

BALLON PRIMAIRE REVERSIBLE CHAUD/FROID

Fonction

Le ballon stockeur échangeur est utilisé dans les installations pour stocker l'énergie produite et l'utiliser dans une installation de chauffage (radiateurs et/ou sol) ou/et de refroidissement. On limite ainsi le nombre de démarrages de la chaudière ou de la PAC.

Les ballons doivent impérativement être raccordés à la terre afin d'éviter les phénomènes de corrosions liés aux courants vagabonds.



Construction

Corps: Acier au carbone
Isolation : Mousse polyuréthane injectée (pour les ballons jusqu'à 2000L) classé M2 avec faible déperdition thermique
Mousse anti-condensation et fibre en polyester (pour les ballons à partir de 2500L)
Enveloppe extérieure: Tôle métallique galvanisée et peinte en blanc (pour les ballons jusqu'à 2000L)
Tôle aluminium non classée (pour les ballons à partir de 2500L)

Les ballons jusqu'à 2000L peuvent être placés à l'extérieur à l'abri des intempéries.
Les ballons de 5000L sont livrés à l'horizontal sur palette (Voir page 5).

Caractéristiques techniques

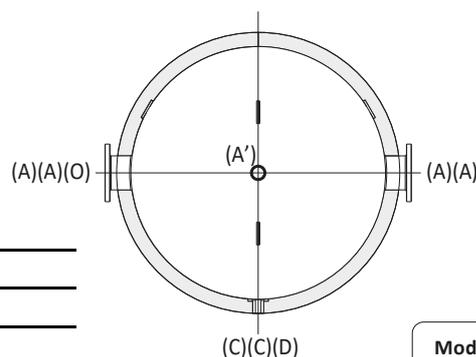
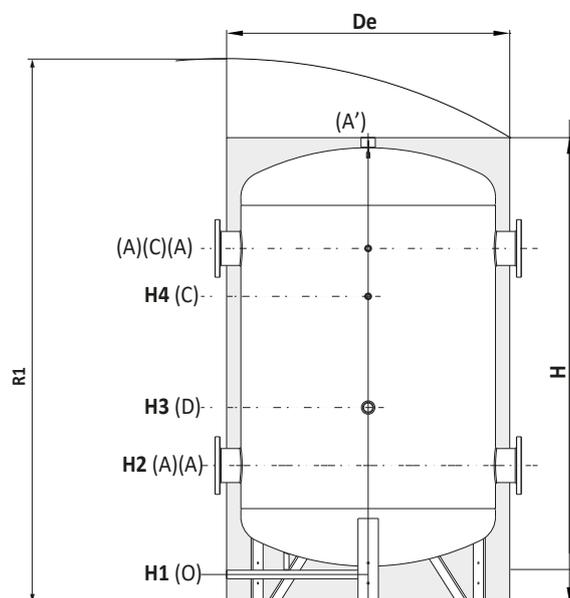
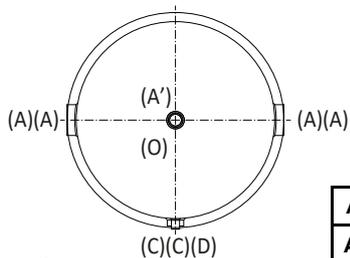
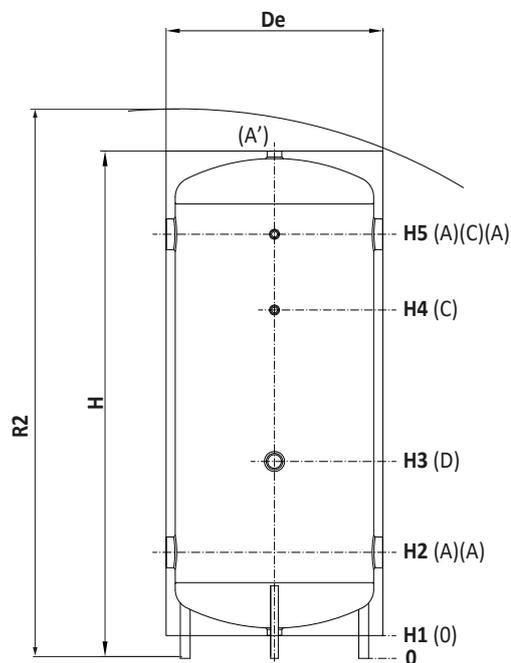


Codes	Volume (litres)	Poids (Kg)	Constante de refroidissement Wh/24h/L/K	Chaleur dissipée (Watts)	Classe ErP
BREV0100HE	95	33,6	0,3481	62	C
BREV0200HE	180	48,6	0,2459	83	C
BREV0300HE	279	66,3	0,1701	89	C
BREV0500HE	478	101,4	0,1138	102	C
BREV0800HE	758	149,8	0,0746	106	C
BREV1000HE	987	184,8	0,0675	125	C
BREV1500HE	1435	200	0,0591	159	C
BREV2000HE	1973	324	0,0427	158	C
BREV2500HE	2294	540	-	-	-
BREV3000HE	2988	608	-	-	-
BREV4000HE	3914	710	-	-	-
BREV5000HE	5010	904	-	-	-

Modèle	Accumulation	
	P max	T max
100L à 5000L	4 bar	-10/+90°C

BALLON PRIMAIRE REVERSIBLE CHAUD/FROID

■ Dimensions



Modèles:
100 à 2000L

Modèles:
2500 à 5000L

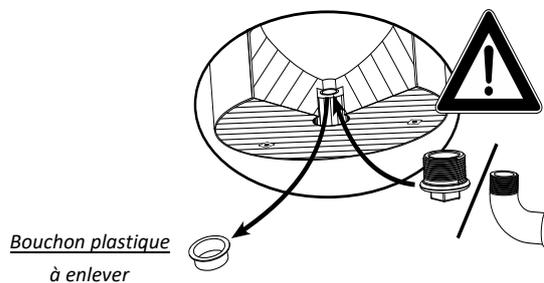
A	Connexions système
A'	Connexions système
C	Connexion pour instrumentation 1/2" G F
D	Connexion pour thermoplongeur électrique 1"1/2 G F
O	Vidange

Référence	Dimensions (en mm)										Connections (en F)	
	Df	De	H	R1	R2	H1	H2	H3	H4	H5	A'	A
BREV0100HE	400	460	948	-	1060	79	258	398	563	763	1"1/4	1"1/2
BREV0200HE	450	510	1336	-	1440	76	263	503	893	1143	1"1/4	1"1/2
BREV0300HE	550	610	1395	-	1530	81	315	535	905	1155	1"1/4	2"
BREV0500HE	650	750	1675	-	1840	81	350	650	1150	1400	1"1/4	3"
BREV0800HE	750	900	1996	-	2200	87	376	776	1376	1676	1"1/4	3"
BREV1000HE	850	1000	2035	-	2280	81	395	795	1395	1695	1"1/2	3"
BREV1500HE	950	1100	2366	-	2620	102	377	807	1587	1887	2"	3"
BREV2000HE	1100	1300	2436	-	2770	102	412	842	1622	1922	2"	3"
BREV2500HE	1250	1390	2304	2475	-	143	682	969	1519	1756	1"	DN150PN16
BREV3000HE	1440	1540	2378	2500	-	127	711	998	1448	1785	1"	DN150PN16
BREV4000HE	1640	1740	2386	2550	-	105	719	996	1426	1763	1"	DN150PN16
BREV5000HE	1600	1740	2916	3030	-	105	719	1169	1993	2293	1"	DN150PN16

BALLON PRIMAIRE REVERSIBLE CHAUD/FROID

■ Directive pour la vidange en fond de ballon

Il est préférable d'installer un dispositif pour réaliser des chasses d'eau et pour assurer une vidange totale du ballon.



■ Accessoires

Vannes à sphère M/F permettant d'isoler ou non un réseau hydraulique de chauffage climatisation ou sanitaire.

Poignée verte pour circuit de retour et poignée rouge pour circuit de départ.



■ Caractéristiques techniques

Matériaux

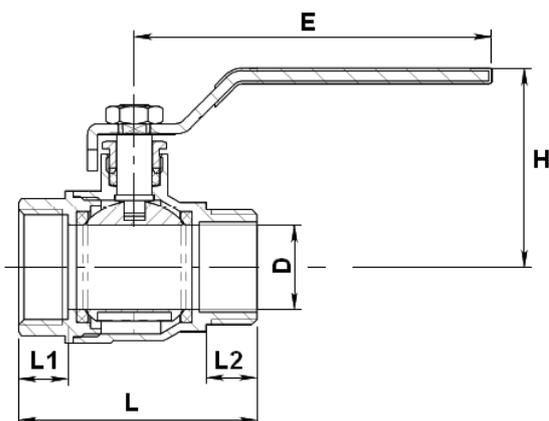
Corps (extérieur):	laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 nickelé
Corps (intérieur):	laiton CW617N 4MS suivant EN 12165 brossé
Axe:	laiton / Laiton CW614N-4MS suivant EN 12164
Sphère:	laiton chromé / Laiton CW617N-4MS suivant EN 12165 chromé
Siège:	PTFE / PTFE G400
Presse étoupe:	PTFE / PTFE G200
Poignée:	acier Q235 avec gaine plastique / Acier galvanisé revêtement Geomet 321 avec gaine plastique

■ Caractéristiques fonctionnelles

Plage de température:	-10 à 120°C (R) et -5°C à 110°C (V)
Pression maxi:	30bar DN1" 20bar DN1"1/4 et DN1"1/2B 16bar 2"(R)

■ Cotes

40bar DN3/4" (V) 25bar DN1" et DN1"1/4
16bar au-delà(R)



Références	DN	ØD	L	L1	L2	E	H	KG
581006	1"	24,5	68	14	14	102	57,2	0,39
581007	1"1/4	31	81,5	15	15	120	67,5	0,6
581008	1"1/2	39,5	95,5	16	16	120	74,5	0,85
581009	2"	49,5	112,5	18	18	147	90,5	1,39

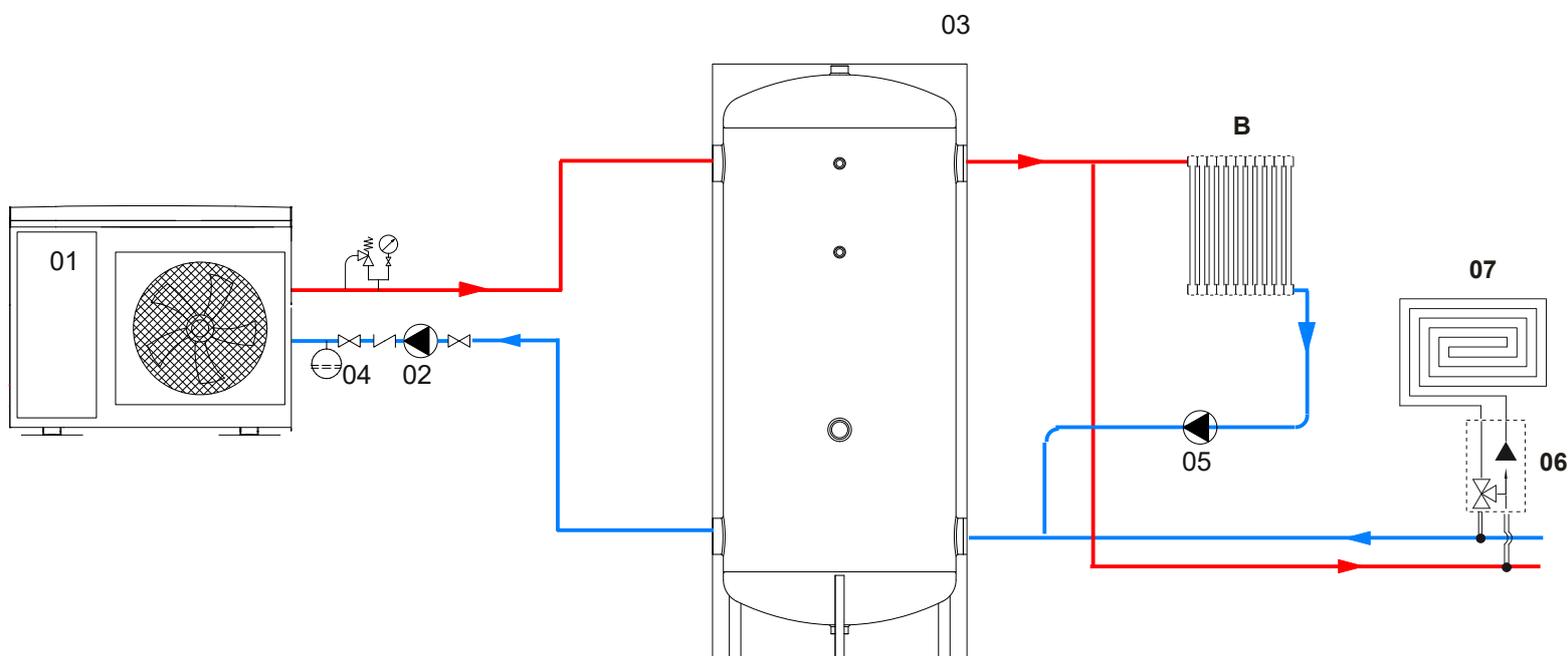
Cotes en mm

Références	DN	ØD	L	L1	L2	E	H	KG
528006	1"	25	78	13,5	15	115	62,5	0,5
528007	1"1/4	32	91	15,5	16	130	72	0,77
528008	1"1/2	39	102	15,5	17	130	78	1,03
528009	2"	50	119	19	18	150	91	1,9

Cotes en mm

BALLON PRIMAIRE REVERSIBLE CHAUD/FROID

■ Exemple d'installation



01	Générateur	03	BALLON REVERSO	05	Circulateur	07	Radiateur / Plancher chauffant
02	Bouclage	04	Vase d'expansion	06	Groupe de circulation		

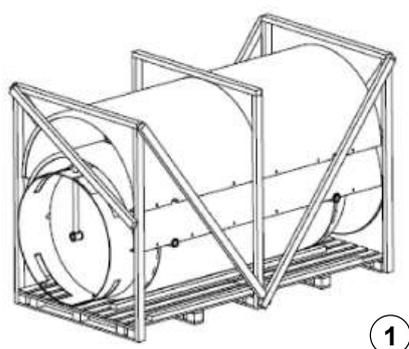
Les schémas ci-présent sont purement indicatifs. Pour la réalisation des installations s'adresser toujours à un technicien spécialisé.



BALLON PRIMAIRE REVERSIBLE CHAUD/FROID

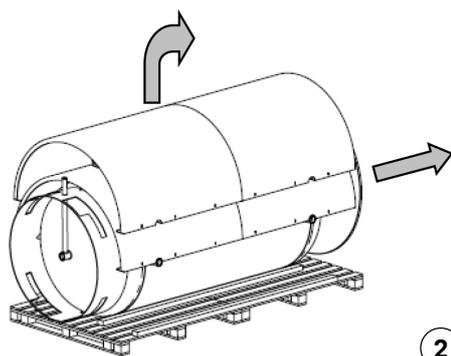
■ Déchargement sécurisé pour le BREV5000HE

Attention, pour le modèle 5000 litres, la cuve est livrée de façon horizontale sur palette avec une moitié de jaquette montée sur le ballon et l'autre moitié sera à monter sur place.



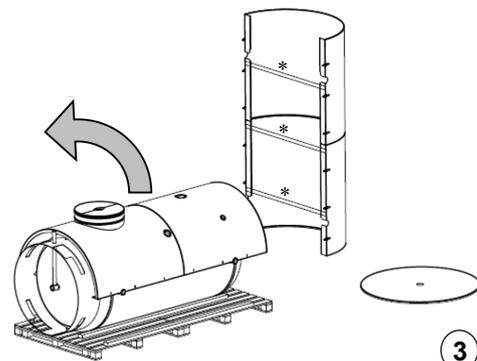
1

Déplacer l'emballage en faisant attention à ne pas endommager la jaquette, bien que faite en aluminium, elle est sujette à déformations.



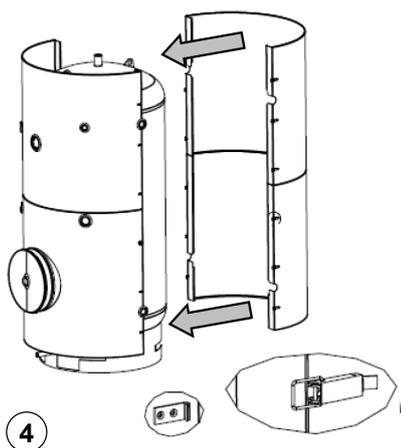
2

Soulever la semi-coquille postérieure (positionnée au dessus) et le couvercle supérieur (positionné en tête). La semi-coquille étant flexible, il est conseillé de maintenir la forme durant les opérations en utilisant l'adhésif de protection.



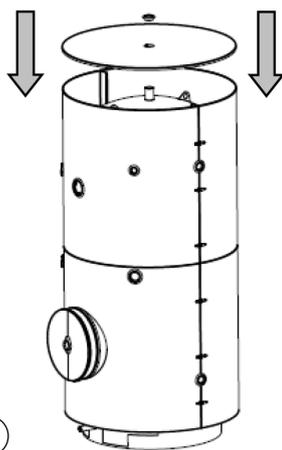
3

Soulever avec grand soin le réservoir avec la coquille antérieure montée. La semi-coquille antérieure est tenue en position par les rosaces montées sur les manchons. Il est conseillé de stabiliser la semi-coquille antérieure avec de l'adhésif pour la maintenir en position durant les opérations.



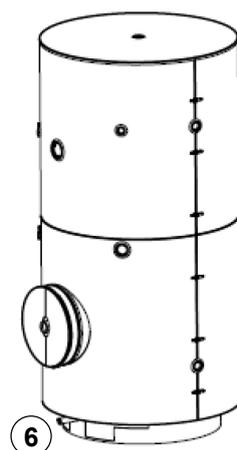
4

Positionner la semi-coquille postérieure sur le réservoir en faisant correspondre les orifices de la jaquette avec les manchons. Faire correspondre également les fermetures à boucle. Bloquer les boucles sur les deux cotés. Fixer les cotés un à la fois.



5

Positionner le couvercle sur le sommet et insérer la rosace du manchon supérieur.



6

Détacher lentement le plastique de la jaquette en prenant soin de ne pas endommager ou de rayer celle-ci.