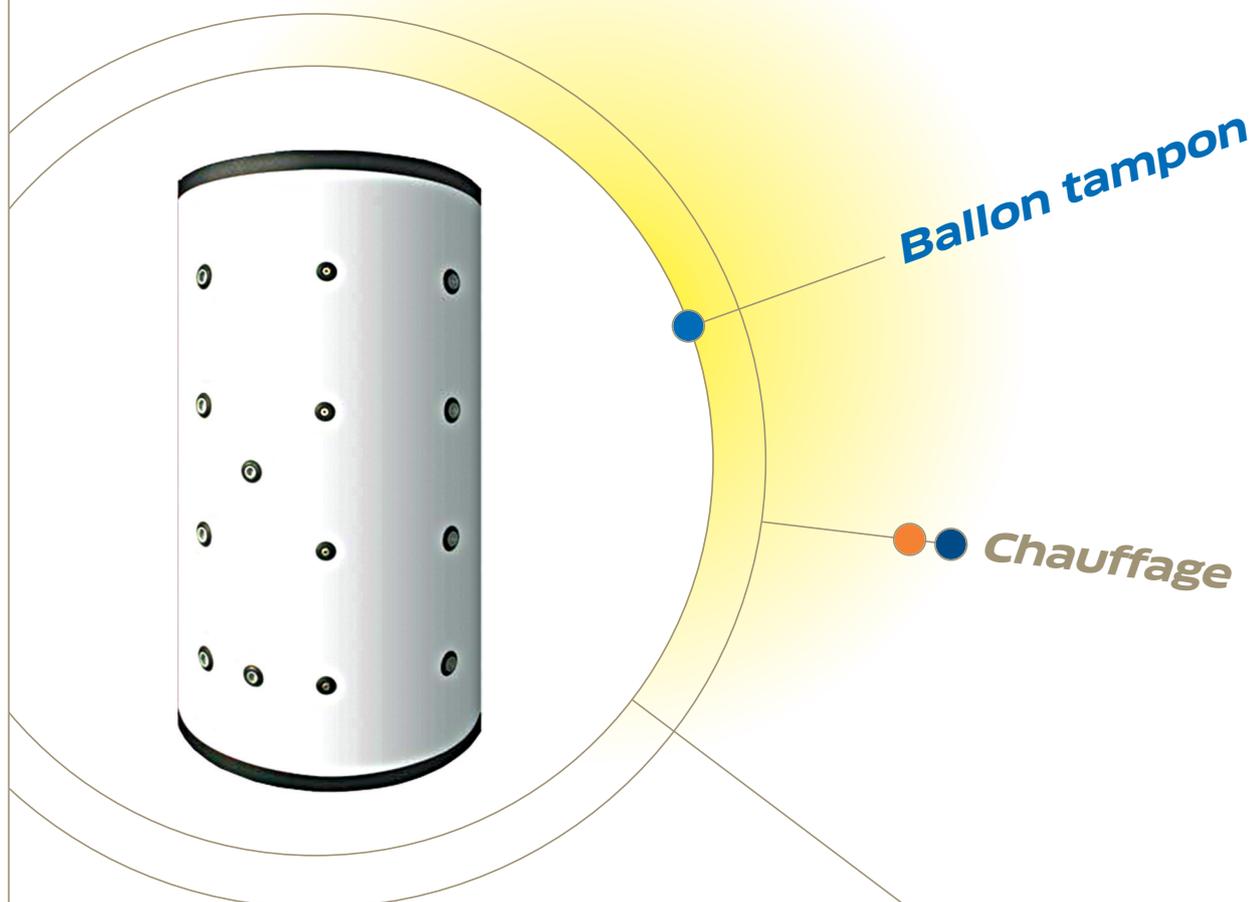




LA CHALEUR RENOUVELABLE

## **BALLON TAMPON HAUTE QUALITÉ DRAINPUFFER**



- *Optimal pour le stockage d'eau de chauffage*
- *Permet d'associer différentes énergies renouvelables*

### **CERTIFICATIONS :**

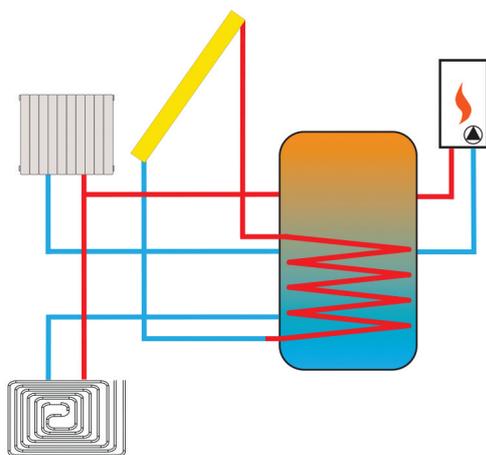


## BALLON TAMPON HAUTE QUALITÉ DRAINPUFFER

### DESCRIPTIF DE LA GAMME

**DRAINPUFFER, ballon tampon haute qualité, est idéal pour combiner plusieurs énergies alternatives.**

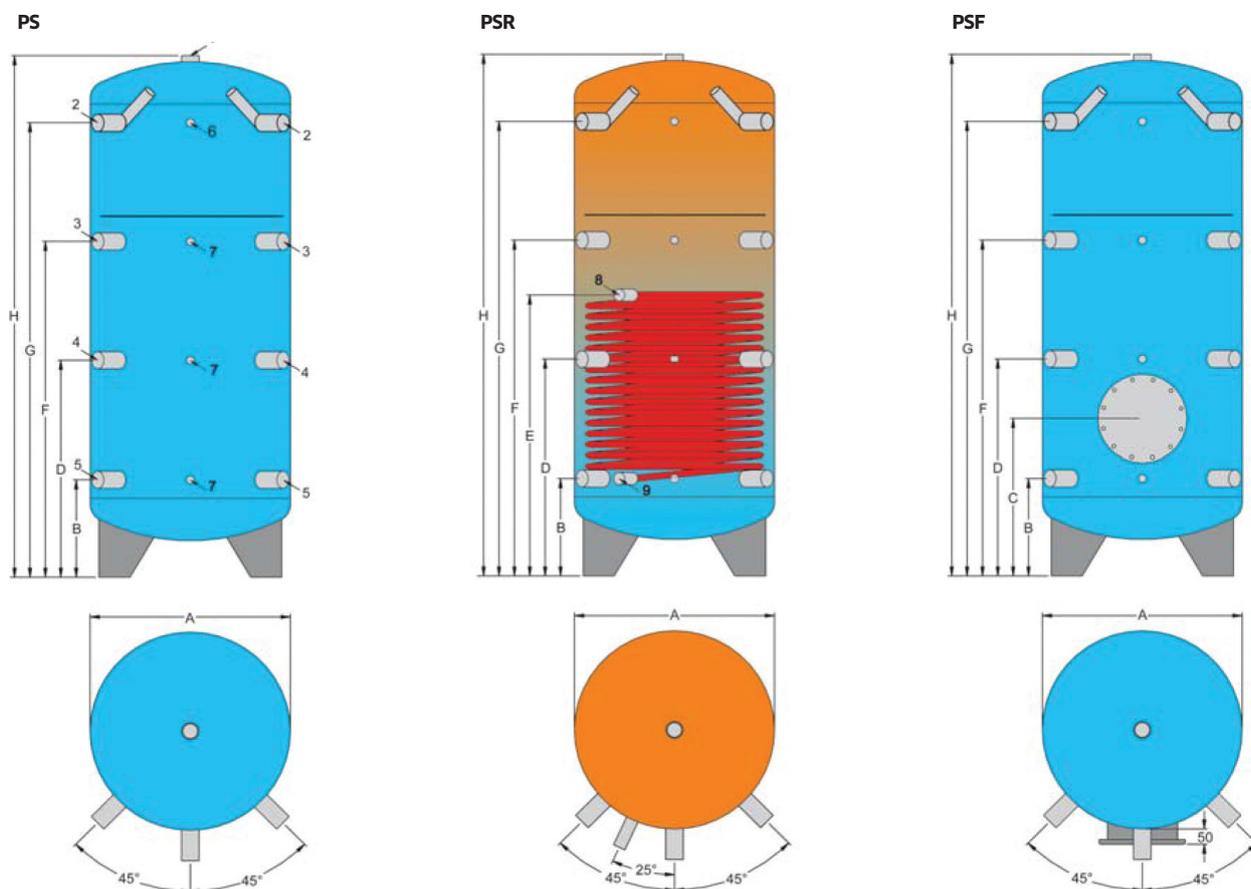
- Intégrable à tout type d'installation
- Rapidité de stockage et de restitution énergétiques
- Haute efficacité pour un faible coût d'exploitation
- Parfaitement hygiénique
- Longue durabilité sans corrosion
- Simplicité d'installation



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
300	500	235	420	605	835	975	1 345	1 565
500	650	330	520	710	930	1 090	1 470	1 695
800	790	340	530	720	1 050	1 095	1 470	1 725
1 000	790	340	570	800	1 050	1 260	1 720	1 975
1 250	900	360	590	820	1 260	1 280	1 740	2 020
1500	1 000	390	620	850	1 290	1 310	1 770	2 090
2 000	1 100	390	670	950	1 290	1 510	2 070	2 405
2 500	1 250	395	625	855	1 295	1 315	1 775	2 145
3 000	1 250	390	705	1 020	1 290	1 650	2 280	2 645
4 500	1 500	470	750	1 030	1 370	1 590	2 150	2 575
4 000	1 600	465	780	1 100	1 365	1 730	2 355	2 795

## BALLON TAMPON HAUTE QUALITÉ DRAINPUFFER

### DESCRIPTIF DE LA GAMME



**PS** : ballon tampon pour eau de chauffage, sans protection intérieure, extérieur peint.

**PSR** : ballon tampon pour eau de chauffage, sans protection intérieure, extérieur peint, avec échangeur de chaleur tubulaire.

**PSF** : ballon tampon pour eau de chauffage, sans protection intérieure, extérieur peint, avec bride  $\varnothing$  mm 290/220.

**Isolant** : isolant mousse rigide PU 100 mm avec coque.

#### N° PIQUAGES HYDRAULIQUES

#### Modèle 300 à 5 000

1. Purge	1" 1/4
2. Départ chaudière	1" 1/2
3. Départ chauffage	1" 1/2
4. Retour chaudière - chauffage à 50°C	1" 1/2
5. Retour chaudière - chauffage à 30°C	1" 1/2
6. Thermomètre	1/2"
7. Sonde	1/2"
8. Échangeur de chaleur - départ	1"
9. Échangeur de chaleur - retour	1"

## BALLON TAMPON HAUTE QUALITÉ DRAINPUFFER

### DESCRIPTIF DE LA GAMME

DRAINPUFFER PS-PSR-PSF		300	500	800	1 000	1 250	1 500	2 000	2 500	3 000	4 000	5 000
Capacité totale	l	283	489	732	855	1 132	1 449	2 054	2 346	2 959	4 043	5 055
Isolant mousse souple PU	100 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Isolant mousse rigide PU avec coque	100 mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Hauteur totale avec isolant	mm	1 640	1 775	1 800	2 050	2 095	2 165	2 480	2 220	2 720	2 645	2 870
Rayon de basculement	mm	1 630	1 750	1 840	2 040	2 100	2 110	2 530	2 350	2 780	2 830	3 050
Ballon avec isolant mousse souple PU 100 mm & mousse rigide PU 100 mm	ø mm	700	850	990	990	1 100	1 200	1 300	1 450	1 450	1 700	1 800
Échangeur de chaleur tubulaire inférieur	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	2,6	2,6	3,8	3,8	3,8	3,8	5,0	5,0	5,0
Contenu échangeur de chaleur tubulaire	l	10,4	10,4	14,6	14,6	21,6	21,6	21,6	21,6	28,2	28,2	28,2
Puissance d'absorption	kW	43	45	65	68	95	99	103	107	130	135	140
Capacité eau chaude de l'échangeur tubulaire	m <sup>3</sup> /h	1,9	1,9	2,8	2,9	4,1	4,2	4,4	4,6	5,6	5,8	6,0
Production eau chaude à 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)	m <sup>3</sup> /h	1,1	1,1	1,6	1,7	2,3	2,4	2,5	2,6	3,2	3,3	3,4
Pertes de charge	mbar	67	73	208	228	645	700	759	818	1 556	1 678	1 804
Bride	ø mm	290/220										
Masse à vide	PS kg	90	120	170	180	220	240	330	350	400	460	555
	PSR kg	115	140	200	215	265	285	375	395	460	520	620
	PSF kg	110	135	185	200	235	260	345	370	420	480	575
Pression de service maximale - ballon		3										
Pression de service maximale - échangeur de chaleur	bar	6										
Température de service maximale - ballon	°C	95										