

# Componentele sistemului de filtrare, stocare și pompare aquaPUR® 300 - 500 litri

## 1. REZERVOR aquaPUR® (300 sau 500l)

Construcție dublu-strat, înglobând tehnologia aquaPUR®

Strat exterior din polietilenă de medie densitate, cu rezistență mecanică excelentă. Strat interior din polietilenă de medie densitate și puritate ridicată.

Masă mică, poate fi manipulat de 1-2 persoane. Ușor de pus pe poziție și montat la instalația de apă potabilă existentă. Disponibil în 2 variante, cu volume de 300 și 500 litri.

Dimensiuni (LxIxH) - 300l: 600x600x960 mm  
- 500l: 600x600x1600 mm

## 2. FILTRU MECANIC

Filtrul mecanic tip RLN filtrează particulele aflate în suspensie în apă (nisip, rugină, pulberi fine până la o dimensiune de cca. 30 μm) reducând turbiditatea. Este ușor de spălat, nu eliberează particule contaminante în apă. Durata estimată de viață este de 24 luni, intervalul dintre curățări fiind de 3 luni.

## 3. FILTRU CU CĂRBUNE ACTIV

Pe măsură ce apa trece prin filtru și intră în contact cu suprafața activă substanțele sunt adsorbite pe suprafața cărbunelui purificând apa. Filtrul este cu cărbune activ de tip GAC. Elimină gustul și mirosul neplăcut al apei. Elimină derivații clorurați, reduce cantitatea de pesticide, insecticide, compuși volatili organici și metale grele. Durata medie de viață, funcție de gradul de infestare al apei din alimentare, este de cca 3 luni.

## 4. PLUTITOR MECANIC (ÎN REZERVOR)

Folosit pentru situațiile în care alimentarea se face din rețelele de alimentare cu apă potabilă. Închide și deschide alimentarea în funcție de nivelul de apă din bazin.

## 5. SISTEM POMPARE

Format din electropompă și dispozitiv electronic de comandă a pompei. Pompa este de tip submersibil, din oțel inox. Sistemul de menținere a presiunii este complet automatizat și are încorporat sistemul „hidrofor”. Este setat implicit să pornească pompa din rezervor când presiunea din instalație a ajuns la 1,5 bar și oprește pompa când consumul de apă este întrerupt. (5.1 - electropompă submersibilă - în rezervor, 5.2 - dispozitiv electronic de comandă a pompei)

## 6. SISTEM DE COMANDĂ ȘI CONTROL

Utilizat pentru asigurarea necesarului de apă în locuință, eliminând necesitatea folosirii sistemelor hidrofor. Poate fi utilizat și pentru situațiile când alimentarea cu apă a rezervorului se face de la o altă sursă decât rețeaua națională de alimentare cu apă. Include protecția elementelor componente ale sistemului cât și protecția la inundație.

## 7. SISTEM DE PREAPLIN

Sistem de siguranță, care evacuează apa în cazul defectării/nefuncționării sistemului.

Opțional rezervorul poate fi livrat cu un suport din oțel inoxidabil, utilizat pentru a evita contactul direct cu pardoseala. Este recomandat pentru spațiile în care se execută frecvent curățarea pardoselii.

