

QS/X-XO/X - boilere cu serpentine extractabile tip U de mare putere



Boilerele din seria QS/XO sunt boilere destinate producerii de apă caldă menajeră cu ajutorul a 1 sau 2 serpentine extractabile de tip U din oțel inoxidabil, cu mare suprafață de schimb de căldură. Agentul termic folosit pentru producerea de apă caldă menajeră poate fi apă caldă, apă supraîncălzită, abur sau fluide calde recuperate, condens, etc.

TIPURI CONSTRUCTIVE

- **QS/X** - boiler din oțel carbon
- **XO/X** - boiler din oțel inox AISI 316 Ti

CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

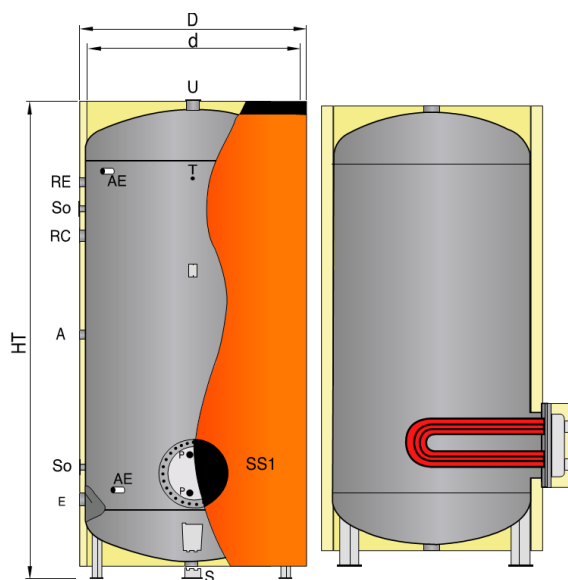
- Serpentinele extractabile de tip U realizate din oțel inoxidabil
- **Protecție anticoroziune:**
 - **QS/X – de la 200 ÷ 2500 litri:** protecție anticoroziune prin acoperire la interior cu email + anod din magneziu;
 - **QS/X – de la 3000 ÷ 5000 litri:** protecție anticoroziune prin acoperire la interior cu CERAMPLAST pe bază de microceramică + anod din magneziu, protecție adecvată pentru utilizare în regimuri de lucru dificile: instalații cu șocuri termice sau instalații solare;
- **Izolație termică:**
 - **QS/X și XO/X RF** – izolație termică din poliuretan flexibil cu grosimea de 50 mm acoperit la exterior cu PVC
 - **QS/X și XO/X RC** – izolație termică din poliuretan rigid cu grosimea de 50 mm acoperit la exterior cu PVC
- Presiune maximă de lucru serpentină: 9 bar
- Temperatură de lucru: 100°C

Notă: La cerere poate fi echipat cu tabloul de comandă Q10.

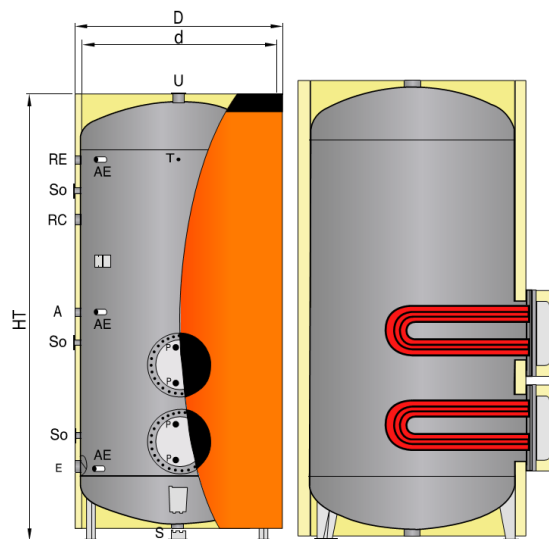
QS/X - XO/X		200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Capacitate efectivă	litri	194	298	509	765	924	1468	2016	2664	2970	3833	5073
d - Diametru fără izolație	mm	450	550	650	800	800	950	1100	1250	1250	1400	1600
D - Diametru cu izolație - RF	mm	550	650	750	900	900	1050	1200	1350	1350	1500	1700
D - Diametru cu izolație - RC	mm	550	650	750	900	900	1050	1200	1350	1350	1500	1700
HT - Înălțime	mm	1440	1490	1790	1800	2130	2390	2430	2500	2750	2800	2830
K - Înălțime max. în poziție înclinată	mm	1557	1625	1922	2079	2307	2592	2701	2823	3045	3176	3305
FL - Diametru flanșă	mm	220x 300	300 x 380		350x 430	400 x 480				350 x 430		
SS1 - Suprafață serprntină	m ²	1	2	3	4	5	7	8	10	6+6	8+8	10+10
Putere termică/serpentină*	kW	23,2	46,4	69,6	92,8	116	162,4	185,6	232	139,2	185,6	232
Debit agent termic/serpentină	litri/h	1000	2000	3000	4000	5000	7000	8000	10000	6000	8000	10000
Pres. max. de lucru boiler	bar	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6
Pres. max. de lucru serpentină	bar						9					
Temperatură max. de lucru	°C						100					
Greutate 6 bar	kg	-	-	-	-	-	300	330	360	490	590	700
Greutate 8 bar	kg	72	85	110	160	220	-	-	-	-	-	-
Racorduri												
E - Intraie apă rece		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"
U - Ieșire apă caldă		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"
RC - Recirculare		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"
RE - Orificiu rezistență electrică		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
P - Racord circuit hidraulic primar (serp. infer.)		1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"
P - Racord circuit hidraulic primar (serp. super.)		-	-	-	-	-	-	-	-	2"	2"	2"
Golire - S		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Anod magneziu - A		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Orificiu termometru-termostat - T		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Orificiu sondă - So		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
AE - racord anod electronic		-	-	-	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

*Puterile termice au fost calculate la o temperatură medie a agentului termic de 80°C (ΔT tur/retur = 20°C) și temperatura de 10÷15°C a ACM.

QS/XO – BOILERE CU SERPENTINĂ EXTRACTABILĂ



mod.
200÷2500



mod.
3000÷5000