

FIȘĂ TEHNICĂ REZERVOARE APA RECTANGULARE

1. Domeniu de utilizare

- Rezervoarele produse de Valrom Industrie SRL sunt destinate în principal **stocării apei potabile**
- Rezervoarele sunt proiectate pentru instalare supraterană, la presiunea atmosferică și temperaturi ale fluidului în intervalul $4 \div 45$ °C.

Atenție:

- Rezervoarele **nu au fost** proiectate și **nu pot fi** folosite pentru presiuni inferioare sau superioare presiunii atmosferice normale (nu pot fi folosite pentru depozitare sub presiune sau în vid).
- Rezervoarele **nu au fost** proiectate și **nu pot fi** folosite pentru combustibili sau alte produse petroliere precum și pentru substanțe chimic agresive (acizi, baze, etc).

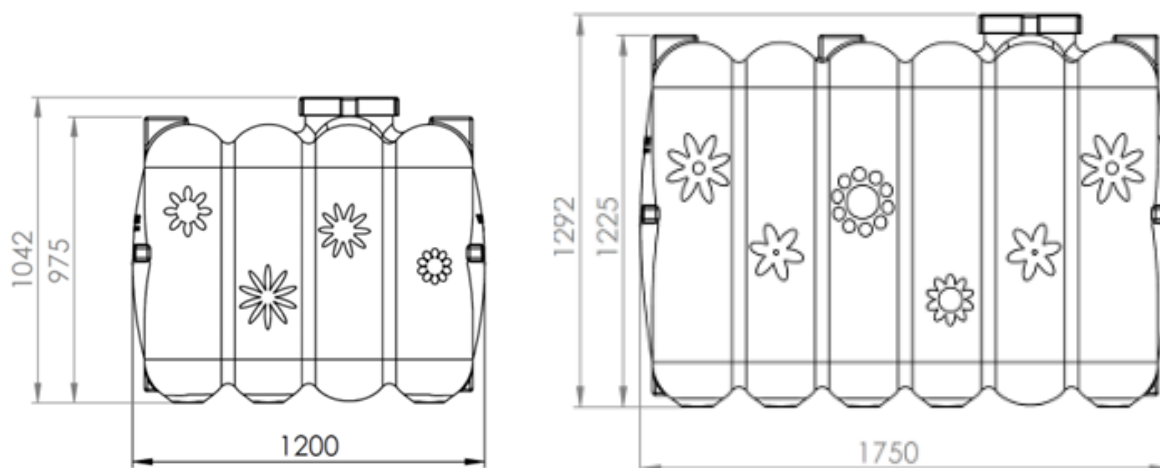
➤ Identificare articole:

Denumire articol	Cod
REZERVOR APA RECTANGULAR V500L H1050	49030500000
REZERVOR APA RECTANGULAR V1000L H1300	49031000000



2. Caracteristici tehnice

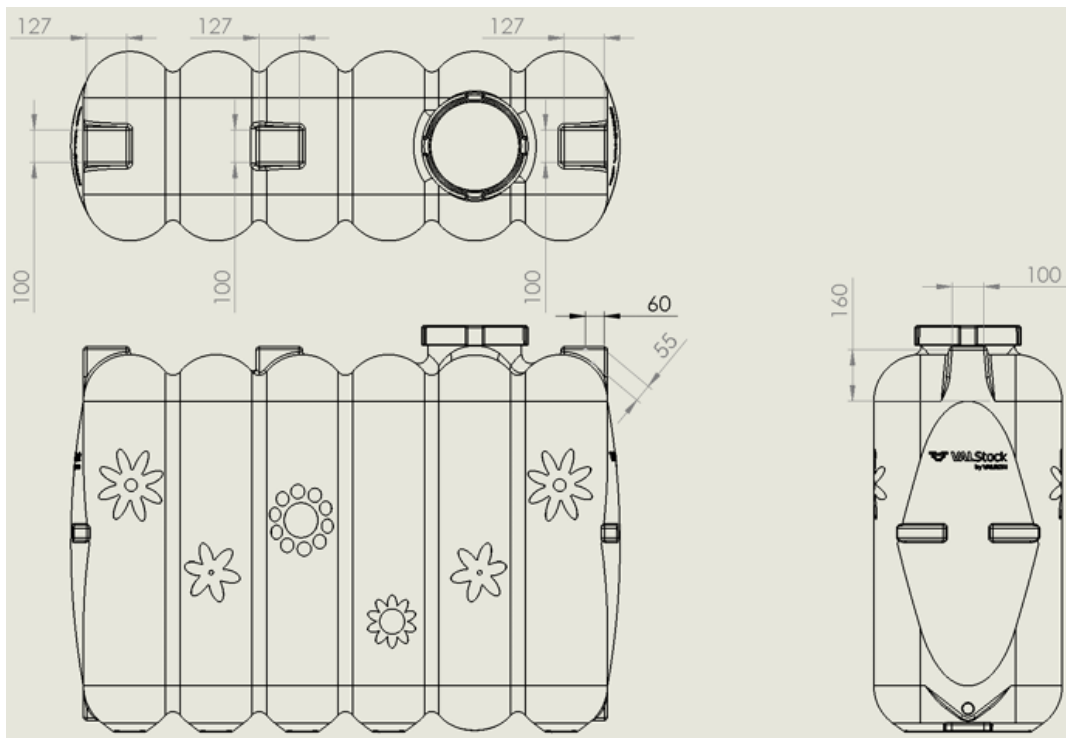
- Procesul de fabricație – corp rezervor - rotomolding
- Materiale:
 - Rezervor din polietilenă de medie densitate (MDPE)
 - Capac 300 mm, cu filet trapezoidal, din PP
- Culoare: Rezervor: albastru. capac: negru.
- La bază, din faza de fabricație, are montat un insert 1" FI din alamă pentru conectare robinet golire, sau legare în baterii.
- Dimensiuni:



Cod	Volum net	Masă	Lungime*	Lățime*	Înălțime*
	[litri]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]
49030500000	cca. 506	cca. 35	1200	600	1050
49031000000	cca. 980	cca. 54	1750	600	1300

*Toleranță ± 30 mm.

Dimensiunile suprafețelor netede pentru racordări/conctări ulterioare:



3. Ambalare, manipulare, transport și depozitare

- Rezervoarele se livrează neambalat.
- La mutarea dintr-un loc în altul se va evita contactul cu suprafețe care pot zgâria sau deteriora rezervorul.
- În timpul transportului și operațiilor de încărcare/descărcare este interzisă trântirea, rostogolirea, târârea sau lovirea cu corpuri contondente sau ascuțite deoarece pot produce defecte care, deși nu sunt vizibile cu ochiul liber, pot scădea durata de utilizare a rezervorului. Încărcarea sau descărcarea se poate face și manual, prin folosirea decupajelor.
- Transportul se va face cu mijloace specifice transportului mărfurilor, lipsite de muchii tăietoare. Rezervorul se asigura contra mișcării în timpul transportului, astfel se evită contactul acestora cu diverse părți ale mijlocului de transport care ar putea să îl zgârie sau tăia.
- Depozitarea se face în spații corespunzătoare curate fără pietre, moloz sau alte obiecte ce ar putea tăia, zgâria sau înțepa rezervorul sau materiale chimice, uleiuri, benzen. Spațiul trebuie să fie suficient necesar manipulării atât manual cât și cu echipamente specifice. Rezervorul se depozitează NUMAI pe tălpile lui de susținere (în poziția de utilizare).

4. Garanție, durata de viață

- Garanția: 2 ani de la data achiziției cu respectarea instrucțiunilor de manipulare, depozitare, transport, montare și utilizare.
- Durata de viață: 10 ani.



Apă



Gaz



Canalizare



Încălzire



Filtrare

5. Punere în opera

- Montarea se face de către persoane specializate cu respectarea normelor de montare și protecția muncii în vigoare.
- Zona de instalare trebuie să fie suficient de mare pentru a permite instalarea, manipularea și întreținerea. Suprafața pe care se instalează trebuie să fie fermă, capabilă să suporte greutatea rezervorului plin, fără denivelări.
- În cazul în care rezervorul este utilizat ca rezervor tampon este obligatoriu:
 - Montarea rezervoarelor se face numai în spații tehnice dedicate prevăzute obligatoriu cu sifon de pardoseală
 - Să se monteze un preaplin pe rezervor conectat la canalizare, pentru a se preveni în caz de defectare a sistemului de închidere a alimentării supunerea rezervorului la presiune peste cea normală de utilizare
 - Să se monteze pe capac supapa de aerisire;
- Găurirea inserției metalice premontată pe rezervor: se va executa numai cu freză/carotă cu diametrul 25 mm (1"). Racordarea rezervorului prin această inserție metalică se face numai cu tub/racord flexibil pentru a se evita solicitarea pereților rezervorului datorită încărcării/descărcării lichidului.
- La cerere se pot livra conectori (kit niplu-piuliță) și alte piese necesare montării.
- Rezervoarele din polietilenă, înainte de utilizare, trebuie aerisite timp de 24 de ore după care spălate cu apă și detergent.
- Întreținere: Rezervorul se verifică periodic și în caz că sunt depuneri se spală cu jet de apă în presiune și/sau cu apă și detergent de vase cu un burete fin.
- La instalare se vor respecta INSTRUCȚIUNI PRIVIND MANIPULAREA, TRANSPORTUL, DEPOZITAREA ȘI MONTAREA REZERVOARELOR SUPRATERANE VALROM, ediția în vigoare.

Atenție:

- Pe toată durata utilizării rezervorului rectangular V1000L, este obligatorie acoperirea gurii rezervorului cu capacul din dotare, prin înșurubare completă.
- Dacă rezervorul este umplut și păstrat cu apă fără a avea capacul montat, presiunea exercitată de lichid asupra pereților va provoca o ușoară deformare a gurii de vizitare. Această deformare va face dificilă sau chiar imposibilă înșurubarea ulterioară a capacului.

Instrucțiuni de remediere în caz de deformare:

Dacă rezervorul a fost utilizat plin cu apă și fără capac pentru o perioadă lungă de timp, iar capacul nu se mai poate înșuruba, se procedează conform următoarelor indicații:

1. Goliți complet rezervorul de apă;
2. Lăsați rezervorul gol (fără presiune internă) pentru o perioadă de timp (1-2 zile) permițând materialului plastic să își revină la forma inițială;
3. Montați capacul prin înșurubare numai după ce gura rezervorului a revenit la o forma care permite înșurubarea corectă.