

BOLLY® 1 XL INOX

BALLONS PRÉPARATEURS EN ACIER INOX 316L AVEC 1 ECHANGEUR FIXE DE GRANDE SURFACE



UTILISATION

Production et accumulation ECS pour applications civiles ou industrielles.

MATERIAUX

Acier Inox 316L, apte pour l'eau potable.

L'échange thermique est assuré par 1 serpentin fixe en acier inox 316L.

ISOLATION

Modèles XB: Mousse en polyuréthane injecté non classé.

Modèles XB CLASSE A: Mousse en polyuréthane expansé rigide non classée et panneau sous-vide hautement isolant de type Vacuum.

Modèles XC: Jaquette souple en fibre de Polyester classée B-sd0 selon norme Européenne EN13501.

Le revêtement externe est en PVC de couleur gris.

Modèles XC M1: Jaquette souple en fibre de Polyester. Revêtement externe réalisé en PVC de couleur bleu, classé M1.

PROTECTION CATHODIQUE

Anode de magnésium.

Pour modèles standard XB > 800 n° 2 magnésium anodes.

GARANTIE

5 ans, selon les conditions générales de vente.

ACCESSOIRES ET RECHANGES

Pour la liste complète consulter le chapitre spécifique.



	Modèle	CODE	Surface échangeur [m²]	Classe Énergétique
	200	3104052010200	1,7	B
	300	3104052010201	2,7	B
	500	3104052010202	4	B
	800	3103052010485	5,8	C
	1000	3103052010486	5,8	C
	200	3104052010220	1,7	A
	300	3104052010221	2,7	A
	500	3104052010222	4	A
	800	3105052300022	5,8	C
	1000	3105052300023	5,8	C

ACCESSOIRES

THERMOPLONGEUR ÉLECTRIQUES

		MONOPHASÉ			TRIPHASÉ			
		1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW
Mod.	Volume intéressé par le thermoplongeur électrique [lit]	52400000000051	52400000000052	52400000000053	52400000000047	52400000000048	52400000000049	52400000000050
	Temps de chauffe avec thermoplongeur électriques de 10°C à 45 °C [min]							
200	161	288	216	144	//	//	//	//
300	237	425	319	213	159	//	//	//
500	417	746	560	373	280	224	//	//
800	668	1197	898	598	449	359	299	199
1000	874	1565	1174	783	587	470	391	261

HEAT MANAGER® kit + thermoplongeur + sonde de température + câble de 3 m

CODE	Thermoplongeur [kW]
52400000000074	1,5
52400000000075	2
52400000000076	3

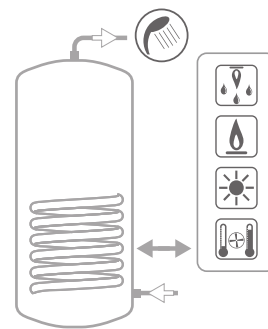
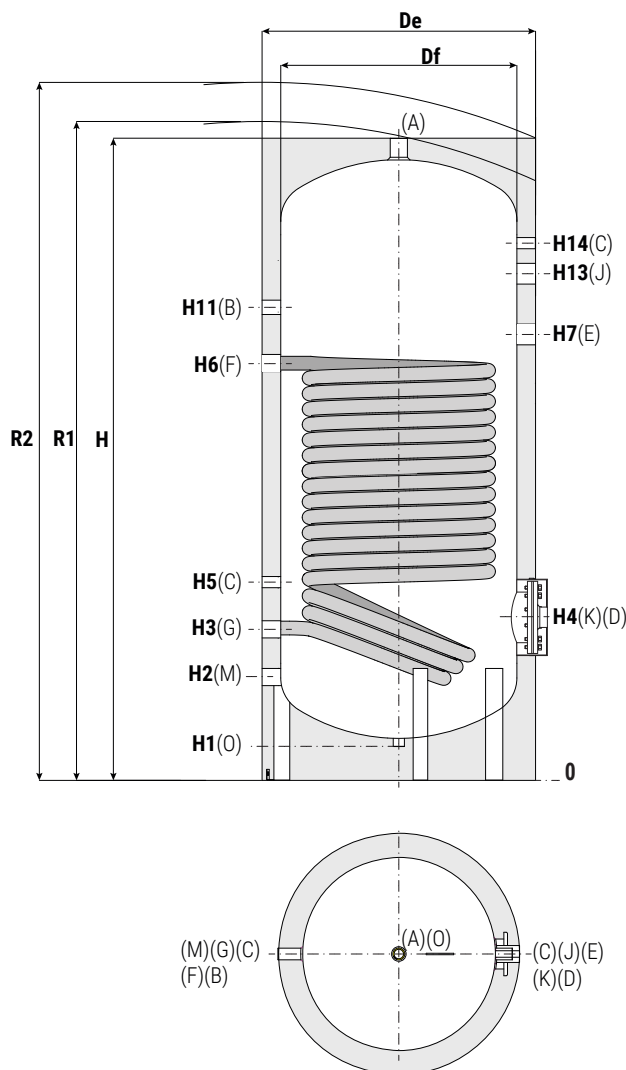
Thermomètre

CODE
5032240000107
Confection de 5 pcs

BOLLY® 1 XL INOX

BALLONS PRÉPARATEURS EN ACIER INOX 316L AVEC 1 ECHANGEUR FIXE DE GRANDE SURFACE

ACCUMULATION		ÉCHANGEUR	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
6 bar	95 °C	12 bar	110 °C



A	Sortie
B	Bouclage
C	Connexion pour instrumentation G 1/2" F
D	Connexion pour thermoplongeur électrique (pour les modèles 800-1000, utiliser une réduction de 2" à 1" 1/2)
E	Connexion pour anode de magnésium G 1" 1/4 F
F	Entrée échangeur (circuit primaire) G 1" F
G	Sortie échangeur (circuit primaire) G 1" F
J	Connexion pour deuxième anode de magnésium G 1" 1/4 F (uniquement pour les modèles XB > 800)
K	Bride d'inspection avec de série une prédisposition pour résistance électrique 1" 1/2
M	Entrée eau froide sanitaire
O	Vidange

BOLLY® 1 XL INOX - 1 XL INOX CLASSE A - HABILLAGE NON DÉMONTABLE (XB)

Modèle	Volume brut [lt]	Poids [kg]	Df	De	H	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H11	H14
			[mm]												
200	192	47	450	550	1440	1510	65	210	320	320	430	845	900	1090	1190
300	293	75	550	650	1495	1630	70	240	350	380	460	1059	1110	1170	1220
500	503	110	650	750	1796	1950	65	260	370	405	480	1285	1380	1400	1490

Modèle	A	B	C	D	E	F	G	M	O	K
	Raccordements Gas F [mm]									
200	1"	3/4"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/4	1"	1"	3/4"	1/2"	Ø1120/Øe180
300	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/4	1"	1"	1"	1/2"	Ø1120/Øe180
500	1"	1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/4	1"	1"	1"	1/2"	Ø1120/Øe180

Les valeurs de volume net selon la norme EN 15332 sont indiquées sur l'étiquette du produit.

BOLLY® 1 XL INOX - JAQUETTE SOUPLE DÉMONTABLE (XC)

Modèle	Volume brut [lt]	Poids [kg]	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H11	H13	H14
			[mm]														
800	759	169	790	990	1943	2180	2195	114	323	443	478	553	1403	1483	1513	//	1563
1000	902	183	790	990	2193	2410	2425	114	323	443	478	553	1613	1463	1613	1703	1813

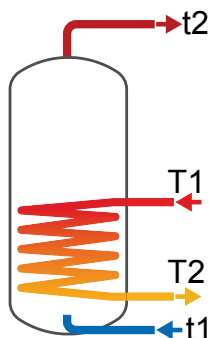
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	J	M	O	K
	Raccordements Gas F [mm]										
800	1" 1/4	1"	1" 1/2	2"	1" 1/4	1"	1"	//	1"	3/4"	Ø1120/Øe180
1000	1" 1/2	1"	1" 1/2	2"	1" 1/4	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	3/4"	Ø1120/Øe180

Les valeurs de volume net selon la norme EN 15332 sont indiquées sur l'étiquette du produit.



Les paramètres sont les suivants:

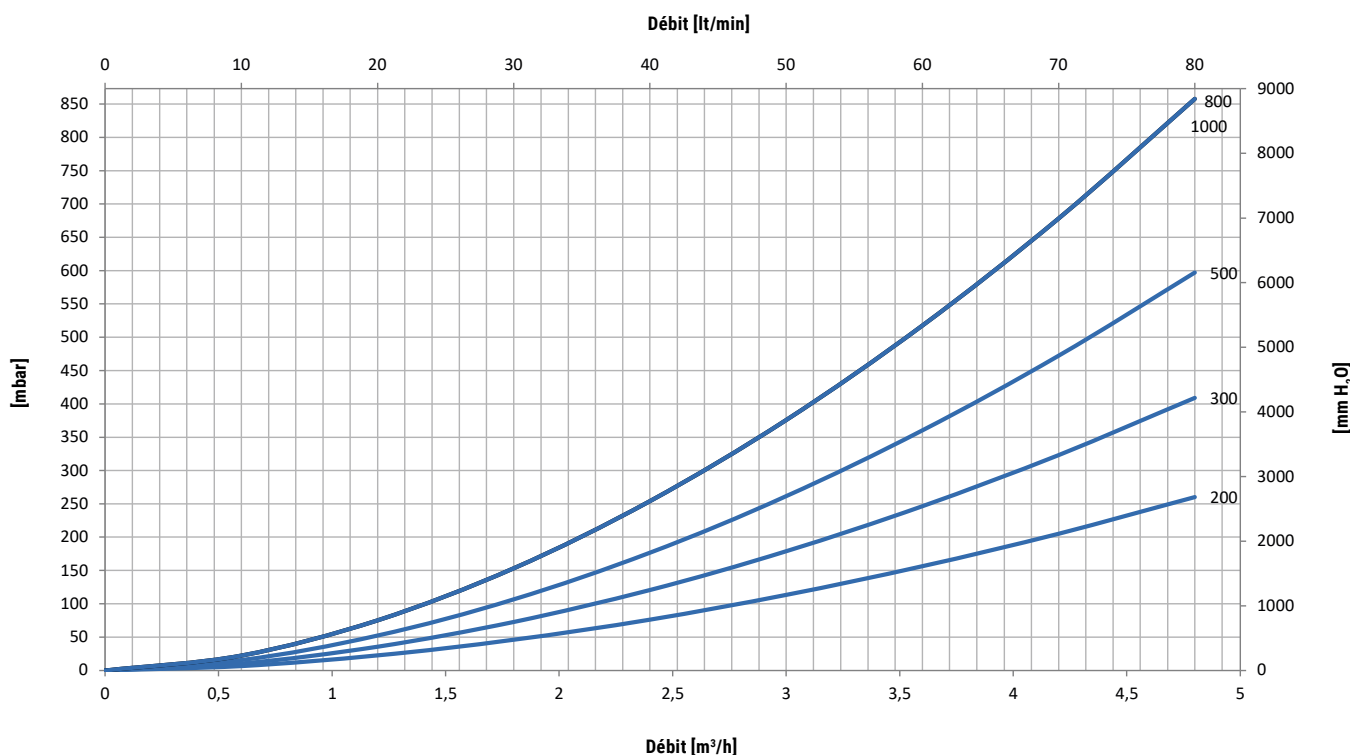
- 1) température du primaire à l'entrée du ballon équivalent à T1 (en considérant un générateur avec une puissance adéquate)
- 2) Puissance et production ECS en continu de 10 °C jusqu'à t2
- 3) ECS disponible pour les dix premières minutes et pour la première heure en tenant compte d'une accumulation à t2, entrée sanitaire à 10 °C. et distribution à 45 °C.
- 4) Eau non entartrée (<15°fr)



Modèle	Débit primaire [m³/h]	Temps de mise en chauffe, indiqué en minutes, pour arriver de 10 °C jusqu'à t2, avec un primaire selon T1				Puissance maximale échangeable en kW avec un primaire à T1, un secondaire de 10 °C à 45 °C et un prélèvement en continu d'ECS				Production en continu d'ECS, en litres/heures, avec un secondaire de 10 °C à 45 °C et un primaire à température T1			
		T1/t2				T1				T1			
		55/50	65/60	70/60	80/60	55	65	70	80	55	65	70	80
200	3	47	49	34	22	15,6	19,7	25,1	35,0	334	338	433	606
	1,5	54	57	40	26	14,6	18,5	23,3	31,8	312	317	400	550
300	4	44	46	32	21	25,7	32,4	41,3	57,2	553	561	715	994
	2	51	54	38	25	24,0	30,6	38,3	52,0	519	528	663	902
500	5	52	54	38	25	38,1	48,1	61,0	84,3	823	835	1060	1468
	2,5	61	64	45	30	35,8	45,4	56,6	76,4	773	787	983	1329
800	6	55	57	41	27	55,1	69,6	87,9	120,9	1192	1210	1531	2107
	3	66	69	49	33	51,7	65,5	81,3	108,9	1118	1139	1416	1897
1000	6	65	68	48	32	55,1	69,6	87,9	120,9	1192	1210	1531	2107
	3	78	82	59	39	51,7	65,5	81,3	108,9	1118	1139	1415	1897

Modèle	Débit primaire [m³/h]	ECS disponible dans les 10 premières minutes avec ECS de 10 °C et 45 °C et accumulation à t2 et primaire à T1				ECS disponible dans la première heure avec ECS de 10 °C et 45 °C et accumulation à t2 et primaire à T1				Perte de charge échangeur primaire	
		T1/t2				T1/t2				[mm H ₂ O]	[mbar]
		55/50	65/60	70/60	80/60	55/50	65/60	70/60	80/60		
200	3	274	329	345	374	485	543	619	758	1155	113
	1,5	270	326	340	365	468	526	593	713	340	33
300	4	427	512	538	584	777	867	991	1214	3059	299
	2	421	507	529	569	750	841	949	1140	903	88
500	5	712	858	895	963	1233	1387	1567	1893	6614	648
	2,5	704	850	882	940	1193	1348	1505	1782	1957	192
800	6	1066	1286	1339	1435	1821	2052	2309	2770	13081	1283
	3	1054	1274	1320	1400	1762	1995	2217	2602	3875	380
1000	6	1230	1490	1544	1640	1984	2257	2513	2974	13081	1283
	3	1217	1478	1524	1605	1925	2200	2421	2806	3875	380

PERTE DE CHARGE DES SERPENTINS DE CHALEUR

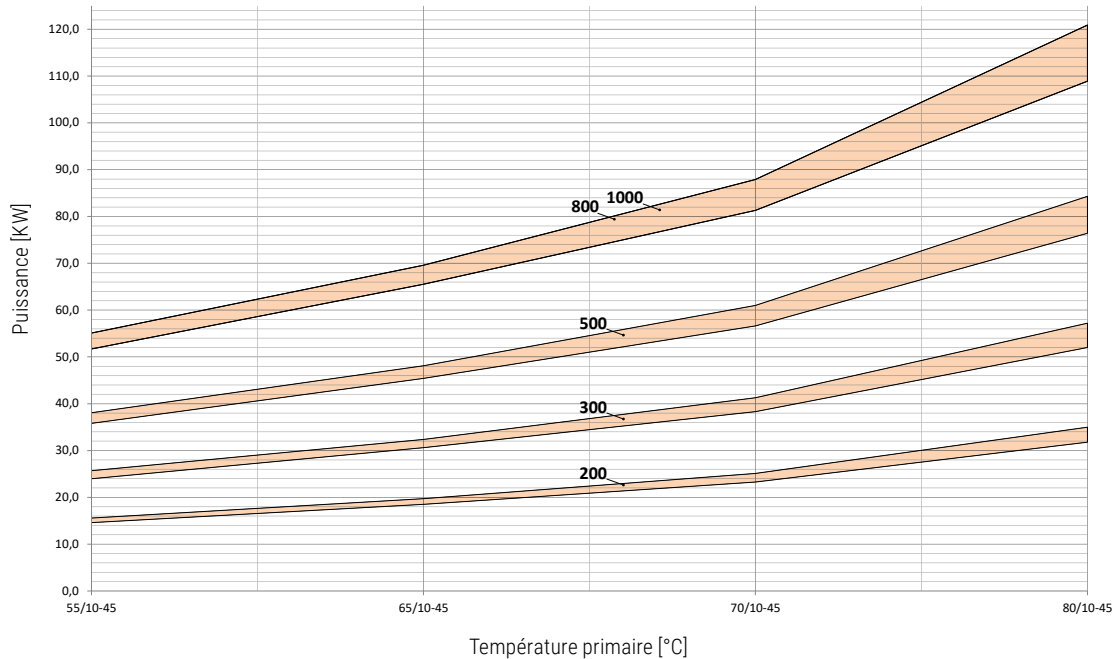


BOLLY® 1 XL INOX

DONNÉES TECHNIQUES POUR LE SERPENTIN

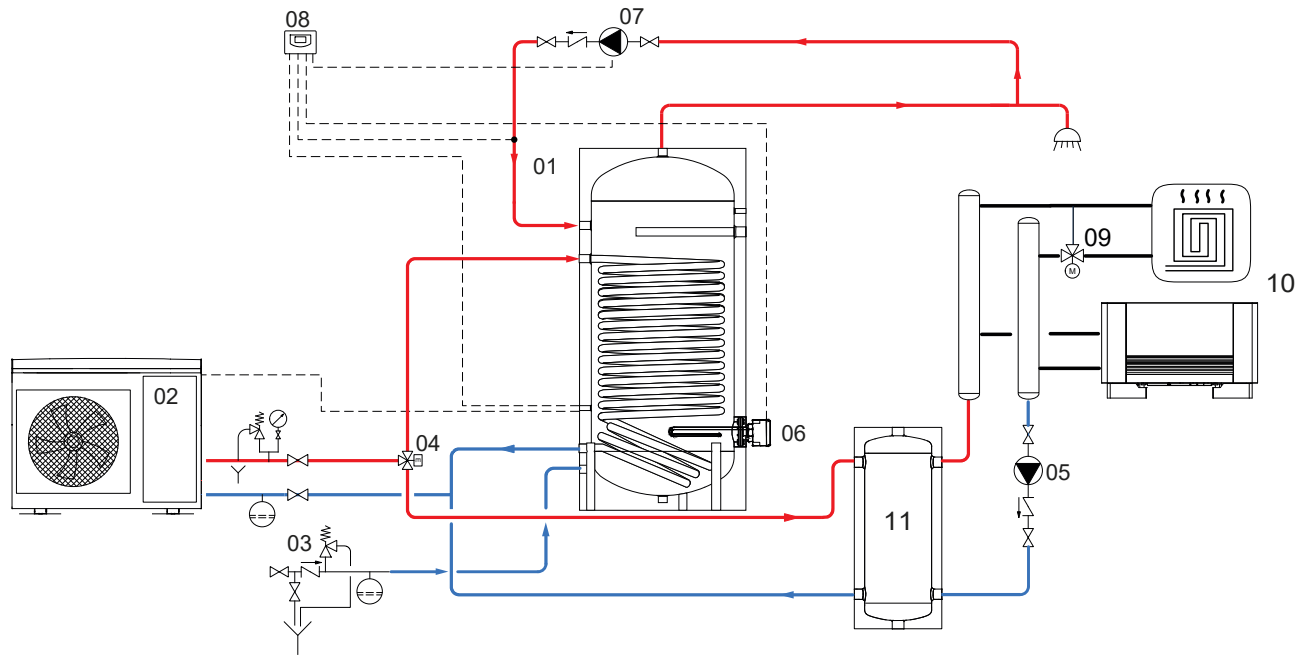


En fonction de la température et du débit du primaire, en tenant compte d'un secondaire de 10/45 °C., en puisage maximal d'ECS. Pour chaque échangeur la limite supérieure correspond au débit maximal du primaire et vice-versa la limite inférieure correspond au débit minimal.



Modèle Bolly® 1 XL inox	200		300		500		800		1000	
Débit primaire [m³/h]	MAJEUR	MINEUR	MAJEUR	MINEUR	MAJEUR	MINEUR	MAJEUR	MINEUR	MAJEUR	MINEUR
	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75	6	3	6	3

EXEMPLE DE SCHEMA BOLLY® 1 XL INOX



1	BOLLY® 1 XL INOX	4	Vanne 3 voies	7	Bouclage ECS	10	Termiaux de chauffage
2	Générateur (pompe à chaleur)	5	Groupe de circulation du système de climatisation	8	Unité de commande électronique/ thermostat	11	Ballon tampon
3	Groupe de sécurité hydraulique	6	Thermoplongeur électrique	9	Mitigeur thermostatique		

Les schémas ci-présent sont purement indicatifs. Pour la réalisation des installations s'adresser toujours à un technicien spécialisé.

BALLONS ECS
EN ACIER INOX 316L