

BOLLY® 2 HY DUO SOLAR

BALLON POLYWARM® POUR LA PRODUCTION D'ECS AVEC 2 SERPENTINS FIXES ET BALLON PRIMAIRE
CHAUD-FROID POUR POMPES À CHALEUR AVEC 1 SERPENTIN FIXE



UTILISATION

Production et accumulation d'eau chaude sanitaire (ECS) et ballon primaire chaud/froid ou séparateur hydraulique pour pompe à chaleur.

MATÉRIAUX

- **Ballon ECS:** Cuve acier avec revêtement sanitaire Polywarm® (certifications ACS - EN 16421 - WRAS). L'échange thermique est assuré par 2 serpentins fixes en acier revêtu de Polywarm®.

- **Ballon tampon primaire:** acier. L'échange thermique est assuré par 1 serpentin fixe en acier.

ISOLATION

Modèles WB: Mousse en polyuréthane injecté non classé. Revêtement externe réalisé par une fine couche de mousse et film PVC gris.

PLATEAU DE BUSE

Plateau de buse en acier avec traitement Polywarm® avec connexion pour thermoplongeur.

PROTECTION CATHODIQUE (BALLON ECS)

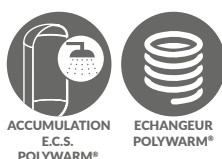
Anode de magnésium fournie de série. Anode électronique disponible sur demande (voir accessoires).

GARANTIE

5 ans, selon les conditions générales de vente.

ACCESSOIRES ET RECHANGES

Pour la liste complète consulter le chapitre spécifique.



NOUVEAU

Modèle

CODE

Puissance de la
PAC compatible

Surface
échangeur
ballon ECS

Surface
échangeur
ballon tampon

Classe
Énergétique

Supérieur Inférieur
[m²] [m²]



BOLLY® 2 HY DUO SOLAR
HABILLAGE NON DÉMONTABLE

250

3134162320037

5-7

1,2

0,5

1,1

C

ACCESSOIRES

Thermomètre

CODE
5032240000107
Confection de 5 pcs

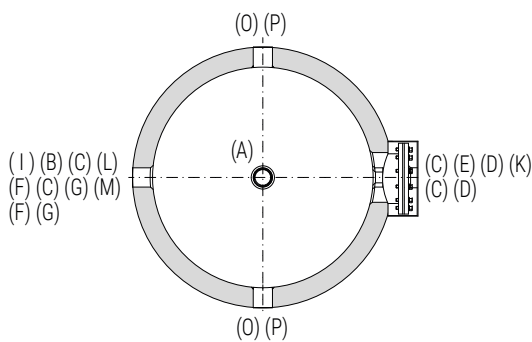
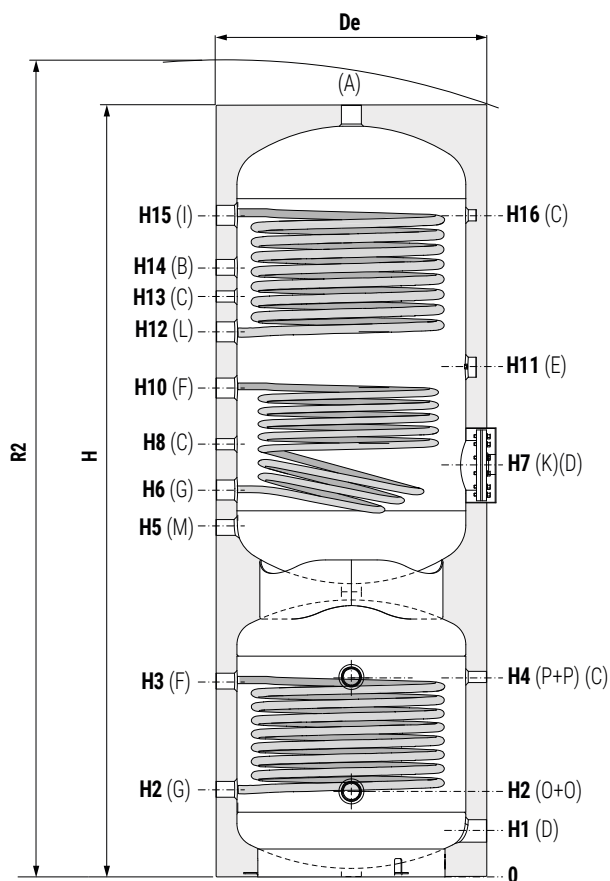
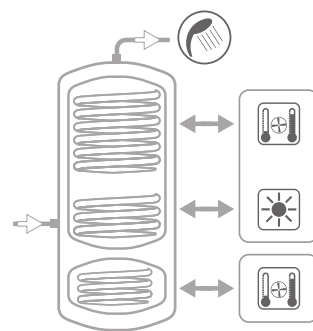


BOLLY® 2 HY DUO SOLAR

BALLON POLYWARM® POUR LA PRODUCTION D'ECS AVEC 2 SERPENTINS FIXES ET BALLON PRIMAIRE
CHAUD-FROID POUR POMPES À CHALEUR AVEC 1 SERPENTIN FIXE

ACCUMULATION		ÉCHANGEUR		BALLON TAMPON	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C	4 bar	-10/+95 °C

BALLONS POUR
POMPE À CHALEUR



- A** Sortie
- B** Bouclage / Sortie ECS
- C** Connexion pour instrumentation
- D** Connexion pour thermoplongeur électrique
- E** Connexion pour anode de magnésium G 1"1/4 F
- F** Entrée échangeur inférieur
- G** Sortie échangeur inférieur
- I** Entrée échangeur supérieur
- L** Sortie échangeur supérieur
- K** Buse d'inspection
- M** Entrée eau froide sanitaire
- O** Retour de l'installation / Au générateur
- P** Départ vers l'installation / Du générateur

Modèle	Volume brut ECS [lt]	Volume ballon tampon [kg]	Poids [kg]	De	H	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
250	233	135	116	650	1875	1990	110	210	470	480	840	930	990	1040	//	1175

Modèle	H11	H12	H13	H14	H15	H16	A-F-G-L-I	B-M	C	D	P-O
250	1225	1310	1395	1465	1590	1590	1"1/4	1"	1/2"	1"1/2	1"1/4

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

BOLLY® 2 HY DUO SOLAR

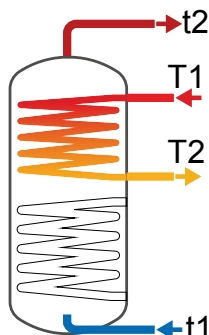
DONNÉES TECHNIQUES POUR LES SERPENTINS FIXES



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 t2, entrée sanitaire à 10 °C. et distribution à 45 °C.
- 4) Eau non entartrée (<15°fr)

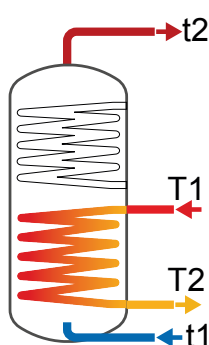
SERPENTIN SUPÉRIEUR



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
250	2,5	42	44	31	20	12,7	19,0	22,2	28,6	314	469	548	709
	1,25	49	51	36	24	11,5	16,9	19,6	25,1	285	418	485	622

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		
250	2,5	52	78	91	118	251	375	438	567	187,0	18,3
	1,25	48	70	81	104	228	334	388	498	55,0	5,4

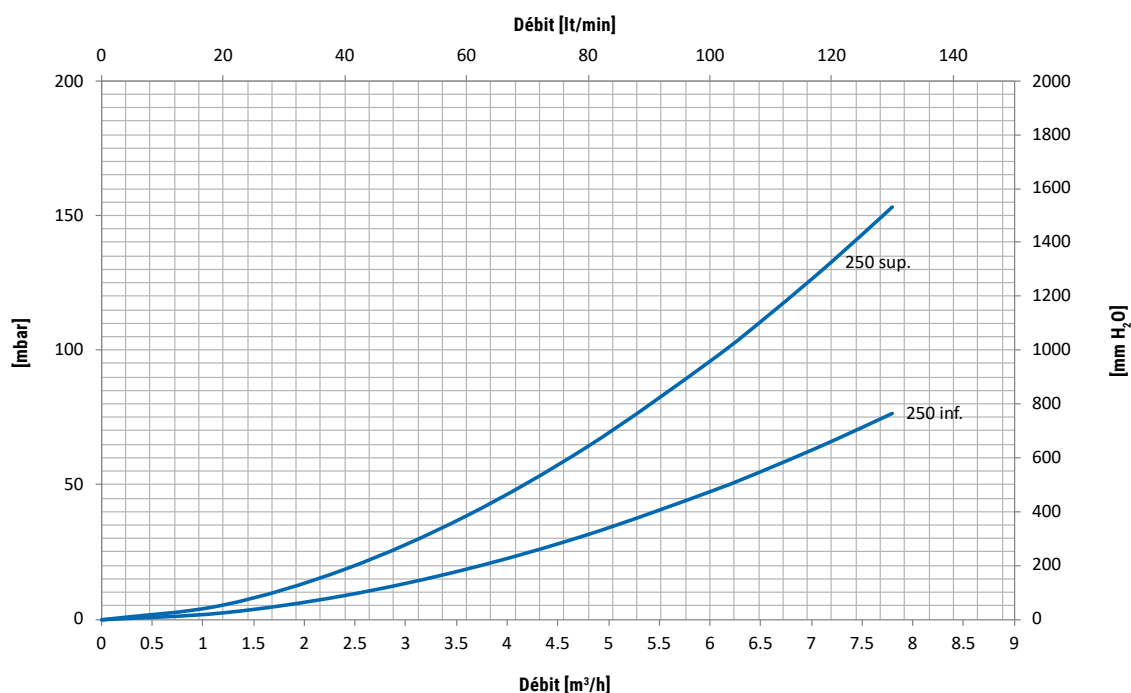
SERPENTIN INFÉRIEUR



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 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
250	2,5	184	192	134	87	5,4	8,2	9,6	12,5	133	201	236	308
	1,25	205	214	149	98	5,0	7,5	8,7	11,3	122	184	215	279

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		
250	2,5	22	34	39	51	106	161	189	246	90,0	8,8
	1,25	20	31	36	47	98	147	172	223	26,0	2,5

PERTE DE CHARGE DES SERPENTINS DE CHALEUR



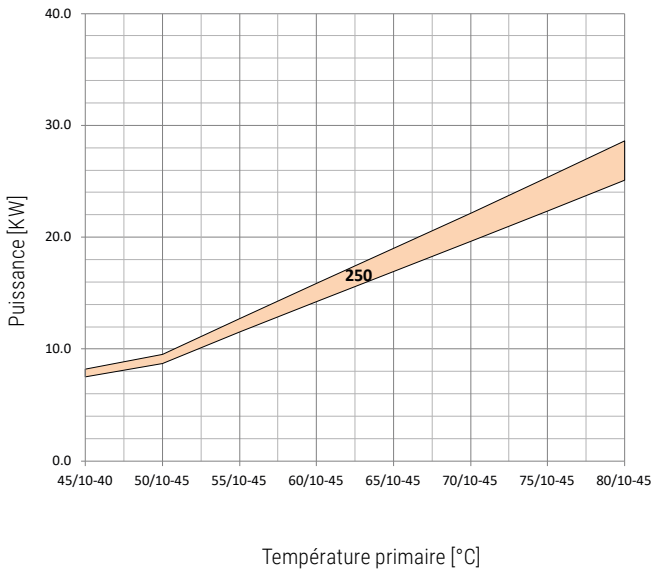
BOLLY® 2 HY DUO SOLAR

DONNÉES TECHNIQUES POUR LES SERPENTINS FIXES

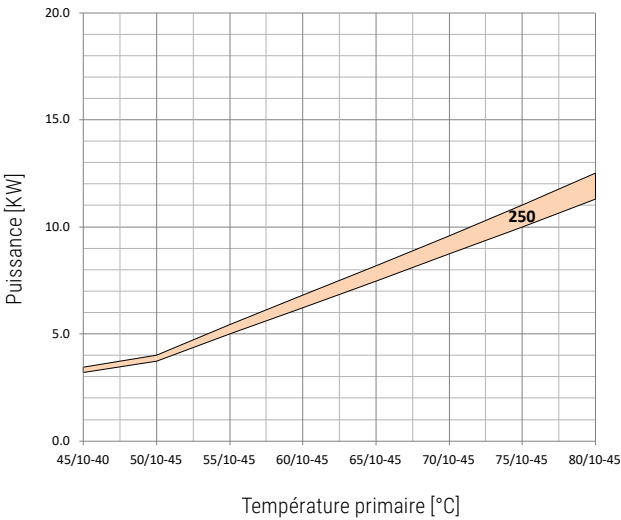


BALLONS POUR
POMPE À CHALEUR

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.

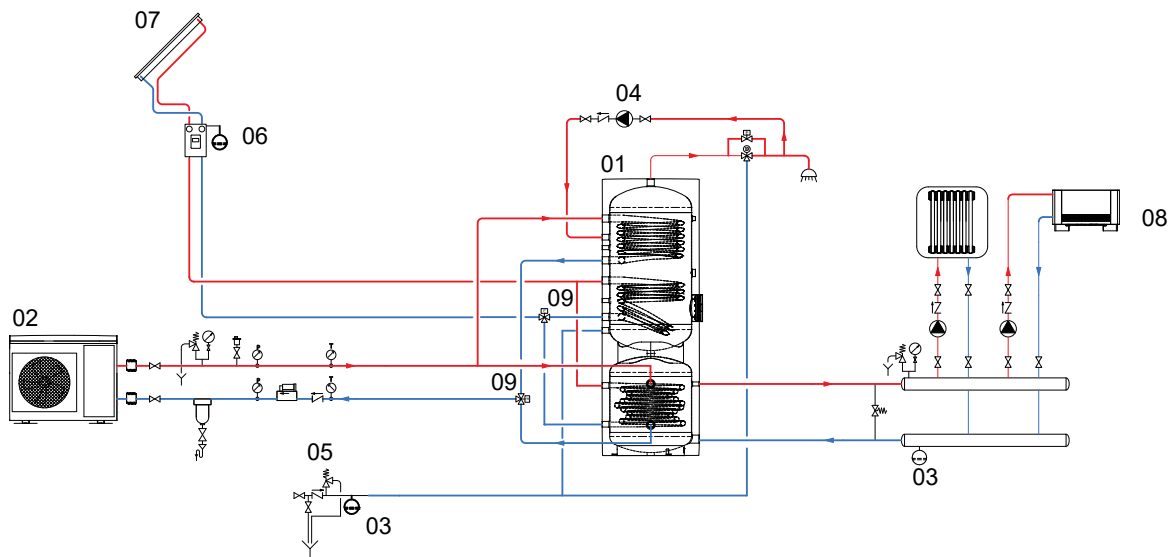


Échangeur fixe supérieur	250	
Débit primaire [m³/h]	MAJEUR	MINEUR
	2,5	1,25



Échangeur fixe inférieur	250	
Débit primaire [m³/h]	MAJEUR	MINEUR
	2,5	1,25

EXEMPLE DE SCHEMA BOLLY® 2 HY DUO SOLAR



01	BOLLY® 2 HY DUO SOLAR	04	Bouclage ECS	07	Panneaux solaires
02	Générateur (pompe à chaleur)	05	Groupe de sécurité hydraulique	08	Termiaux de chauffage
03	Vase d'expansion	06	Groupe de circulation solaire	09	Vanne 3 voies

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