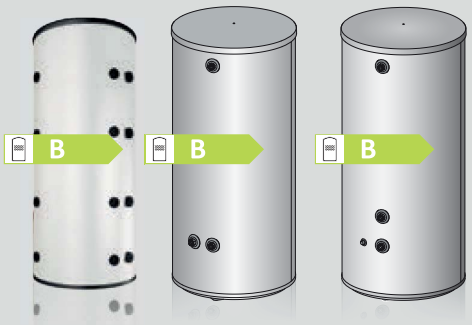
Ballons tampons acier

Volume de 50 à 300 litres



Ballons tampons acier

Puffer PS 50
BST 120-5 Ehp
BST 200-5 Ehp
BST 300-5 Ehp

Les points forts

Utilisation

- Les ballons BST sont parfaitement adaptés aux applications de chauffage domestiques nécessitant un tampon inertiel (PAC, biomasse)
- Réduction du nombre de cycles démarrages/arrêt du générateur (courts-cycles), afin d'accroître le confort d'utilisation, d'augmenter la durée de vie du générateur
- Ils permettent en plus de réaliser une séparation hydraulique entre le primaire (générateur) et le secondaire (circuit de chauffage) de sorte à rendre plus simple le pilotage de l'installation
- L'effet d'inertie généré par le ballon tampon permet aussi de stabiliser la température de fonctionnement
- Afin de prévenir les courts-cycles de fonctionnement de la pompe à chaleur, le volume du circuit de chauffage doit être compris entre 25 à 35 litres par kW chaud : si la capacité totale du circuit de chauffage seul ne permet pas d'atteindre ces valeurs, il est nécessaire de monter un ballon tampon. Se référer au NF DTU 65.16, notamment son annexe B pour plus de précisions

Performances

- Les ballons BST ont reçu une isolation épaisse et continue, ce qui les rend aptes aux applications de chauffage et de refroidissement, notamment avec les PAC réversibles
- Ballon de classe B : limite les pertes énergétiques

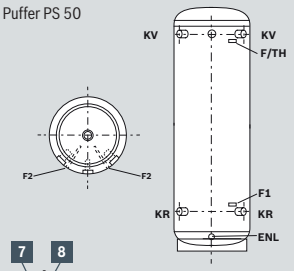
Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Puffer PS 50	BST 120-5 Ehp	BST 200-5 Ehp	BST 300-5 Ehp
Référence	7 735 500 335	8 718 543 039	8 718 543 047	8 718 542 850
Code EAN 13	4054925819786	4051516690120	4051516678074	4051516324414
Prix bruts HT	**566**	**770**	**953**	**1 160**
Capacité (l)	51	120	200	303
Constante de refroidissement (Wh/j.l.K)	-	0,28	0,2	0,14
Pression max. (bar)	3	3	3	3
Température max. (°C)	95	95	95	95
Poids à vide (kg)	25,4	56	75	87
Poids en charge (kg)	75,4	173	275	390
Données ErP*				
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	B	B	B	B
Capacité (l)	51	120	203	300
Pertes statiques (W)	38	47	58	59

* Energy related Products : produits liés à l'énergie. Pas d'appoint électrique possible.

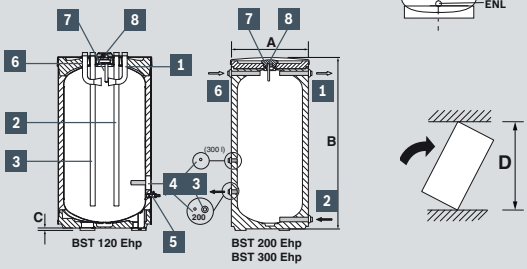
Dimensions (mm)

Puffer PS 50



		Puffer PS 50
KV	Départ pompe à chaleur/circuit de chauffage	460 1¼" IG
F/TH	Anode/thermomètre	380 ½" IG
F1	Sonde de température	240 ½" IG
F2	Sonde de température	160 Ø 17,2 mm
KR	Retour pompe à chaleur/circuit de chauffage	160 1¼" IG
ENL	Décharge	130 ¾" IG

BST 120/200/300 Ehp



		120	200	300
A	Diamètre (mm)	550	550	670
B	Hauteur totale (mm)	964	1 530	1 495
C	Dégagement des pieds (mm)	12,5	12,5	12,5
D	Côte de basculement (mm)	1 120	1 625	1 655
1	Départ de circuit de chauffage (mm)	980	1 399	1355
2	Retour circuit de chauffage (mm)	996	80	80
3	Vers la PAC (mm)	996	265	318
4	Doigt de gant pour température de retour (mm)	248	265	318
5	Robinet de vidange (mm)	200	-	-
6	Depuis la PAC (mm)	980	1 399	1 355
7	Doigt de gant pour température de départ	-	-	-
8	Purge	-	-	-
	Raccordements	R 3/4"	R 1"	R 1"