

## XS – boiler din oțel inox cu 1 serpentină fixă



Boilerele din seria XS sunt preparatoare de A.C.M. cu acumulare din oțel inox, de sol și încălzire indirectă. Schimbătorul de căldură este de tip serpentină fixă din oțel inox cu suprafață mare de schimb de căldură. Sunt prevăzute cu orificiu de inspecție.

### Tipuri constructive

---

- **XS** – rezervor și serpentină din oțel INOX AISI 316L
- Decapat și pasivizat pentru operația de sudură finală

### Caracteristici constructive

---

- Prevăzute cu gură de vizitare
- Izolație termică:
  - **XS RG-RC** – Poliuretan rigid îmbrăcat în ABS pentru boilerele cu capacități cuprinse între 150 – 500 litri; poliuretan rigid demontabil îmbrăcat cu SKAY pentru capacități cuprinse între 800 – 2000 litri
  - **XS-RF** – fibre de poliester flexibil îmbrăcat în PVC pentru boilerele cu capacități cuprinse între 800 – 2000 litri, demontabil, închidere cu fermoar

**Notă:** La cerere boilerele pot fi echipate cu tabloul de comandă Q10

## Caracteristici tehnice

Model		150	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Capacitate efectivă	litri	150	193	296	424	507	793	919	1519	2042
Producția continuă de A.C.M. la $\Delta T = 30^{\circ}C$	l/h	490	660	1080	1260	1570	1810	2380	3180	4060
Debit agent termic primar*	l/h	740	1000	1630	1900	2360	2720	3570	4780	6100
Suprafața de schimb de căldură a serpentinei	m <sup>2</sup>	0,74	1	1,63	1,9	2,36	2,72	3,57	4,78	6,1
Conținutul de apă al serpentinei	l	3,0	5,5	8,8	10,45	12,81	20,32	26,77	3585	46,35
Putere termică absorbită**	kW	17,2	23,2	37,8	44,1	54,7	63,1	82,8	110,9	141,5
Presiune maximă de lucru boiler	bar	8	8	8	8	8	8	8	6	6
Presiune maximă de lucru serpentină	bar	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Temperatură max. de lucru	°C	100								
<b>Dimensiuni</b>										
d - Diametru fără izolație	mm	450	450	550	650	650	800	800	950	1100
D - Diametru cu izolație RF	mm	-	-	-	-	-	1000	1000	1050	1300
D - Diametru cu izolație RG - RC	mm	550	550	650	750	750	970	970	1120	1270
HT - Înălțime totală	mm	1124	1363	1430	1730	1775	2025	2370	2420	2420
K - Înălțime totală în poziție înclinată	mm	1284	1546	1622	1708	1936	2190	2416	2640	2750
Diametrul orificiului de vizitare	mm	120 x 180							220 x 300	
Greutate	kg	65	72	100	120	140	170	183	248	300
<b>Racorduri</b>										
E - intrare apă rece		1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"
U - ieșire apă caldă sanitară		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"
RC - recirculare		1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"
RE - conexiune rezistență electrică		1"	1 1/2"							
S - golire		1/2"								
S <sub>o</sub> - conexiune sondă		1/2"								
T - termometru, termostat		1/2"								
S1 - intrare agent termic		1"					1 1/4"			
S2 - ieșire agent termic		1"					1 1/4"			

\* $\Delta T$  tur-retur = 20°C

\*\*Temperatură medie agent termic: 80°C; temperatură ACM 45/15°C

