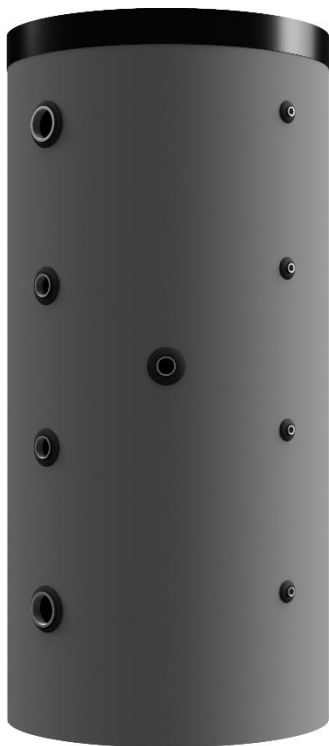


Acumulator Tehnic (Buffer) pentru climatizare– Seria AS



Descriere

AS este un rezervor de acumulare-tampon (buffer/volant termic) destinat instalațiilor de încălzire și răcire — climatizare cald-rece. Este prevăzut cu izolație termică marită pentru a reduce la minimum pierderile de căldură. Rezervorul stochează energie termică (apă tehnică) și echilibrează sarcina termică între sursa de căldură/frig și instalație, îmbunătățind randamentul, în special în combinație cu pompe de căldură.

Este disponibil în trei variante constructive de izolație (RF, RG și RA), inclusiv o variantă cu manta din aluminiu gofrat pentru montaj la exterior.



Modele constructive

- **AS-RF** — izolație flexibilă din fibră de poliester cu strat anticondensat și barieră de vapori, manta exterioară din PVC cu fermoar.
- **AS-RG** — izolație rigidă din poliuretan; finisaj exterior ABS (capacități 200–500 L) sau PVC.
- **AS-RA** — izolație rigidă din poliuretan cu manta din tablă de aluminiu gofrat, adecvată montajului la exterior.

Capacități disponibile: 100, 200, 300, 500, 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000 și 5000 litri.

Caracteristici

Utilizare: acumulare-tampon pentru instalații de încălzire și răcire, cu izolație puternică pentru evitarea pierderilor termice. Recomandat pentru sisteme cu pompe de căldură (cald-rece).

Construcție: tablă din oțel carbon de calitate S235JR EN 10025.

Tratament anticoroziv: vopsire antirugină la exterior; brut (netratat) la interior.

Izolație – Mod. RG / RA: poliuretan rigid cu celule închise, fără CFC și HCFC, nedemontabil, cu rezistență la foc Clasa B3 conform DIN 4102.

Izolație – Mod. RF: saltea nedemontabilă din polietilenă expandată cu celule închise (gr. 20 mm), anticondensat și barieră de vapori, plus panou demontabil din fibră de poliester, ecologic și reciclabil, cu rezistență la foc Euroclasa B s2 d0 conform UNI EN 13501-1.

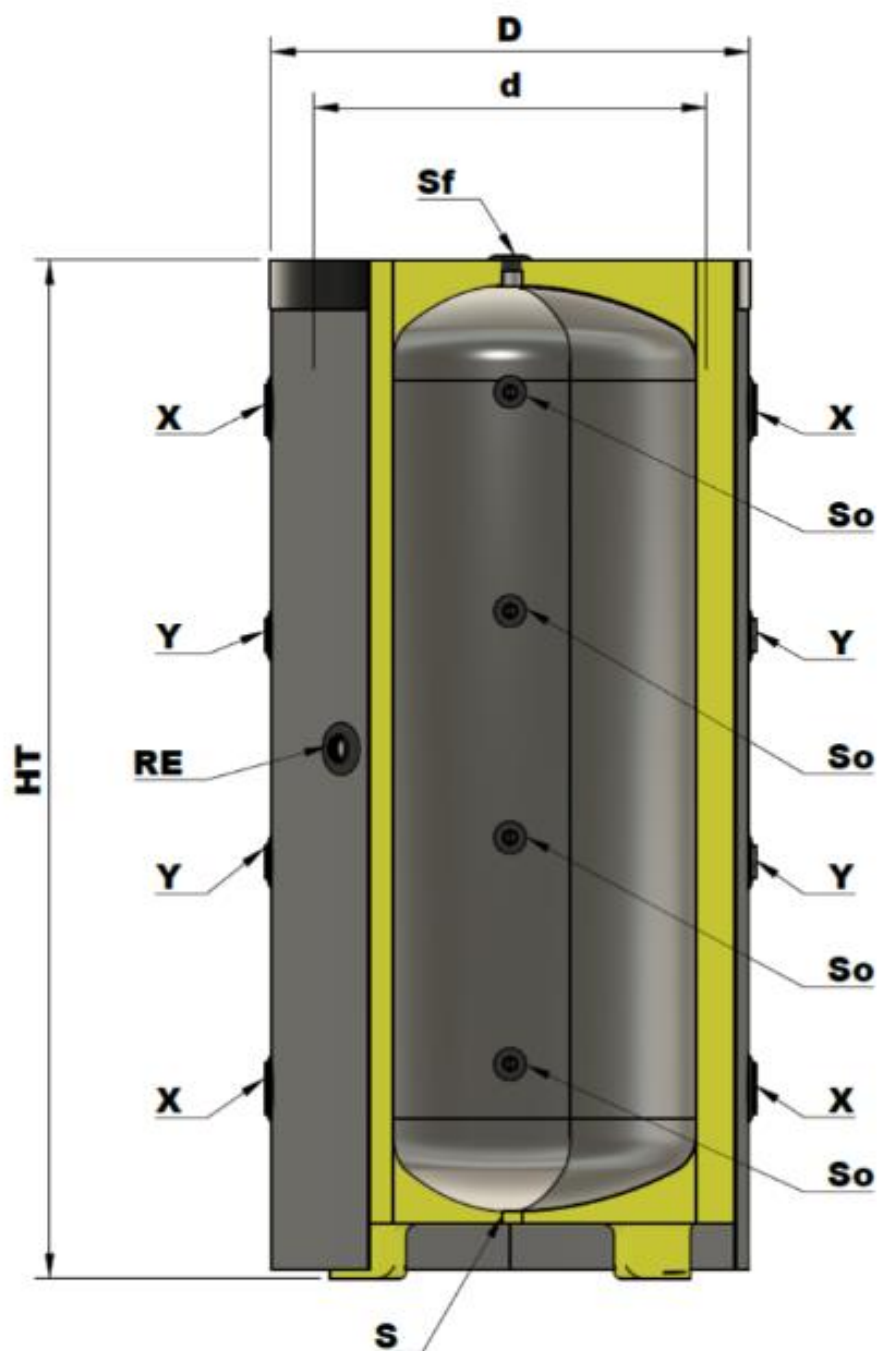
Finisaj exterior: Mod. RG (200–500 L) — ABS; Mod. RF/RG — PVC cu fermoar; Mod. RA — tablă de aluminiu gofrat pentru exterior.

Certificare și garanție

Certificare: conform Dir. PED 2014/68/UE Art. 4.3.

Garanție: 2 ani.

Dimensiuni si Racorduri



Date Tehnice Seria AS

Model			100	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
	Capacitate efectivă acumulare	litri	110	180	280	481	748	924	1436	1981	2604	2910	3710	4945
d	Diametru fără izolație	mm	400	450	550	650	800	800	950	1100	1250	1250	1400	1600
D	Diametru cu izolație RF	mm	–	–	–	–	1050	1050	1200	1350	1500	1500	1650	1850
D	Diametru cu izolație RG	mm	500	540	640	785	980	980	1170	1280	1430	1430	1580	1780
K	Înălțime la basculare/manipulare	mm	1254	1482	1585	1950	2067	2299	2661	2809	2906	3144	3267	3420
HT	Înălțime totală	mm	1150	1380	1450	1800	1820	2080	2390	2500	2530	2800	2860	2920
	Greutate	kg	35	50	80	95	150	170	230	300	350	380	430	500
Conexiuni														
A	Conexiune		G1"½	G1"½	G2"	G3"	G3"	G3"	G4"	G4"	G4"	G4"	G4"	G4"
B	Conexiune		G1"½	G1"½	G1"½	G2"	G2"	G2"	G3"	G3"	G3"	G3"	G3"	G3"
Sf	Aerisire		G1"¼											
So	Conexiune senzor (sondă)		G½"											
RE	Conexiune rezistență electrică		G1"½											
S	Golire		G1"¼											
Date tehnice														
PE	Presiune max. de lucru	bar	6											
TE	Temperatură max. de lucru	°C	95											
TE	Temperatură min. de lucru	°C	-10											

Notă: dimensiunile și greutatea sunt orientative. Capacitatea este exprimată în litri.