | 1200                    | 2000                                     | 150         |
| ZB-25                | 1700         | 1500 | 1950 | 2500                             | 1,5-2,2             | 1540                    | 2500                                     | 150         |