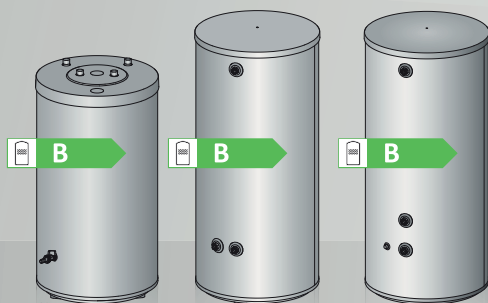


Ballons tampons acier BST

Volume de 50 à 300 litres



Ballons tampons acier

BST 50 Ehp
 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

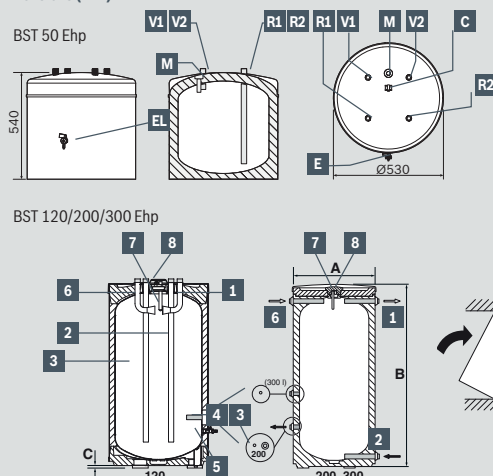
- ▶ Les ballons BST ont reçu une isolation épaisse et continue, ce qui les rend aptes aux applications de chauffage et de refroidissement, notamment avec les PAC réversibles
- ▶ Ballon BST de classe B : limite les pertes énergétiques

Caractéristiques techniques

Caractéristiques	BST 50 Ehp	BST 120-5 Ehp	BST 200-5 Ehp	BST 300-5 Ehp
Référence	7 716 161 061	8 718 543 039	8 718 543 047	8 718 542 850
Code EAN 13	4051516296469	4051516690120	4051516678074	4051516324414
Prix HT	524	713	882	1 074
Capacité (l)	50	120	200	303
Constante de refroidissement (Wh/j.l.K)	0,3	0,28	0,2	0,14
Pression max. (bar)	3	3	3	3
Température max. (°C)	95	95	95	95
Poids à vide (kg)	24	56	75	87
Poids en charge (kg)	74	173	275	390
Données ErP*				
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	B	B	B	B
Capacité (l)	50	120	203	300
Pertes statiques (W)	31	47	58	59

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

Dimensions (mm)



	50
V1	Départ pompe à chaleur R 3/4"
V2	Départ circuit de chauffage R 3/4"
R1	Retour pompe à chaleur R 3/4"
R2	Retour chauffage R 3/4"
C	Etrier pour sonde de température -
M	Doigt de gant (sonde de température de départ) R 1/2"
E/EL	Vanne de vidange R 3/4"

	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	1 355
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"