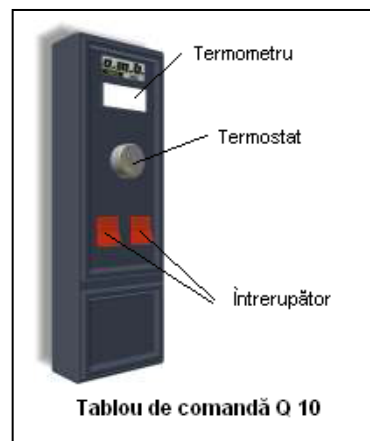
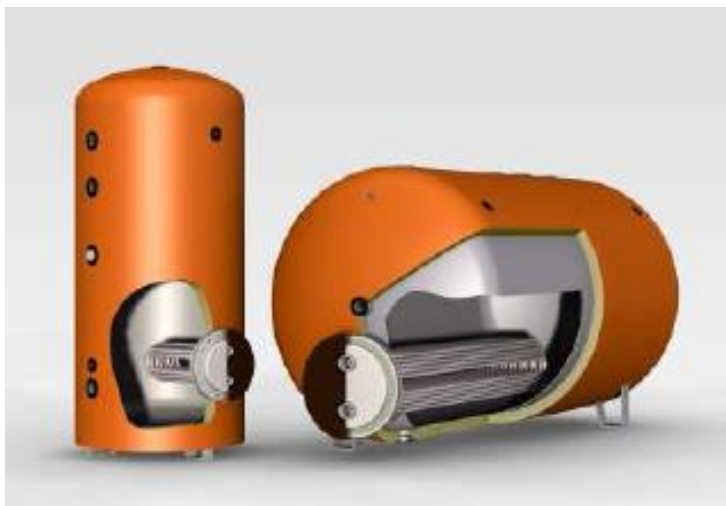


## QB/X - HBX – XN/X Boilere cu serpentină extractabilă de tip U



Boilerele din seria QB/XN/HBX sunt boilere destinate producerii de apă caldă menajeră cu ajutorul unui serpentine extractabile 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.

### TIPURI CONSTRUCTIVE

- **QB/X - HBX** – boilere din oțel carbon
- **XN/X** – boiler din oțel inox AISI 316 Ti

Execuția este realizată prin sudură automată în atmosferă controlată.

### CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- **Protecție anticoroziune:**
  - **QB/X – QB/X PLUS:** prin acoperire la interior cu rășină fluorocarbonică P.T.F.E. (politetrafluoroetilenă) tratament care asigură calitatea de potabilitate a apei
  - **HBX 800 – 3000:** acoperite la interior cu email
  - **HBX 4000 – 5000:** acoperite la interior cu **CERAMPLAST**, pe bază de microceramică, permite folosirea acestor boilere în condiții de lucru dure, la temperaturi ridicate și șocuri termice
  - **QB/X – HBX:** echipate cu anod din magneziu
  - **QB/X-PLUS** – echipat cu anod electronic
- **Izolație termică:**
  - **QB/X, HBX și XN/X** – izolație termică din poliuretan flexibil cu grosimea de 50 mm acoperit la exterior cu PVC
  - **QB/X-PLUS și XN/X-PLUS** – izolație termică din poliuretan rigid cu grosimea de 50 mm acoperit la exterior cu PVC
- Presiune maximă de lucru serpentină: 9 bar

**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.

QB/XN/HBX - Boilere cu serpentină extractabilă de tip U

Model		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	1380	1450	1730	1830	2070	2410	2460	2550	2780	2860	2920
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	840	840	1090	1010	1230	1510	1510	1470	1720	1720	1720
Diametru flanșă (QB/X)-FL	mm	220x300	220x300	220x300	300x380	300x380	300x380	350x430	350x430	350x430	350x430	350x430
Diametru flanșă (HBX)-FL	mm	-	-	-	220x300	400x480						
Suprafață serpentină tip U (QB/X)	m <sup>2</sup>	0,50	0,75	1,00	1,5	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
Suprafață serpentină tip U (HBX)	m <sup>2</sup>	-	-	-	1,5	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00
Putere termică/serpentină**	kW	20	23	32	46	64	92	128	150	195	250	315
Pres. max. de lucru boiler	bar	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6
Greutate (6 bar)	kg	-	-	-	-	-	240	295	345	380	555	660
Greutate (8 bar)	kg	60	75	90	135	175	300	365	430	475	770	790
Greutate (10 bar)	kg	75	95	115	175	200	360	440	515	565	895	915
<b>Racorduri</b>												
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		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	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"
Anod electronic-AE		-	-	-	-	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
<b>Caracteristici tehnice</b>												
Presiune max. de lucru boiler	bar	8	8	8	8	8	6	6	6	6	6	6
Pres. de încercare boiler	bar	12	12	12	12	12	9	9	9	9	9	9
Pres. de încercare serpentină	bar	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Temp. max. de lucru în regim continuu (QB/X)	°C	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Temp. max. de vârf (QB/X)	°C	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
Temp. max. de lucru (XN/X - HBX)	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Temp. max. de lucru serpentină	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

\*Notă: lungimea HBX 800 versiunea orizontală = 1917 mm

\*\*Puterile termice au fost calculate la o temperatură medie a agentului termic de 80°C și temperatura de 10-15°C a ACM.

