

BOLLY® 1 XL INOX M1

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.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR

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

ISOLATION

Déjà montée de série, en M1. L'ensemble présente une constante de refroidissement dans l'optique de la RT 2012. Le revêtement externe est en PVC de couleur bleu.

PROTECTION CATHODIQUE

Anode de magnésium.

VIDANGE

Manchon débouchant.

JOINTS - PLATEAU DE BUSE

Plateau de buse en acier inox et joint en qualité alimentaire.

GARANTIE

5 ans, selon les conditions générales de vente.

ACCESSOIRES ET RECHANGES

Pour la liste complète consulter la relative section.



ACCUMULATION
E.C.S. INOX 316L

ECHANGEUR
INOX 316L

ALIGNÉ



BOLLY® 1 XL XC M1

SURFACE
ÉCHANGEUR
INOX 316L

CLASSE
ÉNERGETIQUE

Modèle	JAQUETTE SOUPLE DÉMONTABLE	[m²]	ErP
	CODE		
800	3105052300022	5,8	C
1000	3105052300023	5,8	C

ACCESSOIRES

RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES

Mod.	Volume intéressé par l'intégration électrique [lt]	MONOPHASÉ			TRIPHASÉ			
		1,5 kW	2 kW	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	9 kW
		5240000000051	5240000000052	5240000000053	5240000000047	5240000000048	5240000000049	5240000000050
		Temps de chauffe avec résistances électriques de 10°C à 45 °C [min]						
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 avec câble de 3 mètres

CODE	Résistance électrique
5240000000074	1,5 kW
5240000000075	2 kW
5240000000076	3 kW



Thermomètre

CODE	Modèle
5032240000107	200-300
Confection de 5 pcs	



BOLLY® 1 XL INOX M1

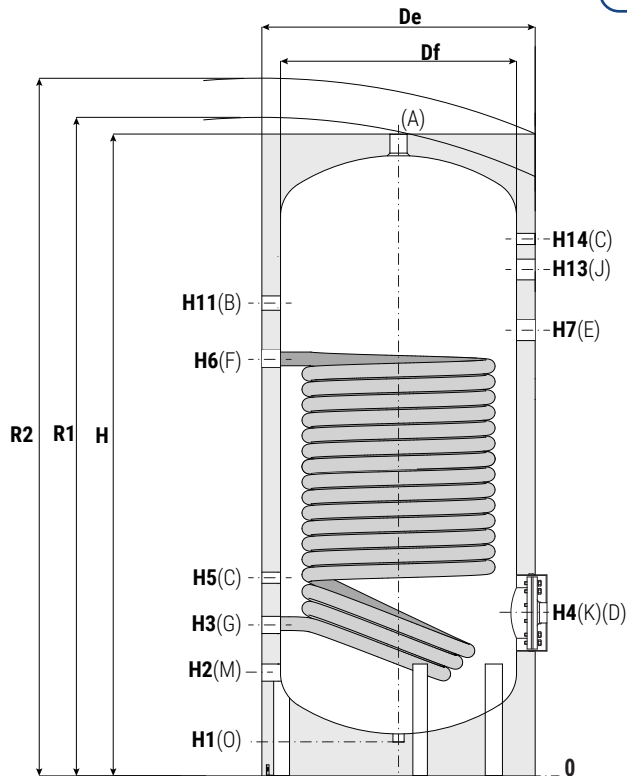
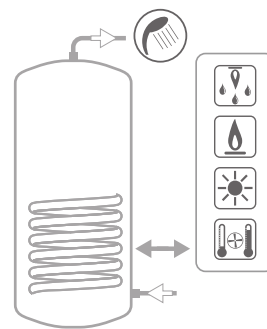
BALLONS PRÉPARATEURS EN ACIER INOX 316L AVEC 1 ECHANGEUR FIXE DE GRANDE SURFACE

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

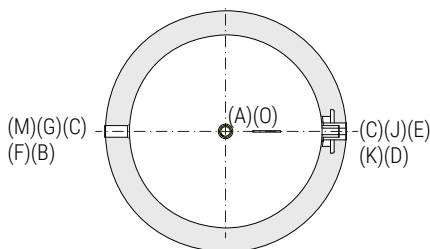


CORDIVARI® Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH, déclare que les procédures de test ainsi que le laboratoire de Cordivari, sont qualifié pour l'exécution en conformité à la norme EN 15332 indiquée par la directive ErP. Eco-Design



- A** Sortie ECS
- B** Bouclage
- C** Connexion pour instrumentation 1/2" F
- D** Connexion pour thermoplongeur électrique (pour modèles 800-1000 utiliser une réduction de 2" à 1" 1/2)
- E** Connexion pour anode de magnésium 1"1/4 F
- F** Entrée échangeur 1" F
- G** Sortie échangeur 1" F
- J** Connexion pour deuxième anode de magnésium 1"1/4 F (modèles XB > 800)
- K** Buse d'inspection
- M** Entrée eau froide sanitaire
- N** Connexion pour instrumentation 1/2" F
- O** Vidange



Produits développés et produits en conformité: P.E.D. Directive 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP. ECODesign Directive 2009/125/CE

BOLLY® 1 XL INOX M1 - JAQUETTE SOUPLE DÉMONTABLE (XC)

Modèle	Capacité		Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H11	H13	H14
	[l]	[Kg]															
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 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	

BALLONS ECS
EN ACIER INOX 316L

BOLLY® 1 XL INOX / XL INOX M1

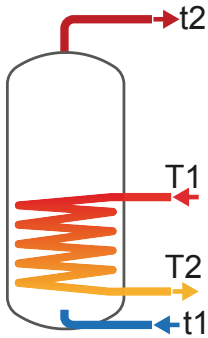
DONNÉES TECHNIQUES POUR L'ÉCHANGEUR



Les paramètres sont les suivants :

- 1) température du primaire à l'entrée du ballon équivaut 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 60°C, entrée sanitaire à 10 °C. et distribution à 45 °C.
- 4) Eau non entartrée (<15°fr)

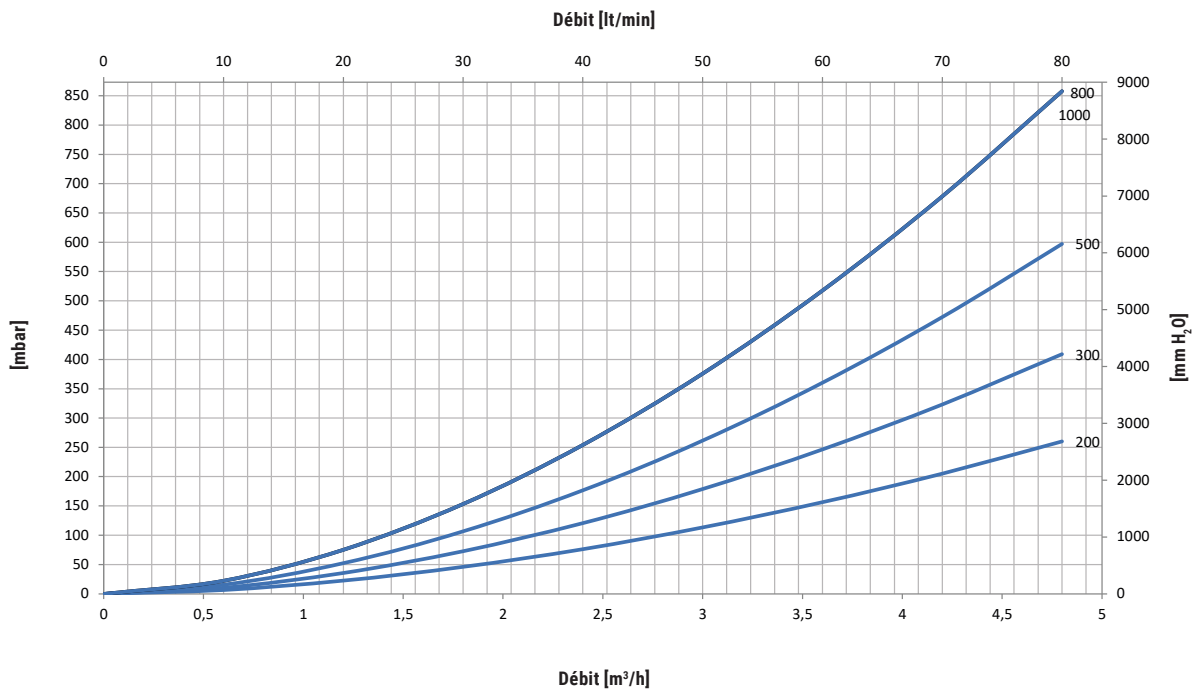
ÉCHANGEUR
INFÉRIEUR



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				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 ÉCHANGEURS DE CHALEUR

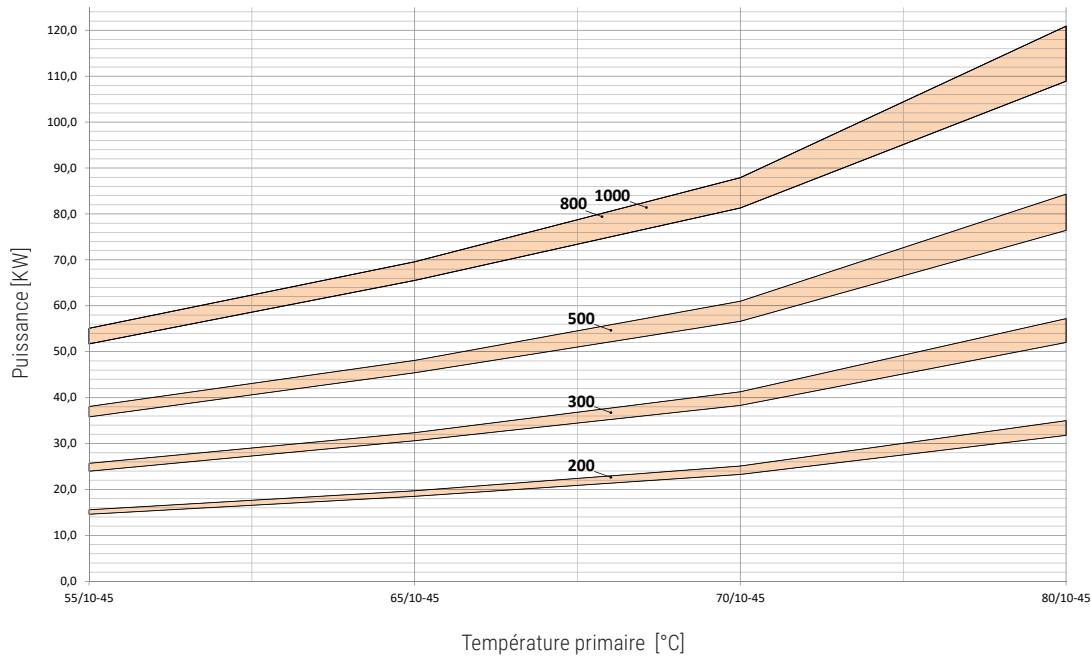


BOLLY® 1 XL INOX / XL INOX M1

DONNÉES TECHNIQUES POUR L'ÉCHANGEUR



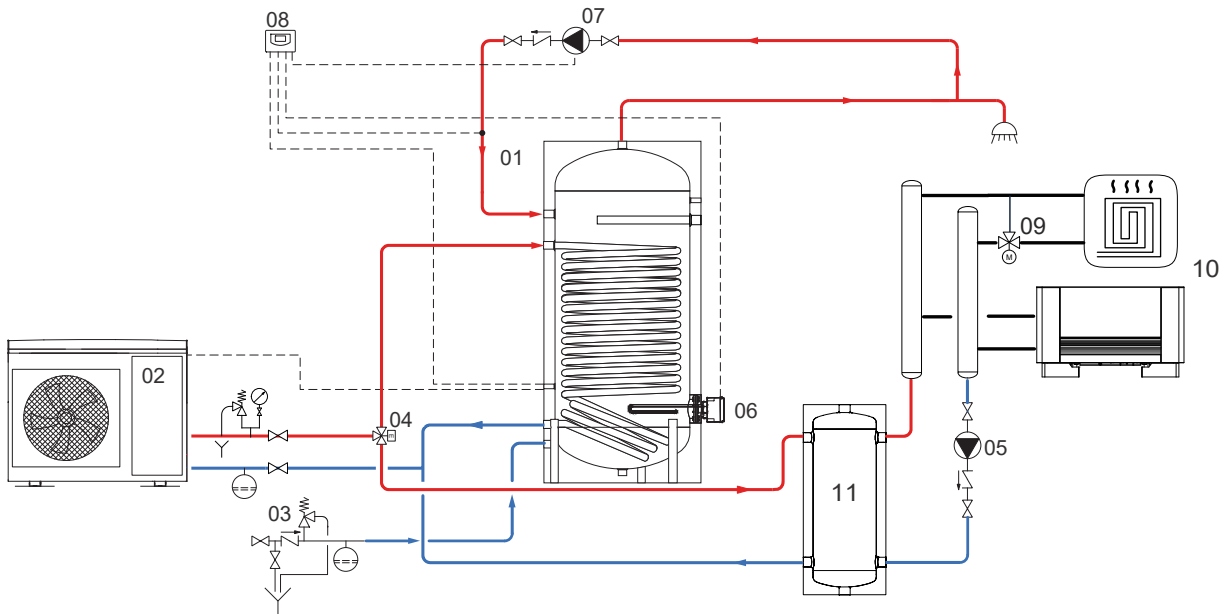
En fonction de la température et du débit du primaire, en tenant compte d'un secondaire de 10/45 °C., en puisage maximal d'ECS. Pour chaque échangeur la limite supérieure correspond au débit maximal du primaire et vice-versa la limite inférieure correspond au débit minimal.



Modèle BOLLY® 1 XL INOX	200		300		500		800		1000	
	MAJEUR	MINEUR	MAJEUR	MINEUR	MAJEUR	MINEUR	MAJEUR	MINEUR	MAJEUR	MINEUR
Flow rate [m³/h]	2,5	1,25	3	1,5	3,5	1,75	6	3	6	3

BALLONS ECS
EN ACIER INOX 316L

INSTALLATION AVEC BOLLY® 1 XL INOX



1 BOLLY® 1 XL INOX	4 Vanne 3 voies	7 Groupe de circulation ECS	10 Termiaux de chauffage
2 Générateur (PAC)	5 Circulateur pour système de chauffage et climatisation	8 Unité de commande électronique/ thermostat	11 Ballon tampon
3 Groupe de sécurité hydraulique	6 Thermoplongeur électrique (en option)	9 Mitigeur thermostatique	

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