

1. Krótki opis produktu i jego przeznaczenie

Produkty marki **OMNIRES** obejmują wysokiej jakości armaturę łazienkową i kuchenną, systemy prysznicowe, baterie, zestawy podtynkowe, wylewki, deszczownice, akcesoria sanitarne oraz elementy montażowe.

Są przeznaczone do instalacji w łazienkach i kuchniach w budynkach mieszkalnych, hotelowych oraz komercyjnych.

Produkty OMNIRES służą do kontrolowanego przepływu i regulacji temperatury wody użytkowej w sposób komfortowy, higieniczny i bezpieczny.

2. Potencjalne zagrożenia dla użytkownika i osób trzecich

- **Ryzyko poparzenia** gorącą wodą w przypadku nieprawidłowej regulacji temperatury lub awarii głowicy termostatycznej.
 - **Zalanie pomieszczenia** w wyniku nieszczelnego montażu lub uszkodzenia uszczelek.
 - **Zanieczyszczenie wody** przy stosowaniu niewłaściwych materiałów lub zanieczyszczonych przewodów wodnych.
 - **Uszkodzenia mechaniczne** (pęknięcia korpusu, zarysowania, obłuzowanie elementów) przy niewłaściwym montażu lub nadmiernym momencie dokręcania.
 - **Zagrożenie dla instalacji wodnej** w przypadku montażu bez filtrów i zaworów zwrotnych.
-

3. Wymagania bezpieczeństwa i środki ograniczające ryzyko

3.1 Konstrukcja i materiały

- Korpusy i elementy wykonane z **mosiądzu, stali nierdzewnej, ceramiki i tworzyw wysokiej jakości**, odpornych na korozję.
- **Powłoki chromowane, niklowane lub malowane proszkowo**, zgodne z normami higienicznymi i odporne na ścieranie.
- **Głowice ceramiczne i termostatyczne** zapewniające szczelność i precyzyjną regulację.
- **Uszczelnienia z EPDM lub NBR**, odporne na temperaturę i działanie wody użytkowej.

3.2 Oznakowanie i instrukcje

Każdy produkt OMNIRES posiada:

- trwałe oznaczenie producenta i modelu,
- oznakowanie **CE** dla produktów objętych dyrektywami UE,
- tabliczkę znamionową lub etykietę z parametrami (ciśnienie robocze, temperatura maksymalna),

- instrukcję instalacji i eksploatacji zawierającą informacje o:
 - sposobie montażu i podłączenia,
 - konieczności przepłukania instalacji przed montażem,
 - czyszczeniu i konserwacji elementów,
 - zalecanym ciśnieniu wody i zakresie temperatur.

3.3 Eksploatacja

- Montaż należy wykonywać zgodnie z kierunkiem przepływu i instrukcją producenta.
 - Nie przekraczać dopuszczalnych wartości ciśnienia (zwykle 0,5–10 bar) i temperatury (do 80°C).
 - Regularnie kontrolować stan uszczelek i głowicy ceramicznej.
 - Unikać stosowania środków czyszczących zawierających kwasy i rozpuszczalniki.
 - W razie spadku przepływu sprawdzić filtr wstępny i aerator.
-

4. Obowiązki producenta, importera i dystrybutora

Producent (OMNIRES):

- Zapewnia zgodność wyrobów z wymaganiami norm europejskich i dyrektyw UE.
- Prowadzi testy jakościowe, wytrzymałościowe i ciśnieniowe.
- Udostępnia deklaracje zgodności, certyfikaty oraz instrukcje użytkowania.

Importer i Dystrybutor:

- Odpowiadają za wprowadzanie na rynek wyrobów kompletnych i odpowiednio oznakowanych.
 - Gwarantują dostępność dokumentacji w języku polskim.
 - Zapewniają transport i magazynowanie w warunkach zabezpieczających przed uszkodzeniem.
-

5. Normy i wymagania uzupełniające

- **EN 200** – baterie i zawory do instalacji wody pitnej.
- **EN 817** – baterie mieszające – wymagania i badania.
- **EN 248** – powłoki metalowe i ochronne w armaturze.
- **EN 1111 / EN 1287** – baterie termostatyczne – bezpieczeństwo i parametry.
- **EN 13828** – zawory do instalacji wody użytkowej.
- **Dyrektywa 2014/68/UE (PED)** – urządzenia ciśnieniowe.

- **Dyrektywa 2001/95/WE / (UE) 2023/988 (GPSR)** – ogólne bezpieczeństwo produktów.
 - **REACH / RoHS** – ograniczenie stosowania substancji niebezpiecznych.
-

6. Podsumowanie

Armatura i akcesoria **OMNIRES** zapewniają bezpieczne, estetyczne i niezawodne użytkowanie w systemach wodnych.

Prawidłowy montaż, regularna konserwacja oraz stosowanie zgodnie z przeznaczeniem gwarantują długotrwałą i bezawaryjną eksploatację.

Produkty **OMNIRES** spełniają wymogi bezpieczeństwa, higieny i jakości zgodne z normami europejskimi.