

PUFFER 1 CTS®

BALLON TAMPON PRIMAIRE AVEC DÔME DE DIFFUSION PAR LE HAUT ET 1 ÉCHANGEUR DE CHALEUR FIXE



UTILISATION

Le Puffer CTS® est spécialement conçu pour stocker l'énergie solaire aux fins du chauffage. Il s'agit d'un accumulateur et stratificateur thermique pour de l'eau chauffage.

MATERIAUX

Conçu en acier carbone, avec un postlaquage externe et brut à l'intérieur (étant relié à un circuit fermé), il dispose d'un serpentin fixe en acier carbone conçu pour l'alimentation solaire.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR

De type fixe en acier au carbone.

INFORMATIONS TECHNIQUES

L'hauteur réduite du serpentin, et sa concentration en partie basse, rendent disponible un plus grand volume d'accumulation. En outre sa zone, délimitée par un disque de séparation, est très rapidement portée à température, étant de contenance réduite. Le volume ainsi réchauffé en partie basse est convoyée vers le haut par le biais du dôme, ou tube de diffusion. L'énergie provenant du solaire est ainsi rapidement disponible pour le chauffage en partie haute du ballon, sans devoir attendre que tout le volume se réchauffe progressivement.

Des diffuseurs à labyrinthe sur les cotés permettent de stratifier à leur juste hauteur les retours des circuits.

ISOLATION

RIGIDE: Modèles 500 ÷ 2000:

Habillage en polyuréthane injecté non classé avec faible déperdition thermique.

Modèles 800 ÷ 1000:

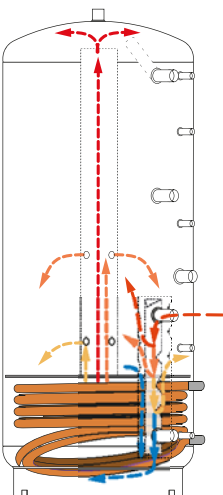
Habillage démontable composé de 2 coques en polyuréthane avec faible déperdition thermique, non classé.

GARANTIE

2 ans selon les conditions de vente.



Dôme de stratification CTS®



IDEAL POUR SOLAIRE

L'ILLUSTRATION DÉMONTRE LA MODALITÉ DE STRATIFICATION DU TAMPON (DU BAS VERS LE HAUT) QUI PERMET LA DISPONIBILITÉ RAPIDE D'ÉNERGIE.



PUFFER 1 CTS® VB

Modèle	HABILLAGE NON DÉMONTABLE		CLASSE ÉNERGETIQUE
	CODE	SURFACE ÉCHANGEUR [m2]	
500	3251162313002	1,9	C
600	3251162313003	2,1	C
800	3251162313014	2,5	B
1000	3251162313015	3,1	C
1500	3251162313006	3,8	C
2000	3251162313007	4,6	B



Modèle	COQUES EN POLYURETHANE DÉMONTABLES		CLASSE ÉNERGETIQUE
	CODE	SURFACE ÉCHANGEUR Inférieur [m2]	
800	3251162313004	2,5	B
1000	3251162313005	3,1	C

ACCESSOIRES

Thermoplongeurs électriques

Voltage [V]	Puissance [kW]
220 V - MONOPHASÉ	de 1,5 à 3
400 V - TRIPHASE	de 4 à 9

(Voir Accessoires)



Thermomètre

CODE	Modèle
5032240000107	200-300

Confection de 5 pcs



Kit raccords pour ballons primaires

CODE	Connexion
5006170001001	1" 1/2

Kit extensible en acier inox (200 ÷ 400 mm)



PUFFER 1 CTS®

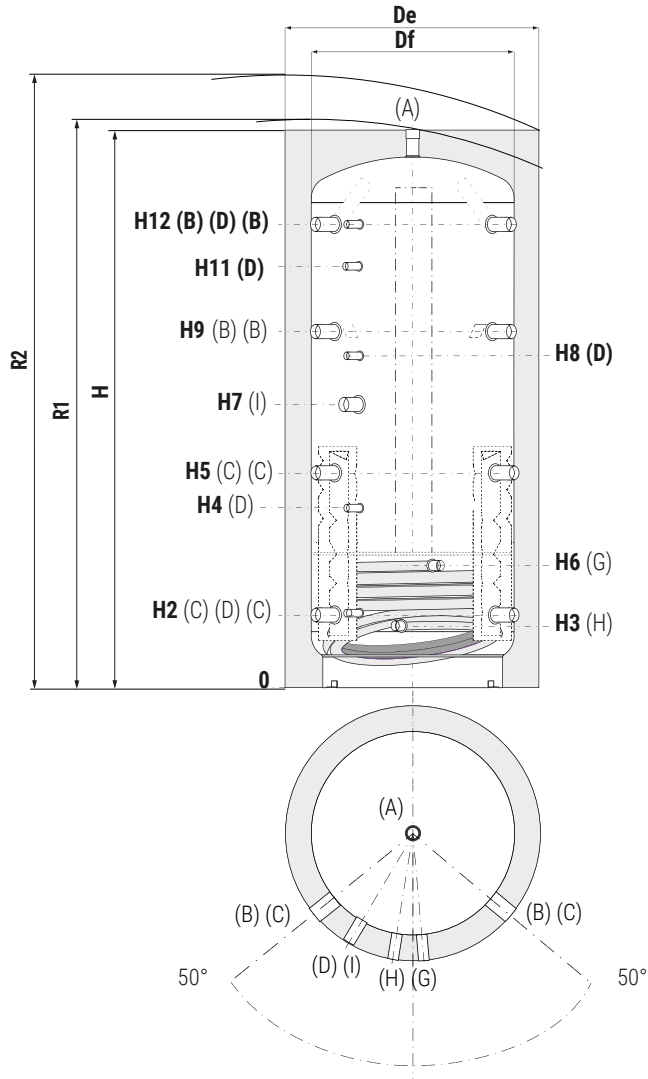
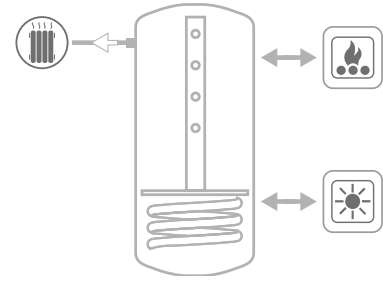
BALLON TAMPON PRIMAIRE AVEC DÔME DE DIFFUSION PAR LE HAUT ET 1 ÉCHANGEUR DE CHALEUR FIXE

ACCUMULATION		ÉCHANGEUR	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	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 qualifié pour l'exécution en conformité à la norme EN 15332 indiquée par la directive ErP. Eco-Design



- A** Envoi au chauffage / Du générateur/purgeur 1"1/2 F
- B** Envoi au chauffage / Du générateur 1"1/2 F
- C** Retour chauffage / Au générateur 1"1/2 F
- D** Sonde 1/2" F
- G** Entrée échangeur 1" F
- H** Sortie échangeur 1" F
- I** Connexion pour thermoplongeur électrique 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

Modèle	Capacité [lit]	De	Df	H	R1	R2	H2	H3	H4	H5	H7	H8	H9	H11	H12
		[mm]													
500	478	750	//	1620	//	1790	247	215	533	629	841	930	1011	1231	1343
600	560	750	//	1870	//	2020	247	215	582	695	915	1060	1144	1382	1593
800	805	950	790	1840	1890	2075	265	233	584	690	823	988	1115	1332	1541
1000	946	950	790	2130	2175	2340	265	233	656	787	998	1188	1309	1588	1831
1500	1435	1100	//	2250	//	2510	313	281	736	845	1061	1286	1377	1653	1909
2000	1973	1300	//	2320	//	2665	347	315	770	879	1060	1300	1411	1687	1943