

BOUTELLES DE MÉLANGE ET BALLONS TAMPON INOX

■ Fonction

Dans les installations de **chauffage**, la bouteille de mélange permet

- D'augmenter le volume d'eau de l'installation, donc de limiter le nombre de démarrages du brûleur, d'où un meilleur rendement.

- De travailler avec des températures d'eau différentes :

L'eau de retour d'un plancher chauffant est réchauffée avant de retourner à la chaudière.

- Le découplage hydraulique

- La décantation des boues

- De purger l'air

Dans les installations de **climatisation**, la bouteille de mélange permet :

- D'augmenter le volume d'eau de l'installation, donc de limiter le nombre de démarrages du groupe froid, d'où une meilleure efficacité.

Dans les installations avec **pompe à chaleur**, (simple ou relève de chaudière) la bouteille sert d'interface hydraulique et joue le rôle de ballon tampon.



BMELI25SK

BMELI50SK

BMELI100SK

■ Construction

4 Piquages de chaque côté

Pose murale pour 25 et 50 L

Pose au sol pour 100 L

Livrée sans bouchons - bouchons inox en option.

Code	Volume [L]	Hauteur total [mm]	Diam extérieur [mm]	Entraxe piquages	Diam piquages	quantité palette
BMELI25SK	25	790	290	450	1"1/4	24
BMELI50SK	50	1008	343	600	1"1/4	10
BMELI100SK	100	870	450	525	1"1/4	12

Construction selon directive 97/23/CE

Corps : inox

Pression maxi de service : 6 bar

Plage de température : -10 / 110°C



Carateristiques selon directive Erp 2009/125/CE

Constante de refroidissement Wh/L/K	
BMEL100SK	0,3481

VOLUME	WATTS	CLASSE
25	39	C
50	46	C
100	56	C

Pose murale

Pose murale

Pose au sol

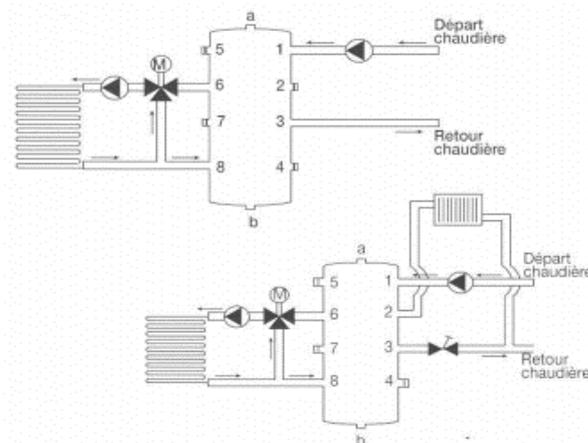


■ Schéma théorique

La bouteille peut être installée dans une installation avec un plancher chauffant seul (bouchonner les orifices 2,4,5,7) ou une installation mixte, plancher chauffant plus circuit radiateurs.

Procéder dans ce cas au réglage de la vanne d'équilibrage. Les orifices (a) et (b) sont à équiper d'un purgeur automatique et d'une vanne de purge.

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



BOUTEILLES DE MÉLANGE ET BALLONS TAMPON INOX

■ 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, poignée rouge pour circuit de départ.



■ Caractéristiques techniques

Matériaux

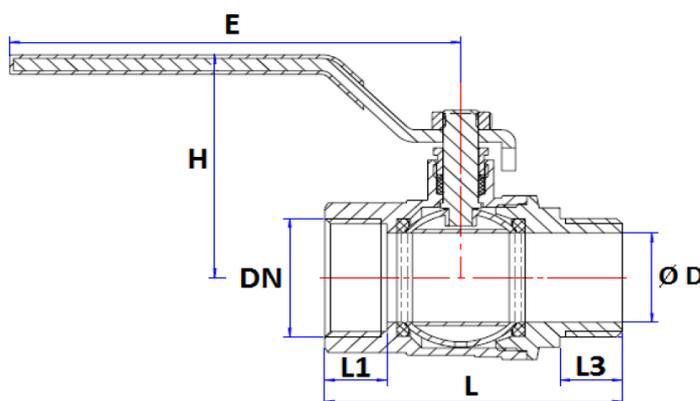
Corps:	laiton sans plomb CW 510L suivant EN 12165
Axe:	laiton CW 617N suivant EN 12165
Sphère:	inos AISI 304
Siège:	PTFE
Presse étoupe:	PTFE
Poignée:	acier chromé avec gaine plastique

■ Caractéristiques fonctionnelles

Plage de température: -10 à 120°C

Pression maxi: 20 bar

■ Cotes



Références	DN	ØD	L	L1	L3	E	H	KG
528006 / 581006	1"	25	76,5	16	16	116	62,5	0,472
528007 / 581007	1"1/4	32	89,5	18	16	122	73	0,820
528008 / 581008	1"1/2	39,5	104,5	19	17,5	140	78,5	1,148
528009 / 581009	2"	49,5	116	19	19	140	98	1,570

Cotes en mm