

SOR/X-I-3 ÷ SOR/X-I-50

Volum: 300 - 5000 liter



Boiler indirect solar cu schimbatoare de caldura indepartabile (superior-inferior)

Boiler indirect pentru prepararea si stocarea ACM, **schimbatorul termic intern cu suprafata mare** se racordeaza hidraulic - de obicei - la un sistem solar de incalzire. La modelele cu capacitate de peste 2000 litri, rezervorul se echipeaza cu trei schimbatoare termice: cele doua schimbatoare termice inferioare de marime identica functioneaza simultan cu acelasi sistem solar de incalzire(de marime corespunzatoare), schimbatorul termic superior este racordat - de regula - la un cazan.

Flansa de pe rezervor poate functiona si pentru curatirea si intretinerea periodica a rezervorului.

Protectia interna este asigurata de smalt smaltoplast. Izolatia termica s-a realizat din spuma poliuretana moale, cu grosime de 50mm, detasabila, acoperita cu PVC(SKAY). Protectia catodului este garantata de anodul de magneziu incorporat, la comanda se poate livra si cu anod Correx.

Seria SOR-I: schimbatorul de caldura introdus prin flansa este sarpe zimtuit din cupru.

Seria SOX-I: schimbatorul de caldura introdus prin flansa este sarpe zimtuit din otel inoxidabil.

Presiunea maxima de lucru a boilerului este de **6 bari**, presiunea maxima de functiune a schimbatorului de caldura este de **12 bari**. Temperatura maxima de lucru este **80 °C**.

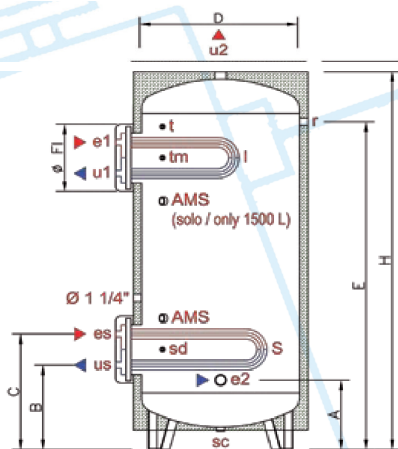
Garantia - conditionata de schimbarea anodului de magneziu la nevoie si intretinerea periodica a rezervorului - se acorda pe **5 ani**.

La comanda unica, se poate livra la capacitatea de pana la **10.000 litri**.

Oferta alternativa:

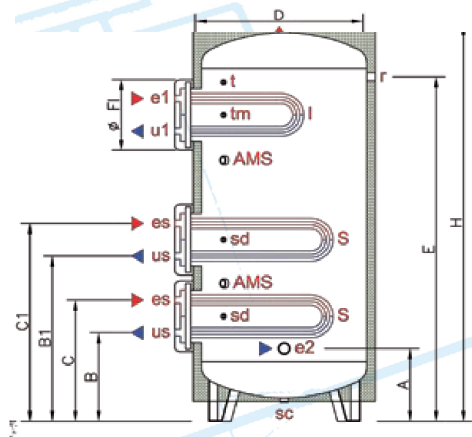
HEIZER SOR/SOX: boiler solar cu schimbator de caldura inferior, exclusiv pentru sistem solar, cu capacitate de 300 - 5000 litri.

SOR/X-I-3 ÷ SOR/X-I-15



u1	Iesire schimbator de caldura cazan
e1	Intrare schimbator de caldura cazan
u2	Apa calda
e2	Apa rece
es	Intrare schimbator de caldura solar
us	Iesire schimbator de caldura solar
r	Racord de circulatie
	3/4" pana la 1000 liter, 1 1/4" de la 1500liter
sc	Racord de evacuare
AMS	Anod de magneziu
t	racord pentru temperamtru
tm	racord pentru termostat
s	Schimbator de caldura solar
l	Schimbator de caldura cazan

SOR/X-I-20 ÷ SOR/X-I-50



u1	Iesire schimbator de caldura cazan
e1	Intrare schimbator de caldura cazan
u2	Apa calda
e2	Apa rece
es	Intrare schimbator de caldura solar
us	Iesire schimbator de caldura solar
r	Racord de circulatie
	3/4" pana la 1000 liter, 1 1/4" de la 1500liter
sc	Racord de evacuare
AMS	Anod de magneziu
t	racord pentru temperamtru
tm	racord pentru termostat
s	Schimbator de caldura solar
l	Schimbator de caldura cazan

SOR/X-I-3 ÷ SOR/X-I-50

Volum: 300 - 5000 liter

Date tehnice

Tip	Volum litru	Poziția schimbator de caldura	Putere (kW)	Temperatura maxima C	Presiunea max. (bar)	Masa netta (kg)	Racorduri		e2 - u2
							es - us	ei - ui	
SOR-I/SOX-I-3	300	sus	12	80	6	95	1" 1/2	1" 1/4	1" 1/4
		jos	48	80	6				
SOR-I/SOX-I-5	500	sus	18	80	6	130	1" 1/2	1" 1/4	1" 1/4
		jos	72	80	6				
SOR-I/SOX-I-8	750	sus	18	80	6	175	2"	1" 1/4	1" 1/2
		jos	96	80	6				
SOR-I/SOX-I-10	1000	sus	24	80	6	200	2"	1" 1/4	1" 1/2
		jos	120	80	6				
SOR-I/SOX-I-15	1500	sus	36	80	6	285	2"	1" 1/4	2"
		jos	168	80	6				
SOR-I/SOX-I-20	2000	sus	48	80	6	330	1" 1/2	1" 1/4	2"
		jos	96+96	80	6				
SOR-I/SOX-I-30	3000	sus	73	80	6	420	1" 1/2	1" 1/2	2"
		jos	144+144	80	6				
SOR-I/SOX-I-40	4000	sus	97	80	6	575	2"	1" 1/2	2" 1/2
		jos	192+192	80	6				
SOR-I/SOX-I-50	5000	sus	122	80	6	665	2"	1" 1/2	2" 1/2
		jos	240+240	80	6				

Dimensiuni

Tip	Dimensiuni (mm)										
	A	B	B1	B2	C	C1	C2	D	F	F1	H
SOR-I/SOX-I-3	325	328	-	948	510	-	1083	550	380	300	1410
SOR-I/SOX-I-5	345	363	-	1218	545	-	1353	650	380	300	1710
SOR-I/SOX-I-8	370	420	-	1343	640	-	1478	750	430	300	1855
SOR-I/SOX-I-10	375	425	-	1598	645	-	1730	800	430	300	2170
SOR-I/SOX-I-15	435	465	-	1878	685	-	2013	950	430	300	2400
SOR-I/SOX-I-20	450	500	950	1818	682	1132	1942	1100	380	300	2450
SOR-I/SOX-I-30	520	570	1010	2050	752	1192	2232	1300	380	380	2570
SOR-I/SOX-I-40	570	633	1138	2073	838	1343	2278	1400	430	380	2870
SOR-I/SOX-I-50	580	643	1148	2093	848	1353	2288	1600	430	380	2920

Date tehnice pt. schimbatori de caldura

Tip	Suprafata schimbatorului m2			Puterea schimbatorului (kw)						
	S1	S2	S2	S1 (inferior 1) - kW			S2 (inferior 2) - kW		S2 (superior) - kW	
SOR-I/SOX-I-3	2	0,5	-	48*	32**	16***	-	-	-	12****
SOR-I/SOX-I-5	3	0,75	-	72*	48**	24***	-	-	-	18****
SOR-I/SOX-I-8	4	0,75	-	96*	64**	32***	-	-	-	18****
SOR-I/SOX-I-10	5	1	-	120*	80**	40***	-	-	-	24****
SOR-I/SOX-I-15	7	1,5	-	168*	112**	56***	-	-	-	36****
SOR-I/SOX-I-20	4	2	4	96*	64**	32***	96*	64**	32**	48****
SOR-I/SOX-I-30	6	3	6	144*	96**	48***	144*	96**	48***	73****
SOR-I/SOX-I-40	8	4	8	192*	128**	64***	192*	128**	64***	97****
SOR-I/SOX-I-50	10	5	10	240*	160**	80***	240*	160**	80***	122****

* - 75/65 C incalzire Intrare/Iesire, 10/45 C apa rece/apa calda

** - 60/50 C incalzire Intrare/Iesire, 10/40 C apa rece/apa calda

*** - 45/35 C incalzire Intrare/Iesire, 10/30 C apa rece/apa calda

**** - 80/70 C incalzire Intrare/Iesire, 10/45 C apa rece/apa calda