

SOR/X-3 ÷ SOR/X-15

Volum: 300 - 5000 liter



Boiler indirect solar cu schimbator termic indepartabil(detasabil)

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, boilerul se echepeaza cu doua schimbatoare, proiectate pentru a functiona simultan cu acelasi sistem solar de incalzire(de marime corespunzatoare). 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 poliuretan flexibila acoperita cu PVC(SKAY), cu grosime de 30mm la modelele cu capacitate de pana la 1000 litri si 50mm la modelele cu capacitate de la 1500 litri. Protectia catodului este garantata de anodul de magneziu incorporat, la comanda se poate livra si cu anod Correx.

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

Seria SOX: schimbatorul de caldura introdus prin flansa este sarpe zimtuit din otel inoxidabil(AISI 316 L).

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

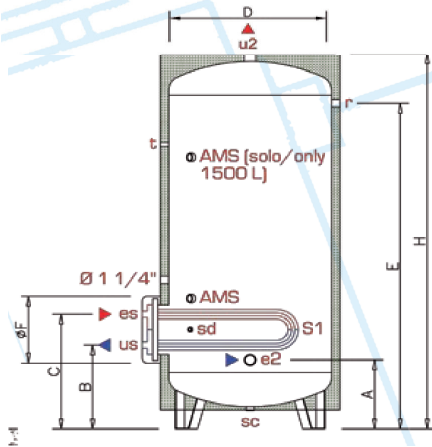
Garantia - conditionata de schimbarea anodului de magneziu la nevoie si intretinerea periodica a rezervorului - se acorda pe 3 ani.

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

Oferta alternativa:

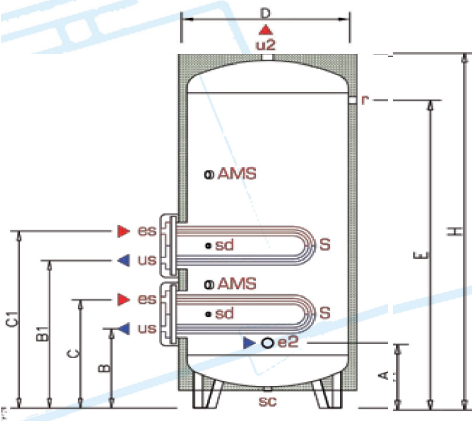
HEIZER SOR-I/SOX-I: rezervor solar cu doua schimbatoare de caldura(superior-inferior), cu capacitate de pana la 5000 litri.

SOR/X-3 ÷SOR/X-15



| | |
|-----|---|
| 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 |
| s1 | Schimbator de caldura solar |
| sd | Racord hidroteaca 1/2" |

SOR/X-20 ÷SOR/X-50



| | |
|-----|---|
| 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 |
| s | Schimbator de caldura solar |
| sd | Racord hidroteaca 1/2" |

SOR/X-3 ÷ SOR/X-15

Volum: 300 - 5000 liter

Date tehnice

| Model | Volum litru | Putere (kW) | Masa netta (kg) | Racorduri | |
|------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | e2 - u2 | es - us |
| SOR/SOX-3 | 300 | 48 | 80 | 1" 1/4 | 1" 1/2 |
| SOR/SOX-5 | 500 | 72 | 115 | 1" 1/4 | 1" 1/2 |
| SOR/SOX-8 | 750 | 96 | 160 | 1" 1/2 | 2" |
| SOR/SOX-10 | 1000 | 120 | 190 | 1" 1/2 | 2" |
| SOR/SOX-15 | 1500 | 168 | 260 | 2" | 2" |
| SOR/SOX-20 | 2000 | 96+96 | 310 | 2" | 1" 1/2 |
| SOR/SOX-30 | 3000 | 144+144 | 390 | 2" | 1" 1/2 |
| SOR/SOX-40 | 4000 | 192+192 | 530 | 2" 1/2 | 2" |
| SOR/SOX-50 | 5000 | 240+240 | 620 | 2" 1/3 | 2" |

Dimensiuni

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

Datele tehnice pt. schimbatori de caldura

| Model | Suprafata schimbatorului m2 | | Puterea schimbatorului (kw) | | | | | |
|------------|-----------------------------|----|-----------------------------|-------|-------|----------------------|-------|-------|
| | S1 | S2 | S1 (inferior 1) - kW | | | S2 (inferior 2) - kW | | |
| SOR/SOX-3 | 2 | - | 48* | 32** | 16*** | - | - | - |
| SOR/SOX-5 | 3 | - | 72* | 48** | 24*** | - | - | - |
| SOR/SOX-8 | 4 | - | 96* | 64** | 32*** | - | - | - |
| SOR/SOX-10 | 5 | - | 120* | 80** | 40*** | - | - | - |
| SOR/SOX-15 | 7 | - | 168* | 112** | 56*** | - | - | - |
| SOR/SOX-20 | 4 | 4 | 96* | 64** | 32*** | 96* | 64** | 32*** |
| SOR/SOX-30 | 6 | 6 | 144* | 96** | 48*** | 144* | 96** | 48*** |
| SOR/SOX-40 | 8 | 8 | 192* | 128** | 64*** | 192* | 128** | 64*** |
| SOR/SOX-50 | 10 | 10 | 240* | 160** | 80*** | 240* | 160** | 80*** |

* - 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