

PUFFER 2

BALLONS TAMPONS CHAUFFAGE AVEC 2 SERPENTINS 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 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 Puffer2 permet d'intégrer l'utilisation de l'énergie solaire ainsi qu'une deuxième chaudière.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR

2 serpentins fixes en acier.

ISOLATION

- **Modèles VB (500 ÷ 2000):** Mousse en polyuréthane injecté non classé avec faible déperdition thermique.

- **Modèles VB (750 ÷ 1000):** Mousse en polyuréthane injecté non classé avec faible déperdition thermique composé de 2 coques démontables.

- **Modèles VC:** Jaquette souple en fibre de Polyester classée B-s2d0 selon norme Européenne EN13501.

Revêtement externe réalisé par une fine couche de mousse et film PVC gris.

GARANTIE

5 ans, selon les conditions générales de vente.

	Modèle	CODE	Surface échangeur		Classe Énergétique
			Supérieur	Inférieur	
			[m²]		
	500	3251162312703	1,3	1,9	C
	600	3251162312704	1,3	2,1	C
	750	3251162312715	1,5	2,3	B
	800	3251162312716	1,8	2,5	B
	1000	3251162312717	2,5	3,1	C
	1500	3251162312709	2,8	3,8	C
	2000	3251162312710	2,8	4,6	B
	750	3251162312705	1,5	2,3	B
	800	3251162312706	1,8	2,5	B
	1000	3251162312707	2,5	3,1	C
	750	3251162282824	1,8	2,5	C
	800	3251162282825	1,5	2,3	C
	1000	3251162282826	2,5	3,1	C
	1500	3251162282827	2,8	3,8	C
	2000	3251162282828	2,8	4,6	C

ACCESSOIRES

Thermoplongeurs électriques Monophasé e Triphase	
	
Thermoplongeurs disponibles	
[kW]	Voltage [V]
de 1,5 à 3	220 - MONOPHASÉ
da 4 à 9	400 - TRIFASE
Voir Accessoires	

Kit raccords pour ballons primaires

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



Thermomètre

CODE
5032240000107
Confection de 5 pcs

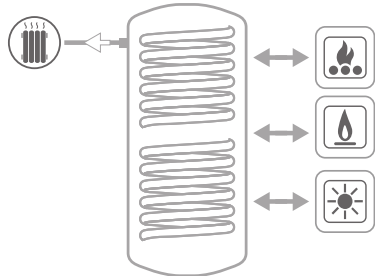
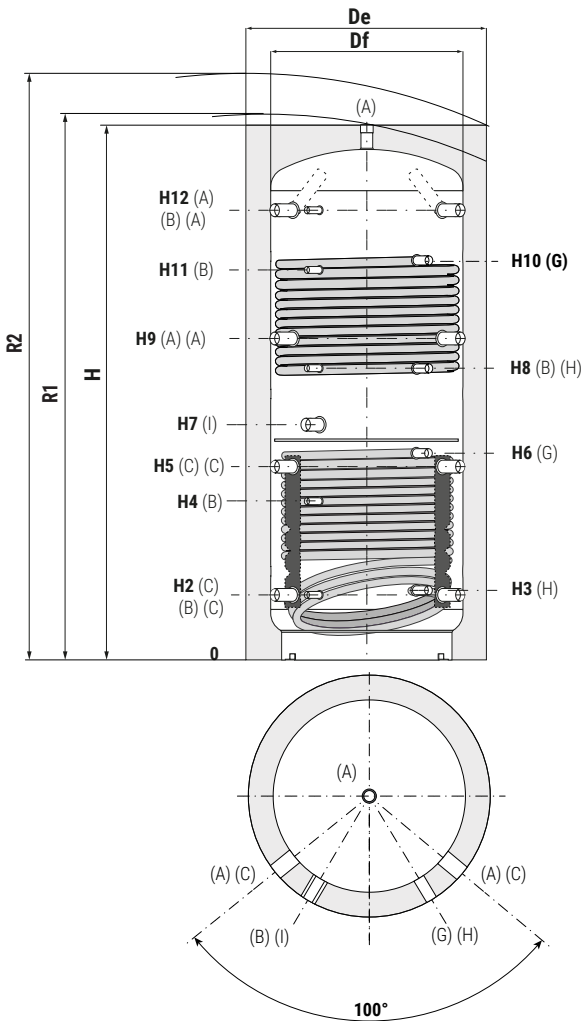


Produits développés et réalisés pour une utilisation dans les limites de température et de pression de l'Article 4.3 de la Directive 2014/68/UE (PED).

PUFFER 2

BALLONS TAMPONS CHAUFFAGE AVEC 2 SERPENTINS DE CHALEUR

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



Voir chapitre support technique pour les exemples d'installation

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



Modèle	Volume brut [lt]	Df (vers. VC) [mm]	De (vers. VC) [mm]	De (vers. VB) [mm]	H	R1	R2	H2	H3
500	478	//	//	750	1620	//	1790	247	260
600	560	//	//	750	1870	//	2020	247	260
750	717	790	1010	950	1658	1710	1915	265	278
800	805	790	1010	950	1840	1890	2075	265	278
1000	946	790	1010	950	2130	2175	2340	265	284
1500	1435	950	1210	1100	2250	2305	2510	313	336
2000	1973	1100	1360	1300	2320	2390	2665	347	370

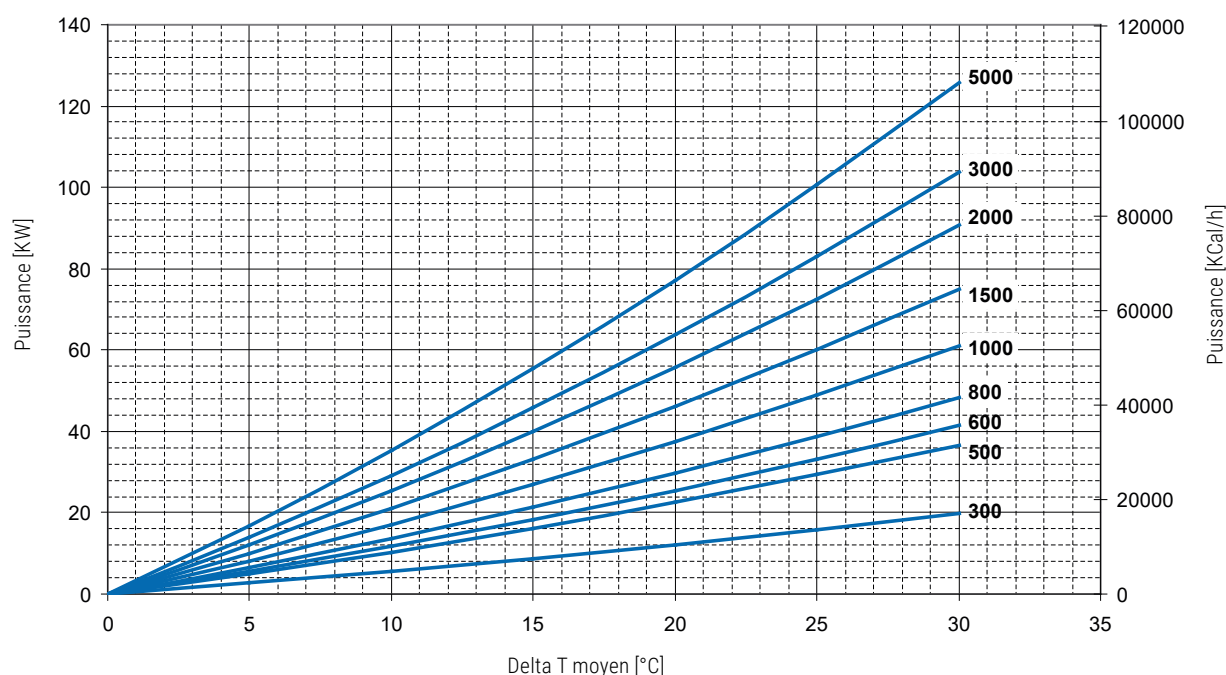
Modèle	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	A - C - I Raccordements F
500	533	629	745	841	930	1011	1231	1231	1343	1"1/2
600	582	695	855	915	1060	1144	1361	1382	1593	1"1/2
750	584	630	679	823	938	995	1196	1180	1371	1"1/2
800	584	690	762	823	988	1115	1332	1332	1541	1"1/2
1000	656	787	953	998	1188	1309	1661	1588	1831	1"1/2
1500	736	845	1006	1061	1286	1377	1672	1653	1909	1"1/2
2000	770	879	1001	1060	1300	1411	1687	1687	1943	1"1/2

Les valeurs de volume net selon la norme EN 15332 sont indiquées sur l'étiquette du produit.

BALLONS CHAUFFAGE
BALLONS COMBINÉS

PUFFER 1

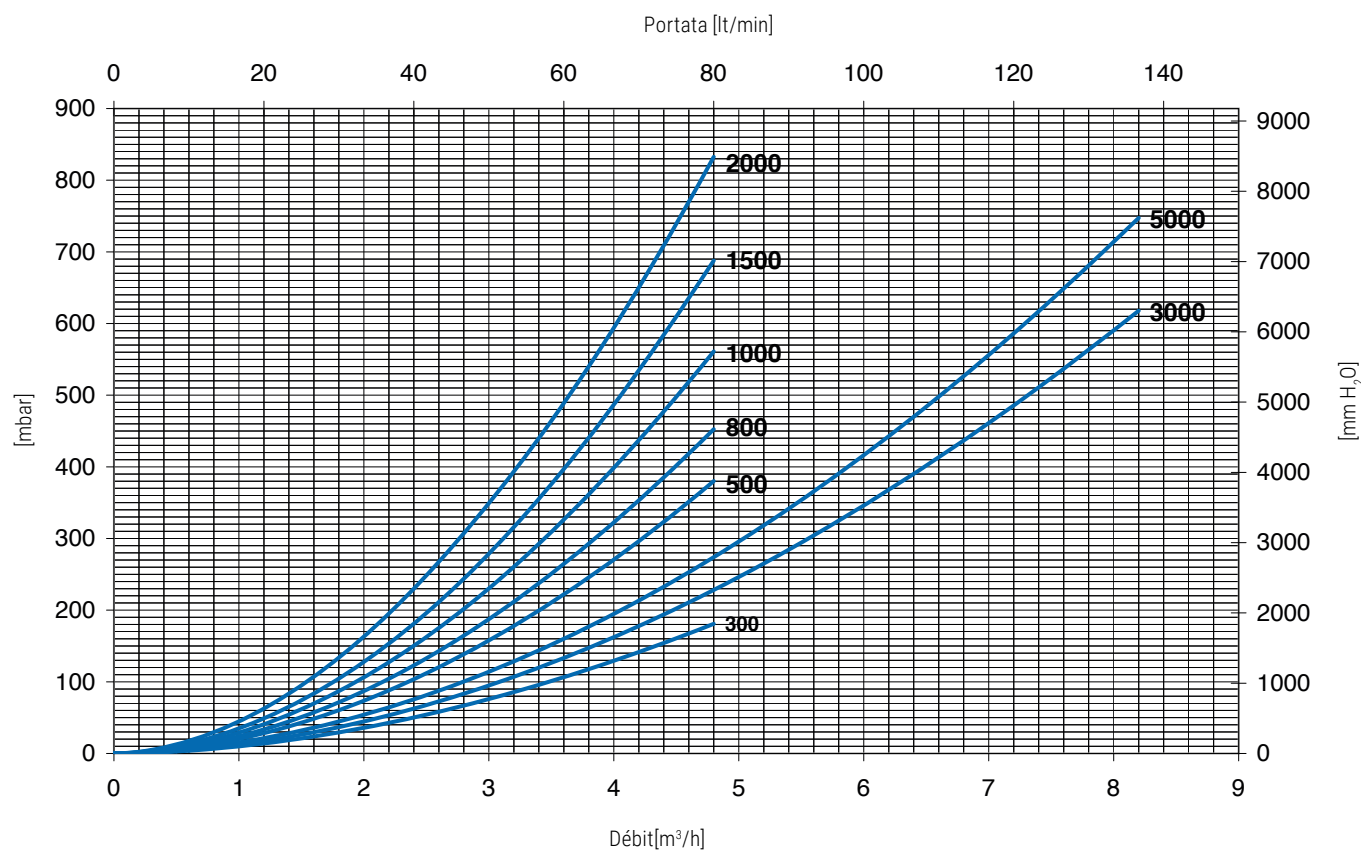
PUISSANCE DES SERPENTINS DE CHALEUR INFÉRIEURS



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.

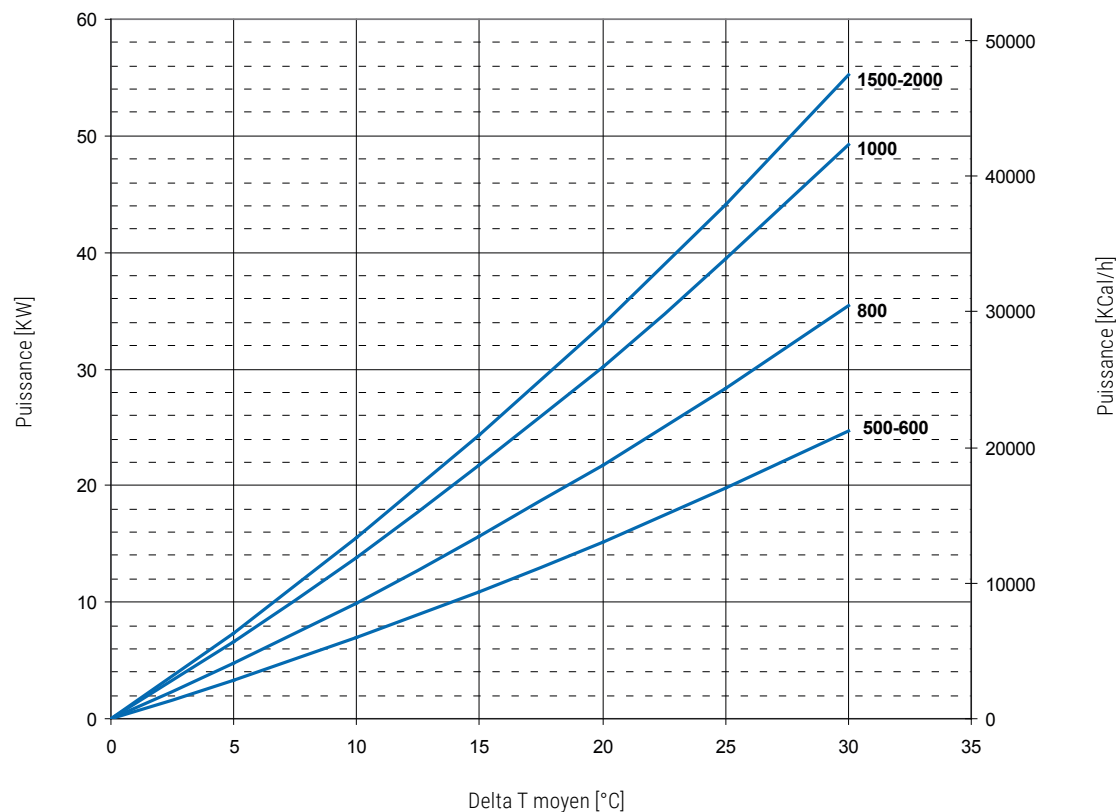
Puissances échangées sur les PUFFER 1 en fonction du DeltaT moyen entre primaire et accumulation. Débit pris en compte : 3 m³/h

PERTE DE CHARGE DES SERPENTINS DE CHALEUR FIXES INFÉRIEURS



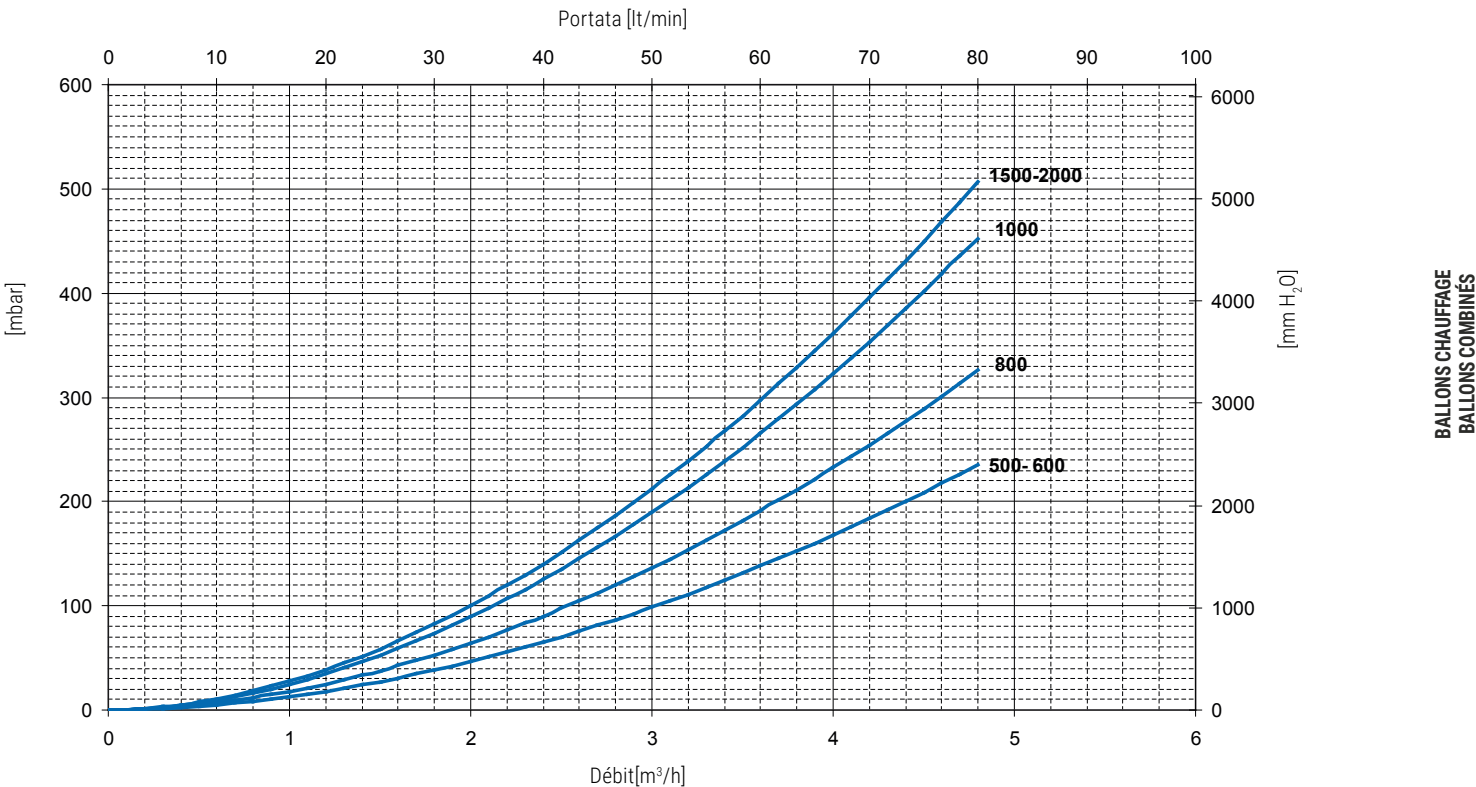
PUFFER 2

PUISSANCE DES SERPENTINS DE CHALEUR SUPÉRIEURS



Puissances échangées sur les PUFFER 2 en fonction du DeltaT moyen entre primaire et accumulation. Débit pris en compte : 3 m3/h

PERTE DE CHARGE DES SERPENTINS DE CHALEUR FIXES SUPÉRIEURS



Puissance des échangeurs de chaleur Inférieurs: voir les données techniques du PUFFER 1.