

**FERRO**<sup>®</sup>  
GROUP

# ZAWÓR ANTYZAMROŹENIOWY

AFV..

**NOWOŚĆ** TECHNIKI INSTALACYJNEJ - MARZEC 2026

# OPIS PRODUKTÓW

**Zawory antyzamrożeniowe FERRO AFV..** stanowią kluczowe zabezpieczenie dla pomp ciepła typu monoblok, w których część obiegu wodnego znajduje się na zewnątrz budynku. W przypadku spadku temperatury wody do ok. **3°C**, zawór otwiera się automatycznie, pozwalając na samoczynny wypływ czynnika z niewralgicznego odcinka instalacji, chroniąc ją przed negatywnymi skutkami zamarzania. Po wzroście temperatury powyżej ok. **4°C** zawór ponownie się zamyka, zapewniając ciągłość działania systemu.

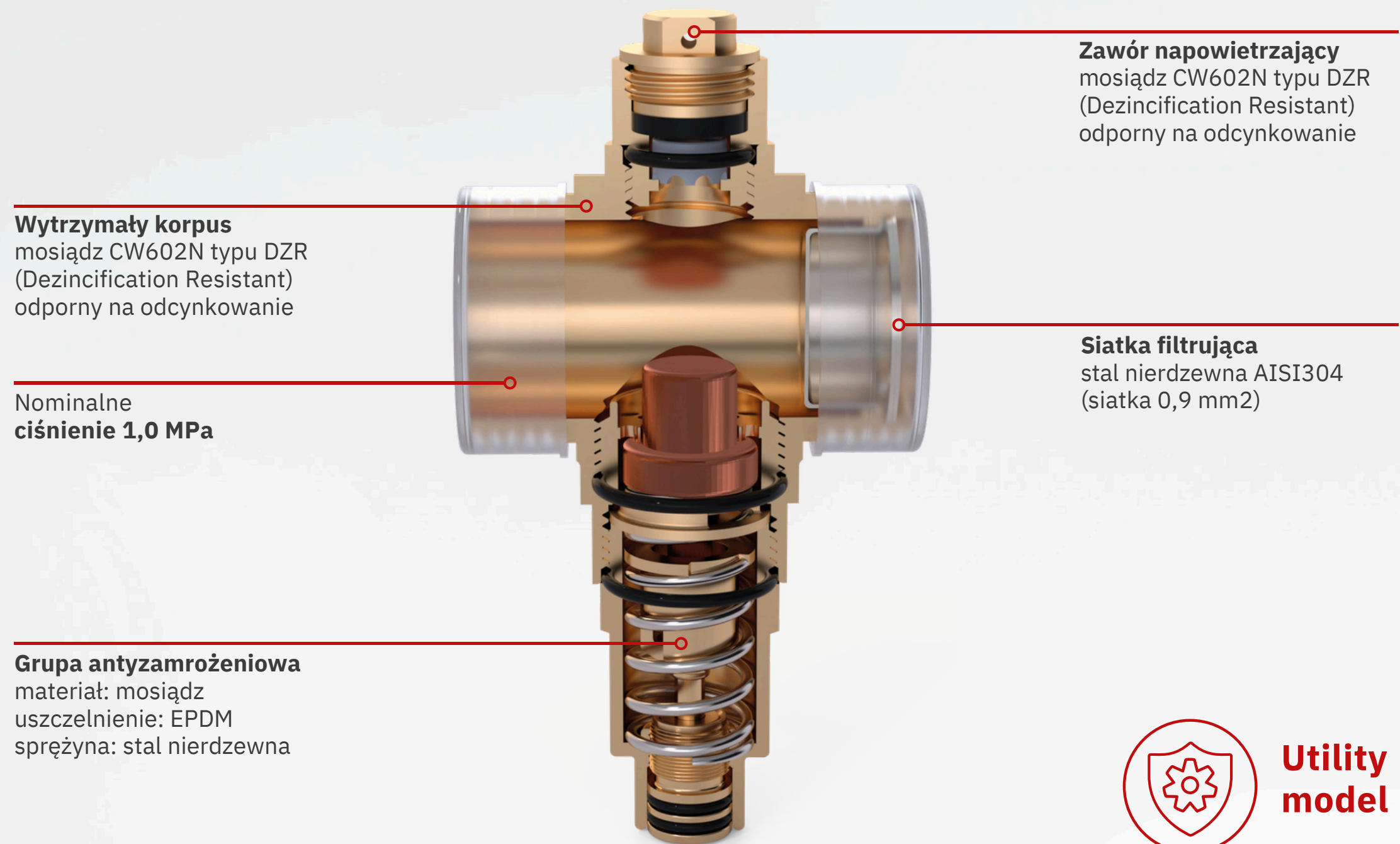
Rozwiązanie to **eliminuje konieczność stosowania glikolu lub dodatkowego wymiennika**, ograniczając koszty inwestycyjne i serwisowe. Zawory są całkowicie mechaniczne – działają niezależnie od zasilania, co zapewnia ochronę instalacji również podczas przerw w dostawie prądu.

Dodatkowym, unikalnym elementem konstrukcji zaworów AFV.. jest **zastosowanie siatki filtrującej**, która stanowi przedmiot ochrony wzorem użytkowym. W standardowych zaworach antyzamrożeniowych takie rozwiązanie **nie występuje**. W zaworach FERRO siatka pełni funkcję dodatkowej ochrony układu pompy ciepła przed zanieczyszczeniami, wspierając stabilną i bezpieczną pracę całego systemu.

Zaleca się instalację dwóch zaworów – **na zasilaniu i powrocie** – w najzimniejszym odcinku instalacji, pomiędzy pompą ciepła a ścianą budynku. Montaż pionowy z odpływem skierowanym w dół gwarantuje prawidłową pracę i skuteczne odprowadzenie medium. Zawory powinny być **zamontowane tak, aby nie znajdowały się dokładnie jeden nad drugim** – zapobiega to spływaniu wody z górnego elementu na dolny i gwarantuje bezpieczną, bezawaryjną pracę układu



# PRODUKTY



**Wytrzymały korpus**  
mosiądz CW602N typu DZR  
(Dezincification Resistant)  
odporny na odcynkowanie

Nominalne  
**ciśnienie 1,0 MPa**

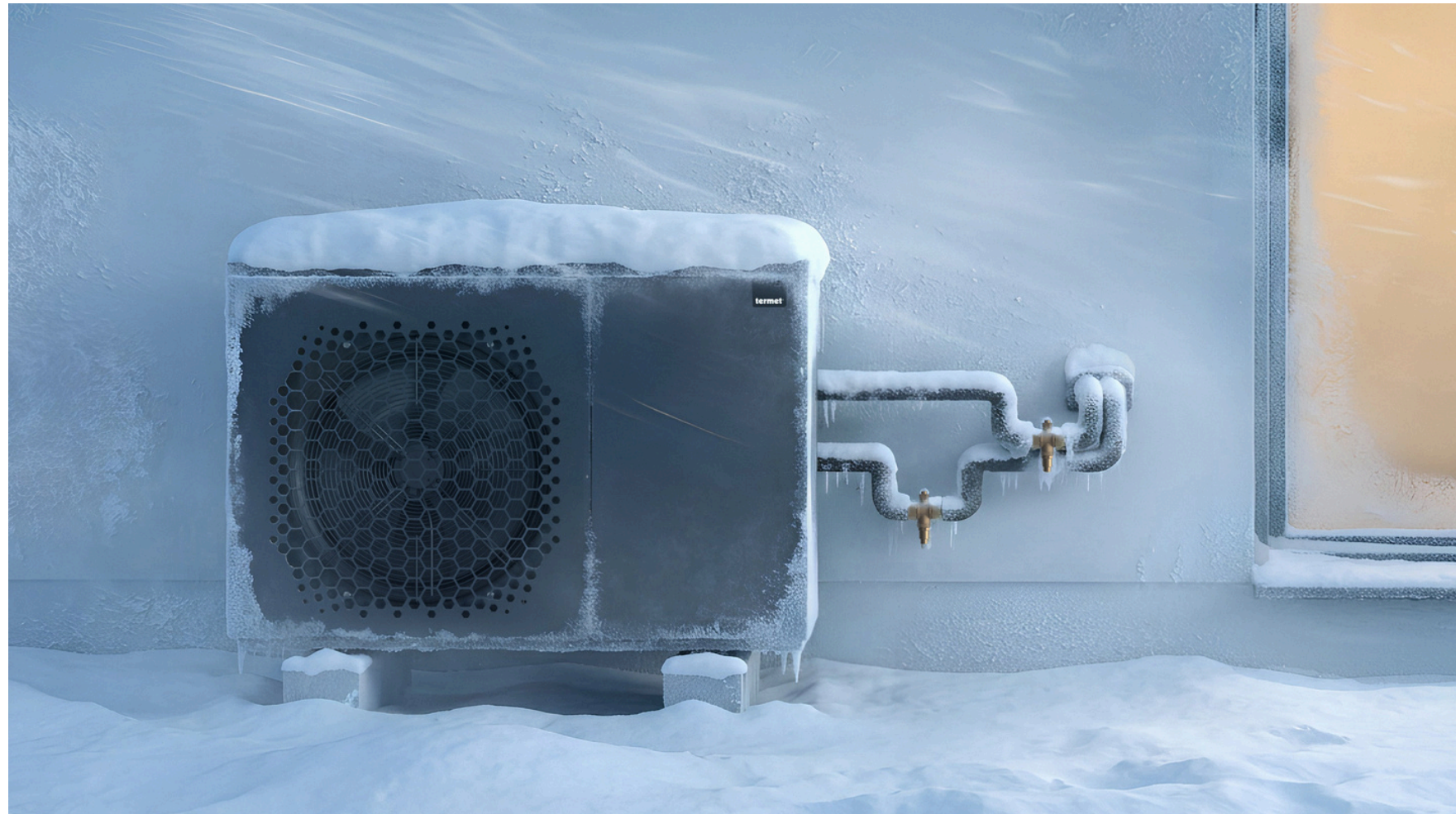
**Grupa antyzamroźeniowa**  
materiał: mosiądz  
uszczelnienie: EPDM  
sprężyna: stal nierdzewna

**Zawór napowietrzający**  
mosiądz CW602N typu DZR  
(Dezincification Resistant)  
odporny na odcynkowanie

**Siatka filtrująca**  
stal nierdzewna AISI304  
(siatka 0,9 mm<sup>2</sup>)



**Utility  
model**



**FERRO**<sup>®</sup>  
GROUP

# SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

| Kod produktu | Nazwa                                       | EAN code      | TARIC code | PKWiU      | Cena NETTO      |
|--------------|---|---------------|------------|------------|-----------------|
| AFV25        | Zawór antyzamrozeniowy - mosiądz DZR - DN25 | 5903738273348 | 8481805100 | 28.14.13.0 | <b>149,00zł</b> |
| AFV32        | Zawór antyzamrozeniowy - mosiądz DZR - DN32 | 5903738273355 | 8481805100 | 28.14.13.0 | <b>169,00zł</b> |

***FERRO***<sup>®</sup>  
GROUP