

PUFFER 1

BALLONS TAMPONS CHAUFFAGE AVEC 1 ÉCHANGEUR DE CHALEUR



UTILISATION

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

MATÉRIAUX

Etant relié à l'installation de chauffage aucun traitement anti-corrosion interne n'est nécessaire. Les Puffer sont donc construits en acier au carbone brut à l'intérieur et vernis à l'extérieur.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Les Puffer sont utilisés dans les installations de chauffage utilisant une source thermique à fonctionnement typiquement discontinu, comme par exemple une chaudière à bois.

Le Puffer 1 permet d'intégrer l'utilisation de l'énergie solaire.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR

De type fixe en acier au carbone.

ISOLATION

RIGIDE: Modèles VB 300 ÷ 2000:

Habillage en polyuréthane injecté non classé avec faible déperdition thermique.

Modèles 750 ÷ 1000:

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

SOUPLE: Modèles VC 750 ÷ 5000:

Fibre Polyester avec un bas coefficient de conductibilité thermique, non classée.

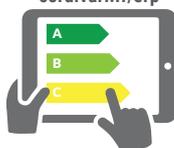
Le revêtement externe est en PVC de couleur gris.

GARANTIE

2 ans selon les conditions de vente.



cordivari.fr/erp



Outil pour l'élaboration de l'étiquette ErP Ecodesign



PUFFER 1 VB

Modèle	HABILLAGE NON DÉMONTABLE CODE	SURFACE ÉCHANGEUR	CLASSE ÉNERGETIQUE
		Inférieur [m ²]	
300	3251162312201	1,0	C
500	3251162312202	1,9	C
600	3251162312203	2,1	C
750	3251162312214	2,3	C
800	3251162312215	2,5	C
1000	3251162312216	3,1	C
1250	3251162312207	3,4	C
1500	3251162312208	3,8	C
2000	3251162312209	4,6	C



Modèle	COQUES EN POLYURE- THANE DÉMONTABLES CODE	SURFACE ÉCHANGEUR	CLASSE ÉNERGETIQUE
		Inférieur [m ²]	
750	3251162312204	2,3	C
800	3251162312205	2,5	C
1000	3251162312206	3,1	C



PUFFER 1 VC

Modèle	JAQUETTE SOUPLE DÉMONTABLE CODE	SURFACE ÉCHANGEUR	CLASSE ÉNERGETIQUE
		Inférieur [m ²]	
750	3251162282814	2,3	C
800	3251162282815	2,5	C
1000	3251162282816	3,1	C
1500	3251162282817	3,8	C
2000	3251162282818	4,6	C
3000	3251162282308	6,2	
5000	3251162282309	7,5	

ACCESSOIRES

Thermoplongeurs électriques

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



PUFFER 1

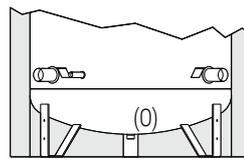
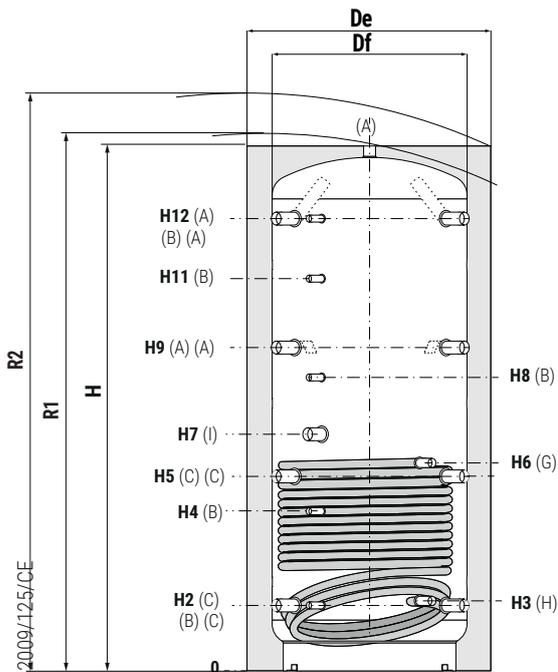
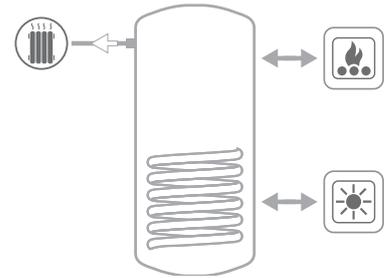
BALLONS TAMPONS CHAUFFAGE AVEC 1 ÉCHANGEUR DE CHALEUR

ACCUMULATION		ÉCHANGEUR	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
3 bar	99 °C	12 bar	110 °C

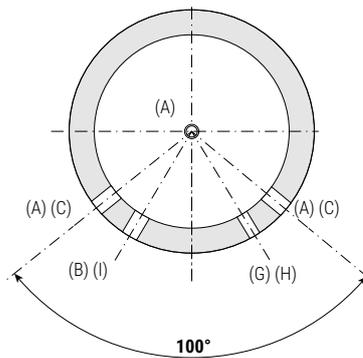


CORDEVARI Lab

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



Modèles 3000 et 5000



- A** Envoi au chauffage / Du générateur
- B** Connexion pour instrumentation 1/2" F
- C** Retour chauffage / Au générateur
- I** Connexion pour thermoplongeur électrique
- G** Entrée échangeur 1" F
- H** Sortie échangeur 1" F
- O** Vidange uniquement pour 3000 - 5000

Modèle	Capacité [lt]	Df	De
		(vers. VC)	(vers. VC)
300	279	//	//
500	478	//	//
600	560	//	//
750	717	790	1010
800	805	790	1010
1000	946	790	1010
1250	1248	//	//
1500	1454	950	1210
2000	1973	1100	1360
3000	2915	1250	1450
5000	4985	1600	1800

De	H	R1	R2	H2	H3	H4
(vers. VB)						
650	1340	//	1495	232	217	444
750	1620	//	1790	247	260	533
750	1870	//	2020	247	260	582
950	1658	1665	1915	265	278	584
950	1840	1845	2075	265	278	584
950	2130	2135	2340	265	284	656
1050	2201	//	2445	313	326	705
1100	2250	2255	2510	313	336	736
1300	2320	2325	2665	347	370	770
//	2814	2820	3170	556	569	1017
//	2929	2935	3445	586	609	1047

Modèle	H5	H6	H7	H8	H9	H11	H12
	[mm]						
300	514	514	590	725	796	885	1078
500	629	745	841	930	1011	1231	1343
600	695	855	915	1060	1144	1382	1593
750	630	679	823	938	995	1180	1371
800	690	762	823	988	1115	1332	1541
1000	787	953	998	1188	1309	1588	1831
1250	835	884	986	1168	1357	1568	1879
1500	845	1006	1061	1286	1377	1653	1909
2000	879	1001	1060	1300	1411	1687	1943
3000	1071	1551	1693	1879	1786	2140	2402
5000	1101	1522	1691	1889	1816	2159	2432

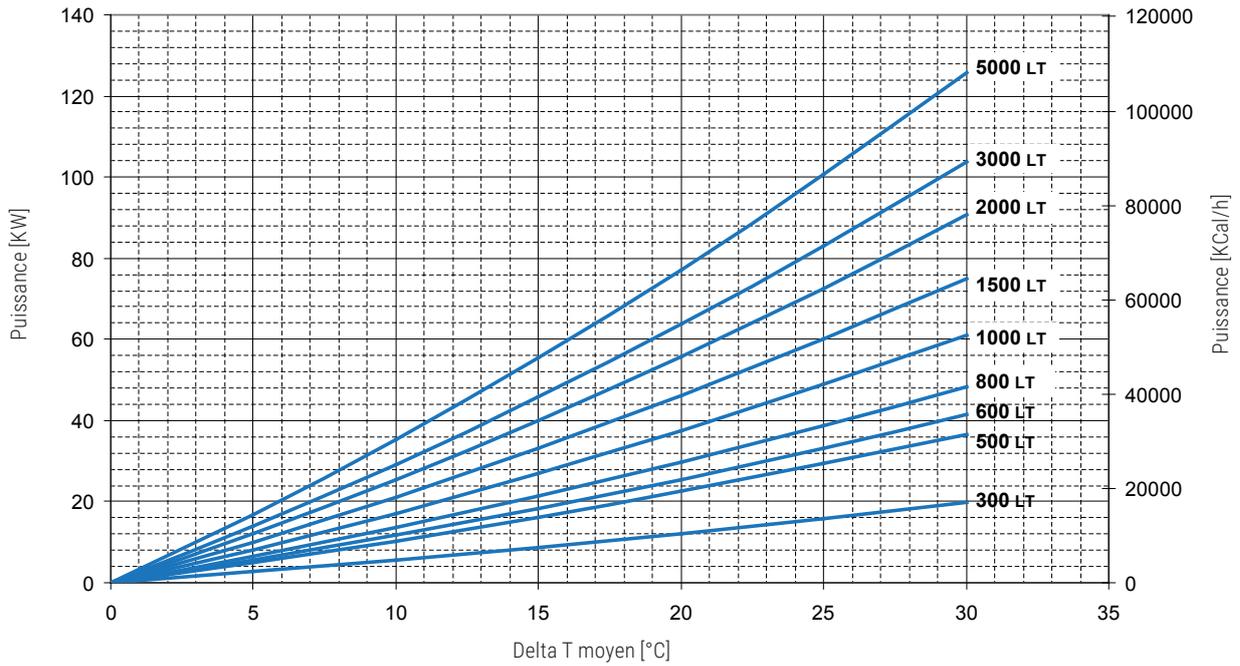
A - C - I	O
Raccordements F	
1"1/2	//
1"1/2	//
1"1/2	//
1"1/2	//
1"1/2	//
1"1/2	//
1"1/2	//
1"1/2	//
2"	1"
2"	2"

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

PUFFER 1

PUISSANCE DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR INFÉRIEURS



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 m³/h.

Puissances échangées sur les PUFFER 1 en fonction du DeltaT moyen entre primaire et accumulation. Débit pris en compte : 3 m³/h

PERTE DE CHARGE DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR FIXES INFÉRIEURS

