

BOUTEILLE DE MÉLANGE PRÉ-ÉQUIPÉE B-CROSS

■ Description

La bouteille B-CROSS est une bouteille de mélange avec ces accessoires pré-montés. Elle s'installe rapidement et est adaptée à toutes les configurations grâce à sa réversibilité.

■ Composition

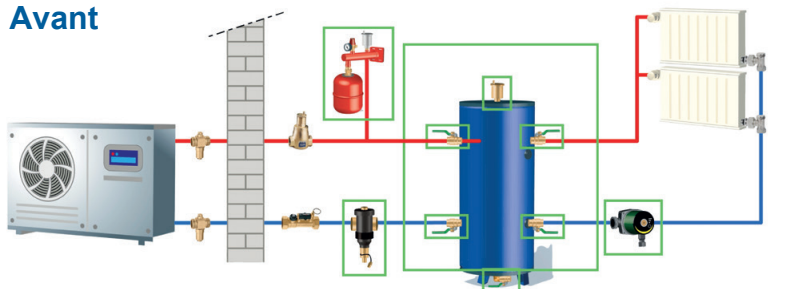
- 1: Vase d'expansion chauffage 12L avec raccord rapide ZR558.
- 2: Chandelier isolé et équipé d'un purgeur, d'une soupape NF et d'un manomètre.
- 3: Vannes à sphère d'isolement.
- 4: Pot de décantation DIRTMAG® à anneau magnétique en DN25.
- 5: Vanne de vidange.
- 6: Circulateur EVOSTA 6,5 mCE avec câble d'alimentation.
- 7: Bouteille de mélange BMEL, 2 piquages de chaque côté (25L ou 50L).
- 8: Raccord union sphéro-conique.



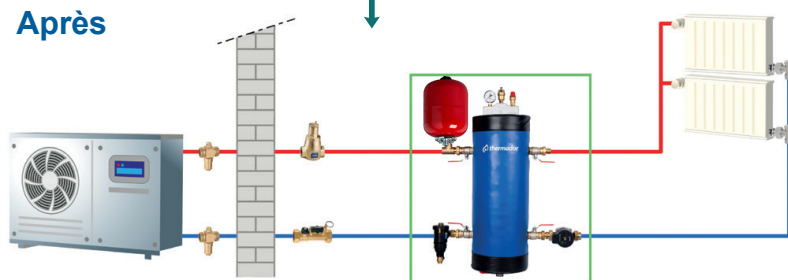
■ Caractéristiques

Rapidité d'installation

Avant



Après



Bien maintenir les raccords déjà collés afin d'éviter de casser la colle qui permet l'étanchéité de la bouteille.

Réversible



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

BOUTEILLE DE MÉLANGE PRÉ-ÉQUIPÉE B-CROSS

■ Fonction du vase d'expansion

Le vase d'expansion absorbe les variations du volume d'eau dues aux changements de température dans les installations de chauffage et climatisation.

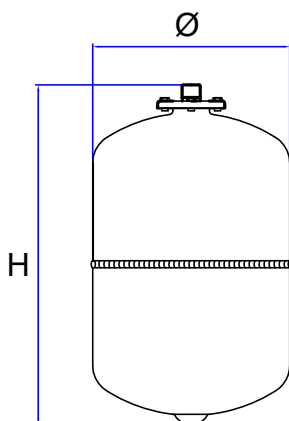
■ Caractéristiques

Corps: acier (RAL 3000)
Brides: acier galvanisé
Raccordement: 3/4"M
Vessie remplaçable: EPDM

Pression de service maxi : 8 bar
Pression d'épreuve : 11,5 bar bar
Température de service : -10°C / +100°C
Prégonflage usine : 1,5 bar



■ Dimensions et raccordements

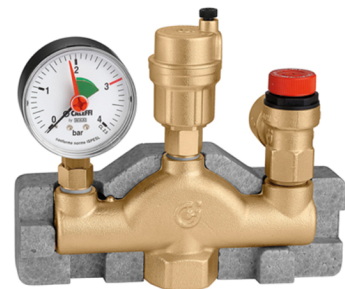


Code	Volume (L)	Raccord	Prégonflage	H	Ø	Poids(Kg)
VX012	12	3/4"M	1,5 bar	295	280	2,35

BOUTEILLE DE MÉLANGE PRÉ-ÉQUIPÉE B-CROSS

Fonction du chandelier

Le chandelier est un kit qui comprend: 1 manomètre, 1 purgeur automatique et 1 soupape de sécurité. Il permet d'éliminer l'air emprisonné et de contrôler la pression dans l'installation.



Caractéristiques

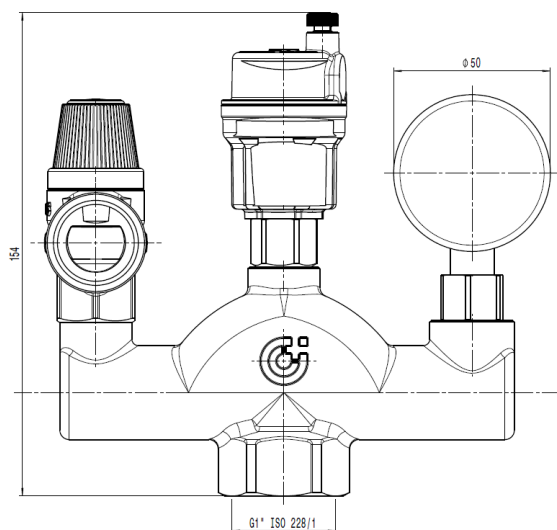
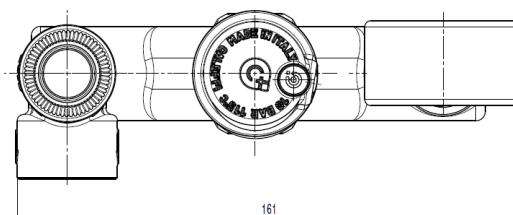
Purgeur d'air:	
Matériaux:	
Corps et couvercle:	laiton EN 12165 CW617N
Flotteur:	PP
Obtuteur:	caoutchouc au silicone
Ressort:	acier inox EN 10270-3/1.4310
	NS (AISI 302)
Joint d'étanchéité:	EPDM
Etanchéité sur le robinet d'isolement:	PTFE

Performance:	
Fluides admissibles:	eau et eau glycolée
Pourcentage maxi de glycol:	30%
Pression maxi d'exercice:	10bar
Pression maxi de purge:	6 bars
Température maxi d'exercice:	115°C
Raccordement:	3/8"

Soupape de sécurité:	
Matériaux:	
Corps:	laiton EN 12165 CW617N
	PA66G30 (B312-C312)
Capuchon:	PA6G30
Axe de commande:	laiton EN 12164 CW614N
Joint obturateur:	EPDM
Membrane:	EPDM
Ressort:	acier EN 10270-1
Poignée:	ABS

Performance:	
Pression nominale:	PN 10
Plage de température:	5 - 110°C
Surpression à l'ouverture:	20%
Ecart de fermeture:	20%
Fluide:	eau, air
Porcentage maxi glycol:	50
Raccordement:	1/2"

Dimensions et raccords



BOUTEILLE DE MÉLANGE PRÉ-ÉQUIPÉE B-CROSS

Fonction des vannes à sphère et de la vanne de vidange

La vanne à sphère permet l'ouverture ou la fermeture des circuits d'eau.

Caractéristiques

Raccordement: Mâle, Femelle BSP
 Caractéristiques: Axe injectable
 Presse étoupe PTFE
 Passage intégral
 Corps: Laiton CW617N suivant EN 12165

Température mini: -10°C
 Température maxi: 120°C
 Pression maxi: 30 bar

Fabrication suivant la norme ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015

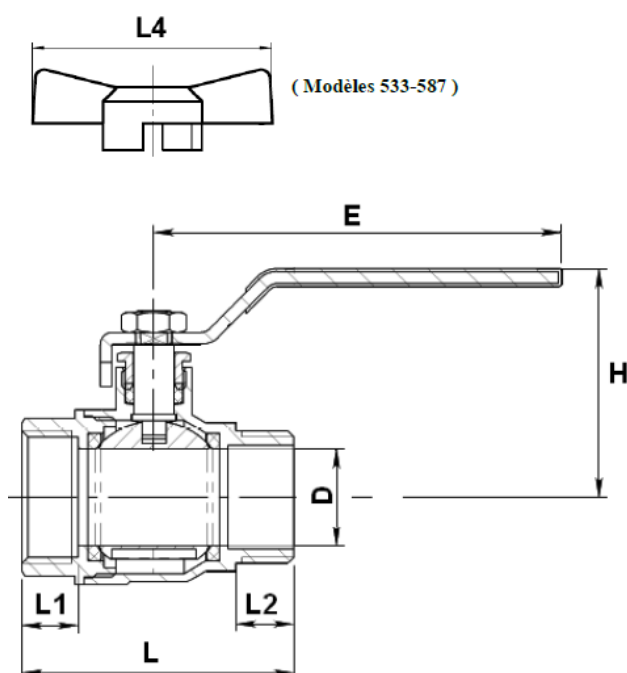
DIRECTIVE 2014/68/UE : Produit exclu de la directive

Attestation de conformité sanitaire A.C.S. N° 14 ACC LY 469

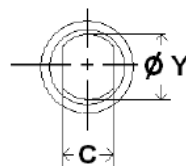
Taraudage femelle BSP cylindrique et filetage mâle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1



Dimensions et raccords



Dimensions de l'axe :



DN	1"
ØD	24,5
L	68
L1	14
L2	14
L4	70
E	102
H	57,2
C	5,8
ØY	M9x1,25
Poids kg	0,39



BOUTEILLE DE MÉLANGE PRÉ-ÉQUIPÉE B-CROSS

■ Fonction du pot de décantation DIRTMAG®

Le pot de décantation DIRTMAG® recueille en continu les boues et impuretés de l'eau de chauffage, ainsi que les particules métalliques en suspension.

■ Caractéristiques

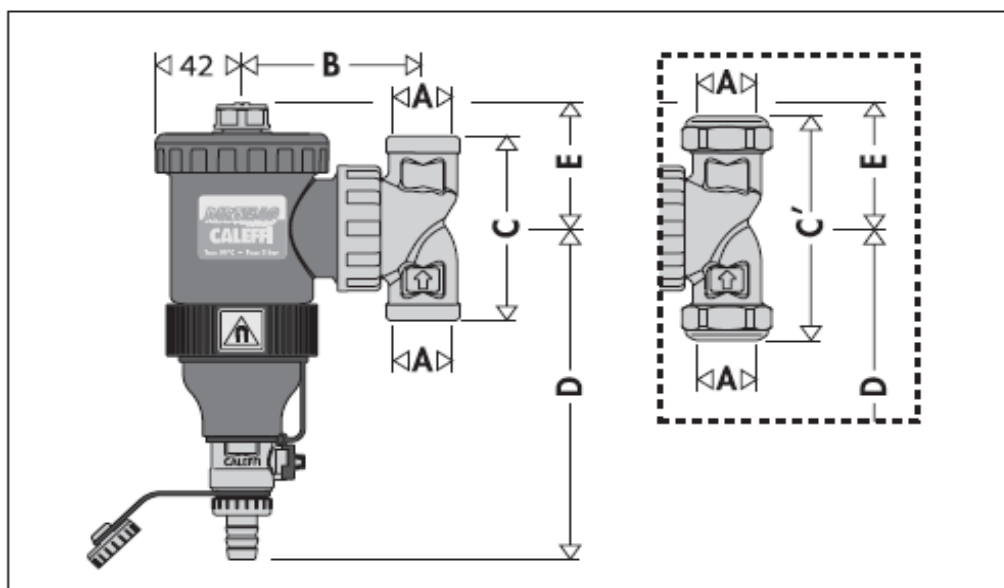
Corps:	PA66G30
Couvercle du pot de décantation:	PA66G30
Bouchon supérieur:	laiton EN 12164 CW614N
Vis de purge:	laiton EN 12164 CW614N
Bague du té de raccordement:	PPSG40
Té de raccordement:	laiton EN 1982 CB 753S
Grille interne:	HDPE
Joints d'étanchéité:	EPDM
Robinet de vidange avec tétine:	laiton EN 12165 CW617N

Fluides admissibles:	eau, eaux glycolées
Pourcentage maxi de glycol:	30 %
Pression maxi d'exercice:	3 bar
Plage de température d'exercice:	0°C - 90 °C
Induction magnétique système à anneau:	2 x 0,3 T (3000 Gauss)

Raccordements corps:	1" F (ISO 228-1)
----------------------	------------------



■ Dimensions et raccordements



DN	A	B	C	D	E	Kg
25	1"	87,5	141	172,5	65,5	1,5

BOUTEILLE DE MÉLANGE PRÉ-ÉQUIPÉE B-CROSS

■ Fonction du circulateur EVOSTA2 OEM

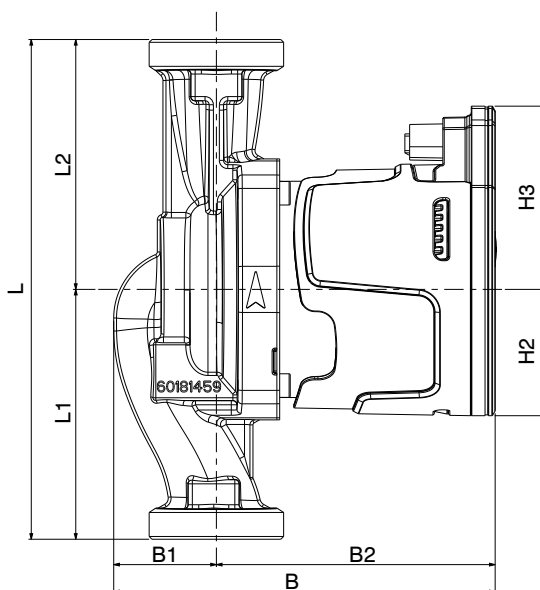
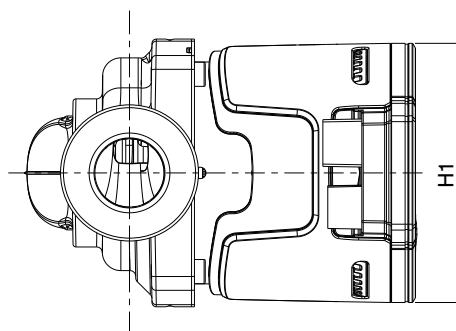
Le circulateur assure la circulation du liquide dans l'installation.

■ Caractéristiques

Plage de fonctionnement:	0-4 m3/h avec hauteur d'élévation jusqu'à 7,5 mètres
Plage de température du liquide:	-10 °C à +110 °C (130 °C à 60 °C ambiante)
Pression de service maxi:	10 bar (1000 kPa)
Indice de protection:	IPX5
Classe d'isolation:	F
Installation:	axe du moteur horizontal.
Tension de série:	monophasée 1x230 V~ 50/60 Hz.
Câble d'alimentation:	connecteur Molex avec câble de 1,5 m
Liquide pompé:	propre, sans substances solides et huiles minérales, non visqueux, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau (maximum de glycol 50 %)



■ Dimensions et raccordements



ENTRAXE mm	ALIMENTATION 50 Hz	P1 MAX W	P1 MIN W	In MAX A	In MIN A	EEI part.3	DEGRÉ IP	L	L1	L2	B	B1	B2	F	H	H1	H2	H3
130	1x230 V ~	45	2	0,35	0,026	<0,20	IP X5	130	65	65	135	36	99	1" 1/2	94	91	45,5	66

BOUTEILLE DE MÉLANGE PRÉ-ÉQUIPÉE B-CROSS

■ Fonction de la bouteille de mélange BMEL

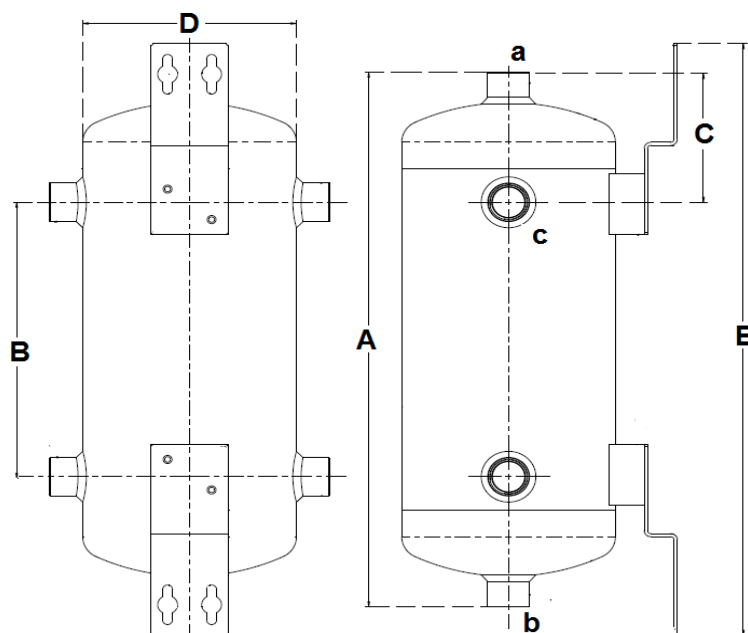
La bouteille de mélange permet d'augmenter le volume d'eau de l'installation.

■ Caractéristiques

Corps: acier
Pression maxi de service: 6 bar
Palge de température: -10°C / 110°C
Watts: BMEL25SKE: 41
BMEL50SKE: 48



■ Dimensions et raccordements

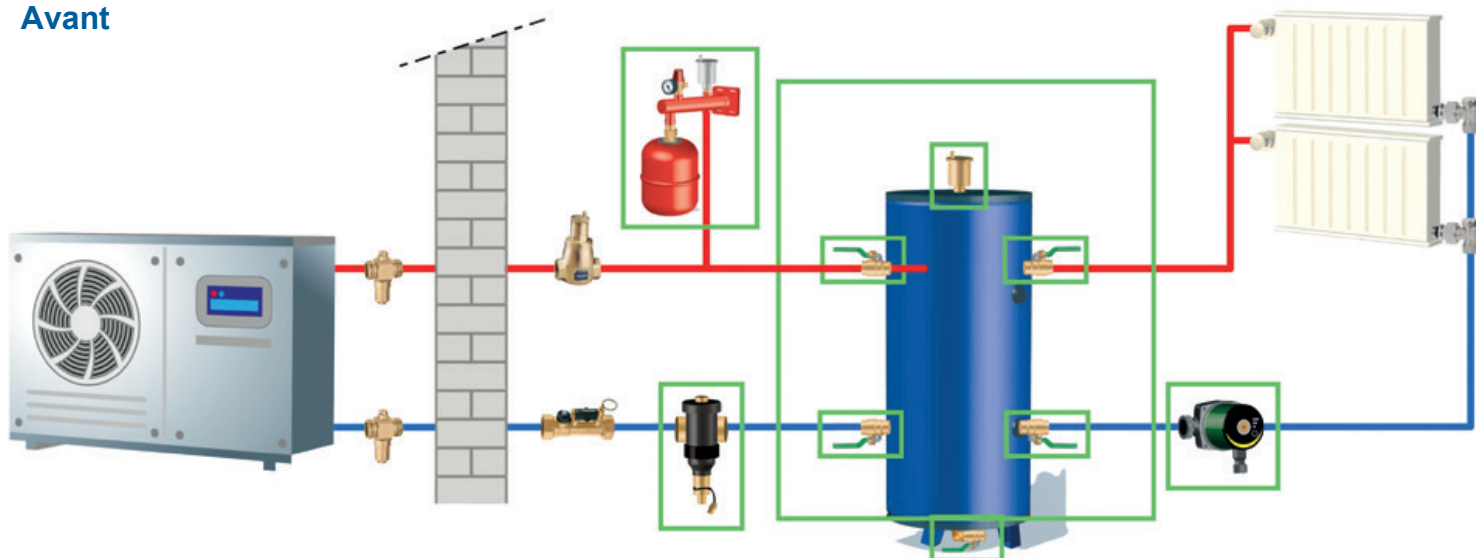


Code	Volume	Volume utile	Jaquette	A	B	C	D	E	a	b	c	Kg	Classe
BMEL25SKE	25	25	skaï	790	450	170	220	846	1"	1"	1"1/4x2x2	12,5	B
BMEL50SKE	50	51	skaï	1010	600	205	273	1066	1"	1"	1"1/4x2x2	19,2	B

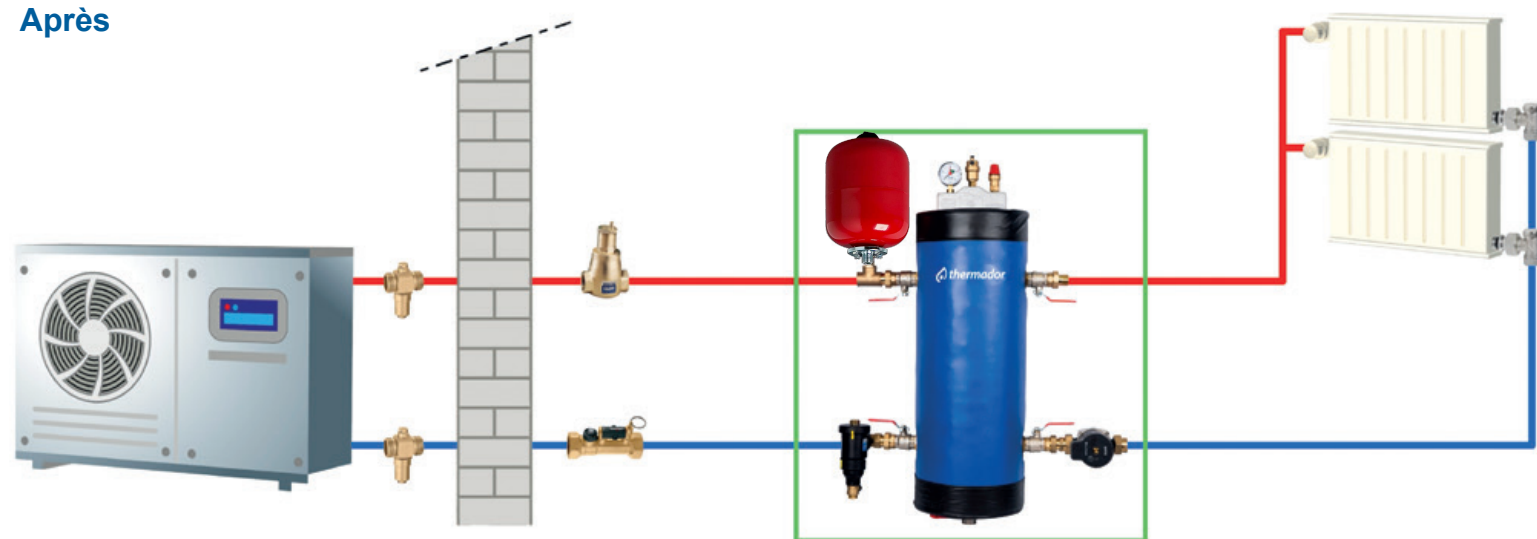
BOUTEILLE DE MÉLANGE PRÉ-ÉQUIPÉE B-CROSS

■ Schéma

Avant

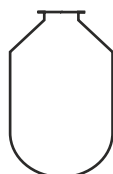


Après



BOUTEILLE DE MÉLANGE PRÉ-ÉQUIPÉE B-CROSS

■ Pièces de rechange



Vase d'expansion (Code: VX012)
Membrane seule (Code: ZVVX012)



Vanne à sphère (Code: 581006)



Chandelier (Code: CHAND)
Purgeur d'air (Code: ?)
Soupape de sécurité (Code: ?)
Manomètre (Code: ?)
Coque d'isolation (Code: ?)



Pot de décantation (Code: PD54526)



Circulateur (Code: EVA265130GH)



Bouteille de mélange 25L
(Code: BMEL25SKE)

Bouteille de mélange 50L
(Code: BMEL50SKE)



Raccord union sphéro-conique
(Code: RU26)