

DEVIZ TEHNIC – PACHET PREMIUM

Piscină 8 × 3 × 1,5 m colțuri ROTUNJITE ALBASTRĂ – KIT PREMIUM

Colțuri ROTUNJITE • Scară extrudată albastră • Pompă InverPro WiFi • RGB LED • V2FK • Smart Plug LED

Furnizor:

PISCINA PENTRU TOATA LUMEA S.R.L.

CUI: RO46576851 | J5/2273/2022

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

PACHET PREMIUM cu KIT COMPLET: piscină albastră cu colțuri ROTUNJITE + scară EXTRUDATĂ albastră în corp comun + pompă InverPro WiFi + RGB LED cu transformator + V2FK pentru LED + Smart Plug pentru control LED. Sistem complet smart-ready pentru maxim de confort.

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI

Specificație	Valoare
Formă piscină	RECTANGULARĂ cu COLȚURI ROTUNJITE
Design	Modern – cu colțuri rotunjite (rază 0,80 m)
Dimensiuni exterioare	8,17 × 3,15 × 1,5 m
Dimensiuni interioare	8 × 3 × 1,5 m
Volum apă	≈ 36 m ³
Material corp	Polipropilenă (PP) UV rezistentă
Grosime perete	5–6 mm
Culoare piscină	ALBASTRU (albastru clasic)
Pachet	PREMIUM cu KIT complet
Acces piscină	SCARĂ EXTRUDATĂ POLIPROPILENĂ ALBASTRĂ prefabricată din fabrică, în corp comun cu piscina (5 trepte)
Skimmer + duze	1 skimmer (latura scurtă) + 2 duze (latura scurtă opusă)
Pompă filtrare	InverPro WiFi IP20 (inverter cu control WiFi integrat)
Filtru	Ø610 mm (piscine MARI)
Iluminat	RGB LED + transformator INCLUS
Cutie comandă V2FK	INCLUSĂ – COMANDĂ PISCINA (sistemul general)
Smart Plug WiFi	INCLUS – control smart DOAR pentru RGB LED
BYPASS 3 robineti	INCLUS – pregătire pompă căldură / electrolizor

Această piscină are formă RECTANGULARĂ cu COLȚURI ASCUȚITE (drepte 90°) și dimensiuni 8 × 3 × 1,5 m, cu un volum util de apă de aproximativ 36 m³. Spre deosebire de modelele standard cu colțuri rotunjite, această variantă PREMIUM are colțuri drepte – design clasic și modern, ideal pentru cumpărători care preferă liniile geometrice precise.

Caracteristicile pachetului PREMIUM:

- **Piscină MARE pentru înotat (8 m lungime utilă) cu COLȚURI ROTUNJITE**
- KIT cu SCARĂ EXTRUDATĂ ALBASTRĂ 5 trepte INCLUSĂ (în corp comun cu piscina)
- Pompă InverPro WiFi IP20 cu inverter și control prin aplicație mobilă
- RGB LED multi-culoare + transformator + cablu INCLUDE
- V2FK pentru controlul transformatorului LED
- Smart Plug WiFi pentru control smart suplimentar
- BYPASS cu 3 robineti pentru pregătire pompă caldura / electrolizor
- Capacitate: 4–8 persoane simultan

2. COLȚURILE ROTUNJITE – DESIGN MODERN

Această piscină are COLȚURI ROTUNJITE cu rază de 0,80 m, nu drepte. Acest design oferă:

- Design modern și estetic – rotunjirea elimină colțurile dure
- Siguranță sporită – fără colțuri ascuțite pentru utilizatori
- Distribuție mai bună a presiunii apei pe pereți
- Curățare mai ușoară (fără colțuri unde se acumulează depuneri)
- Filtrare mai eficientă datorită circulației optime a apei

COLȚURILE ROTUNJITE oferă un design modern și siguranță sporită. Distanțierile se pozează standard, urmând ghidul de instalare.

3. POMPĂ InverPro WiFi IP20 – PIESA CENTRALĂ A PACHETULUI

Pachetul PREMIUM include pompa InverPro WiFi IP20, o pompă inverter de ultimă generație cu control WiFi integrat. Aceasta înlocuiește pompa standard BASIC 9 m³/h din pachetul ECO și oferă funcționalități superioare.

Specificații tehnice InverPro WiFi

- Tip: pompă inverter cu turație variabilă
- Debit ajustabil: 8–12 m³/h în funcție de setări
- Putere: 800–1500 W (variabilă)
- Tensiune: 230V / 50 Hz
- Protecție: IP20
- Conectivitate: WiFi 2,4 GHz integrată
- Aplicație mobilă: iOS și Android
- Funcționare silențioasă: <45 dB

Avantajele pompei inverter InverPro WiFi

- CONSUM REDUS cu până la 50% față de pompele standard
- CONTROL WiFi din aplicație – fără nevoie de V2FK pentru pompă
- Programare timer flexibilă din smartphone
- Monitorizare consum energie în timp real
- Reglaj fin al debitului în funcție de necesități
- Pornire/oprire automată conform programului setat
- Notificări push pe telefon pentru evenimente

4. RGB LED – ILUMINARE PREMIUM

Pachetul PREMIUM include un sistem complet de iluminare subacvatică RGB LED, cu transformator și SMART PLUG WiFi pentru control de la distanță (DOAR pentru LED).

Componente iluminare incluse

- Proiector RGB LED subacvatic IP68, 15–25 W
- Telecomandă inclusă pentru selectare culori și programe
- 16 culori + 4 programe automate (FADE, STROBE, JUMP, AUTO)
- Transformator 230V → 12V (min 100W, IP54)
- Cablu de alimentare 15 m secțiune 3×1 mm² etanș
- Nișă etanșă pentru montaj în peretele piscinei

Rolul V2FK – comandă piscina (nu LED-ul)

Cutia de comandă V2FK din pachetul PREMIUM COMANDĂ SISTEMUL GENERAL AL PISCINEI (echipamente auxiliare, siguranță electrică). Pompa InverPro WiFi are propriul său control WiFi integrat. RGB LED-ul este controlat SEPARAT prin Smart Plug WiFi.

- V2FK comandă sistemul general al piscinei (echipamente auxiliare)
- Timer programabil pentru funcționare automată sistemul piscinei
- Protecție diferențială 30 mA (siguranță electrică generală)
- Buton manual ON/OFF + indicatori stare
- IP65 pentru medii umede

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. SMART PLUG WiFi – CONTROL SMART PENTRU LED

Pachetul PREMIUM include un SMART PLUG WiFi DEDICAT EXCLUSIV PENTRU CONTROLUL RGB LED-ULUI. Acesta permite control smart de la distanță DOAR pentru iluminat – NU pentru pompă (pompa are propriul WiFi integrat) și NU pentru alte echipamente.

Specificații Smart Plug

- Conectivitate WiFi 2,4 GHz integrată
- Putere maximă: 16A / 3680 W
- Compatibilitate: Alexa, Google Assistant, IFTTT
- Aplicație mobilă pentru iOS și Android
- Monitorizare consum energie în timp real
- Programare flexibilă pe zile/intervale
- Funcție timer și countdown
- Control vocal prin asistenți virtuali

Utilizări Smart Plug pentru LED

- Control SMART al RGB LED-ului (suplimentar față de V2FK)
- Programare scenarii smart pentru LED (ex. "pornire LED la apus")
- Integrare LED în casa inteligentă (rutină dimineată/seară)
- Monitorizare consum energie LED
- Control vocal LED: "Alexa, aprinde lumina piscinei"

6. KIT cu SCARĂ EXTRUDATĂ ALBASTRĂ – ACCES PREMIUM

Pachetul PREMIUM include o SCARĂ EXTRUDATĂ POLIPROPILENĂ ALBASTRĂ – prefabricată în fabrică, în corp comun cu piscina (un singur corp). Material identic cu pereții piscinei, design uniform.

Caracteristici scară EXTRUDATĂ ALBASTRĂ

- Material: profil polipropilenă EXTRUDATĂ 8 mm – același material ca pereții piscinei
- Construcție: PREFABRICATĂ în fabrică, sudată integral cu corpul piscinei (un singur corp)
- Trepte: 5 (conformă cu înălțimea de 1,5 m), lățime cca 40 cm
- Culoare: ALBASTRU asortat perfect cu pereții piscinei
- Culoare: ALBASTRU asortat perfect cu pereții piscinei
- Etanșeitate PERFECTĂ (nu există puncte de îmbinare)
- NU se demontează – face parte integrantă din piscină

7. COMPONENTE INCLUSE ÎN PACHETUL PREMIUM

Pachetul PREMIUM include 24 componente complete:

Nr.	Componentă	U.M.	Cant.	Observații
1	Corp piscină polipropilenă cu COLȚURI ROTUNJITE (rază 0,80 m) Culoare: ALBASTRU clasic Dimensiuni exterioare: 8,17 × 3,15 × 1,5 m Dimensiuni interioare: 8 × 3 × 1,5 m Material UV rezistent grosime 5–6 mm Volum util: ≈36 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 POLIPROPILENĂ ALBASTRĂ PREFABRICATĂ DIN FABRICĂ în corp comun cu piscina 5 trepte (conformă cu înălțimea de 1,5 m) Material: profil polipropilenă EXTRUDATĂ 8 mm Culoare: ALBASTRU asortat cu pereții piscinei Lățime trepte: cca 40 cm Sistem antiderapant pe trepte Construcție: sudură integrată în fabrică NU se demontează / NU se înlocuiește separat	buc	1	Sudată în fabrică Un corp cu piscina
4	Pompă InverPro WiFi IP20 (PREMIUM) Inverter cu turație variabilă Control WiFi PRIN APLICAȚIE MOBILĂ (iOS/Android) Debit ajustabil: 8–12 m³/h Putere: 800–1500 W (variabilă) Tensiune: 230V Consum redus cu până la 50% față de pompele standard Funcționare silențioasă (<45 dB) Programare timer flexibilă din aplicație Monitorizare consum energie	buc	1	INCLUSĂ în PREMIUM Control WiFi integrat NU necesită V2FK pentru pompă
5	Filtru cu nisip Ø610 mm (pentru piscine MARI)	buc	1	Capacitate filtrare optimă

Nr.	Componentă	U.M.	Cant.	Observații
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 + 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
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	set	1	Pregătire conectare ulterioară pompă căldură / clorinator sare
18	Garnituri EPDM pentru toate holenderele	set	7	Etanșare îmbinări hidraulice
19	Proiector RGB LED subacvatic IP68, 12V, putere 15–25 W Multi-culoare cu telecomandă inclusă 16 culori + 4 programe (FADE, STROBE, JUMP, AUTO) Fixare în perete prin nișă etanșă	buc	1	INCLUS în pachetul PREMIUM
20	Transformator 230V → 12V pentru RGB LED Putere min 100W, IP54 Montaj în cămin tehnic	buc	1	INCLUS în pachetul PREMIUM Alimentat prin V2FK
21	Cablu alimentare RGB LED (de la transformator) Secțiune 3×1 mm² etanș	ml	15	INCLUS în pachetul PREMIUM
22	Cutie comandă electronică V2FK – COMANDĂ PISCINA IP65 pentru medii umede Comandă sistemul general al piscinei Protecție diferențială integrată 30 mA Timer programabil pentru funcționare Buton manual ON/OFF + indicatori stare NU comandă LED-ul (LED-ul are Smart Plug)	buc	1	INCLUSĂ în PREMIUM COMANDĂ piscina
23	SMART PLUG WiFi – CONTROL DOAR LA LED Control smart suplimentar PENTRU LED de la distanță	buc	1	INCLUS în PREMIUM Control SMART pentru LED

Nr.	Componentă	U.M.	Cant.	Observații
	Compatibil cu Alexa și Google Assistant Monitorizare consum LED Programare flexibilă din aplicație mobilă Protecție 16A integrată UTILIZARE: comandă circuit LED (NU pompa, NU alte echipamente)			
24	Documentație tehnică completă (ghid instalare + schiță montare + certificat garanție + proces-verbal punere + declarație conformitate)	set	1	Anexă obligatorie pentru menținerea garanției

8. COMPARAȚIE PACHETE ECO vs PREMIUM

Caracteristică	Pachet ECO	Pachet PREMIUM (acest pachet)
Forma piscinei	Colțuri ROTUNJITE	Colțuri ROTUNJITE (același design)
Pompă filtrare	BASIC 9 m³/h fixă	InverPro WiFi IP20 inverter
Control pompă	V2FK (cutie comandă)	PRIN POMPA WiFi (aplicație mobilă)
Scară	Fără scară SAU EXTRUDATĂ separat	EXTRUDATĂ ALBASTRĂ în KIT (în corp comun)
RGB LED	NU – opțional	DA – INCLUS cu transformator
Control LED	Manual	V2FK pentru timer + Smart Plug WiFi pentru smart
Consum energie	Standard	Cu până la 50% mai redus
Funcționare pompă	Standard	Silențioasă (<45 dB)
Programare	Timer pe V2FK	Aplicație mobilă (smartphone) + Smart Plug

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

Pachetul PREMIUM include și sistem BYPASS cu 3 robineți D50 mm preasamblat. Acesta este o PREGĂTIRE TEHNICĂ pentru conectarea ulterioară a unei pompe de căldură sau a unui electrolizor cu sare.

Funcționare bypass cu 3 robineți

- CONFIGURAȚIA 1 – DOAR FILTRARE (implicit): robinet central DESCHIS, cei doi laterali ÎNCHIS
- CONFIGURAȚIA 2 – FILTRARE + ÎNCĂLZIRE (cu pompă de căldură): robinet central PARȚIAL ÎNCHIS, cei doi laterali DESCHIS
- CONFIGURAȚIA 3 – FILTRARE + ELECTROLIZĂ: robinet central PARȚIAL ÎNCHIS, cei doi laterali DESCHIS

10. CE ESTE INCLUS / NU ESTE INCLUS

✓ INCLUS în pachetul PREMIUM

- Toate cele 24 componente standard din tabelul de mai sus
- **Pompă InverPro WiFi IP20 cu control WiFi integrat**
- **Scara EXTRUDATĂ POLIPROPILENĂ ALBASTRĂ în corp comun cu piscina (în KIT)**
- **RGB LED + transformator + cablu COMPLET INCLUS**
- **V2FK COMANDĂ PISCINA (sistemul general)**
- **Smart Plug WiFi DOAR pentru LED (control smart suplimentar)**
- BYPASS cu 3 robineti pentru pregătire upgrade
- Test sub presiune la sediul firmei înainte de livrare
- Documentația tehnică completă (5 documente)
- Suport tehnic pentru montaj telefonic și WhatsApp

X NU este inclus

- **Transportul – se calculează separat (clientul vine după marfă SAU 6 RON/km)**
- 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, BYPASS deja pregătit)
- Router WiFi (necesar pentru pompa InverPro și Smart Plug)

11. CERINȚE TEHNICE PENTRU FUNCȚIONAREA SMART

Necesar pentru pompa InverPro WiFi

- Rețea WiFi 2,4 GHz în zona piscinei (semnal minimum -70 dBm)
- Smartphone iOS sau Android cu aplicație dedicată
- Conexiune internet stabilă (broadband)
- Router WiFi cu acoperire până la cămin tehnic

Necesar pentru Smart Plug (LED)

- Aceeași rețea WiFi 2,4 GHz
- Cont Alexa / Google Assistant (opțional, pentru control vocal)
- Aplicație mobilă smart plug (gratuită)

12. 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
- Configurare WiFi pompă și Smart Plug se face de către cumpărător
- Documentația furnizată conține toate procedurile detaliate
- Suportul tehnic gratuit telefonic / WhatsApp pe toată durata instalării

13. 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 POLIPROPILENĂ ALBASTRĂ (în corp comun): garanție IDENTICĂ cu corpul piscinei
- Pompă InverPro WiFi: garanția producătorului
- Filtru, vană multiport: garanția producătorului
- V2FK (comandă piscină) + Smart Plug (comandă LED): garanția producătorului
- RGB LED + transformator: garanția producătorului
- Componente consumabile (garnituri): 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 V2FK pentru COMANDA PISCINEI și Smart Plug DOAR pentru LED
- **Distanțiere interior minim 5 puncte ÎNAINTE de betonare laterală**
- Documentare fotografică a etapelor critice
- Învățarea corectă a pompei InverPro (conform manual producător)
- Tratarea apei la parametrii prescriși
- Semnarea Proces-Verbal Punere în Funcțiune de toate părțile

14. CONTACT ȘI SUPT

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 colțuri rotunjite PREMIUM cu KIT

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