

Gamme : Boiler ECS.

➤ **TYPE BALLON :**

- Boiler INOX à haute performance thermique à deux serpents.

➤ **MATÉRIAU DE LA CUVE :**

- INOX AISI 316.

DESCRIPTION

- Boiler SWW en acier InoX avec deux échangeurs :
 - Puissance échangeur inférieur de 19 à 120 kw.
 - Puissance échangeur supérieur de 12 à 73 kw.
- Cuve et serpentin en INOX AISI 316 Trappe de visite.
- Thermomètre prémonté.
- Connexion 6/4" pour résistance.
- Isolation en :
 - PU rigide de 200 à 500 L.
 - Fibre en polyster de 800 à 2000 L.
- Classe de l'isolation : M1* à partir de la capacité 800 L.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Modèle	Volume utile (L)	Dimensions avec isolation (mm)	Poids (kg)	ISOLATION			Label
					Perte par 24h (kWh/24h)	Epaisseur (mm)	Type d'isolant	
BADOUX0200-B	200	196	1245 x Ø 640	70	1,21	70	PU rigide	B
BADOUX0300-B	300	273	1645 x Ø 640	95	1,5	70	PU rigide	B
BADOUX0400-B	400	400	1490 x Ø 790	105	1,78	70	PU rigide	B
BADOUX0500-B	500	475	1720 x Ø 790	120	1,92	70	PU rigide	B
BADOUX0800	800	738	1855 x Ø 990	145	3,12	100	Fibre en polyster	
BADOUX01000	1000	910	2105 x Ø 990	170	3,41	100	Fibre en polyster	
BADOUX01500	1500	1390	2185 x Ø 1200	280	3,98	100	Fibre en polyster	
BADOUX02000	2000	2043	2220 x Ø 1300	350	4,46	100	Fibre en polyster	

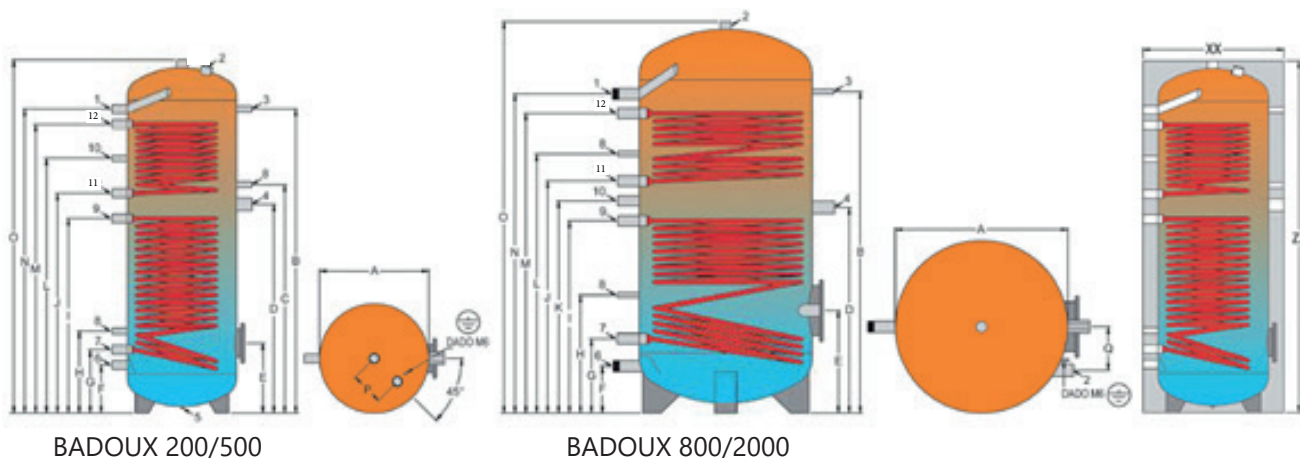
* Combustible ininflammable, certifie qu'en cas de feu l'isolation est non-inflammable et ne dégage pas de fumée.

RÉFÉRENCE	Surface échang. inf(m ²)	Contenance échang inf.(L)	Puissance échang inf (kw)*	Production ECS échang inf (m ³ /h)*	Débit utile échang inf (m ³ /h)	Perte de charge échang inf (mbar)	Dimension trappe de visite (mm)
BADOUX0200-B	0,7	5,6	19	0,5	0,8	14	180/120
BADOUX0300-B	1,2	7,9	29	0,7	1,2	32	180/120
BADOUX0400-B	1,4	9,2	34	0,8	1,5	70	180/120
BADOUX0500-B	1,8	11,4	43	1,5	1,8	105	180/120
BADOUX0800	2	12,6	50	1,2	2,2	190	180/120
BADOUX01000	2,4	15,1	60	1,5	2,6	480	180/120
BADOUX01500	3,4	19,5	88	2,2	3,8	499	290/220
BADOUX02000	4,6	28,1	120	2,9	5,2	1019	290/220

RÉFÉRENCE	Surface échang. sup(m ²)	Contenance échang sup.(L)	Puissance échang sup(kw)*	Production ECS échang sup (m ³ /h)*	Débit utile échang sup (m ³ /h)	Perte de charge échang sup (mbar)
BADOUX0200-B	0,5	2,6	12	0,3	0,5	6
BADOUX0300-B	0,8	4,1	19	0,5	0,8	10
BADOUX0400-B	0,9	7,0	21	0,5	0,9	12
BADOUX0500-B	0,9	5,6	23	0,6	1,0	14
BADOUX0800	1,2	7,0	23	0,7	1,3	60
BADOUX01000	1,2	7,0	30	0,7	1,3	60
BADOUX01500	1,8	10,4	47	1,2	2,0	80
BADOUX02000	2,8	16,9	73	1,8	3,1	233

* Régime de température échangeur 80°/60°C – ECS 10°/45°C.
 Pression et température de service de la cuve du ballon 6 bars à 95°.
 Pression et température de service de l'échangeur 10 bars à 110°C.

SCHÉMAS ET DIMENSIONS



> Légende:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Sortie de l'eau chaude sanitaire 2. Anode (non incluse) 3. Thermomètre 4. Résistance électrique 5. Fixation. 6. Entrée de l'eau froide 7. Sortie de l'eau primaire | <ul style="list-style-type: none"> 8. Thermostat 9. Entrée de l'eau primaire 10. Connexion pour retour de bouclage sanitaire 11. Sortie échangeur supérieur 12. Entrée échangeur supérieur |
|---|---|

TYPE DE CONNEXION

N°	Nom	Model 200 à 500L	Model 800 à 1000L	Model 1500 à 2000L
1	Sortie de l'eau chaude sanitaire	1"	5/4"	6/4"
2	Anode	5/4"	6/4"	6/4"
3	Thermomètre	1/2"	1/2"	1/2"
4	Résistance électrique	6/4"	6/4"	6/4"
5	Fixation	1/2"	-	-
6	Entrée de l'eau froide	1"	5/4"	6/4"
7	Sortie de l'eau primaire	1"	5/4"	5/4"
8	Thermostat	1/2"	1/2"	1/2"
9	Entrée de l'eau primaire	1"	5/4"	5/4"
10	Connexion pour retour de bouclage sanitaire	1/2"	1"	1"
11	Sortie échangeur supérieur	1"	5/4"	5/4"
12	Entrée échangeur supérieur	1"	5/4"	5/4"

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
200	500	1000	885	810	320	220	290	375	750	835	-	905	975	1070	1215	150	-
300	500	1390	1045	955	320	220	220	375	890	1005	-	1165	1320	1390	1615	150	-
400	650	1195	920	835	365	265	345	440	795	875	-	960	1085	1185	1460	150	-
500	650	1425	1060	960	365	265	345	440	880	1015	-	1170	1330	1415	1690	150	-
800	790	1456	-	935	435	210	335	535	875	1055	965	1180	1365	1455	1790	-	200
1000	790	1720	-	1230	515	280	415	525	1125	1325	1225	1420	1730	1890	2120	-	230
1500	1000	1775	-	1230	515	280	415	525	1125	1325	1225	1420	1730	1890	2120	-	230
2000	1200	1895	1450	1245	550	280	420	675	1175	1395	1315	-	1870	1990	2405	-	230

DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGES DES SERPENTINS

