

# ECO-COMBI 2 DOMUS

BALLON TAMPON CIRCUIT PRIMAIRE

AVEC PRODUCTION ECS PAR LE SERPENTIN PLISSÉ EN INOX 316L ET 1 ÉCHANGEUR FIXE



## UTILISATION

Accumulation d'eau chaude de chauffage et ECS. Ils sont utilisés pour absorber la surpuissance en évitant les phases de combustion au ralenti, l'encrassement, la corrosion des chaudières et pour produire l'ECS.

Idéal pour les plafonds bas.

## 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.

## ÉCHANGEUR DE CHALEUR

1 échangeur fixe en acier au carbone.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Les ballons ECOCOMBI DOMUS sont utilisés dans les installations où l'on souhaite coupler des générateurs à source discontinue, typiques des énergies renouvelables à un système de production d'eau chaude sanitaire. Ils sont notamment conseillés dans les cas suivants:

- Installation de chauffage et production ECS alimenté par une source thermique telle la biomasse. Dans ce cas les phases d'enclenchement/déclenchement du générateur sont réduites de pair que les émissions de fumées et condensations corrosives de ce dernier.
- Sur la partie relative à la production sanitaire, les performances sont

élevées et le temps de recharge amoindri.

## ISOLATION

Habillage en polyuréthane injecté non classé avec faible déperdition thermique.

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

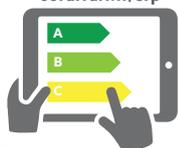


## ECO-COMBI 1 DOMUS VB

Modèle	HABILLAGE NON DÉMONTABLE CODE	SERPENTIN PLISSÉ (ECS) INOX 316L		HEAT EXCHANGER	CLASSE ÉNERGETIQUE 
		Volume [lt]	Surface [m²]	Surface [m²]	
<b>200</b>	3270162282501	2,9	1,4	1	<b>B</b>
<b>300</b>	3270162282502	5,1	2,5	1,2	<b>B</b>

Modèle	Surface conseillée panneaux solaires	Production en continu ECS 10/45 °C avec accumulation 60 °C	Production en continu ECS 10/45 °C avec accumulation 60 °C
	[m²]	[lt/min]	[lt/min]
<b>200</b>	5	11	8
<b>300</b>	7,5	23	16

cordivari.fr/erp



Outil pour l'élaboration de l'étiquette ErP Ecodesign



Costante De Refroidissement  
www.cordivari.fr/download

## ACCESSOIRES



Thermoplongeurs électriques disponibles:	
[Kw]	Voltage [V]
de 1,5 à 3	220 - MONOPHASÉ

Voir accessoires

## Thermomètre

CODE
5032240000107

Confection de 5 pcs



## Kit raccords pour ballons primaires

CODE	Connexion
5006170001001	1" 1/2

Kit extensible en acier inox  
(200 ÷ 400 mm)



# ECO-COMBI 2 DOMUS

BALLON TAMPON CIRCUIT PRIMAIRE

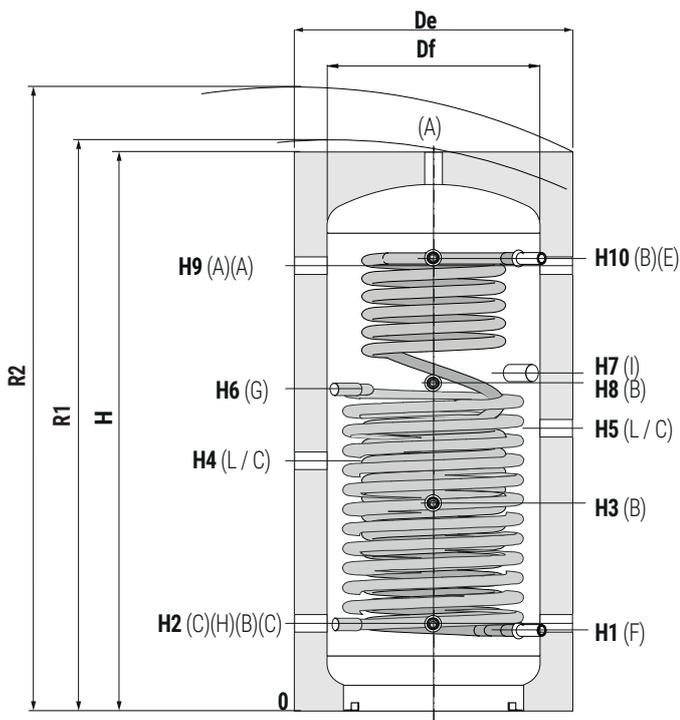
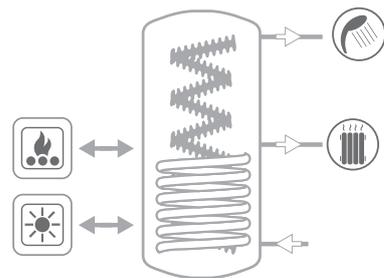
AVEC PRODUCTION ECS PAR LE SERPENTIN PLISSÉ EN INOX 316L ET 1 ÉCHANGEUR FIXE

ACCUMULATION		SERPENTIN PLISSÉ INOX 316L (ECS)		ÉCHANGEUR FIXE	
Pmax	Tmax	Pmax	Pmax	Tmax	Tmax
3 bar	99 °C	6 bar	12 bar	110 °C	

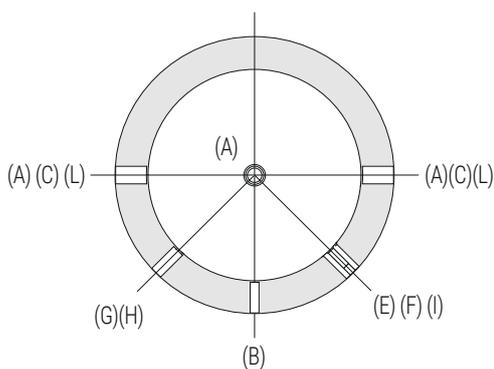


**CORDIVARI** Lab

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



<b>A</b>	Du générateur / Envoi au chauffage/Purgeur 1"1/2 F
<b>B</b>	Sonde 1/2" F
<b>C</b>	Retour chauffage / Au générateur
<b>E</b>	Sortie ECS 1"
<b>F</b>	Entrée eau sanitaire froide 1" M.
<b>G</b>	Entrée échangeur 1" F
<b>H</b>	Sortie échangeur 1" F
<b>I</b>	Connexion pour thermoplongeur électrique 1"1/2 F
<b>L</b>	Envoi au chauffage 1"1/2 F



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

BALLONS CHAUFFAGE  
BALLONS COMBINÉS

Modèle	Capacité [lt]	DE	H	R2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
		[mm]												
<b>200</b>	180	590	1310	1445	227	252	552	602	702	822	852	822	1052	1079
<b>300</b>	279	690	1360	1530	257	272	572	622	722	812	872	812	1072	1084