

# 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.

## MATERIAUX

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 reactivité assez grande à la demande d'ECS et est basée sur la surface d'échange plissé du serpentin.

## ISOLATION

- **Modèles VB:** Habillage en polyuréthane injecté non classé avec faible déperdition thermique.

- **Modèle VB 800:** Habillage composé de 2 coques en polyuréthane avec faible déperdition thermique, non classé.

- **Modèles VC:** Fibre Polyester avec un bas coefficient de conductibilité thermique, non classée.

Le revêtement externe est en PVC de couleur gris.

## GARANTIE

- Tampon 2 ans

- Échangeur Plissé inox 316L - 5 ans

Voir conditions générales de vente.

## ACCESSOIRES ET RECHANGES

Pour la liste complète consulter le chapitre spécifique.



SERPENTIN  
PLISSÉ E.C.S.  
INOX 316L



## ECO COMBI 1 PDC VB

Modèle	HABILLAGE NON DÉMONTABLE		Puissance maximale PDC [kW]	SERPENTIN PLISSÉ ECS INOX 316L		CLASSE ÉNERGETIQUE  ErP
	CODE			Volume [lt]	Surface [m <sup>2</sup> ]	
<b>300</b>	3270162310002		26	26,6	4,5	<b>B</b>
<b>500</b>	3270162310003		26	31	5,3	<b>C</b>



Modèle	COQUES EN POLYURETHANE DÉMONTABLES		Puissance maximale PDC [kW]	SERPENTIN PLISSÉ ECS INOX 316L		CLASSE ÉNERGETIQUE  ErP
	CODE			Volume [lt]	Surface [m <sup>2</sup> ]	
<b>800</b>	3270162282267		35	45	7,7	<b>B</b>



## ECO COMBI 1 PDC VC

Modèle	JAQUETTE SOUPLE DÉMONTABLE		Puissance maximale PDC [kW]	SERPENTIN PLISSÉ ECS INOX 316L		CLASSE ÉNERGETIQUE  ErP
	CODE			Volume [lt]	Surface [m <sup>2</sup> ]	
<b>800</b>	3270162282268		35	45	7,7	<b>C</b>

## ACCESSOIRES

### 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	



### Bouclage kit

CODE
5221000000019
Raccords 3/4"



# ECO COMBI 1 PDC

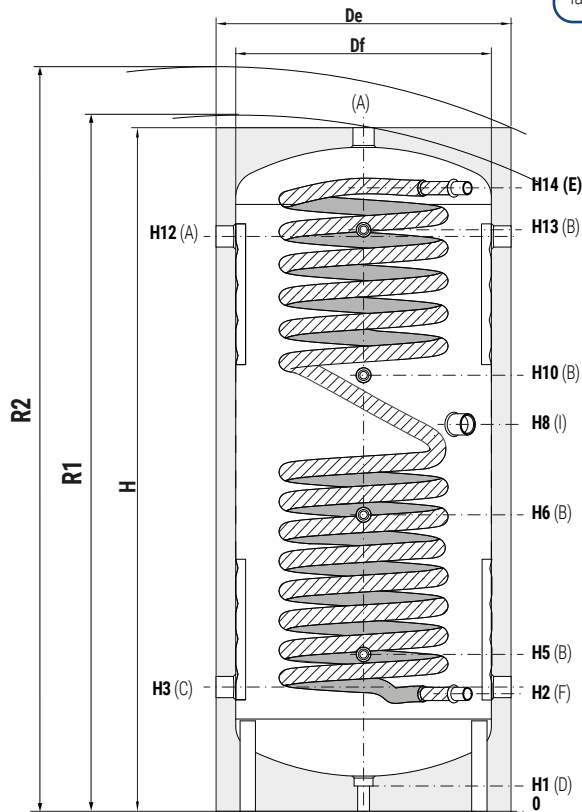
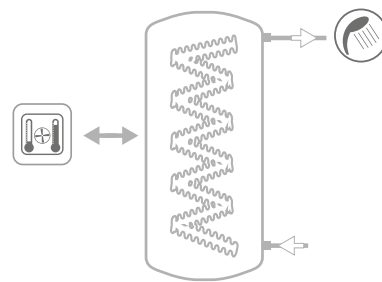
BALLON TAMPON CIRCUIT PRIMAIRE DESTINE À LA PAC  
AVEC PRODUCTION ECS PAR LE SERPENTIN PLISSÉ EN INOX 316L

ACCUMULATION		SERPENTIN PLISSÉ (INOX 316L)
Pmax	Tmax	Pmax
3 bar	99 °C	6 bar

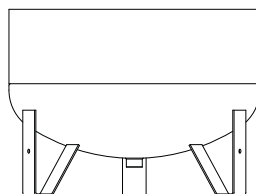


**CORDIVARI Lab**

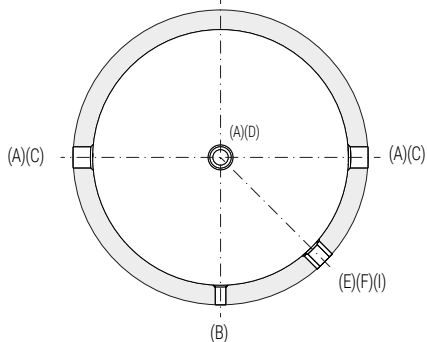
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH, déclare que les procédures de test ainsi que le laboratoire de Cordivari, sont qualifié pour l'exécution en conformité à la norme EN 15332 indiquée par la directive ErP. Eco-Design



- A** Du générateur / Envoi au chauffage 1"1/2 F
- B** Sonde 1/2" F
- C** Retour chauffage / Au générateur 1"1/2 F
- D** Vidange 1"1/4 F
- E** Sortie ECS
- F** Entrée eau froide sanitaire
- I** Connexion pour thermoplongeur électrique 1"1/2 F



Uniquement pour le modèle 800



ISOLATION DÉMONTABLE

## ECO COMBI 1 PDC VB - HABILLAGE NON DÉMONTABLE

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

## ECO COMBI 1 PDC VC - JAQUETTE SOUPLE DÉMONTABLE

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

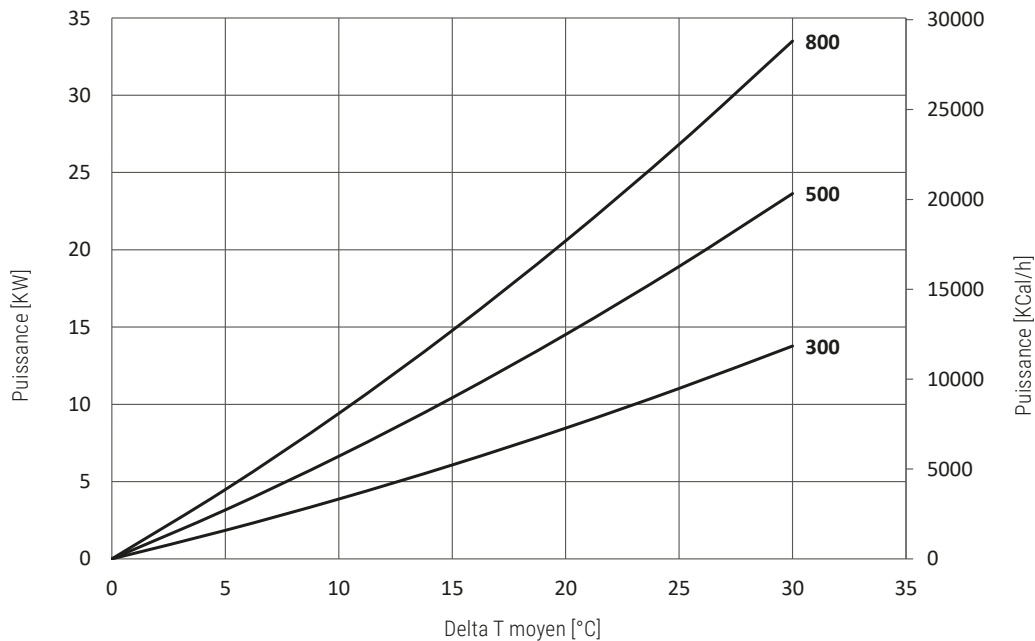
Produits développés et produits en conformité: P.E.D. Directive 2014/68/UE, Art. 4.3 - ErP ECODesign Directive 2009/125/CE



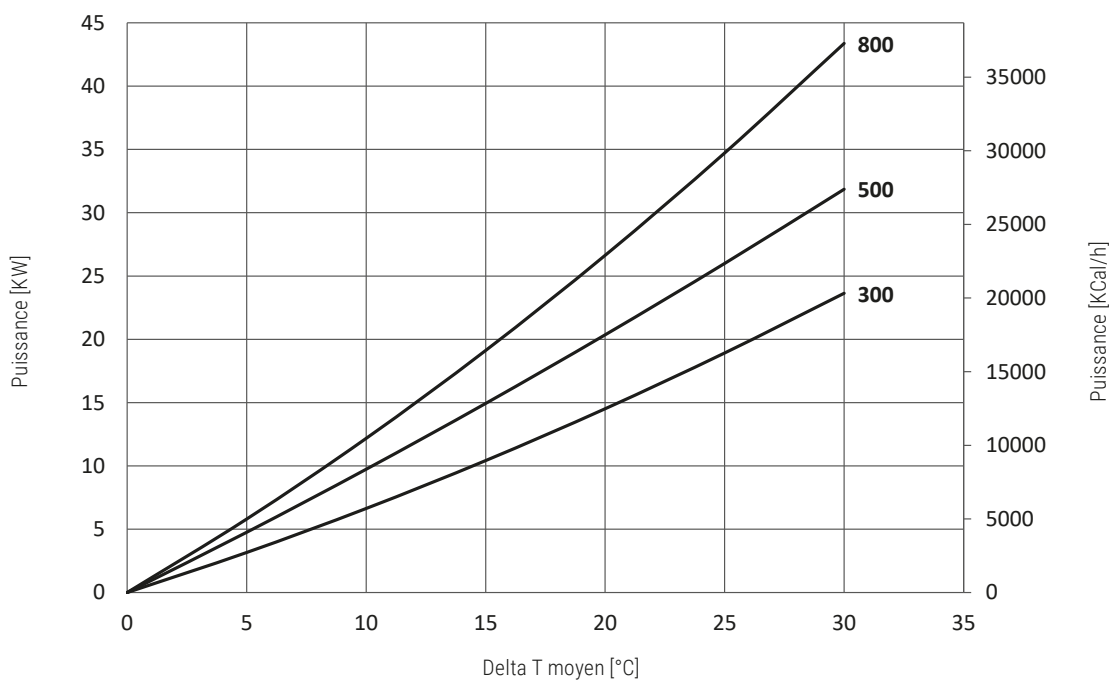
Puissances échangées sur les ECOCOMBI 3 PDC en fonction du DeltaT moyen entre primaire et accumulation. Débit pris en compte : 3 m<sup>3</sup>/h

Les puissances thermiques échangeables sont données soit en Kw où en kcal/h, en fonction de la différence de température moyenne entre primaire et secondaire, le tout calculé selon un débit de 3 m<sup>3</sup>/h.

### ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR



### ÉCHANGEUR INFÉRIEUR

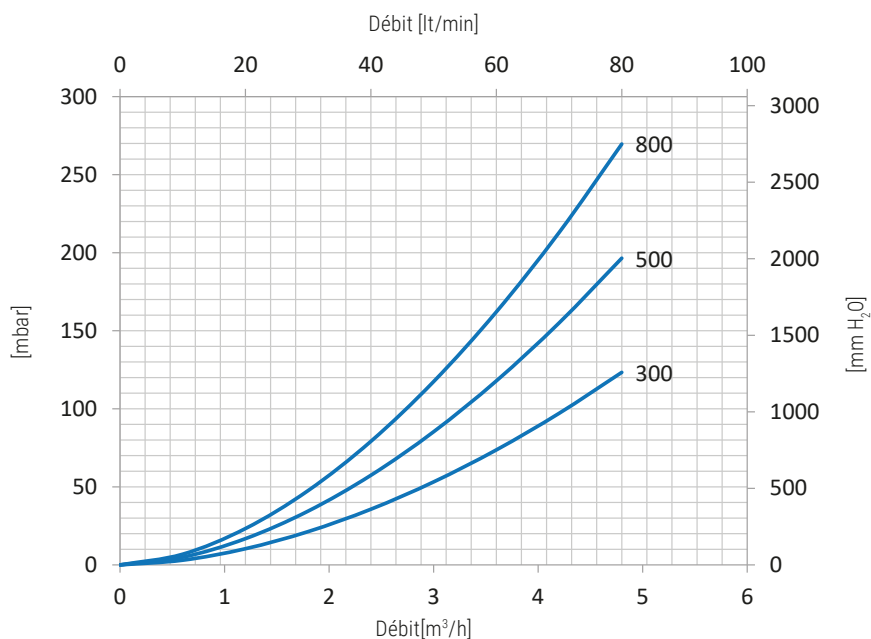




Puissances échangées sur les ECOCOMBI 1 PDC en fonction du DeltaT moyen entre primaire et accumulation. Débit pris en compte : 3 m<sup>3</sup>/h

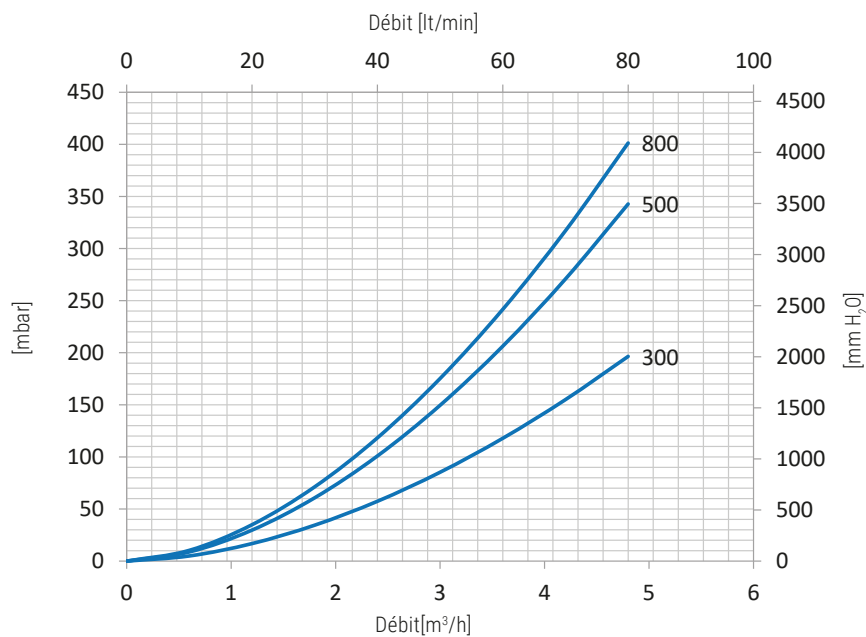
### ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR

Surface échangeur supérieur [m <sup>2</sup> ]	
<b>300</b>	0,7
<b>500</b>	1,2
<b>800</b>	1,7



### ÉCHANGEUR INFÉRIEUR

Surface échangeur inférieur [m <sup>2</sup> ]	
<b>300</b>	1,2
<b>500</b>	2,2
<b>800</b>	2,6



# 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
<b>300</b>	125	77	//	193	131	//
<b>500</b>	216	151	128	331	246	217
<b>800</b>	357	249	212	546	405	358

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

