

DEVIZ TEHNIC

Piscină 8 × 3 × 1,5 m cu scară ALBASTRĂ – 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	RECTANGULARĂ cu colțuri rotunjite
Dimensiuni exterioare	8,17 × 3,15 × 1,5 m
Dimensiuni interioare	8 × 3 × 1,5 m
Rază colțuri rotunjite	≈ 15–20 cm (din fabrică)
Volum apă	≈ 35,3 m ³
Material corp	Polipropilenă (PP) UV rezistentă
Grosime perete	5–6 mm
Pachet	ECO – instalare individuală
Skimmer + duze	1 skimmer (latura scurtă) + 2 duze (latura scurtă opusă)
Acces piscină	SCARĂ EXTRUDATĂ ALBASTRĂ – prefabricată în fabrică, în corp comun cu piscina (5 trepte)
Culoare scară	ALBASTRU (asortat cu pereții piscinei)
Pompă filtrare	BASIC 9 m ³ /h (potrivită pentru piscine mari)
Filtru	Ø610 mm (piscine MARI)
Cutie comandă	V2FK electronică IP65 INCLUSĂ
Iluminat LED	NU este inclus (opțional, achiziționabil separat)

Această piscină are formă RECTANGULARĂ CU COLȚURI ROTUNJITE și dimensiuni nominale 8 × 3 × 1,5 m, cu un volum util de apă de aproximativ 35,3 m³. Este o piscină de dimensiuni MARI, ideală pentru înotat și utilizare familială intensă. Scara integrată ALBASTRĂ asortată cu pereții piscinei oferă acces sigur și estetic.

Caracteristici principale:

- Piscină MARE pentru înotat (8 m lungime utilă)
- Colțuri rotunjite (rază ≈15–20 cm) – design modern și siguranță

- Scară EXTRUDATĂ ALBASTRĂ – PREFABRICATĂ ÎN FABRICĂ în corp comun cu piscina (5 trepte)
- Pompă BASIC 9 m³/h pentru recirculare eficientă
- Filtru cu nisip Ø610 mm pentru piscine mari
- Cutie comandă electronică V2FK INCLUSĂ în preț
- Capacitate: 4–8 persoane simultan

2. SCARA EXTRUDATĂ ALBASTRĂ PREFABRICATĂ – CARACTERISTICI

Scara este **PREFABRICATĂ DIN FABRICĂ ÎN CORP COMUN CU PISCINA**. Scara și corpul piscinei sunt produse ca o singură piesă, prin sudură integrată în procesul de fabricație. **NU** este o componentă demontabilă sau înlocuibilă separat.

Caracteristici scară

- Material: profil polipropilenă EXTRUDATĂ 8 mm – același material ca rama piscinei
- **Construcție: PREFABRICATĂ în fabrică, sudată integral cu corpul piscinei – un singur corp**
- Sudură: cu pistol de extrudare PP, baghetă de aceeași compoziție (sudură omogenă)
- Culoare: ALBASTRU asortat cu pereții piscinei (profil de aceeași culoare)
- Număr trepte: 5 (corespunzător înălțimii de 1,5 m)
- Lățime trepte: cca 40 cm pentru confort utilizator
- Adâncime trepte: cca 25–30 cm
- Sistem antiderapant: striatii / textură pe suprafața treptelor
- Mâner integrat în partea superioară (din același profil)
- Fixare DIRECT în peretele piscinei prin sudură PP omogenă

Procesul de fabricație

- Producția scării se face simultan cu corpul piscinei – aceeași matriță, același proces
- Aplicarea de chant marginal pentru un finisaj curat
- Asamblarea structurii cu sudură PP (sudură omogenă cu profilul piscinei)
- Aplicarea texturii antiderapante pe suprafața treptelor
- Sudarea finală în peretele piscinei pentru fixare integrată
- Verificarea etanșeității și a rezistenței mecanice

Avantajele scării EXTRUDATE PREFABRICATE

- Aspect ESTETIC UNIFORM cu corpul piscinei – sudură omogenă, fără îmbinări vizibile
- Adaptare PERFECTĂ la dimensiunile reale ale piscinei
- Rezistență identică cu corpul piscinei (UV, chimic, mecanic)
- Fără rugină (rezistență chimică totală la apă tratată)
- Fără căldură excesivă la atingere (vara, sub soare)
- Curățare ușoară – aceleași produse ca pentru piscină
- Reparare la nivel local prin sudură PP (NU necesită înlocuire completă)
- Întreținere minimă pe toată durata de viață

3. COMPONENTE INCLUSE ÎN PACHETUL ECO

Pachetul ECONOMIC (ECO) include 20 componente dimensionate pentru piscina 8×3×1,5 m:

Nr.	Componentă	U.M.	Cant.	Observații
1	Corp piscină polipropilenă cu colțuri rotunjite Dimensiuni exterioare: 8,17 × 3,15 × 1,5 m Dimensiuni interioare: 8 × 3 × 1,5 m Rază colțuri: ≈15–20 cm Material UV rezistent grosime 5–6 mm Volum util: ≈35,3 m³	buc	1	Inclus în preț
2	Cadru metalic anticoroziv SAU profil polipropilenă extrudată 8 mm (structura de rigidizare)	set	1	Asigură rigiditatea structurală
3	SCARĂ EXTRUDATĂ ALBASTRĂ – PREFABRICATĂ DIN FABRICĂ În corp comun cu piscina (un singur piese) Material: profil polipropilenă EXTRUDATĂ 8 mm Număr trepte: 5 (conformă cu înălțimea de 1,5 m) Culoare: ALBASTRU asortat cu pereții piscinei Construcție: sudură integrată în fabrică cu corpul piscinei NU se demontează / NU se înlocuiește separat	buc	1	Sudată în fabrică Un corp cu piscina
4	Pompă filtrare BASIC 9 m³/h 230V, IP55, pentru piscine 30–40 m³	buc	1	Pachet ECO – pompă pentru piscine mari
5	Filtru cu nisip Ø610 mm (diametru recipient filtru)	buc	1	Pentru piscine MARI
6	Vană multiport 6 căi Filtrare/Backwash/Rinse/Recirculare/Golire/ Închis	buc	1	Comutare moduri operare
7	Cămin polipropilenă cu capac (suprateran sau subteran)	buc	1	Conține pompa și filtrul
8	Skimmer ABS integrat în peretele piscinei	buc	1	Aspirare apă suprafață
9	Duze refulare ABS integrate în peretele piscinei (pe latura scurtă opusă skimmerului)	buc	2	Refulare apă filtrată
10	Trecere de perete D50 mm	buc	6	Pentru skimmer, duze, retur
11	Furtun flexibil D50 mm (traseu hidraulic complet)	ml	18	Calcul: traseu skimmer → duze + cămin max 3 m
12	Țeavă fixă PVC D50 mm	ml	1,5	Racorduri rigide la pompă/filtru
13	Racorduri tip holender D50 mm	buc	7	1 skimmer + 1 grup duze (cu T) + 2 capete furtun + 3 la filtru
14	Coturi D50 mm (90°)	buc	10	Schimbări de direcție în cămin tehnic
15	Teuri D50 mm	buc	2	Joncțiuni hidraulice (1 între duze)
16	Robineți cu bilă D50 mm (pentru izolare circuite filtrare)	buc	2	Izolare circuite pentru iernare/service
17	BYPASS cu 3 ROBINEȚI D50 mm + 2 teuri D50 mm + reductoare (set complet de bypass hidraulic) Pregătire pentru pompă de căldură SAU electrolizor Dimensiune: cca 50 cm lungime montat	set	1	Pregătire conectare ulterioară pompă căldură / clorinator sare

Nr.	Componentă	U.M.	Cant.	Observații
18	Garnituri EPDM pentru toate holenderele	set	7	Etanșare îmbinări hidraulice
19	Cutie comandă electronică V2FK IP65 pentru medii umede Control pompă filtrare Protecție diferențială integrată 30 mA Timer programabil pentru filtrare automată Buton manual ON/OFF + indicatori LED	buc	1	INCLUSĂ în preț Centrul de comandă al piscinei
20	Documentație tehnică completă (ghid instalare + schiță montare + certificat garanție + proces-verbal punere + declarație conformitate)	set	1	Anexă obligatorie pentru menținerea garanției

4. CE ESTE INCLUS / NU ESTE INCLUS

✓ INCLUS în prețul de pe website

- Toate cele 20 componente standard din tabelul de mai sus
- **Cutie de comandă V2FK INCLUSĂ în preț**
- Scara EXTRUDATĂ ALBASTRĂ prefabricată în fabrică (în corp comun cu piscina)
- 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)**
- **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 80–100 kg pentru Ø610)
- Substanțele de tratare a apei (clor, oxigen activ, corectori pH)
- Excavarea, betonul de fundație, racordurile electrice (manopera)
- Sistemul hidromasaj (opțional, achiziționabil separat)
- Pompa de căldură (opțional, achiziționabil separat)

5. 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 6–10 ore/zi pentru piscine mari)
- 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

Specificații tehnice V2FK

- Carcasă: IP65 (rezistentă la apă și praf)
- Tensiune alimentare: 230V / 50Hz
- Putere maximă pompă: 1500 W
- Putere maximă LED: 100 W (pentru achiziție ulterioară)
- Diferențial: 30 mA

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.

6. BYPASS CU 3 ROBINEȚI – PREGĂTIRE PENTRU UPGRADE-URI

Pachetul include un sistem **BYPASS** cu 3 robinete 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, fără a fi necesare modificări hidraulice ulterioare.

Componente bypass incluse

- 3 robinete cu bilă D50 mm (cu mâner ergonomic)
- 2 teuri D50 mm pentru ramificare
- Reductoare și racorduri necesare
- Lungime totală montată: cca 50 cm
- Material: PVC + ABS rezistent la temperaturi 0–60°C

Funcționare bypass cu 3 robinete

Sistemul bypass permite 3 configurații hidraulice diferite:

- CONFIGURAȚIA 1 – DOAR FILTRARE (implicit, fără echipament extra): robinet central DESCHIS, cei doi laterali ÎNCHIȘI. Apa curge direct prin sistemul de filtrare.
- CONFIGURAȚIA 2 – FILTRARE + ÎNCĂLZIRE (cu pompă de căldură conectată): robinet central PARȚIAL ÎNCHIS, cei doi laterali DESCHIȘI. O parte din apă trece prin pompa de căldură pentru încălzire.
- CONFIGURAȚIA 3 – FILTRARE + ELECTROLIZĂ (cu electrolizor sare): robinet central PARȚIAL ÎNCHIS, cei doi laterali DESCHIȘI. Apa trece prin celulă electrolizor pentru generare clor din sare.

Avantajele bypass-ului preinstalat

- PREGĂTIRE COMPLETĂ pentru upgrade ulterior (pompă căldură SAU electrolizor SAU UV)
- Fără modificări hidraulice ulterioare (toate racordurile sunt deja făcute)
- Posibilitate de reglaj fin a debitului prin echipamentul extern (cu robinete laterali)
- Izolare ușoară a echipamentului extern pentru service sau iernare (închiderea celor 2 robinete laterali)
- Compatibil cu majoritatea pompelor de căldură și electrolizoarelor de pe piață

Bypass-ul cu 3 robinete 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.

7. 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 piscinei ↔ 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

AVANTAJUL INSTALĂRII INDIVIDUALE: Cost redus față de varianta cu manoperă inclusă. Sistemul preasamblat elimină necesitatea unui specialist hidraulic.

8. UPGRADE-URI DISPONIBILE (opționale)

Pachetul ECO poate fi îmbunătățit ulterior la pachete superioare:

Pachet	Pompă inclusă	Diferență față de ECO
ECO (acest pachet)	BASIC 9 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 (FĂRĂ CLOR)

Upgrade-ul de la ECO la PREMIUM se poate face oricând ulterior – schimbând doar pompa BASIC cu InverPro WiFi, păstrând restul instalației.

9. ACCESORII OPȚIONALE

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

- Iluminare LED (proiector + transformator) – pentru utilizare nocturnă
- Sistem hidromasaj (3 duze + pompă Aquajet) – pentru relaxare
- Pompă de căldură (cu kit bypass) – pentru extinderea sezonului
- Pompă inverter WiFi InverPro – pentru upgrade la PREMIUM
- Sistem clorinator automat (Mr. Pure Pro) – tratare automată
- Sistem MICRODOS OXY – tratare apă FĂRĂ CLOR
- Robot de curățare automată
- Folie de iarnă cu sistem de prindere
- Acoperitoare termică (solar cover)

10. 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
- Scară extrudată albastră prefabricată (un corp cu piscină): garanție IDENTICĂ cu corpul piscinei

- Pompă, filtru, vană multiport: garanția producătorului
- Cutie comandă electronică V2FK: garanția producătorului
- Componente consumabile (garnituri, holender): garanție conform legislației

Condiții menținere garanție

- Respectarea integrală a Ghidului de Instalare (22 secțiuni)
- Verificarea PREALABILĂ a apei freatică prin persoană competentă
- Punerea sub tensiune EXCLUSIV prin electrician autorizat ANRE
- Utilizarea cutiei V2FK (NU conectare directă la priză)
- **Distanțiere interior minim 5 puncte ÎNAINTE de betonare (piscină mare 8m!)**
- Documentare fotografică a etapelor critice
- Învățarea corectă conform procedurii din ghid
- Tratarea apei la parametrii prescriși
- Semnarea Proces-Verbal Punere în Funcțiune de toate părțile

11. 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 8×3×1,5 m cu scară albastră ECO

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