

## FISA TEHNICA

### STATIE DE EPURARE GRAF Klaro E Professional 28-32 EW debit 4300 l/zi/ sistem SBR 2 x 6500 l pentru apa uzata menajera

**Statia de epurare** pentru ape uzate menajere **GRAF Klaro E** este o instalație de epurare complet biologică care funcționează după principiul SBR (epurare secvențială prin amestecare și creștere nivel).

Este realizată cu rezervoare **CARAT S** – produs marca **GRAF Germania**, pentru montaj subteran, este realizat modular din componente ce se îmbina între ele cu garnituri speciale. Sarcina de încărcare axială maximă este de 2,2 tone la utilizarea capacului telescopic de clasă B din fontă, sau 8 tone (încărcare maximă 12 tone) cu înaltător (BEGU). Datorită realizării modulare rezervoarele sunt ușor de transportat și montat. Forma sa specială conferă rezervorului o rezistență și o stabilitate sporită.

Instalația de bază a stației de epurare **Klaro E 28-32 EW** se compune din 2 rezervoare compartimentate, realizând procesul de epurare în două trepte:

- \* treapta de colectare sedimente;
- \* reactor SBR pentru activarea/aerarea sedimentelor.

\* **Compartimentul de colectare sedimente** îndeplinește următoarele funcții:

- colectarea noroiului primar și secundar;
- reținerea materialelor decantabile și plutitoare;
- acumularea apei de intrare;
- echilibrarea fluctuațiilor de cantitate și concentrație în apa de scurgere;

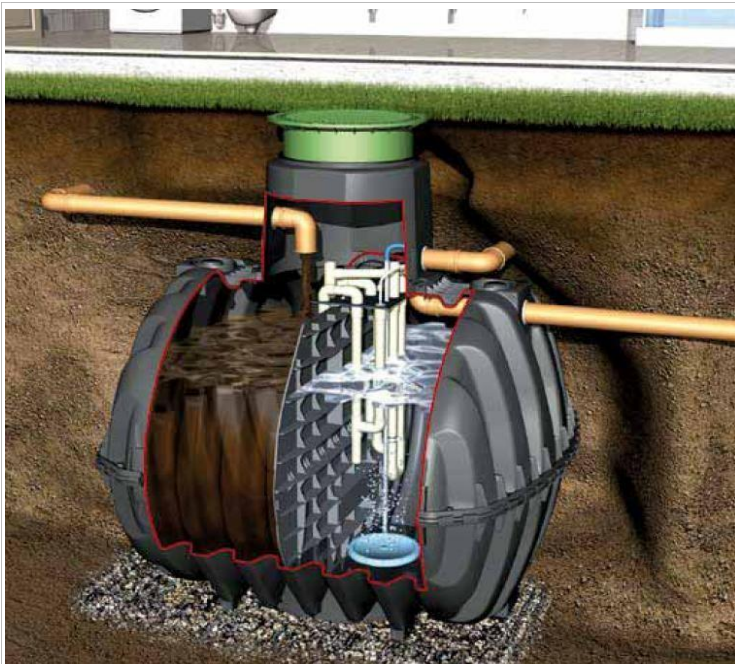
Funcția de colectare noroi poate fi realizată în mai multe camere (rezervoare). În acest caz, ele trebuie unite prin legături la bază, astfel încât nivelul apei să fie același în toate camerele.

\* **Reactorul SBR** poate fi împărțit în mai multe camere. În acest caz, ele trebuie unite prin legături la bază, astfel încât nivelul apei să fie același în toate camerele.

Derularea procedurii SBR este o succesiune de 5 etape de lucru, care se desfășoară în timp una după alta, de mai multe ori pe zi (de regulă de 4 ori/zi), și anume :

- alimentarea;
- sedimentarea;
- aerarea;
- evacuarea apei curate;
- evacuarea surplusului de namol.

Funcționarea instalației este comandată cu microprocesor, care controlează cuplarea automată a și a distribuitorului de aer pentru sifoane diferite prin intermediul unor electrovalve.



### **DATE TEHNICE REZERVOR CARAT S 6500 L:**

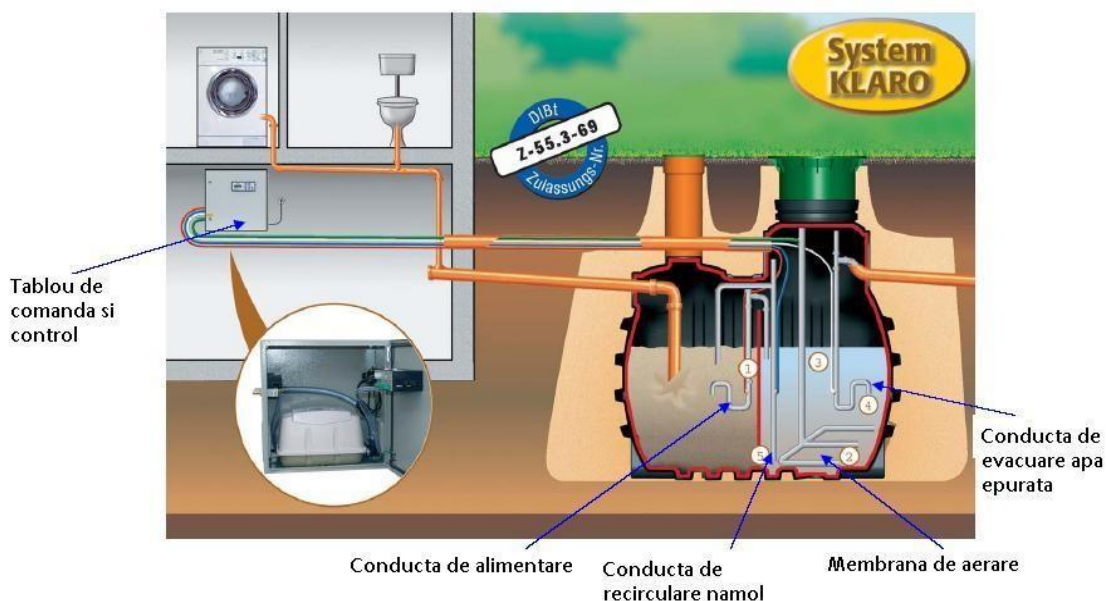
<b>Capacitate (litri)</b>	<b>6500</b>
Lungime ( mm )	2390
Latime (mm)	2190
Inaltime ( mm )	2710
Greutate ( kg )	220
Diametru interior cap rezervor (mm)	800

### **Avantajele utilizarii acestor rezervoare ca statii de epurare:**

- greutatea relativ mica face ca instalarea sa fie usoara, in conditii locale dificile, fara a fi nevoie de macara;
- costuri de instalare reduse;
- intretinere, curatire si mentenanta usoara;
- dupa curatare, rezervoarele se pot utiliza in continuare ca si depozite pentru apa de ploaie.

### **DETALII TEHNICE STATIE EPURARE**

<b>Nr. locuitori</b>	<b>Nr. rezervoare</b>	<b>Volum total</b>	<b>Greutate totala</b>
<b>28-32</b>	<b>2 x CARAT S 6500</b>	<b>13000 litri</b>	<b>500 kg</b>


**ELEMENTE COMPONENTE STATIE EPURARE:**

Produce	Cod articol	U/M	Cantitate	Observatii
Rezervor CARAT S 6500 L	372027	buc	2	Material Duralen
Perete despartitor rezervor 1/2	375027	buc	1	In rez nr 2
Kit Klaro E Professional 28-32 locuitori	107498	cpl	1	0.96 kgBOD5/zi
Capac telescopic pietonal mini	371010	buc	2	
Baza capac maxi ( dom )	371040	buc	2	
Panou comanda si automatizare statie (pentru exterior) LA 200	107706	buc	1	

\* Cantitatea de teava pentru racorduri se va calcula si achizitiona in functie de necesarul impus de locatia de instalare.

**Dimensiuni capace:**

Produs / Dimensiuni	Inaltime ( mm )	Diametru exterior ( mm )	Diametru interior ( mm )	Culoare
Capac telescopic PE pietonal Mini	360	778	600	verde
Capac telescopic PE pietonal Maxi	476	850	600	verde
Capac telescopic din fonta pentru trafic auto	476	850	600	Gri inchis

\* Pentru trafic auto se pot furniza de producator capace din fonta clasa B.

\* **Produsele vor avea inscriptionat numele producatorului si sunt fabricate exclusiv de catre OTTO GRAF GmbH.**

\* Produsele se vor livra cu *Carte tehnica, Declaratie de conformitate si garantie.*

\* Garantia este de **24 luni** de la livrare, in conditii de exploatare corecta, conforma cu manualul tehnic.

\* Asiguram service in perioada de garantie si post garantie, in baza unui contract de servicii.

## SC INSTAL POMPE GRUP SRL

