

ECO COMBI 1

BALLON TAMPON CIRCUIT PRIMAIRE

AVEC PRODUCTION ECS PAR LE SERPENTIN PLISSE EN INOX 316L



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.

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

Les ballons ECOCOMBI1 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

RIGIDE: Modèles VB 500 ÷ 2000:

Habillage en polyuréthane injecté non classé avec faible déperdition thermique.

Modèles 800 ÷ 1000:

Habillage démontable composé de 2 coques en polyuréthane avec faible déperdition thermique.

SOUPLE: Modèles VC 800 ÷ 2000:

Fibre Polyester avec un bas coefficient de conductibilité thermique. Classement au feu B-s2d0, selon Euroclasse EN13501.

Le revêtement externe est en PVC de couleur gris.

GARANTIE

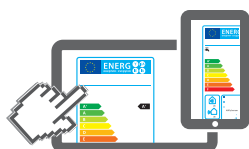
- Tampon 2 ans
 - Échangeur Plissé inox 316L- 5 ans
- Voir conditions générales de vente.

ACCESSOIRES ET RECHANGES

Pour la liste complète consulter le chapitre spécifique



HABILLAGE POLYURÉTHANE INJECTÉ



www.cordivari.fr/erp

Outil pour l'élaboration de l'étiquette ErP Ecodesign



ECO COMBI 1 VB

ÉCHANGEUR PLISSÉ (INOX 316L)

CLASSE ÉNERGETIQUE

Modèle	HABILLAGE NON DÉMONTABLE	Volume [lt]	Surface [m²]	ErP
	CODE			
500	3270162316010	26,6	4,5	C
600	3270162316011	31,0	5,3	C
800	3270162316012	33,4	5,8	C
1000	3270162316013	45,5	7,8	C
1250	3270162316014	45,5	7,8	C
1500	3270162316015	55,3	9,5	C
2000	3270162316016	72,2	12,3	C

Habillage RIGIDE
en gris DÉMONTABLE

DISPONIBLES
EN STOCK

JAQUETTE SOUPLE



ECO COMBI 1 VC

ÉCHANGEUR PLISSÉ (INOX 316L)

CLASSE ÉNERGETIQUE

Modèle	JAQUETTE SOUPLE DÉMONTABLE	Volume [lt]	Surface [m²]	ErP
	CODE			
800	3270162282262	33,4	5,8	C
1000	3270162282263	45,5	7,8	C
1250	3270162282264	45,5	7,8	C
1500	3270162282265	55,3	9,5	C
2000	3270162282266	72,2	12,3	C

Accessoires sur demande

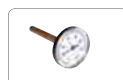
Thermoplongeurs électriques

Thermoplongeurs électriques disponibles:	
[Kw]	Voltage [V]
de 1,5 à 3	220 - MONOPHASE
de 4 à 9	400 - TRIPHASE

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 1

BALLON TAMPON CIRCUIT PRIMAIRE

AVEC PRODUCTION ECS PAR LE SERPENTIN PLISSE EN INOX 316L

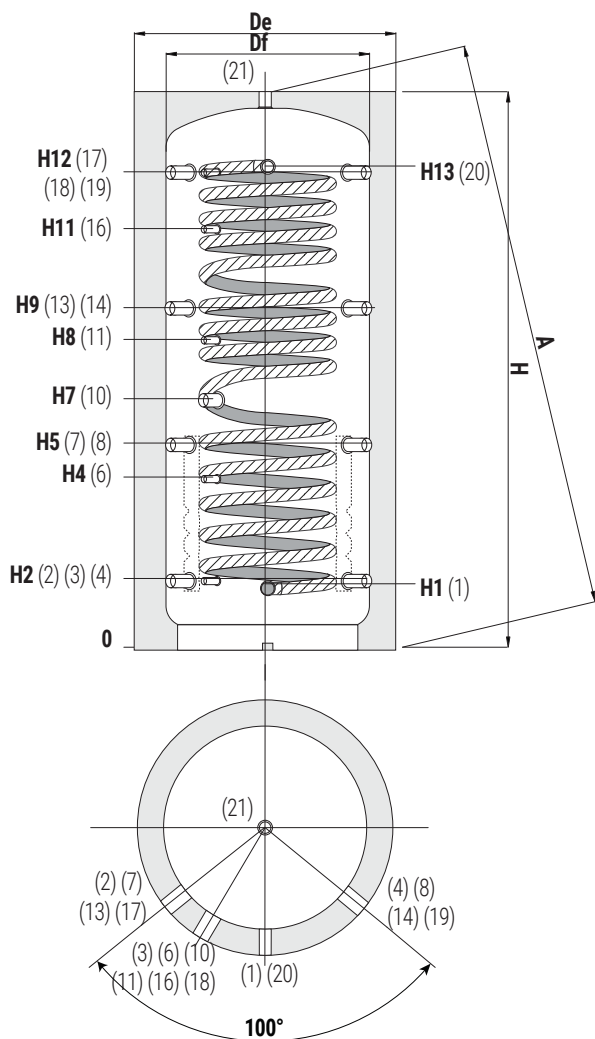
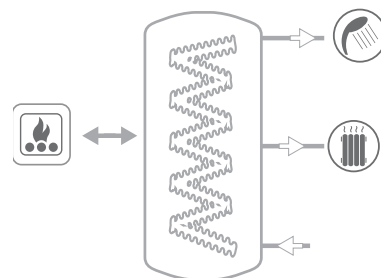
ACCUMULATION		SERPENTIN PLISSE INOX 316L (ECS)
Pmax	Tmax	Pmax
3 bar	99 °C	6 bar



CORDIVARI Lab
Tüv Rheinland 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



DEMANDEZ TOUJOURS LES
DONNÉES CERTIFIÉES PAR
LABORATOIRES AGREES



1	Entrée ECS 1" Gas M
2 - 4	Retour chauffage / Au générateur 1" 1/2 Gas F
3	Sonde 1/2" Gas F
6	Sonde 1/2" Gas F
7 - 8	Retour chauffage / Au générateur 1" 1/2 Gas F
10	Connexion pour thermoplongeur électrique 1" 1/2 Gas F
11	Sonde 1/2" Gas F
13 - 14	Retour chauffage / Au générateur d'thermoplongeur / Envoi au chauffage 1" 1/2 Gas F
16	Sonde 1/2" Gas F
17 - 19 - 21	Du générateur / Envoi au chauffage 1" 1/2 Gas F
18	Sonde 1/2" Gas F
20	Sortie ECS 1" Gas M

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

Modèle	Capacité [litres]	Df (vers. VC)	De (vers. VC)	De (vers. VB)	H	A	H1	H2	H4	H5	H7	H9	H11	H12	H13
		[mm]													
500	478	//	//	750	1619	1745	230	247	533	629	841	1011	1231	1343	1360
600	560	//	//	750	1869	1979	230	247	582	695	915	1144	1382	1593	1610
800	803	790	1010	950	1838	2001	248	265	584	690	823	1115	1332	1541	1558
1000	944	790	1010	950	2128	2270	248	265	656	787	998	1309	1588	1831	1843
1250	1248	900	1160	1050	2201	2378	296	313	705	835	986	1357	1586	1879	1896
1500	1432	950	1210	1100	2250	2442	296	313	736	845	1061	1377	1653	1909	1921
2000	1970	1100	1360	1300	2319	2567	330	347	770	879	1060	1411	1687	1943	1955