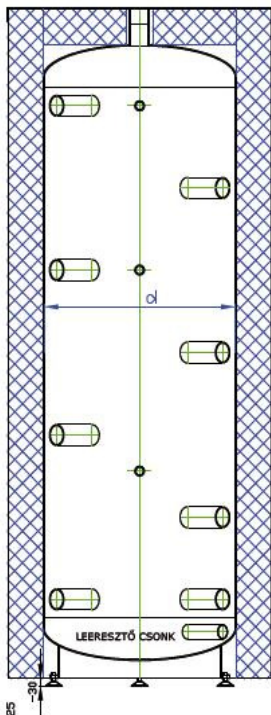


## SERIA - TRIX

Volum: 750 litri



Rezervoarele combinate din gama TRIX sunt rezervoare indirecte solare combinate (rezervor în rezervor) cu schimbător de căldură INOX.

Bazinul exterior vizibil este confecționat din oțel carbon și funcționează - de regulă - racordat la un sistem de încălzire, iar asigurarea apei calde menajere se realizează prin schimbătorul de căldură serpentina din oțel inoxidabil încorporat. Apa caldă destinată consumului menajer se încălzește în mod indirect, cu ajutorul apei fierbinte din rezervorul de bază.

Puful permite stocarea și utilizarea energiei termice provenind din multiple surse de energie: colectoare solare, cazan pe gaz sau pe combustibil solid. Rezervorul din oțel carbon de calitate superioară este dotat cu schimbător de căldură spirală, fixată prin sudare, legată de obicei la sistemul solar.

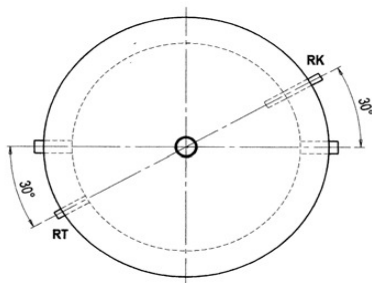
Izolarea termică a boilerului s-a realizat cu spuma poliuretanică moale de 100 mm grosime, acoperită cu înveliș ușor detașabil din material PVC (SKAY).

Presiunea maximă de operare a boilerului este de 3 bari, a schimbătorului termic solar spirală - 10 bari, a schimbătorului termic intern INOX - 6 bari.

Puful TRIX se montează ca element central al sistemului de încălzire sau la periferia sistemului doar pentru aport la încălzire prin sistem solar.

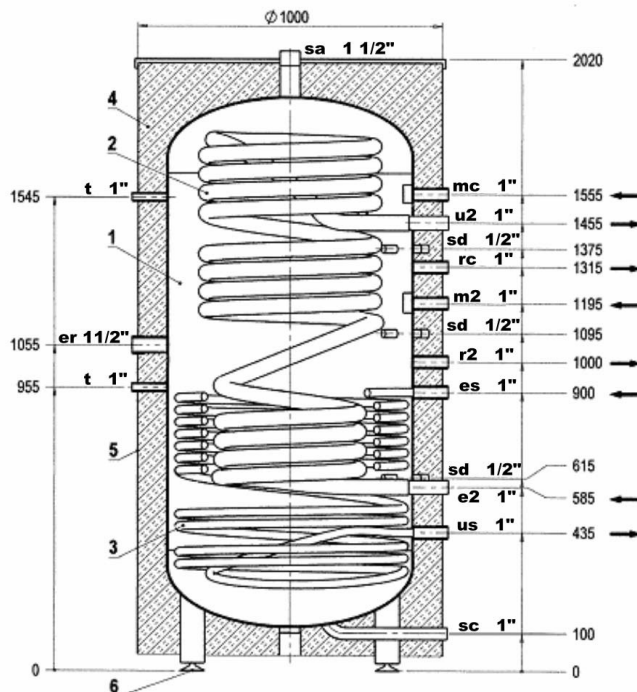
Avantajul major al utilizării rezervorului TRIX față de un sistem cu două rezervoare separate este dat de nevoia de spațiu minim și instalarea mai ușoară.

Foarte important: datorită schimbătorului termic intern INOX cu suprafață mare, apa caldă este furnizată instant, evitând contaminarea apei cu bacteriile Legionella pneumophyla, responsabile pentru "boala legionarului" (legioneloză).



- 1 - apă fierbinte
- 2 - schimbător de căldură INOX
- 3 - schimbător termic solar
- 4 - izolația spuma poliuretanică
- 5 - înveliș SKAY
- 6 - picioare

mc - racord tur incalzire I.(cazan)  
u2 - racord ACM  
sd - racord hidroteaca  
rc - racord retur incalzire(cazan)  
m2 - racord tur incalzire II.  
r2 - racord retur incalzire II.  
es - racord tur solar  
e2 - racord apa rece  
us - racord retur solar  
t - racord termometru  
er - racord rezistenta electrica  
sa - supapa aerisire  
sc - racord golire



#### Date tehnice

Model	UM	TRIX-750		
Capacitate rezervor pufer	litri	696		
Capacitate schimbator termic INOX(ACM)	litri	43		
Suprafata schimbator termic INOX(ACM)	m <sup>2</sup>	7,2		
Putere cazan de incalzire	kW	16	24	36
Debit circuit de incalzire (cazan)	l/h	280	470	720
Randament constant ACM(70/10/45°C)	l/h	390	590	880
Debit circuit de incalzire (cazan)	l/h	330	650	1710
Randament constant ACM(70/10/60°C)	l/h	275	410	620
Capacitate schimbator termic solar	litri	11		
Suprafata schimbator termic solar	m <sup>2</sup>	2,36		
Suprafata maxima recomandata pentru captare energie solara	m <sup>2</sup>	12		
Parametri max. - rezervor pufer	Presiune maxima de operare: 3 bar			
	Temperatura maxima de operare: 100 °C			
Parametri max. schimbator termic ACM INOX	Presiune maxima de operare: 6 bar			
	Temperatura maxima de operare: 95 °C			
Parametri max. schimbator termic solar	Presiune maxima de operare: 10 bar			
	Temperatura maxima de operare: 140 °C			
Izolatie termica	Spuma poliuretan moale			
Pierdere de caldura	kWh/24h	3,5		
Invelis	Spuma poliuretan, acoperit cu PVC(SKAY)			
Greutate	kg	240		