

PUFFERMAS® 2 CTS

BALLON TAMPON PRIMAIRE AVEC DÔME DE DIFFUSION PAR LE HAUT,
MODULE DE PRODUCTION ECS ET 1 ÉCHANGEUR FIXE



UTILISATION

Accumulation et stratification d'eau chauffage avec production ECS simultanée, avec débit et rendements élevés.

MATERIAUX

Acier au carbone postlaqué à l'extérieur, brut à l'intérieur (étant connecté à un circuit fermé).

ÉCHANGEUR DE CHALEUR ECS:

Module MACS® fixé sur la paroi externe du ballon avec échangeur à plaques en acier inox 316L pour la production instantanée de ECS.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Puffermas® les caractéristiques de utilise d'un accumulateur et une production d'ECS instantanée, sans stratification d'eau chaude sanitaire avec les suivantes avantages:

- réduction des dimensions
- facilité de manutention
- maximale hygiène et fonctionne anti-légionellose
- le débit sanitaire est amélioré par rapport à un traditionnel ballon ECS (l'eau chauffage est accumulée à une température majeure de l'ECS. Le Puffermas® CTS est équipé d'un système de stratification thermique multiple. Des diffuseurs à labyrinthe sur les cotés permettent de stratifier à leur juste hauteur les retours des circuits, notamment celui du module sanitaire.

Cette configuration réalise la parfaite stratification de l'eau accumulé, sans l'utilisation de soupapes ou circulateurs.

Le serpentin inférieur fixe, conçu pour l'alimentation solaire, avec hauteur réduite et concentration en partie basse, rend disponible un plus grand volume aux autres sources de chaleur.

ISOLATION

RIGIDE: Modèles VB 500 ÷ 1500:

Habillage en polyuréthane injecté non classé avec faible déperdition thermique.

Modèles VB 800 ÷ 1000:

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

Le revêtement externe est en PVC de couleur gris.

GARANTIE

2 ans – selon les conditions de vente.



PRODUCTION
E.C.S.
INSTANTANÉE



PUFFERMAS® 2 CTS B

Modèle	Modèle module MACS®	HABILLAGE NON DÉMONTABLE CODE	Modèle échangeurs à plaques brasés	SURFACE ÉCHANGEURS [m²]	CLASSE ÉNERGETIQUE
500		3251162316503		1,9	C
600		3251162316504		2,1	C
800	70	3251162316505	SLB20 / 34	2,5	B
1000		3251162316506		3,1	C
1500		3251162316507		3,8	C
1000	120	3251162316508	SLB40/ 40	3,1	C
1500		3251162316509		3,8	C



MODULE MACS®
Électronique

BREVETÉ

Modèle	Modèle module MACS®	Production en continu ECS (10-45 °C) avec accumulation 80 °C	Disponibilité d'ECS (10-45°C) avec accumulation 80 °C
		[l/min]	[litres]
500		37	680
600		37	800
800	70	37	1150
1000		37	1350
1500		37	2080
1000	120	61	1680
1500		61	2580



Costante De Refroidissement

ACCESSOIRES

Kit recirculation

CODE
522100000054
Kit recirculation unité de commande + circulateur pour eau chaude sanitaire



Kit raccords pour ballons primaires

CODE	Connexion
5006170001001	1" 1/2
Kit extensible en acier inox (200 ÷ 400 mm)	



Thermomètre

CODE	Modèle
5032240000107	200-300
Confection de 5 pcs	



PUFFERMAS® 2 CTS

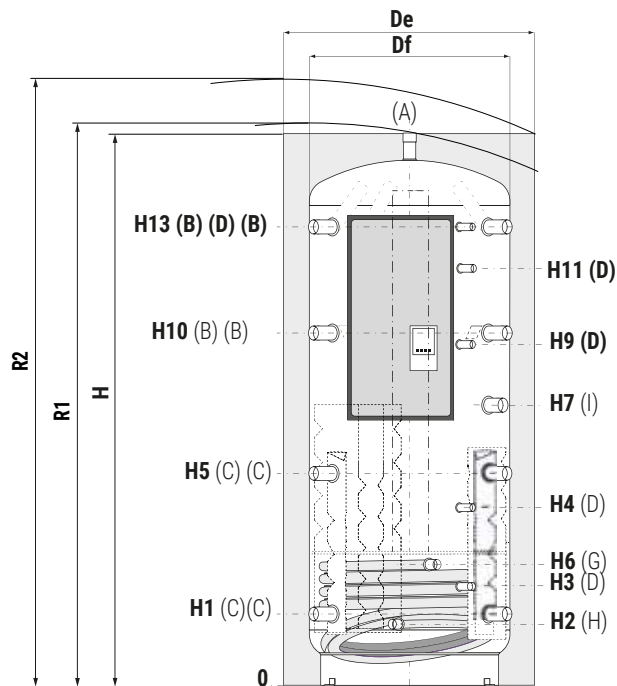
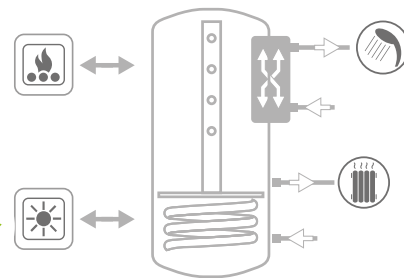
BALLON TAMPON PRIMAIRE AVEC DÔME DE DIFFUSION PAR LE HAUT,
MODULE DE PRODUCTION ECS ET 1 ÉCHANGEUR FIXE

ACCUMULATION		ÉCHANGEUR FIXE		ÉCHANGEUR À PLAQUES EN INOX (MACS®)		DURÉTÉ DE L'EAU
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	Pmax	Tmax	F max
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C	8 bar	99 °C	30 °f

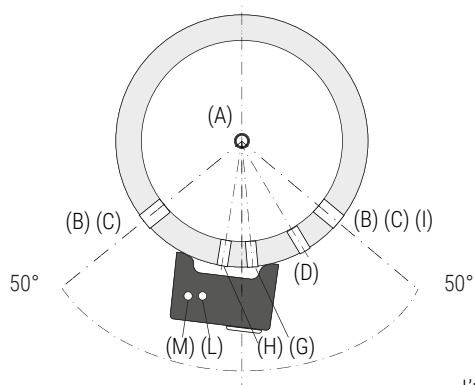


CORDIVARI® Lab

TUV 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

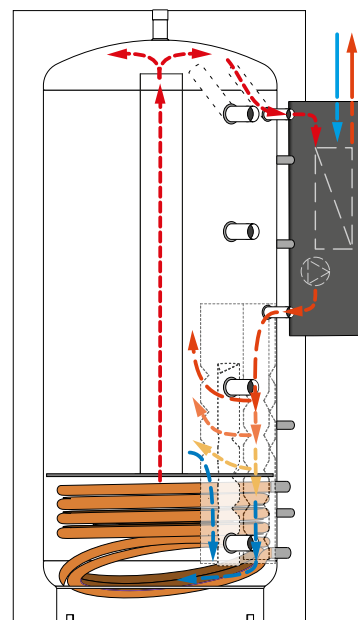


A	Du générateur / Envoi au chauffage/Purgeur 1"1/2 F
B	Du générateur / Envoi au chauffage 1"1/2 F
C	Retour chauffage / Au générateur
D	Sonde 1/2" F
G	Entrée échangeur 1" F
H	Sortie échangeur 1" F
I	Connexion pour thermoplongeur électrique 1"1/2 F
L	Sortie ECS 3/4" M (1" M pour modèles avec module MACS® de 120 kW)
M	Entrée eau froide sanitaire 3/4" M (1" M pour modèles avec module MACS® de 120 kW)



IDEAL POUR SOLAIRE

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



ISOLATION DÉMONTABLE

Modèle	Capacité [lit]	De	Df	H	R1	R2	[mm]										
							H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H9	H10	H11	H13
500	478	750	650	1619	//	1785	247	215	360	533	629	425	870	1025	1011	1130	1343
600	560	750	650	1870	//	2015	247	215	360	582	695	425	970	1200	1144	1485	1593
800	805	940	790	1840	1880	2067	265	233	378	584	690	443	918	1115	1115	1442	1541
1000	946	940	790	2130	2165	2329	265	233	384	656	787	443	1145	1388	1309	1588	1831
1500	1454	1100	950	2250	//	2505	313	281	432	736	845	491	1236	1396	1377	1783	1909