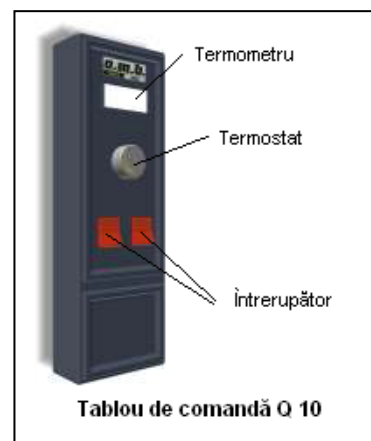
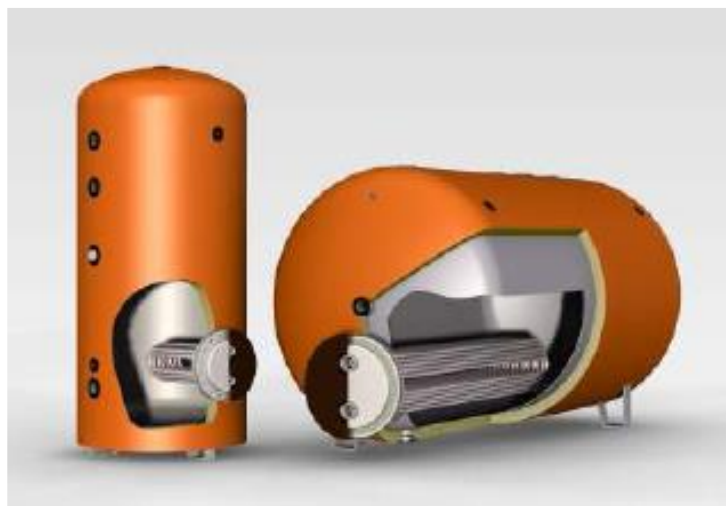


QB/X - HBX

Boilere cu serpentină extractibilă de tip U



Boilerele din seria QB/X și HBX sunt boilere destinate producerii de apă caldă menajeră cu ajutorul unei serpentine extractibile de tip U din oțel inoxidabil. Agentul termic folosit pentru producerea de apă caldă menajeră poate fi apă caldă, apă supraîncălzită, abur sau fluide calde recuperate, condens, etc. Suprafața mare a serpentinei produce apă caldă menajeră în cantități mari și timp scurt.

TIPURI CONSTRUCTIVE

- **QB/X** - boilere din oțel carbon cu protecție anti-coroziune cu teflon (P.T.F.E)
- **HBX** - boilere din oțel carbon emailate

Execuția este realizată prin sudură automată în atmosferă controlată.

CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- **Material folosit:**
 - **Boilerul** este realizat din oțel carbon de înaltă calitate S235JR
 - **Serpentina** este realizată din oțel inoxidabil
- **Protecție anticoroziune:**
 - **QB/X** - prin acoperire la interior cu rășină fluorocarbonică P.T.F.E. (politetrafluoroetilenă) tratament care asigură calitatea de potabilitate a apei
 - **HBX** - variantele cu capacități cuprinse între **800 – 3000 litri**: acoperite la interior cu email
 - **HBX** - variantele cu capacități de **4000 – 5000 litri**: acoperite la interior cu **CERAMPLAST**, pe bază de microceramică, permite folosirea acestor boilere în condiții de lucru dure, la temperaturi ridicate și șocuri termice
 - echipate cu anod din magneziu
- **Izolație termică:**
 - **QB/X-RF și HBX-RF** – izolație termică din fibre de polister flexibil cu grosimea de 50 mm acoperit la exterior cu PVC
 - **QB/X-RG și HBX-RG** – izolație termică din poliuretan rigid cu grosimea de 50 mm acoperit la exterior cu PVC

Notă: La cerere, acest tip de boiler se poate executa cu presiune de lucru de 8 sau 10 bar. De asemenea, poate fi echipat cu tabloul de comandă Q10.

Model QB/X - HBX		200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Capacitate efectivă	litri	185	295	500	795	920	1435	1980	2605	2910	3710	4945
Diametru fără izolație-d	mm	450	550	650	800	800	950	1100	1250	1250	1400	1600
Diametru cu izolație-D	mm	550	650	750	900	900	1050	1200	1350	1350	1500	1700
Înălțime-HT	mm	1370	1420	1730	1810	2060	2390	2430	2500	2750	2800	2830
Înălțime în poziție înclinată - K	mm	1557	1625	1922	2079	2307	2592	2701	2823	3045	3176	3305
Lungime totală versiune orizontală-L	mm	1310	1390	1670	1730	1980	2300	2370	2440	2680	2780	2860
Distanța dintre picioarele de susținere - vers. orizontală - IS	mm	740	740	960	850	1100	1350	1350	1350	1600	1600	1600
FL - Diametru flanșă QB/X	mm	220x300			300x380			350x430				
FL - Diametru flanșă HBX	mm	-	-	-	220x300			400x480				
Suprafață serpentină tip U SS1 (QB/X)	m ²	0,50	0,75	0,75	1,5	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
Suprafață serpentină tip U SS1 (HBX)	m ²	-	-	-	1,5	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
Greutate (6 bar)	kg	-	-	-	-	-	240	295	345	380	555	660
Greutate (8 bar)	kg	63	75	114	138	157	282	378	430	571	650	751
Greutate (10 bar)	kg	83	100	152	186	212	333	438	450	649	738	855

Racorduri

Intrare apă rece-E	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"
Ieșire apă caldă-U	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"
Recirculare-RC	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"
Orificiu rezistență electrică-RE	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"
Racord circuit hidraulic primar-P	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	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"
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"
Anod magneziu-A QB/X și HB/X	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"
Anod electronic-AE QB/X și HB/X	-	-	-	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Caracteristici tehnice

Presiune max. de lucru boiler	bar	8					6						
Pres. de încercare boiler	bar	12					9						
Pres. de lucru serpentină	bar							9					
Pres. de încercare serpentină	bar							14					
Temp. max. de lucru în regim continuu (QB/X)	°C							65					
Temp. max. de vârf QB/X	°C							81					
Temp. max. de lucru HBX	°C							100					
Temp. max. de lucru serpentină	°C							100					

