

BALLONS TAMPONS

Fiche Technique

FR 02/2023

Description



BPBEX

En combinaison avec des pompes à chaleur, les ballons tampons assurent une contenance en eau minimale et neutralisent l'effet du dégivrage de la pompe à chaleur en hiver ; par conséquent, ils garantissent un fonctionnement fiable et continu, tant au primaire qu'au secondaire, de sorte que la température ambiante de tous les circuits secondaires peut être réglée individuellement.

De plus, ils évitent les allumages et extinctions fréquents du compresseur de la pompe à chaleur quand la pompe à chaleur doit fournir une faible puissance et ainsi d'augmenter la durée de vie.

Les vases tampons BP sont en acier et revêtus à l'extérieur. Ils conviennent au stockage de l'eau du chauffage central (par ex. eau de chaudière déminéralisée, mélanges de glycol, etc.) avec une pression de service maximale de 0,3 MPa (3 bar).

Les réservoirs tampons BP sont équipés d'une isolation en mousse PUR rigide de haute qualité, qui minimise les pertes de chaleur, et d'un revêtement extérieur en métal avec couvercle en ABS.

Données techniques

	unité	BPBEX040	BPBEX060	BPBEX080	BPBEX100	BPBEX120	BPBEX140
Capacité de stockage	l	40	63	75	106	118	136
Température maximale de fonctionnement du réservoir	°C	95	95	95	95	95	95
Température minimale de fonctionnement du réservoir	°C	6	6	6	6	6	6
La pression maximale de fonctionnement du réservoir	bar	3	3	3	3	3	3
Dimensions							
Raccordement retour PàC / chaudière	mm	175	175	175	175	175	175
Raccordement départ PàC / chaudière	mm	305	505	690	840	940	1090
Hauteur	L mm	480	680	865	1015	1115	1265
Diamètre extérieur (sans isolation)	d Ø	400	400	400	400	400	400
Diamètre extérieur (avec isolation)	D Ø	460	460	460	460	460	460
Isolation	-	mousse de polyuréthane					
Couverture externe	-	boîtier métallique ; couvercle en ABS					
Connexions							
Raccordements latéraux - PàC / chaudière	Gw	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
Raccordement inférieur - PàC / chaudière	Gw	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Raccordement supérieure - purge	Gw	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Raccordement inférieur - sonde	Gw	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Poids sans isolation (vide)	kg	25	31	35	40	49	55