

ECO COMBI 1 PDC

BALLON TAMPON CIRCUIT PRIMAIRE DESTINE À LA PAC
AVEC PRODUCTION ECS PAR LE SERPENTIN PLISSÉ EN INOX 316L



UTILISATION

Accumulation d'eau chaude de chauffage et production ECS.

MATÉRIAUX

Le ballon est relié à un circuit primaire et fermé, il ne nécessite donc pas de traitement particulier en son intérieur. L'échangeur plissé dans lequel passe le sanitaire est lui réalisé en Inox 316L.

INFORMATIONS TECHNIQUES

L'ECO COMBI PDC sert de tampon primaire pour la pompe à chaleur. Il permet en outre la production d'ecs par le biais du serpentin inox qui passe en son intérieur pour y puiser l'énergie nécessaire. Ce système permet une réactivité assez grande à la demande d'ecs et est basée sur la surface d'échange plissé du serpentin.

ISOLATION

- **Modèles VB:** Mousse en polyuréthane injecté non classé.
- **Modèle VB 800:** Habillage composé de 2 coques en polyuréthane avec faible déperdition thermique, non classé.
- **Modèles VC:** Jaquette souple en fibre de Polyester classée B-s2d0 selon norme Européenne EN13501. Revêtement externe réalisé par une fine couche de mousse et film PVC gris.

GARANTIE

5 ans, selon les conditions générales de vente.

ACCESSOIRES ET RECHANGES

Pour la liste complète consulter le chapitre spécifique.



	Modèle	CODE	Puissance maximale P.A.C. [kW]	Serpentin plissé ECS INOX 316L		Classe Énergétique
				Volume [lt]	Surface [m²]	
 ECO COMBI 1 PDC VB HABILLAGE NON DÉMONTABLE	300	3270162310002	26	26,6	4,5	B
	500	3270162310003	26	31	5,3	C
 ECO COMBI 1 PDC VB COQUES EN POLYURETHANE DÉMONTABLES	800	3270162282267	35	45	7,7	B
 ECO COMBI 1 PDC VC JAQUETTE SOUPLE DÉMONTABLE	800	3270162282268	35	45	7,7	B

ACCESSOIRES

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

CODE	Thermoplongeur [kW]
5240000000074	1,5
5240000000075	2
5240000000076	3



Thermomètre

CODE
5032240000107
Confection de 5 pcs



Bouclage kit (uniquement sur les modèles ≥ 500)

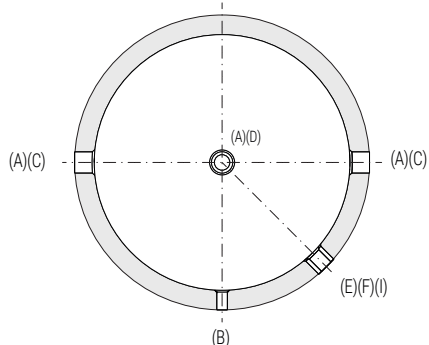
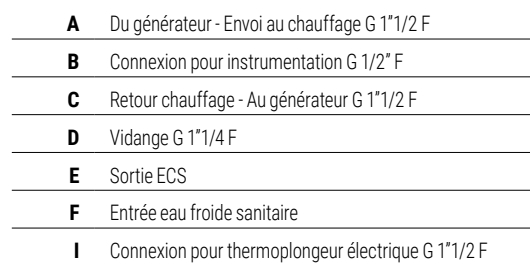
CODE
5221000000019
Raccords 3/4"



**BALLON TAMPON CIRCUIT PRIMAIRE DESTINE À LA PAC
AVEC PRODUCTION ECS PAR LE SERPENTIN PLISSÉ EN INOX 316L**

**BALLON TAMPON CIRCUIT PRIMAIRE DESTINE À LA PAC
AVEC PRODUCTION ECS PAR LE SERPENTIN PLISSÉ EN INOX 316L**

**BALLONS POUR
POMPE À CHALEUR**



Modèle	Volume brut [lt]	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H5	H6	H8	H10	H12	H13	H14	E-F
		[mm]															Raccordements
300	291	-	650	1585	-	1713	70	297	330	390	745	970	1100	1280	1315	1415	1/2" F
500	454	-	750	1745	-	1899	70	305	322	405	760	990	1115	1468	1485	1585	1" M
800	748	790	940	1940	2030	2156	70	325	342	425	780	935	1135	1618	1635	1735	1" M

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

Modèle	Volume brut	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H5	H6	H8	H10	H12	H13	H14	E-F
	[lt]	[mm]															Raccordements
800	748	790	1010	1940	2030	2190	70	325	342	425	780	935	1135	1618	1635	1735	1° M

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

ECO COMBI PDC

PRESTATIONS DURANT LA PRODUCTION D'ECS



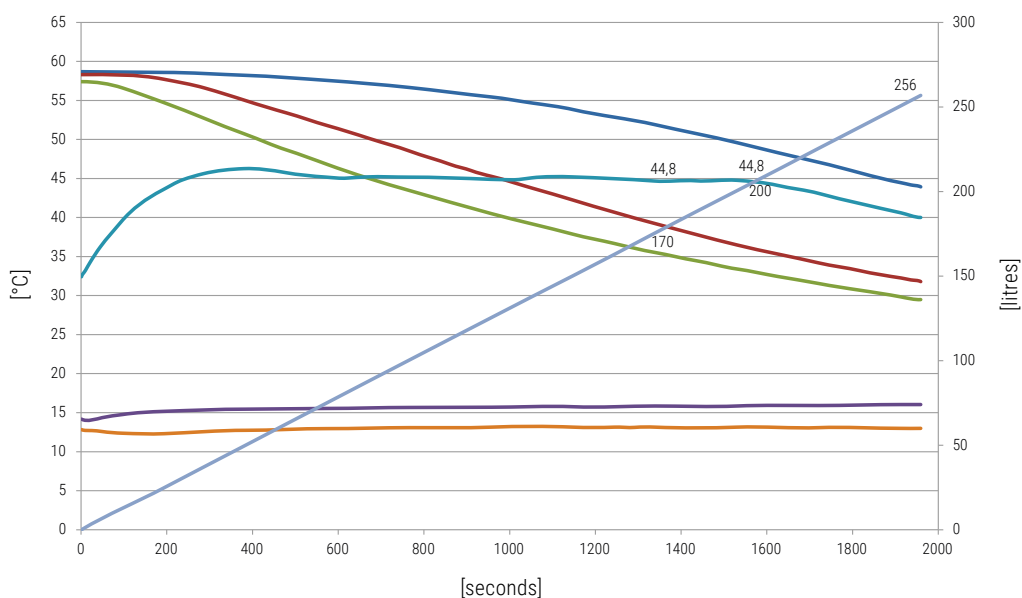
QUANTITÉ D'ECS POUVANT ÊTRE PRÉLEVÉE (EN LITRES) À PARTIR DE L'ACCUMULATION D'EAU CHAUDE AUX CONDITIONS CI-DESSOUS

Modèle	Accumulation 55 °C - ECS 10/45 °C			Buffer storage 55 °C - ECS 15/42 °C		
	Débit prélèvement ECS [lt/min]			Débit prélèvement ECS [lt/min]		
	8	16	24	8	16	24
300	125	77	//	193	131	//
500	216	151	128	331	246	217
800	357	249	212	546	405	358

Les graphiques relatifs au prélèvement se réfèrent au modèle ECO COMBI 1 PDC - 300

PRELEVEMENT ECS 256 lt T > 40 °C

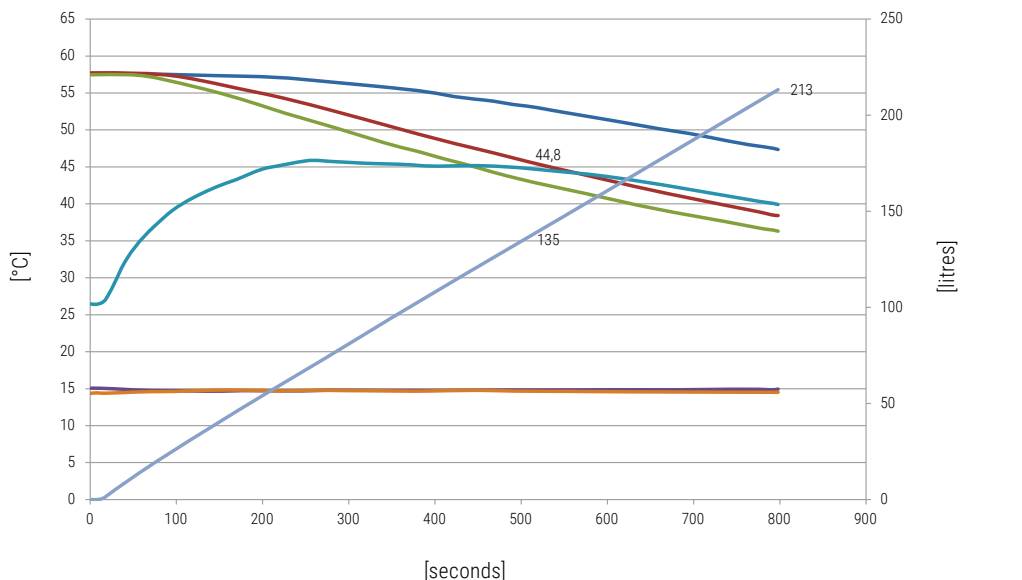
58% de l'énergie accumulée



Accumulation : 58 °C
Prélèvement : 45-40 °C
Débit : **8 l/min**

PRELEVEMENT ECS 213 lt T > 40 °C

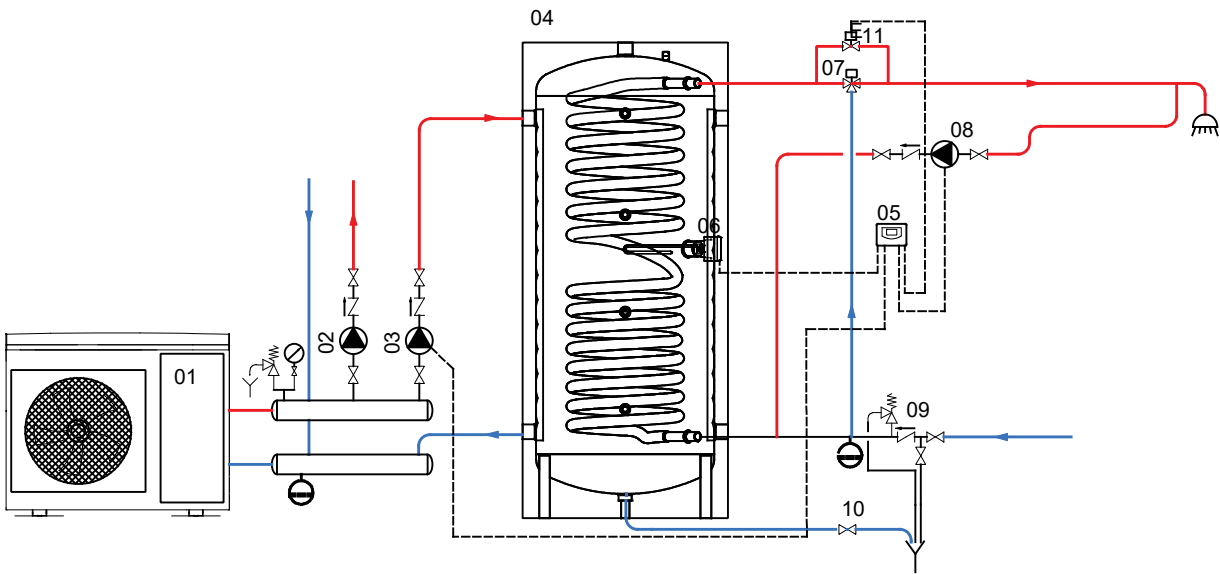
47% de l'énergie accumulée



Accumulation : 57,5 °C
Prélèvement : 45-40 °C
Débit : **16 l/min**

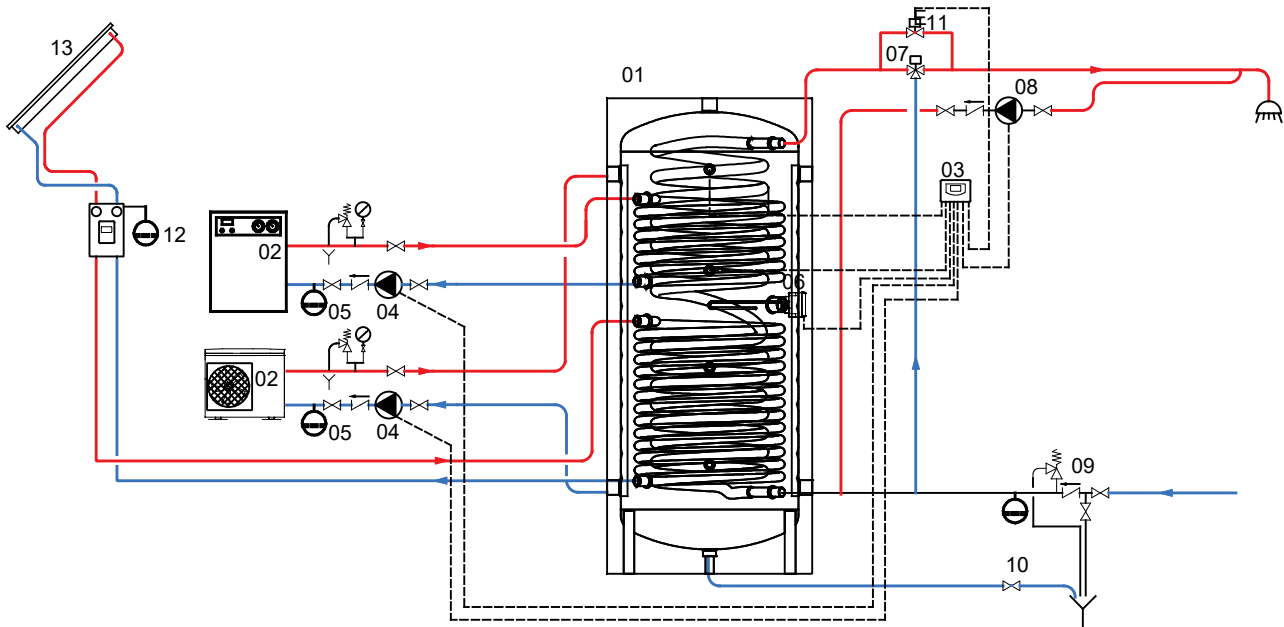


EXEMPLE DE SCHEMA ECO-COMBI 1 PDC



01	Générateur (pompe à chaleur)	04	ECO COMBI 1 PDC	07	Mitigeur thermostatique	10	Vidange
02	Groupe de circulation de chauffage	05	Unité de commande électronique/ thermostat	08	Bouclage ECS	11	Vanne électronique
03	Groupe de circulation ECS	06	Thermoplongeur électrique(en option)	09	Groupe de sécurité hydraulique		

EXEMPLE DE SCHEMA ECO-COMBI 3 PDC



01	ECO COMBI 3 PDC	05	Vase d'expansion	09	Groupe de sécurité hydraulique	13	Panneaux solaires
02	Générateur	06	Thermoplongeur électrique(en option)	10	Vidange		
03	Unité de commande électronique/ thermostat	07	Mitigeur thermostatique	11	Vanne électronique		
04	Groupe de circulation	08	Bouclage ECS	12	Groupe de circulation solaire		

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