# DEVIZ TEHNIC

## Piscină ROTUNDĂ Ø2,5 × 0,9 m cu SCARĂ ALBĂ – Pachet ECO

**Montaj individual cu cămin tehnic preasamblat – fără lipire PVC**

*Furnizor:*

**PISCINA PENTRU TOATA LUMEA S.R.L.**

CUI: RO46576851 | J5/2273/2022

Sat Biharia, Com. Biharia, Str. Mureșului, Nr. 1D, jud. Bihor

**PREȚUL este afișat pe pagina produsului pe www.piscineoradea.ro și se actualizează în timp real. Acest deviz descrie EXCLUSIV componentele tehnice incluse în pachet. Transportul NU este inclus în preț.**

## 1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI

| Specificație | Valoare |
|---|---|
| **Formă piscină** | ROTUNDĂ (cilindrică) |
| **Diametru exterior** | 2,65 m |
| **Diametru interior** | 2,5 m (Ø2,5 m) |
| **Înălțime perete** | 0,9 m |
| **Volum apă** | ≈ 4,4 m³ |
| **Material corp** | Polipropilenă (PP) UV rezistentă |
| **Grosime perete** | 5–6 mm |
| **Pachet** | ECO – instalare individuală |
| **Culoare piscină** | ALB (alb perlat – design clasic) |
| **Skimmer + duză** | 1 skimmer + 1 duză opusă (sistem rotundă) |
| **Acces piscină** | SCARĂ EXTRUDATĂ ALBĂ integrată prefabricată în corp comun 3 trepte (conformă cu înălțimea de 0,9 m) |
| **Pompă filtrare** | BASIC 6 m³/h (piscine mici) |
| **Filtru** | Ø400 mm (piscine MICI) |
| **Cutie comandă** | V2FK electronică IP65 INCLUSĂ |
| **Iluminat LED** | NU este inclus (opțional) |

Această piscină are formă ROTUNDĂ (cilindrică) cu diametrul nominal de 2,5 m și înălțimea peretelui de 0,9 m. Volumul util de apă este de aproximativ 4,4 m³. Datorită formei circulare, piscina rotundă oferă o utilizare optimă a spațiului în curți cu suprafață limitată și un design estetic plăcut. Culoarea ALBĂ perlată conferă piscinei un aspect modern și luminos.

**Piscina rotundă Ø2,5 × 0,9 m este recomandată pentru:**

- Curți mici și terase cu suprafață limitată
- Familii mici (2 adulți sau 1 adult + 2 copii)
- Înălțime joasă (0,9 m) → ideală pentru copii și persoane care nu înoată

- Acces facil prin marginea piscinei (înălțime mică)
- Întreținere simplă (volum mic de apă)

**Avantajele formei rotunde:**

- **PISCINĂ AUTOPORTANTĂ – forma circulară distribuie uniform presiunea apei pe pereți (fără puncte de stress)**
- NU este necesară rigidizare suplimentară în pachetul standard
- Etanșeitate PERFECTĂ (fără îmbinări, fără scurgeri)
- Filtrare mai eficientă (circulație naturală a apei)
- Aspect estetic plăcut și clasic
- Curățare mai ușoară (fără colțuri unde se acumulează depuneri)

**PISCINA ESTE AUTOPORTANTĂ. Datorită formei circulare, presiunea apei se distribuie uniform pe toți pereții, eliminând necesitatea unei rigidizări suplimentare. Pentru cazuri speciale (sol instabil sau presiune crescută), se poate adăuga OPȚIONAL un cerc de rigidizare (PATKA) – se comandă SEPARAT.**

## 2. COMPONENTE INCLUSE ÎN PACHETUL ECO

Pachetul ECONOMIC (ECO) pentru piscina rotundă Ø2,5 × 0,9 m include 19 componente dimensionate corespunzător:

| Nr. | Componentă | U.M. | Cant. | Observații |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Corp piscină polipropilenă ROTUNDĂ (cilindrică)<br>Diametru exterior: 2,65 m<br>Diametru interior: 2,5 m<br>Înălțime: 0,9 m<br>Material UV rezistent grosime 5–6 mm<br>Culoare: ALB<br>Volum util: ≈4,4 m³ | buc | 1 | Inclus în preț |
| 2 | ATENȚIE: NU este inclusă rigidizare<br>Piscina rotundă este AUTOPORTANTĂ<br>(forma circulară distribuie uniform presiunea)<br><br>Rigidizare cu cerc metalic (PATKA):<br>- DISPONIBILĂ LA CERERE expresă<br>- NU este inclusă în prețul standard<br>- Se comandă SEPARAT dacă se dorește<br>Etanșeitate PERFECTĂ – fără scurgeri | — | — | Forma rotundă = autoportantă<br>Fără rigidizare standard<br>PATKA la cerere separată |
| 3 | Pompă filtrare BASIC 6 m³/h<br>230V, IP55, pentru piscine mici 5–10 m³ | buc | 1 | Pachet ECO – pompă pentru piscine mici |
| 4 | Filtru cu nisip Ø400 mm<br>(diametru recipient filtru) | buc | 1 | Pentru piscine MICI |
| 5 | Vană multiport 6 căi<br>Filtrare/Backwash/Rinse/Recirculare/Golire/<br>Închis | buc | 1 | Comutare moduri operare |
| 6 | Cămin polipropilenă cu capac<br>(suprateran sau subteran) | buc | 1 | Conține pompa și filtrul |
| 7 | Skimmer ABS integrat în peretele piscinei | buc | 1 | Aspirare apă suprafață |
| 8 | Duză refulare ABS integrată în peretele piscinei<br>(pe latura opusă skimmerului) | buc | 1 | Refulare apă filtrată<br>1 duză suficient pentru |

| Nr. | Componentă | U.M. | Cant. | Observații |
|---|---|---|---|---|
| | | | | rotundă |
| 9 | Trecere de perete D50 mm | buc | 4 | Pentru skimmer, duză, retur, scurgere |
| 10 | Furtun flexibil D50 mm<br>(traseu hidraulic complet) | ml | 9 | Calcul: traseu skimmer→duză + cămin max 3 m |
| 11 | Țeavă fixă PVC D50 mm | ml | 1 | Racorduri rigide la pompă/filtru |
| 12 | Racorduri tip holender D50 mm | buc | 5 | 1 skimmer + 1 duză + 2 capete furtun + 1 filtru |
| 13 | Coturi D50 mm (90°) | buc | 8 | Schimbări de direcție în cămin tehnic |
| 14 | Teu D50 mm | buc | 1 | Joncțiune hidraulică |
| 15 | Robineți cu bilă D50 mm<br>(pentru izolare circuite filtrare) | buc | 2 | Izolare circuite pentru iernare/service |
| 16 | BYPASS cu 3 ROBINEȚI D50 mm<br>+ 2 teuri D50 mm + reductoare<br>(set complet de bypass hidraulic)<br>Pregătire pentru pompă de căldură SAU electrolizor<br>Dimensiune: cca 50 cm lungime montat | set | 1 | Pregătire conectare ulterioară<br>pompă căldură / clorinator sare |
| 17 | Garnituri EPDM pentru toate holenderele | set | 5 | Etanșare îmbinări hidraulice |
| 18 | SCARĂ EXTRUDATĂ ALBĂ – PREFABRICATĂ DIN FABRICĂ<br>În corp comun cu piscina (un singur piese)<br>Material: profil polipropilenă EXTRUDATĂ 8 mm<br>Număr trepte: 3 (conformă cu înălțimea de 0,9 m)<br>Culoare: ALB asortat cu pereții piscinei<br>Construcție: sudură integrată în fabrică cu corpul piscinei<br>NU se demontează / NU se înlocuiește separat | buc | 1 | Sudată în fabrică<br>Un corp cu piscina |
| 19 | Cutie comandă electronică V2FK<br>IP65 pentru medii umede<br>Control pompă filtrare<br>Protecție diferențială integrată 30 mA<br>Timer programabil pentru filtrare automată<br>Buton manual ON/OFF + indicatori LED | buc | 1 | INCLUSĂ în preț<br>Centrul de comandă al piscinei |
| 20 | Documentație tehnică completă<br>(ghid instalare + schiță montare + certificat garanție + proces-verbal punere + declarație conformitate) | set | 1 | Anexă obligatorie pentru menținerea garanției |

## 3. CE ESTE INCLUS / NU ESTE INCLUS

### ✓ INCLUS în prețul de pe website

- Toate cele 20 componente standard din tabelul de mai sus
- **Cutia de comandă V2FK INCLUSĂ în preț**
- **BYPASS cu 3 robineți (pregătire pentru pompă de căldură)**
- **SCARĂ EXTRUDATĂ ALBĂ integrată prefabricată în corp comun cu piscina (3 trepte)**
- Test sub presiune la sediul firmei înainte de livrare

- Documentația tehnică completă (5 documente)
- Suport tehnic pentru montaj telefonic și WhatsApp

### ✗ NU este inclus

- **Transportul – se calculează separat (clientul vine după marfă SAU 6 RON/km)**
- **PATKA (cerc metalic de rigidizare) – DOAR LA CERERE separată, pentru sol instabil**
- **Iluminat LED (proiector + transformator) – NU este inclus în pachetul ECO**
- **Pompă inverter WiFi (InverPro) – face parte din pachetul PREMIUM, NU ECO**
- Nisipul cuarțos pentru filtru (cca 25–35 kg pentru Ø400)
- Substanțele de tratare a apei
- Excavarea, betonul de fundație, racordurile electrice (manopera)
- Sistemul hidromasaj (opțional, achiziționabil separat)
- Pompa de căldură (opțional, achiziționabil separat)

## 4. CUTIE COMANDĂ ELECTRONICĂ V2FK – INCLUSĂ

**Pachetul ECO INCLUDE cutia de comandă electronică V2FK, care reprezintă centrul de comandă electric al piscinei.**

### Funcții principale V2FK

- Pornire / oprire automată a pompei de filtrare după orar programabil
- Timer programabil cu cicluri zilnice / săptămânale (filtrare automată 3–4 ore/zi pentru piscine mici)
- Comandă circuit iluminare LED (pentru achiziție LED ulterior)
- Protecție diferențială integrată 30 mA (împotriva electrocutării)
- Protecție la suprasarcină pompă
- Buton manual ON/OFF pentru intervenții rapide
- Indicatori LED pentru starea sistemului

### Conectarea V2FK – OBLIGATORIE prin ANRE

**Conectarea V2FK la rețeaua electrică TREBUIE efectuată EXCLUSIV de către un electrician autorizat ANRE, conform Legii 123/2012 a energiei electrice și Ordinului ANRE 26/2018.**

## 5. BYPASS CU 3 ROBINEȚI – PREGĂTIRE PENTRU UPGRADE-URI

**Pachetul ECO include un sistem BYPASS cu 3 robineți D50 mm preasamblat în căminul tehnic. Acest sistem este o PREGĂTIRE TEHNICĂ pentru conectarea ulterioară a unei pompe de căldură sau a unui electrolizor cu sare.**

### Componente bypass incluse

- 3 robineți cu bilă D50 mm (cu mâner ergonomic)
- 2 teuri D50 mm pentru ramificare
- Reductoare și racorduri necesare
- Lungime totală montată: cca 50 cm

### Funcționare bypass cu 3 robineți

- CONFIGURAȚIA 1 – DOAR FILTRARE (implicit): robinet central DESCHIS, cei doi laterali ÎNCHIȘI

- CONFIGURAȚIA 2 – FILTRARE + ÎNCĂLZIRE (pompă căldură): robinet central PARȚIAL ÎNCHIS, cei doi laterali DESCHIȘI
- CONFIGURAȚIA 3 – FILTRARE + ELECTROLIZĂ (sare): robinet central PARȚIAL ÎNCHIS, cei doi laterali DESCHIȘI

**Bypass-ul cu 3 robineți este o PREGĂTIRE pentru viitor. Permite achiziționarea ulterioară a unei pompe de căldură sau a unui electrolizor fără să mai fie nevoie să demontăm și să refacem sistemul hidraulic.**

## 6. INSTALARE INDIVIDUALĂ – CE ÎNSEAMNĂ

**Pachetul de față este vândut pentru INSTALARE INDIVIDUALĂ:**

- Cumpărătorul efectuează lucrările de săpătură, fundație și umplutură laterală
- Sistemul hidraulic este PREASAMBLAT în căminul tehnic (fără lipire PVC)
- Conectarea piscină ↔ cămin tehnic se face prin holender
- Lucrările electrice TREBUIE efectuate de un electrician autorizat ANRE
- Documentația furnizată conține toate procedurile detaliate
- Suportul tehnic gratuit telefonic / WhatsApp pe toată durata instalării

**Pentru piscinele rotunde MICI cu înălțime joasă (0,9 m), se recomandă MONTAJUL ÎNGROPAT pentru aspect estetic optim. Săpătura este simplă datorită dimensiunilor reduse.**

## 7. UPGRADE-URI DISPONIBILE (opționale)

**Pachetul ECO poate fi îmbunătățit ulterior la pachete superioare:**

| Pachet | Pompă inclusă | Diferență față de ECO |
|---|---|---|
| **ECO (acest pachet)** | BASIC 6 m³/h | Pachet standard |
| **PREMIUM** | InverPro WiFi IP20 | Pompă inverter cu control WiFi (NU este inclus în acest pachet) |
| **PROFESSIONAL** | InverPro WiFi + Mr. Pure Pro | Pompă inverter + clorinator automat |
| **MICRODOS OXY** | InverPro WiFi + Microdos Oxy | Pompă inverter + tratare cu oxigen activ |

## 8. ACCESORII OPȚIONALE

Pachetul ECO acoperă tot ce este esențial. Pentru o experiență completă, se pot achiziționa ulterior:

- PATKA (cerc metalic de rigidizare) – la cerere separată, pentru sol instabil sau presiune crescută
- Iluminare LED – pentru utilizare nocturnă
- Pompă de căldură (cu bypass pregătit deja)
- Pompă inverter WiFi InverPro – upgrade la PREMIUM
- Sistem clorinator automat (Mr. Pure Pro)
- Sistem MICRODOS OXY – tratare FĂRĂ CLOR
- Folie de iarnă pentru piscine rotunde
- Acoperitoare termică (solar cover)

## 9. GARANȚIE ȘI SUPORT

### Garanția produsului

*Toate produsele livrate beneficiază de garanție conform legislației în vigoare din România (Legea 449/2003, OUG 140/2021).*

- Corp piscină din polipropilenă: garanție conform legislației în vigoare
- Pompă, filtru, vană multiport: garanția producătorului
- Cutie comandă electronică V2FK: garanția producătorului
- Bypass cu 3 robineți: garanție conform legislației
- Componente consumabile (garnituri, holender): garanție conform legislației

### Condiții menținere garanție

- Respectarea integrală a Ghidului de Instalare (22 secțiuni)
- Verificarea PREALABILĂ a apei freatice prin persoană competentă
- Punerea sub tensiune EXCLUSIV prin electrician autorizat ANRE
- Utilizarea cutiei V2FK (NU conectare directă la priză)
- **Distanțiere interior minim 2 puncte în cruce ÎNAINTE de betonare (piscină rotundă)**
- Documentare fotografică a etapelor critice
- Iernarea corectă conform procedurii din ghid
- Tratarea apei la parametrii prescriși
- Semnarea Proces-Verbal Punere în Funcțiune de toate părțile

## 10. CONTACT ȘI SUPORT

Pentru orice întrebări privind acest deviz, comanda sau instalarea:

| Canal | Date de contact |
|---|---|
| **Telefon mobil** | +40 743 851 566 |
| **WhatsApp suport tehnic** | +40 770 389 688 |
| **E-mail** | piscineoradea@gmail.com |
| **Website** | www.piscineoradea.ro |
| **Sediu** | Sat Biharia, Str. Mureșului, Nr. 1D, jud. Bihor |

*Program contact: Luni–Vineri 09:00–18:00, Sâmbătă 09:00–14:00*

**PISCINA PENTRU TOATA LUMEA S.R.L.**

*CUI: RO46576851 | J5/2273/2022 | Sat Biharia, Str. Mureșului, Nr. 1D, jud. Bihor*

*www.piscineoradea.ro | piscineoradea@gmail.com | +40 743 851 566*

*Acest deviz este atașat ca anexă tehnică la pagina produsului – piscină rotundă Ø2,5 × 0,9 m cu scară albă ECO*

*© 2026 PISCINA PENTRU TOATA LUMEA S.R.L. – Toate drepturile rezervate.*