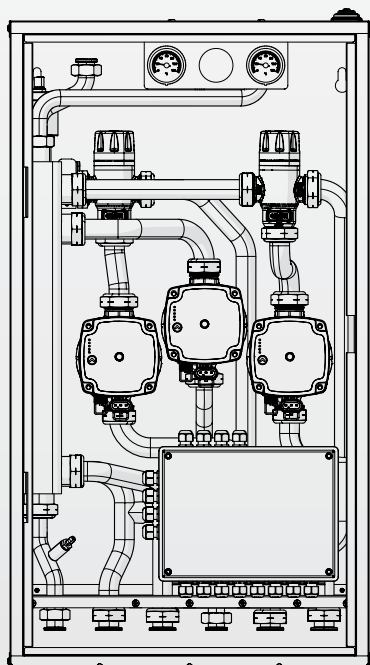
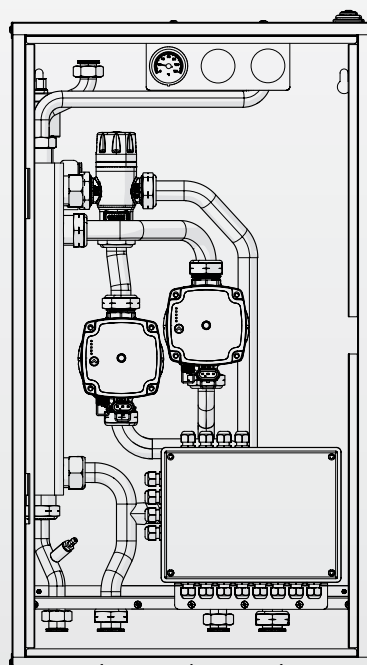




BAG³ 2 MIX BASIC



BAG³ MIX BASIC

BAG³ MIX BASIC

FR MANUEL D'INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATEUR ET POUR LE SERVICE APRÈS-VENTE

RIELLO

GAMME

MODÈLE	CODE
BAG ³ MIX BASIC	20082286
BAG ³ 2 MIX BASIC	20082288

ACCESSOIRES

Pour les accessoires spécifiques, voir le catalogue Listocalo RIELLO et la fiche du produit.

INDEX

1 GÉNÉRALITÉS	3
1.1 Avertissements généraux	3
1.2 Règles fondamentales de sécurité	3
1.3 Description de l'appareil	3
1.4 Structure	4
1.5 Identification	4
1.6 Données techniques	5
1.7 Raccordements hydrauliques	5
1.8 Circulateurs	6
1.9 Schémas électriques	7
1.9.1 Schéma électrique BAG ³ 2 MIX BASIC	7
1.9.2 Schéma électrique BAG ³ MIX BASIC	8
2 INSTALLATION	9
2.1 Réception de l'appareil	9
2.2 Dimensions et poids	9
2.3 Installation de l'appareil dans le box	9
2.4 Zones minimales de recul	11
2.5 Schéma de principe d'une installation typique	11
2.6 Branchements électriques	12
3 MISE EN SERVICE	13
3.1 Première mise en service	13
3.2 Réglage des circulateurs	13
3.3 Réglage de l'installation basse température	15
3.4 Réglage de l'installation haute température	15
3.5 Contrôles après la mise en service	15
4 ENTRETIEN	15
4.1 Nettoyage	15
4.2 Vidange du BAG ³	15
4.3 Vérification des circulateurs	15
4.4 Vérification des vannes mélangeuses	15

Cher Client,

Nous vous remercions d'avoir acheté le **BAG³**, un produit innovant, moderne, de qualité, qui assurera votre bien-être total avec une fiabilité et sécurité élevées ; en particulier, si le **BAG³** et la chaudière à laquelle il est connecté sont confiés à un Service Technique Après-vente **RIELLO**, spécifiquement préparé et formé pour effectuer son entretien périodique de façon à la maintenir à son niveau maximum d'efficacité, avec de moindres coûts d'exploitation et disposant, en cas de besoin, de pièces de rechange d'origine.

Ce manuel d'instructions contient des informations et des suggestions importantes qui doivent être respectées pour assurer une installation plus simple et la meilleure utilisation possible du **BAG³**.

Nous vous remercions encore de votre choix
Riello S.p.A.

CONFORMITÉ

Le **BAG³** est conforme à :

- Directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive basse tension 2006/95/CE



POUR L'UTILISATEUR

⚠ AVERTISSEMENT À L'UTILISATEUR: ce dispositif ne requiert aucun réglage ni contrôle de la part de l'utilisateur. Il est donc interdit d'ouvrir le couvercle frontal du dispositif.

! Contrôler périodiquement la pression de l'eau dans la chaudière et rétablir la pression indiquée dans la notice si nécessaire. Si les chutes de pression deviennent fréquentes, prendre rendez-vous avec un technicien qualifié pour qu'il vérifie l'état de l'installation.

Les symboles suivants sont adoptés dans certaines parties du manuel :

! = actions demandant une certaine prudence et une préparation adéquate

⚠ = actions NE DEVANT absolument PAS être exécutées

1 GÉNÉRALITÉS

1.1 Avertissements généraux

- !** À la réception du produit, s'assurer de l'intégrité et de l'exhaustivité de la fourniture et si celle-ci n'est pas conforme à la commande, s'adresser à l'Agence **RIELLO** qui a vendu l'appareil.
- !** L'installation de l'appareil doit être effectuée par une entreprise autorisée qui, à la fin des travaux, délivre au propriétaire la déclaration de conformité de l'installation réalisée selon les règles de l'art, c'est-à-dire conformément aux Normes Nationales et Locales en vigueur et aux indications fournies par **RIELLO** dans le manuel d'instructions fourni avec l'appareil.
- !** Il est conseillé à l'installateur d'informer l'utilisateur sur le fonctionnement de l'appareil et sur les règles fondamentales de sécurité.
- !** L'appareil doit être destiné à l'utilisation prévue par **RIELLO** pour laquelle il a été expressément réalisé. **RIELLO** décline toute responsabilité contractuelle et extracontractuelle pour tout dommage causé à des personnes, des animaux ou des biens découlant d'erreurs d'installation, de réglage ou d'entretien ou d'une mauvaise utilisation.
- !** En cas de fuites d'eau, couper l'alimentation en eau et en avertir immédiatement le personnel qualifié du Service après-vente **RIELLO** ou un personnel qualifié et professionnel.
- !** L'entretien de l'appareil doit être effectué au moins une fois par an.
- !** Ce manuel doit être conservé avec soin car il fait partie intégrante de l'appareil et doit TOUJOURS accompagner ce dernier en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur ou de transfert à une autre installation. En cas de dommage ou de perte, demander une autre copie au Service Technique Après-vente **RIELLO** le plus proche.

1.2 Règles fondamentales de sécurité

Il faut rappeler que l'utilisation de produits employant des combustibles, de l'énergie électrique et de l'eau nécessite le respect de certaines règles fondamentales de sécurité :

- ⊖** L'utilisation de l'appareil est interdite de la part des enfants et des personnes inaptes non assistées.
- ⊖** Il est interdit d'actionner des dispositifs ou des appareils électriques, tels que des interrupteurs, des appareils électroménagers, etc. en cas d'odeur de combustible ou d'imbrûlés. Si c'est le cas :
 - Aérer le local en ouvrant les portes et les fenêtres.
 - Fermer le dispositif de coupure de combustible.
 - S'adresser immédiatement au Service après-vente **RIELLO** ou à un personnel qualifié et professionnel.
- ⊖** Il est interdit de toucher l'appareil pieds nus et avec des parties du corps mouillées.
- ⊖** Il est interdit d'effectuer toute intervention technique ou opération de nettoyage avant d'avoir débranché l'appareil du réseau d'alimentation électrique en mettant l'interrupteur général de l'installation sur « éteint ».
- ⊖** Il est interdit de modifier les dispositifs de sécurité ou de réglage sans l'autorisation et les indications du fabricant de l'appareil.
- ⊖** Il est interdit de tirer, débrancher, tordre les câbles électriques, qui sortent de l'appareil, même si celui-ci est débranché du réseau d'alimentation électrique.
- ⊖** Il est interdit de laisser des récipients et des substances inflammables dans le local où est installé l'appareil.
- ⊖** Il est interdit de jeter dans l'environnement et de laisser à la portée des enfants le matériel de l'emballage, dans la mesure où il peut constituer une source potentielle de danger. L'emballage doit donc être éliminé conformément à la législation en vigueur.

1.3 Description de l'appareil

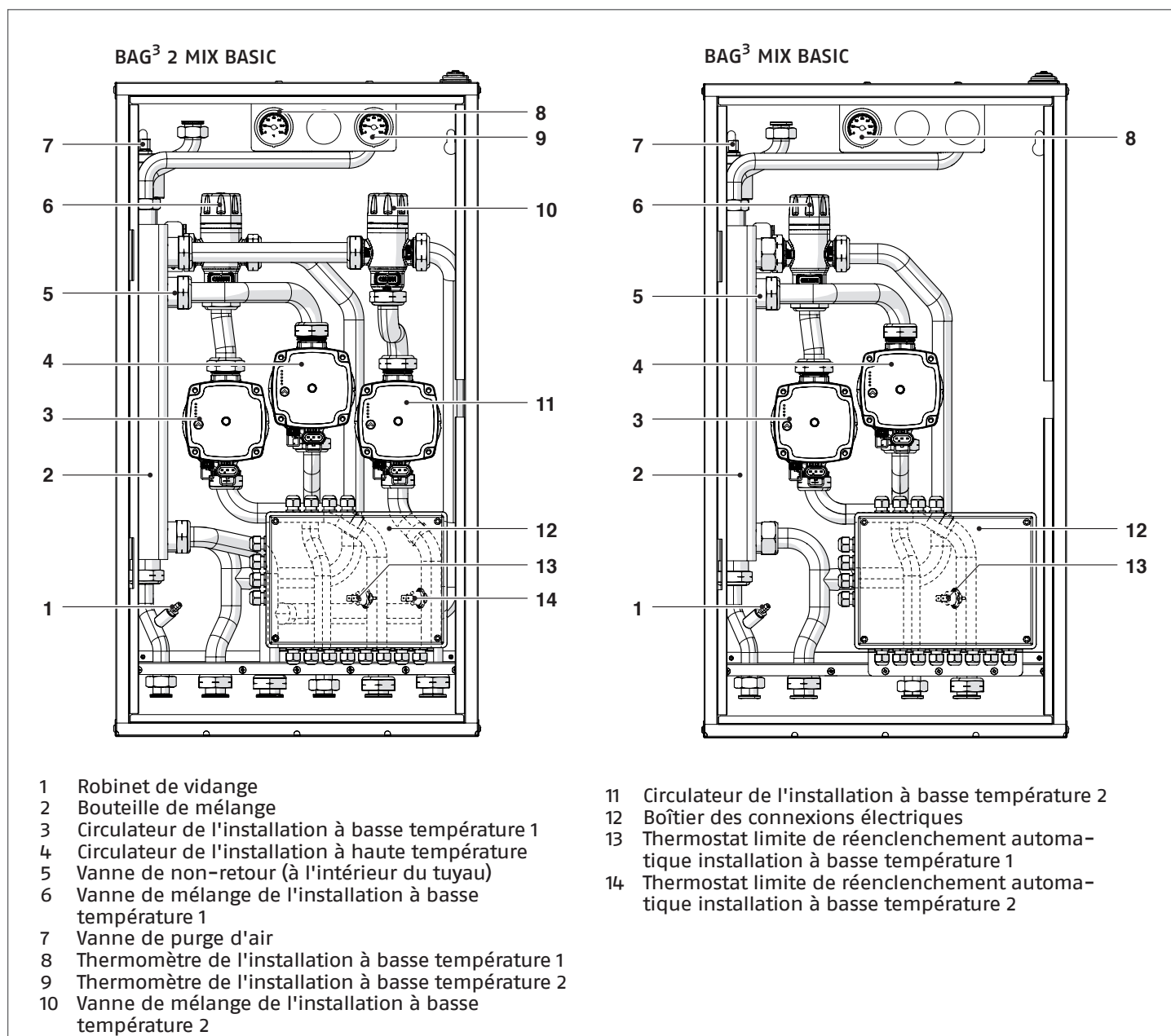
BAG³ est un séparateur hydraulique utilisable en accouplement avec n'importe quelle chaudière ; il est capable de séparer hydrauliquement le circuit du générateur de chaleur du reste de l'installation de chauffage en le divisant en deux zones (**BAG³ MIX BASIC**) ou trois zones (**BAG³ 2 MIX BASIC**) à des températures différentes entre elles. Il comprend une bouteille de mélange, une carte électronique, deux/trois circulateurs et une/deux vannes mélangeuses à trois voies qui garantissent la température de l'eau dans les zones à basse température.

IL peut être logé à l'intérieur d'un box (accessoire) pouvant être installé encastré ou suspendu.

BAG³ est capable de gérer séparément les températures de refoulement de chaque zone. Son utilisation est indispensable si l'installation est divisée en une zone à haute température (radiateurs) et une/deux zones à basse température (panneaux rayonnant/ventilo-convecteurs) dont le débit d'eau est supérieur à celui distribué par le circulateur de chaudière.

La demande de chaleur de chaque zone s'effectue au moyen d'un thermostat d'ambiance (TA) ou d'un chronothermostat (CT).

1.4 Structure

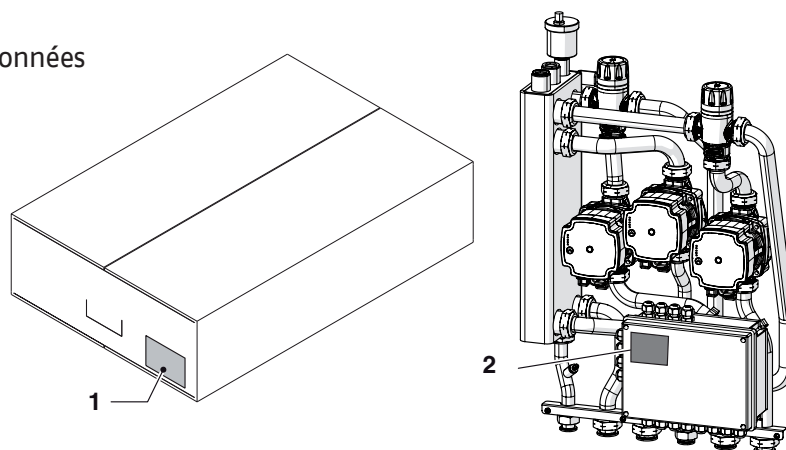


1.5 Identification

BAG³ peut être identifié à travers :

- Étiquette d'emballage (1)
- Plaque signalétique (2) qui présente les données techniques.

! L'altération, l'enlèvement ou l'absence de la plaque signalétique ou toute autre activité empêchant une identification fiable du produit rendent toute opération d'installation et d'entretien très difficile.

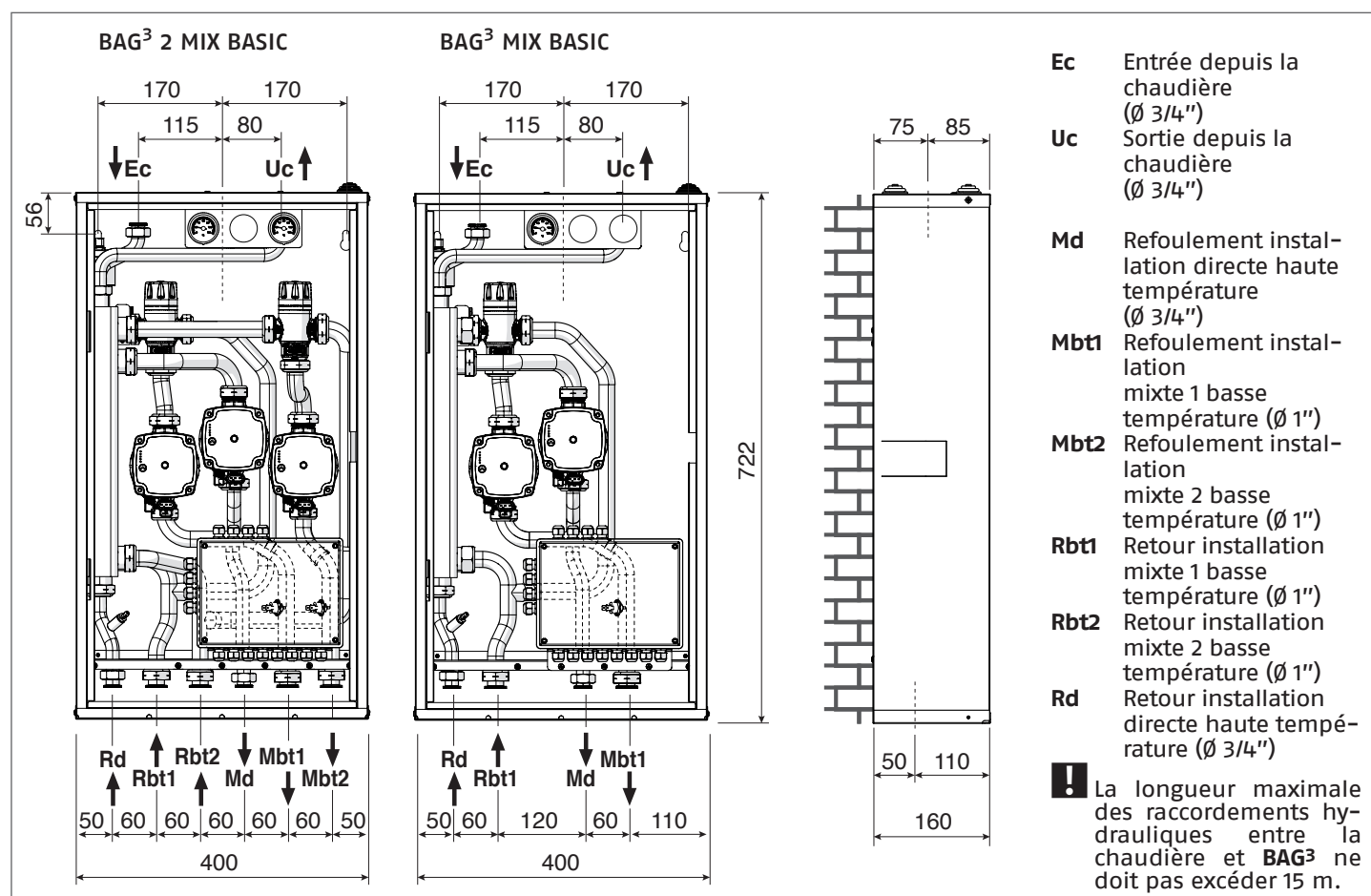


1.6 Données techniques

DESCRIPTION	UM	BAG ³	
		MIX BASIC	2 MIX BASIC
Alimentation électrique	V~Hz	230(±10 %)~50	
Puissance maximale absorbée	W	105	158
Puissance absorbée par chaque circulateur - min / max	W	6 / 52	
Consommation électrique de chaque circulateur - min / max	A	0,07 / 0,49	
Plage de température de la vanne de mélange	°C	20 ÷ 60	
Température de fonctionnement	°C	20 ÷ 90	
Degré de protection électrique de la version murale	-	IP10D	
Degré de protection électrique de la version à encastrément	-	IPX4D	
Pression maximale	bar	3	
Température ambiante demandée par l'installation	°C	supérieur à 4	

1.7 Raccords hydrauliques

Les caractéristiques des raccords hydrauliques sont les suivantes :



Avant d'effectuer les raccords, tous les tuyaux doivent être soigneusement lavés afin d'éliminer les éventuels résidus qui pourraient compromettre le bon fonctionnement du BAG³.

Les raccords hydrauliques vers la chaudière et vers l'installation doivent être effectués de façon rationnelle, en utilisant le dessin comme point de référence.

On peut directement effectuer les raccords en utilisant les connexions femelles des tuyaux de refoulement et de retour du BAG³ ou en intercalant des robinets d'arrêt (non fournis) du côté de l'installation. Ces robinets peuvent se montrer extrêmement utiles au moment d'effectuer les entretiens car ils permettent de vider le BAG³ sans devoir vidanger toute l'installation.

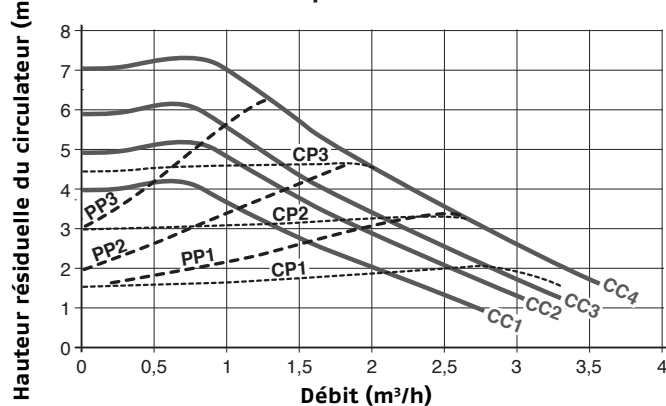
! Vérifier que la capacité du vase à expansion de la chaudière soit appropriée aux dimensions de l'installation.

! Sceller les trous de passage des tuyaux de raccordement du BAG³ à la chaudière.

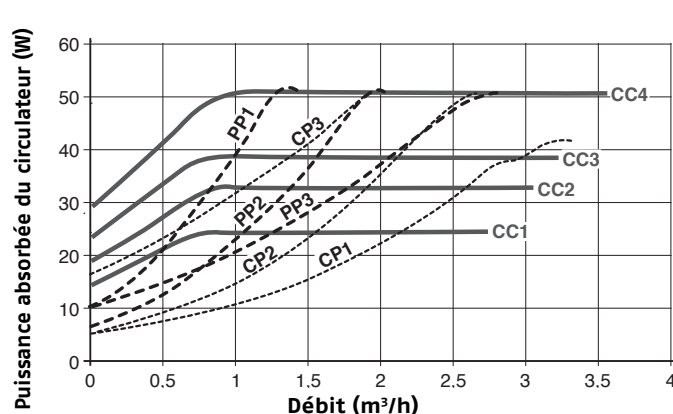
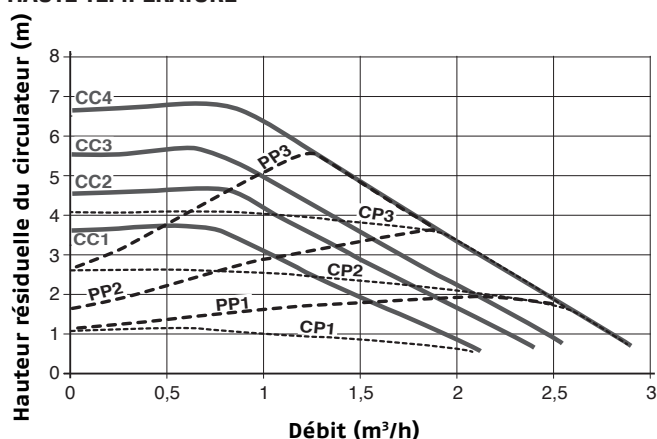
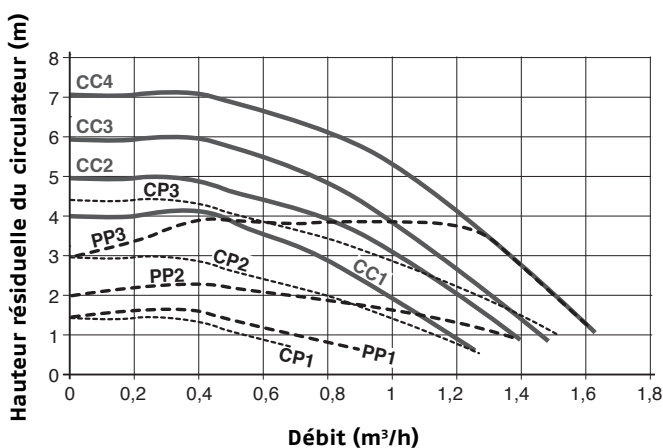
1.8 Circulateurs

BAG³ est équipé de circulateurs à haute efficacité et commande électronique dont les performances, à utiliser pour les dimensions des installations, sont reportées dans le graphique.

Hauteur manométrique utile du circulateur



Puissance absorbée du circulateur

Hauteur manométrique résiduelle disponible dans l'installation
HAUTE TEMPÉRATUREHauteur manométrique résiduelle disponible dans l'installation
BASSE TEMPÉRATURE

PP1 Courbe de hauteur manométrique proportionnelle BASSE
PP2 Courbe de hauteur manométrique proportionnelle MOYENNE
PP3 Courbe de hauteur manométrique proportionnelle HAUTE

CP1 Courbe de hauteur manométrique constante BASSE
CP2 Courbe de hauteur manométrique constante MOYENNE
CP3 Courbe de hauteur manométrique constante HAUTE

CC1 Courbe 1 = 4 mètres
CC2 Courbe 2 = 5 mètres
CC3 Courbe 3 = 6 mètres
CC4 Courbe 4 MAX. = 7 mètres

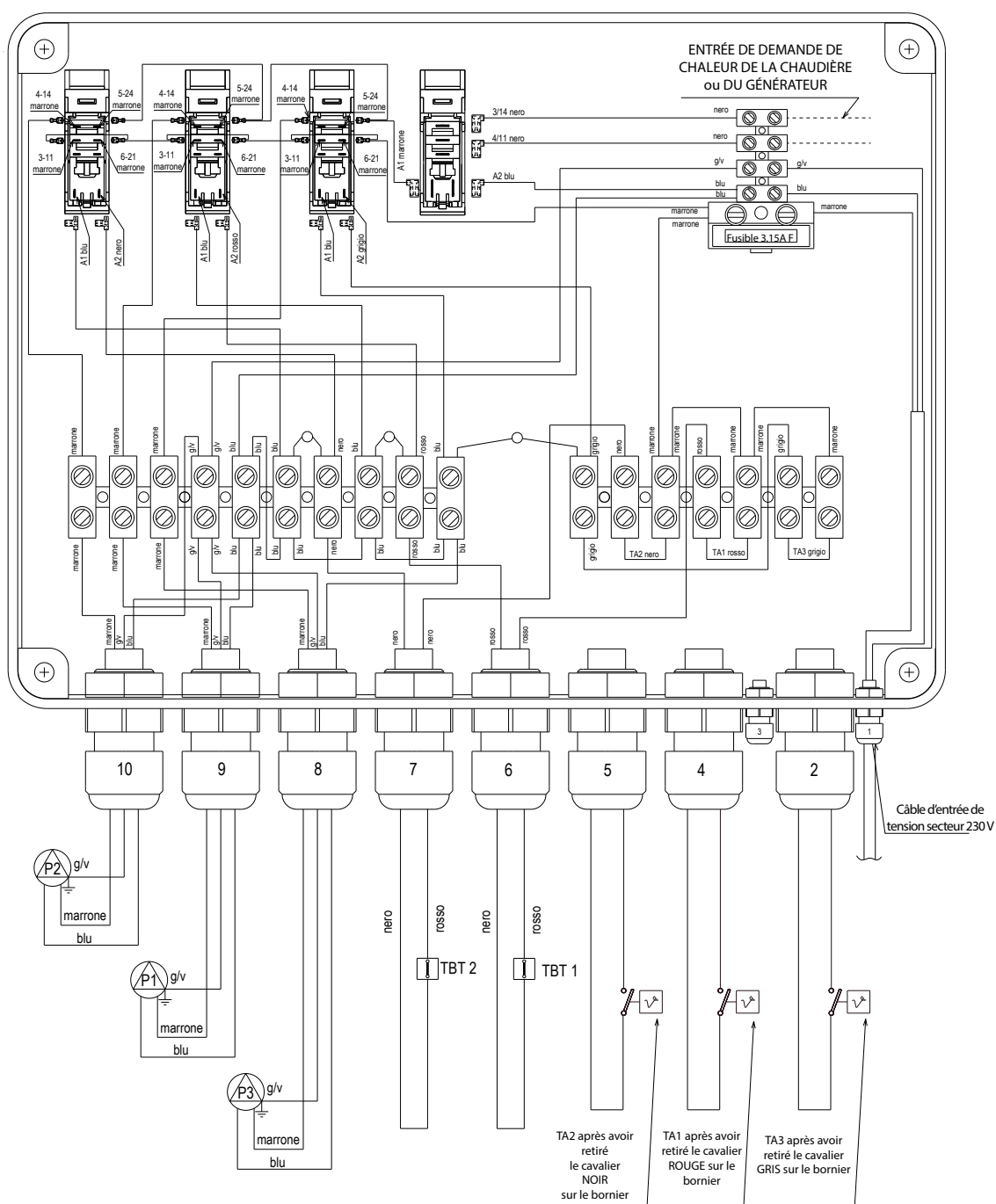
! A la première mise en route et une fois par an au minimum, il faut contrôler la rotation de l'arbre des circulateurs car la présence de dépôts ou de résidus pourraient l'empêcher de tourner, notamment après de longues périodes de repos.

⊖ Il est interdit de faire fonctionner les circulateurs sans eau.

! Si des dispositifs de contrôle du débit (vannes thermostatiques, électrothermiques, motorisées, etc..) sont présents dans le circuit à basse température, il est conseillé de régler le circulateur sur « Hauteur manométrique proportionnelle » et éventuellement prévoir une soupape by-pass différentielle sur le collecteur.

1.9 Schémas électriques

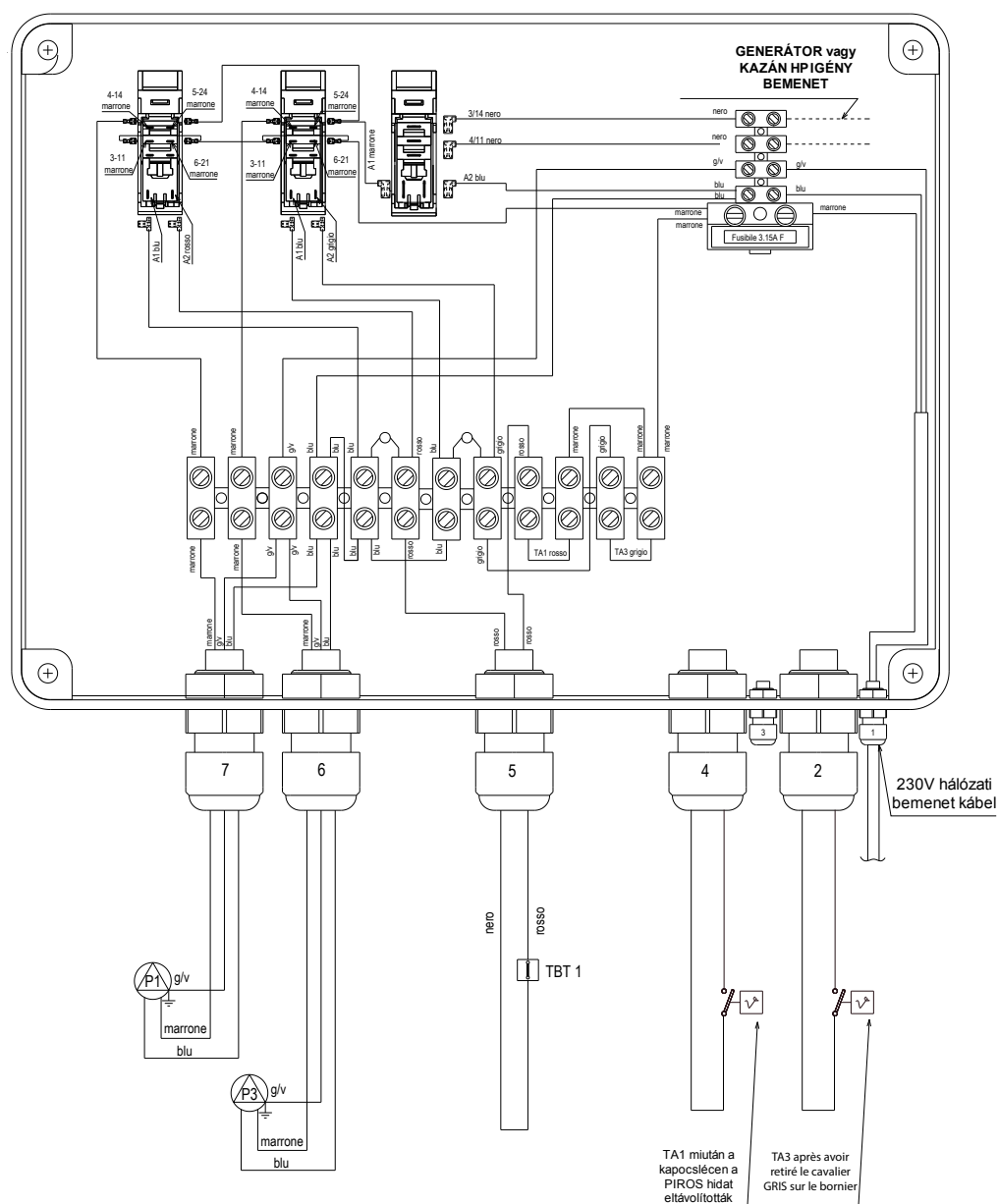
1.9.1 Schéma électrique BAG³ 2 MIX BASIC



NE noir
RS rouge
BL bleu
VI violet
GI/VE jaune/vert
MA marron
BI blanc
GR gris

r résistance
nt neutre

! Si les câblages ou la carte sont remplacés, respecter scrupuleusement l'insertion des câbles selon l'ordre numérique illustré sur la figure.

1.9.2 Schéma électrique BAG³ MIX BASIC

NE noir
 RS rouge
 BL bleu
 VI violet
 GI/VE jaune/vert
 MA marron
 BI blanc
 GR gris

r résistance
 nt neutre

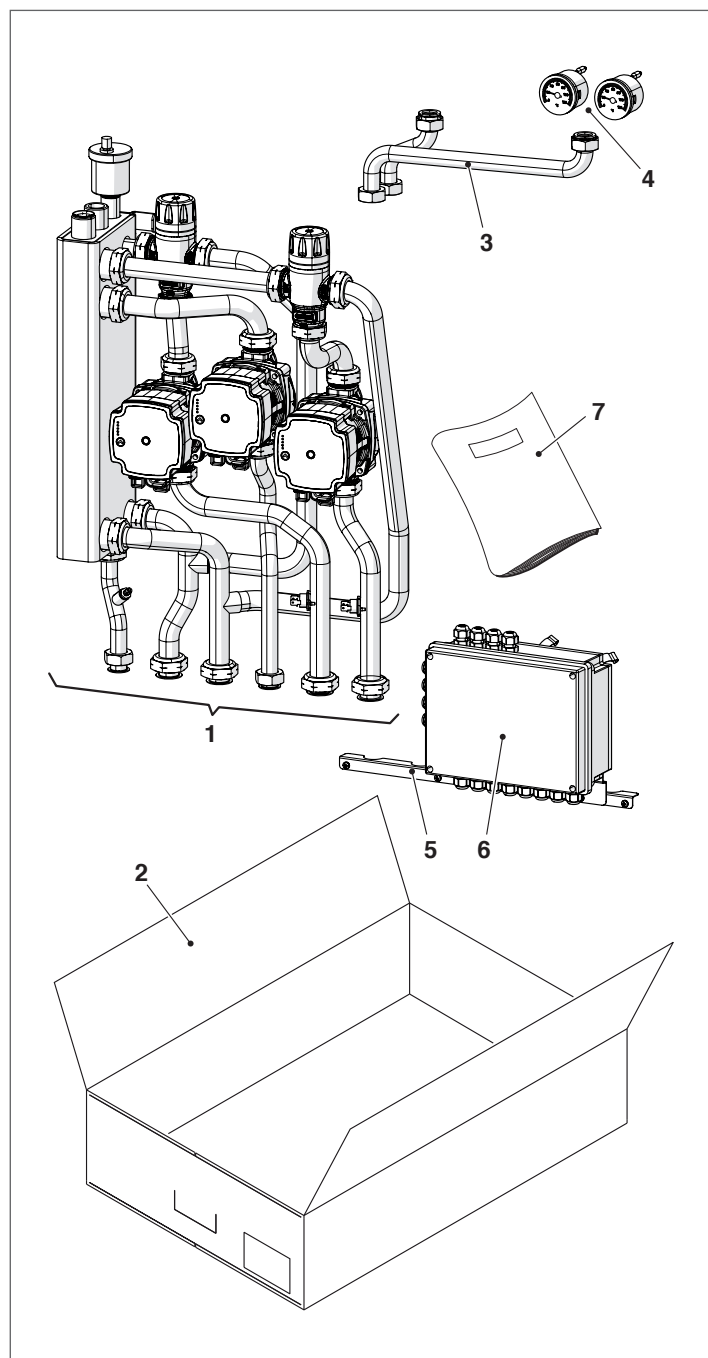
! Si les câblages ou la carte sont remplacés, respecter scrupuleusement l'insertion des câbles selon l'ordre numérique illustré sur la figure.

2 INSTALLATION

2.1 Réception du produit

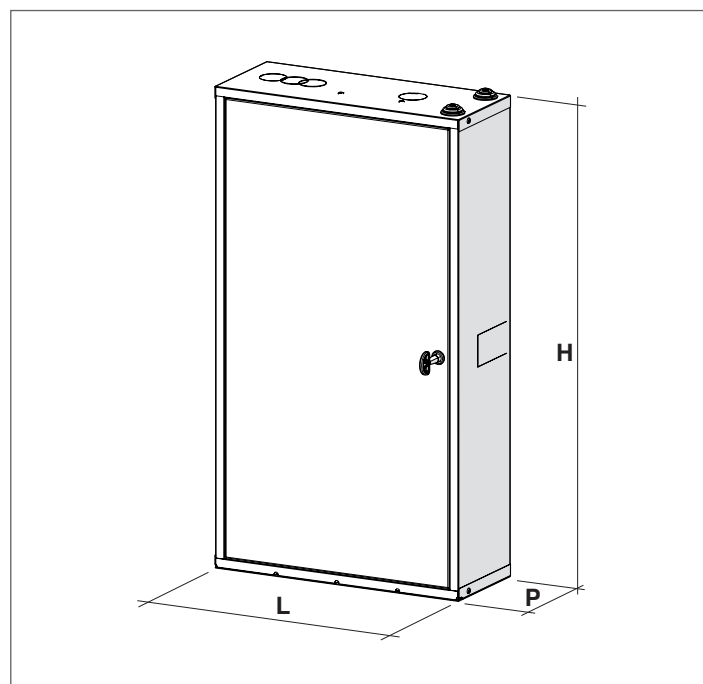
BAG³ (1) est fourni dans un seul colis protégé par un emballage en carton (2) à l'intérieur duquel se trouve une enveloppe en plastique qui contient :

- Rampes pour raccords hydrauliques (3) vers le générateur de chaleur
- Thermomètres (4), uniquement pour les zones de basse température, et clip de fixation des bulbes correspondants
- Bride (5) et boîtier pour câblages (6)
- Manuel d'instructions (7)



! Le matériau constituant l'emballage doit être conservé soigneusement et, de toute façon, il ne doit pas être abandonné, car il est une source potentielle de danger.

2.2 Dimensions et poids



	BAG ³	
	MIX BASIC	2 MIX BASIC
L	400	
P	160	
H	720	
Poids net du box (*)	8	
Poids net du fruit	15	18

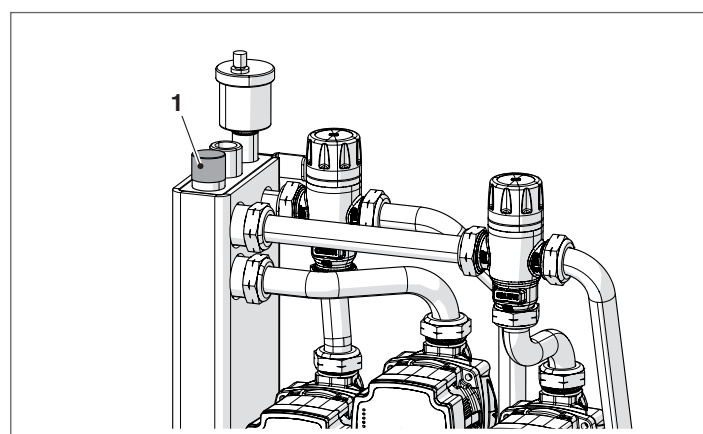
(*) Le box est un accessoire qui est fourni séparément sur demande.

2.3 Installation à l'intérieur du box

! Avant d'installer le **BAG³** à l'intérieur du box, vérifier le bon serrage de tous les raccords.

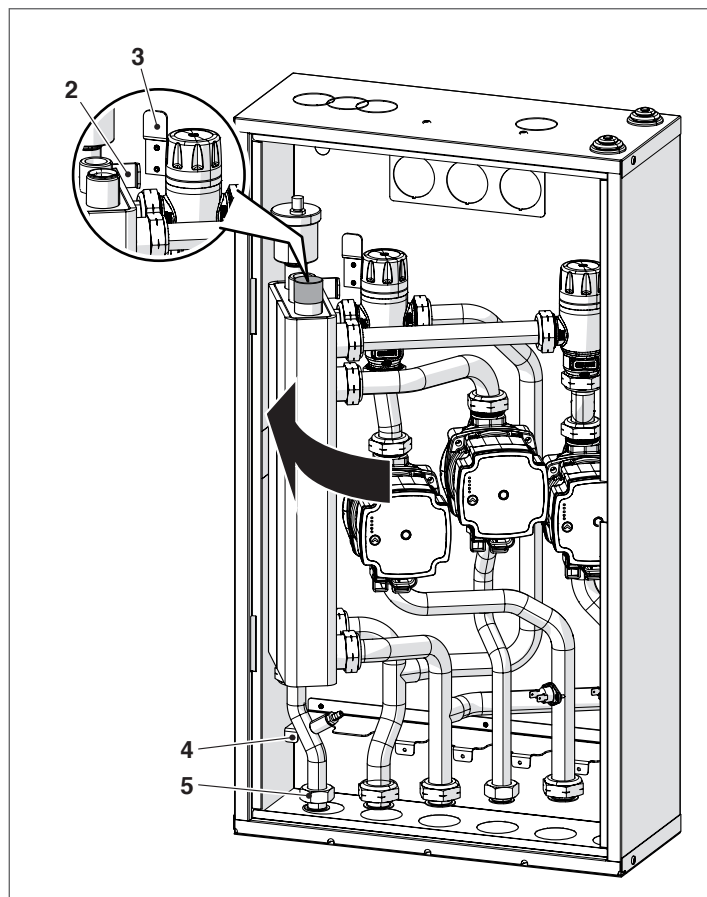
! En cas de décider d'installer le kit isolation, accessoire sur demande, installer avant le positionnement le module hydraulique à l'intérieur du box.

! Un tuyau flotteur est installé dans la bouteille de mélange, il ne doit absolument pas être extrait. Ne pas retirer le bouchon de blocage (1) du tuyau flotteur, situé sur le raccord supérieur de la bouteille de mélange, jusqu'à ce cette opération ne soit pas indiquée.

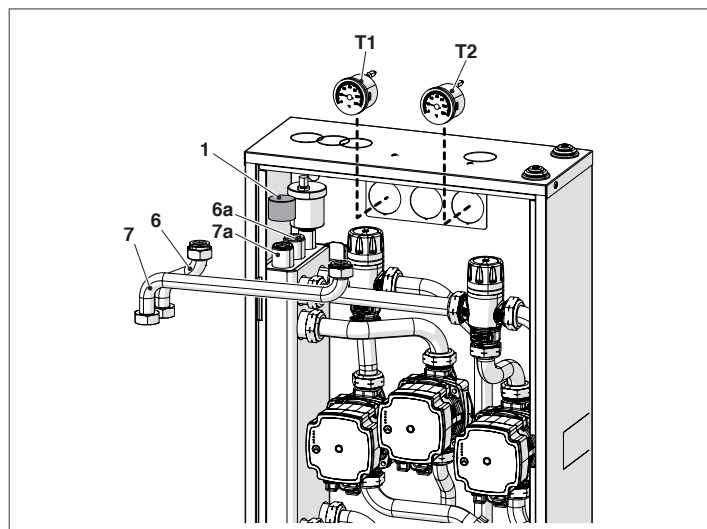


Pour installer le **BAG³** dans le box, effectuer les opérations suivantes :

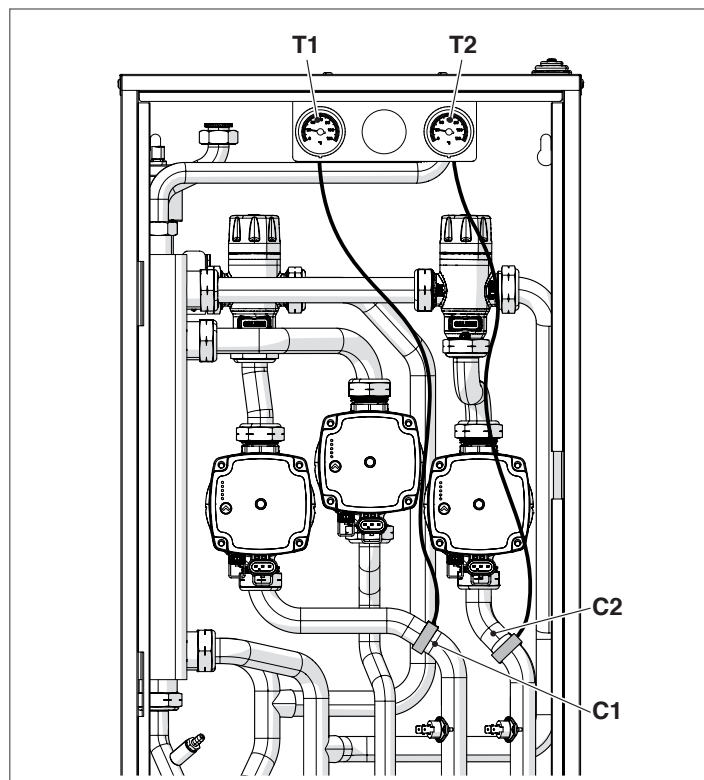
- Introduire le côté droit du **BAG³** à l'intérieur du box et tourner le côté gauche de façon à le faire complètement entrer; prendre garde à ne pas abîmer l'isolant qui recouvre la bouteille de mélange.
- Accrocher le crochet (2) de la bouteille de mélange au crochet (3) situé au dos du box.
- Placer les tuyaux de refoulement et de retour à l'installation dans les logements situés sur le râtelier (4) en veillant à ce que les écrous (5) soient situés sous le râtelier.



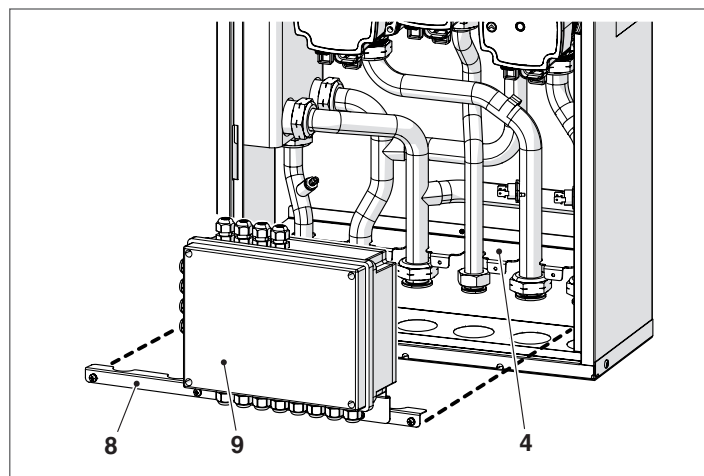
- Enlever le bouchon de protection (1) situé sur la bouteille de mélange.
- Monter les tuyaux (6) et (7) sur les raccords (6a) et (7a), situés sur la bouteille de mélange, les joints d'étanchéité correspondants, fournis de série.
- Insérer le/s thermomètre/s (T1-T2) dans son/leur logement.



- Fixer, en utilisant les clips correspondants, les bulbes des thermomètres avec cette séquence (en partant du côté gauche) : thermomètre (T1) à la rampe (C1) situé sous le circulateur installation BT1 et thermomètre (T2) à la rampe (C2) situé sous le circulateur installation BT2.



- Placer la bride (8), avec le boîtier de branchements électriques (9), sur le râtelier (4) et la fixer avec les vis correspondantes, fournies de série.

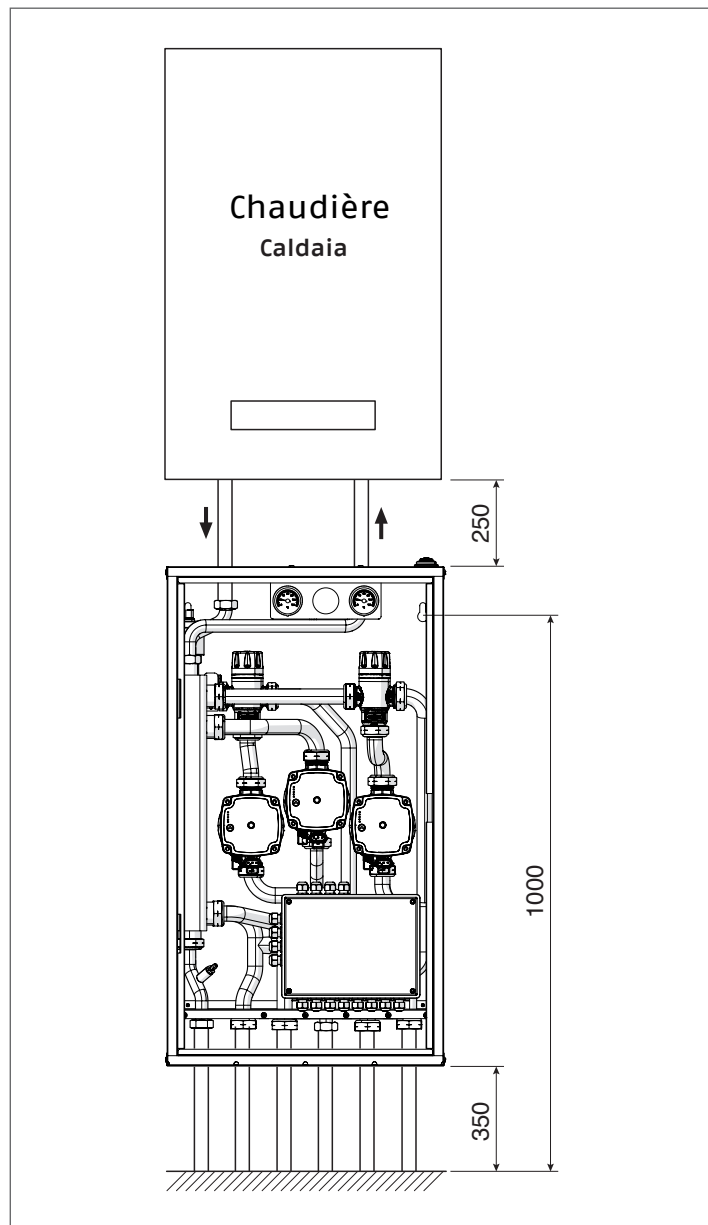


! Le module hydraulique est fourni déjà câblé aux dispositifs du module. Pour d'autres branchements, se référer aux schémas électriques présents dans ce document (voir «1.9 Schémas électriques» page 7).

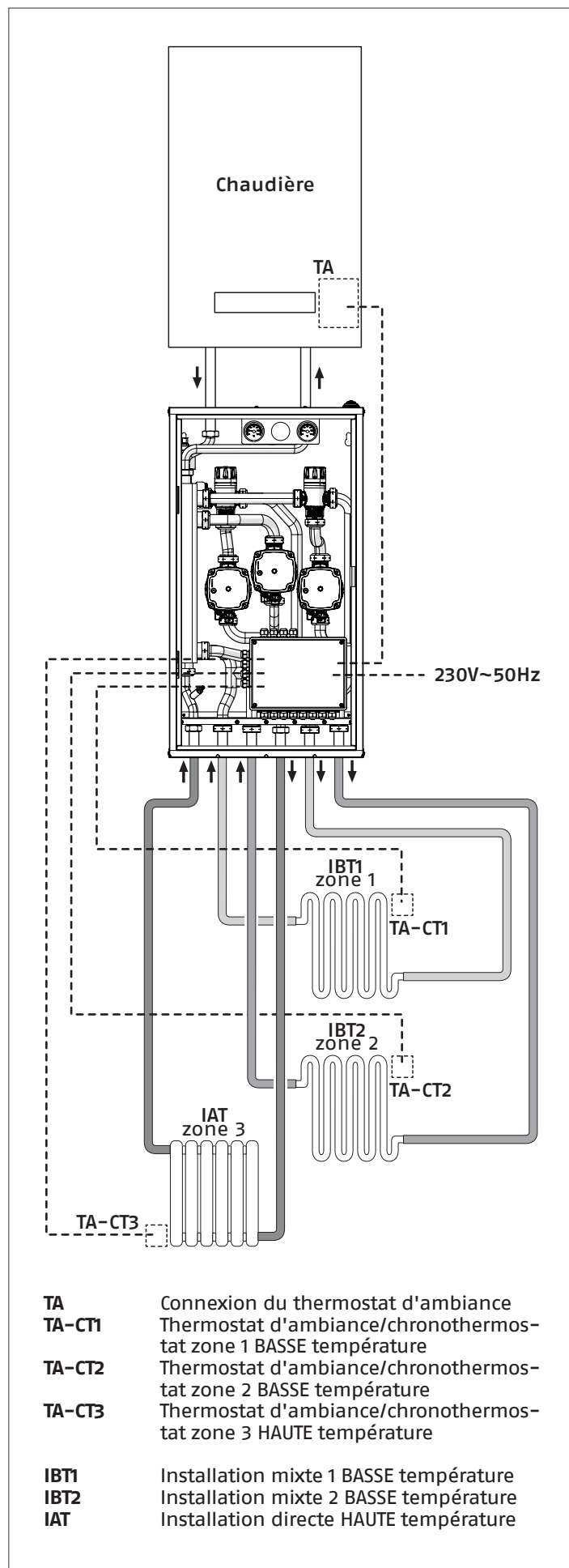
2.4 Zones minimales de recul

Sur le dessin, on peut voir un exemple typique d'installation du **BAG³**.

REMARQUE : Pour l'installation d'éventuels robinets (non fournis), il faut prévoir une niche ayant des dimensions permettant de les installer sous le dispositif **BAG³**.

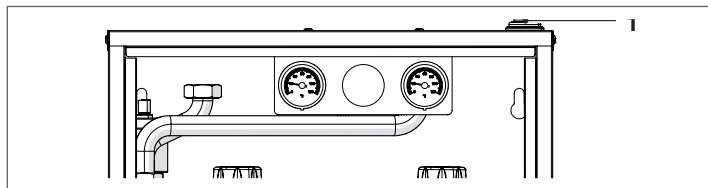


2.5 Schéma de principe d'installation typique



2.6 Branchements électriques

Le **BAG³** est prévu avec des passe-câbles en caoutchouc (1) situés dans la partie supérieure du box pour le passage des câblages électriques.

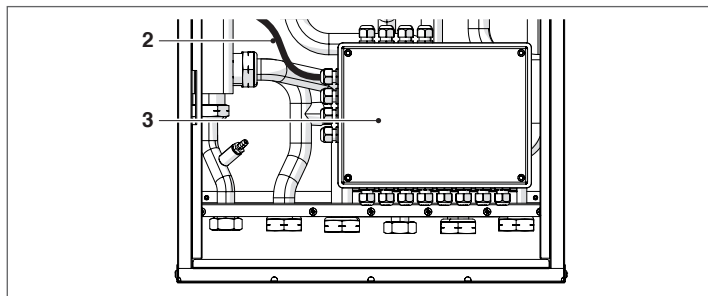


Il est expliqué ci-dessous comment brancher convenablement le **BAG³** aux différents dispositifs et à la chaudière.

! Avant d'effectuer n'importe quelle intervention électrique, placer l'interrupteur général de l'installation sur « éteint ».

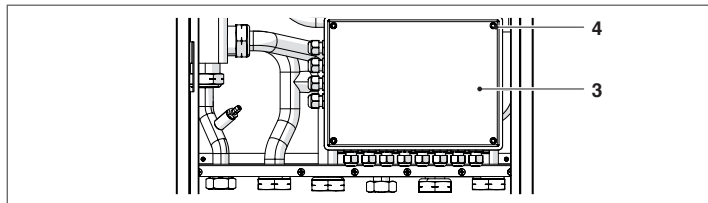
Branchement du BAG³ à l'alimentation électrique

- Conduire le câble (2), qui sort du boîtier des branchements électriques (3), à travers le passe-câble (1) et le brancher à l'alimentation électrique (phase-neutre-terre), en veillant à ne pas le raccorder sous le fusible de chaudière.



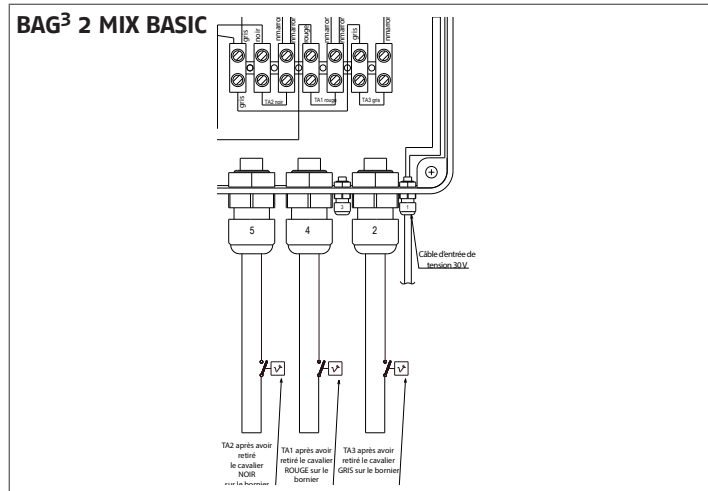
Accès aux borniers des branchements du BAG³

- Pour accéder aux borniers des branchements du **BAG³**, desserrer les quatre vis (4) et retirer le couvercle (3).

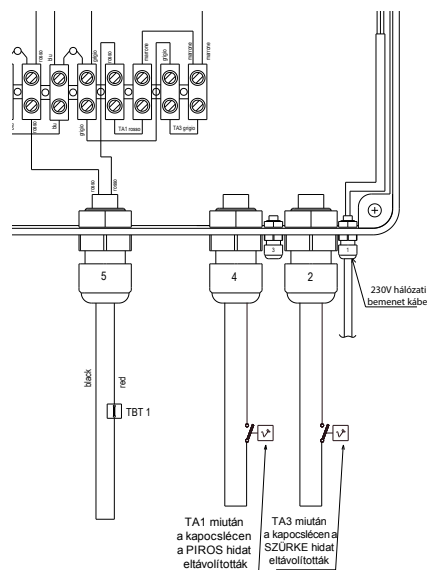


Branchement du BAG³ aux thermostats d'ambiance/chronothermostats

- Effectuer les branchements des thermostats d'ambiance (TA) et/ou chronothermostats (CT), de chaque zone, comme mis en évidence dans le schéma ci-dessous. Avant le branchement, éliminer le pont correspondant (TA1, TA2 ou TA3).



BAG³ MIX BASIC

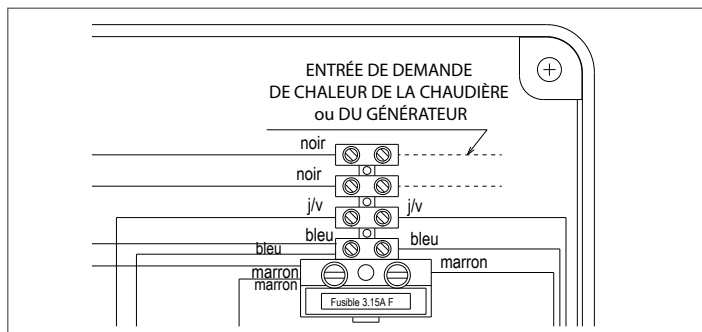


! Les thermostats d'ambiance (TA) et/ou les chronothermostats (CT) de l'installation à basse et haute température doivent être branchés directement au **BAG³** en utilisant un câble avec section minimale de 1 mm².

! La charge représentée par la pompe gravitera directement sur le thermostat d'ambiance (TA) correspondant et/ou chronothermostat (CT), c'est pourquoi le contact du TA et/ou CT doit être adapté à l'application et être compatible avec la puissance électrique des pompes pas inférieure à 6 A (230 Vac-50 Hz).

Branchement du BAG³ à la chaudière

- Effectuer le branchement du **BAG³** à la chaudière (GEN) comme mis en évidence dans le schéma ci-dessous.



! Brancher le mammut (B-B) du **BAG³** au mammut (TA) de la chaudière en utilisant un câble de 2x0,5 mm² minimum (consulter le schéma électrique sur la notice de l'installateur de la chaudière spécifique).

! En cas d'alimentation phase-phase vérifier avec un tester lequel des deux fils a un potentiel supérieur par rapport à la terre et le brancher à la L, de la même façon relier le fil restant au N-Neutre.

! Pour les alimentations flottantes, c'est à dire non reliées à la terre, utiliser un transformateur d'isolement avec le secondaire mis à la terre.

! Il faut obligatoirement :

- Employer un interrupteur magnétothermique omnipolaire, sectionneur de ligne, conforme aux normes CEI-EN (ouverture des contacts d'au moins 3 mm)
- Utiliser des câbles de section 1,5 mm² et respecter le branchement L (phase) - N (Neutre)
- l'intensité de l'interrupteur doit être appropriée à la puissance électrique de la chaudière, se référer aux données techniques pour vérifier
- la puissance électrique du modèle installé
- Brancher l'appareil à une installation de terre efficace.
- Sauvegarder l'accessibilité à la prise de courant après l'installation.

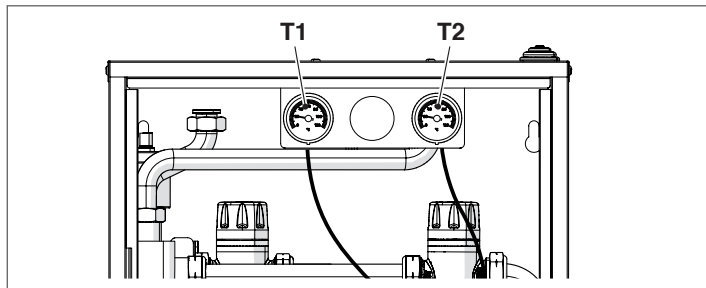
⚠ Il est interdit d'utiliser les tuyaux du gaz et de l'eau pour la mise à la terre de l'appareil.

! Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages éventuels dus à l'absence de mise à la terre ou à l'inobservation de ce qui est reporté dans les schémas électriques.

3 MISE EN SERVICE

3.1 Première mise en service

Avant de mettre le BAG³ en route, vérifier que les raccordements hydrauliques et électriques ont été correctement exécutés. Durant la phase d'essai, il est possible de vérifier les températures des zones à basse température grâce aux thermomètres (T1-T2).

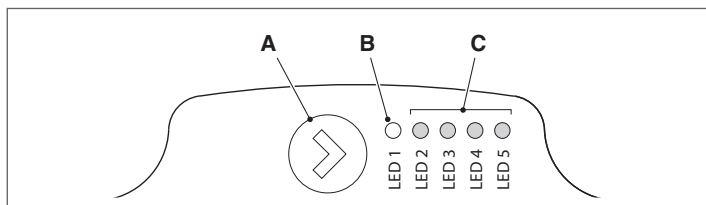


3.2 Réglage des circulateurs

BAG³ est équipé de circulateurs électroniques à haute efficacité et commande numérique. Les principales caractéristiques et les modes de réglage du fonctionnement voulu sont décrits ci-dessous.

Interface utilisateur

L'interface utilisateur se compose d'une touche (A), d'un voyant bicolore rouge/vert (B) et de quatre voyants jaunes (C) disposés en ligne.



L'interface utilisateur permet d'afficher les performances de fonctionnement (état de fonctionnement et état d'alarme) et de régler les modes de fonctionnement du circulateur. Les performances, indiquées par les voyants (B) et (C), sont toujours visibles lors du fonctionnement normal du circulateur, tandis que les réglages sont effectués en appuyant sur la touche (A).

Indication de l'état de fonctionnement

Lorsque le circulateur est en marche, le voyant (B) est vert. Les quatre voyants jaunes (C) indiquent la consommation d'énergie électrique (P1) comme décrit dans le tableau suivant.

État du VOYANT	État CIRCULATEUR	Consommation en % de P1 MAX. (*)
Voyant vert allumé + 1 voyant jaune allumé	Fonctionnement au régime minimum	0÷25
Voyant vert allumé + 2 voyants jaunes allumés	Fonctionnement au régime minimum-moyen	25÷50
Voyant vert allumé + 3 voyants jaunes allumés	Fonctionnement au régime moyen-maximum	50÷75
Voyant vert allumé + 4 voyants jaunes allumés	Fonctionnement au régime maximum	100

(*) Pour la puissance (P1) absorbée par le circulateur, se référer au tableau «Données techniques» page 5.

Indication de l'état d'alarme

Si le circulateur a détecté une ou plusieurs alarmes, le voyant bicolore (B) est rouge. Les quatre voyants jaunes (C) indiquent le type d'alarme comme décrit dans le tableau suivant.

État du VOYANT	Description de l'ALARME	État CIRCULATEUR	Solution
Voyant rouge allumé + Voyant 5 jaune Allumé	L'arbre moteur est bloqué.	Tentative de démarrage toutes les 1,5 secondes	Attendre ou débloquer l'arbre moteur.
Voyant rouge allumé + Voyant 4 jaune Allumé	Basse tension d'entrée	Avertissement seulement. Le circulateur continue de fonctionner.	Vérifier la tension d'entrée.
Voyant rouge allumé + Voyant 3 jaune Allumé	Panne d'alimentation électrique ou circulateur défectueux	Le circulateur est arrêté.	Vérifier l'alimentation électrique ou remplacer le circulateur.

! En présence de plusieurs alarmes, le circulateur n'affichera que l'alarme avec la plus haute priorité.

Affichage des réglages actifs

Le circulateur étant alimenté, appuyer brièvement sur la touche (A) pour afficher la configuration active du circulateur. Les voyants indiquent les réglages actifs.

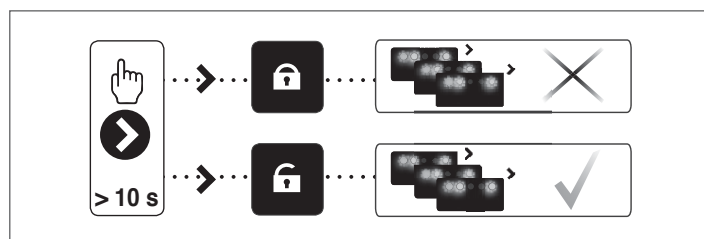
Dans cette phase, on ne peut pas modifier la configuration du circulateur. Deux secondes après avoir appuyé sur la touche (A), l'interface utilisateur revient à l'affichage normal de l'état de fonctionnement.

Fonction de blocage des touches

La fonction de blocage des touches a pour but d'éviter toute modification accidentelle des réglages et toute mauvaise utilisation du circulateur.

Lorsque la fonction de blocage est activée, toute pression longue sur la touche (A) est interdite. Cela empêche d'entrer dans la section de réglage du mode de fonctionnement du circulateur.

La fonction de blocage des touches est activée/désactivée en appuyant pendant plus de 10 secondes sur la touche (A). Lors de cette opération, tous les voyants (C) clignoteront pendant 1 seconde.

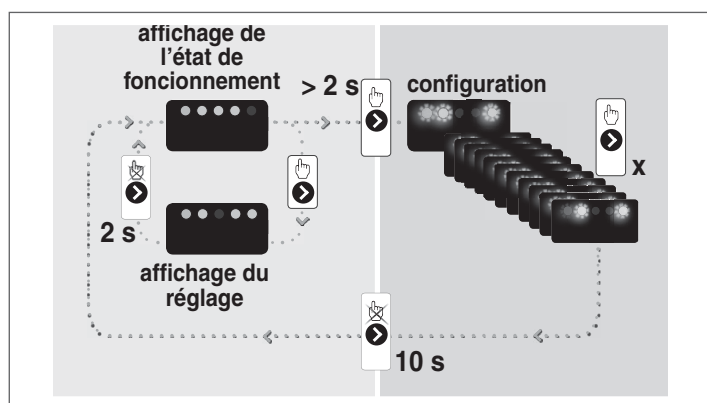


Variation du mode de fonctionnement

Lors du fonctionnement normal, le circulateur fonctionne selon le réglage d'usine ou le dernier réglage effectué.

Pour modifier sa configuration :

- Vérifier si la fonction de blocage des touches est désactivée.
- Appuyer sur la touche (A) pendant plus de 2 secondes jusqu'à ce que les voyants commencent à clignoter. En appuyant brièvement sur la touche (A) dans un délai maximum de 10 secondes, l'interface utilisateur affiche les réglages suivants. Les différents réglages disponibles s'afficheront dans une séquence cyclique.
- Si l'on n'appuie pas sur la touche (A), le dernier réglage choisi sera mémorisé.



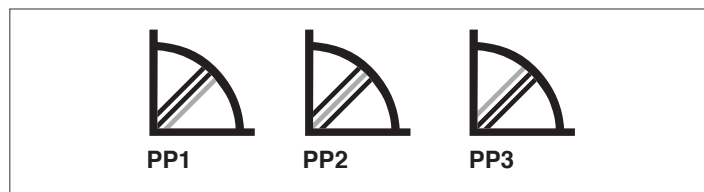
- Appuyer sur la touche (A) pour revenir à l'« **affichage des réglages actifs** » et vérifier si les voyants (B) et (C) indiquent, pendant 2 secondes, le dernier réglage effectué.
- Si la touche (A) n'est pas enfoncée pendant plus de 2 secondes, l'interface utilisateur passe à l'« **affichage de l'état de fonctionnement** ».

Les réglages disponibles sont illustrés ci-dessous avec la représentation correspondante des voyants (B) et (C).

Prévalence proportionnelle		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
		vert	jaune	jaune	jaune	jaune
PP1	Courbe 1	☒	☐	☐	☐	☐
PP2	Courbe 2	☐	☒	☐	☒	☐
PP3	Courbe 3	☐	☐	☐	☒	☒
réglage d'usine						
Prévalence constante		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
		vert	jaune	jaune	jaune	jaune
CP1	Courbe 1	☒	☐	☒	☐	☐
CP3	Courbe 2	☐	☐	☒	☒	☐
CP3	Courbe 3	☐	☐	☒	☒	☒
Courbe constante		LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5
		vert	jaune	jaune	jaune	jaune
CC1	Vitesse 1	☒	☒	☒	☐	☐
CC2	Vitesse 2	☐	☒	☒	☒	☐
CC3	Vitesse 3	☐	☐	☒	☒	☒
CC4	MAX vitesse	☐	☐	☐	☐	☒

Hauteur manométrique proportionnelle

Le circulateur travaille en fonction de la demande de chaleur de l'installation. Le point de service du circulateur et la courbe de hauteur manométrique se déplaceront en fonction de la demande de chaleur du système.



- PP1 Courbe de hauteur manométrique proportionnelle BASSE
- PP2 Courbe de hauteur manométrique proportionnelle MOYENNE
- PP3 Courbe de hauteur manométrique proportionnelle HAUTE

Hauteur manométrique constante

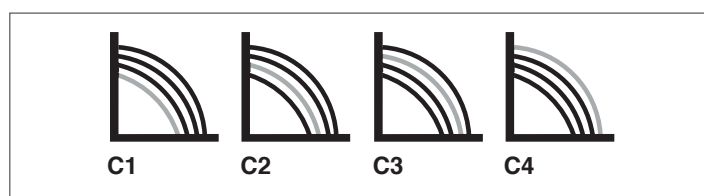
Le circulateur fonctionne à une hauteur manométrique constante, indépendamment de la demande de chaleur de l'installation. Le point de service du circulateur se déplacera le long de la courbe sélectionnée en fonction de la demande de chaleur du système.



- CP1 Courbe de hauteur manométrique constante BASSE
- CP2 Courbe de hauteur manométrique constante MOYENNE
- CP3 Courbe de hauteur manométrique constante HAUTE

Courbe constante

Le circulateur fonctionne à une vitesse constante, indépendamment de la demande de chaleur de l'installation. Le point de service du circulateur se déplacera le long de la courbe sélectionnée en fonction de la demande de chaleur du système.

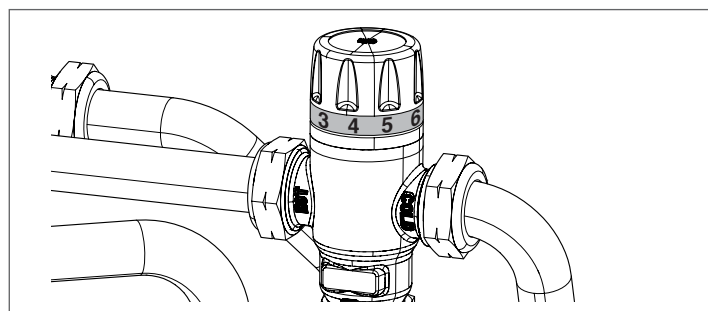


- C1 Courbe 1 = 4 mètres
- C2 Courbe 2 = 5 mètres
- C3 Courbe 3 = 6 mètres
- C4 Courbe 4 MAX. = 7 mètres

3.3 Réglage de l'installation à basse température

Fixer la température de refoulement de l'installation de basse température en réglant manuellement la vanne de mélange; pour bien faire, se référer au tableau suivant:

Position de la poignée	Température (°C)
MIN.	20
1	25
2	30
3	35
4	40
5	45
6	50
7	55
MAX.	60



3.4 Programmation de l'installation à haute température

Régler le sélecteur de la température de chauffage de la chaudière sur la valeur désirée pour la haute température.

3.5 Contrôles après la mise en service

Une fois la mise en service de l'appareil complétée, vérifier :

- l'étanchéité des circuits hydrauliques ;
- si l'installation du chauffage est sous pression ;
- si l'interrupteur général de l'installation a intervenu ;
- les branchements électriques ;
- la bonne ouverture et fermeture de la vanne mélangeuse.

! Si un seul de ces contrôles donne un résultat négatif, l'installation doit être éteinte et elle ne peut pas être mise en marche jusqu'à l'élimination de l'anomalie.

4 ENTRETIEN

4.1 Nettoyage

Avant toute opération de nettoyage, couper l'alimentation électrique en mettant l'interrupteur général sur « éteint ». Pour nettoyer les panneaux il faut utiliser un chiffon humidifié avec de l'eau et du savon.

En cas de taches tenaces, tremper le chiffon dans un mélange contenant 50 % d'eau et 50 % d'alcool dénaturé ou utiliser un produit spécifique.

Terminer le nettoyage en séchant soigneusement.

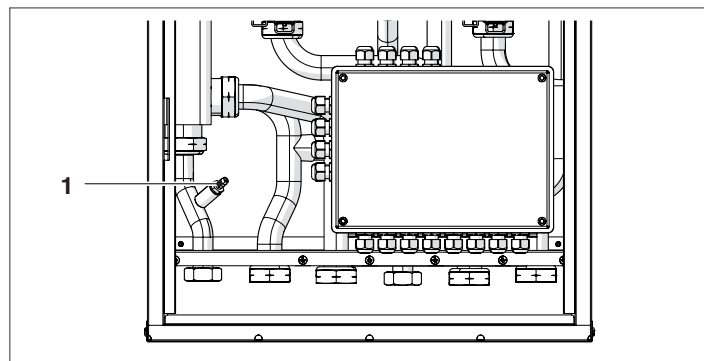
⊘ Ne pas utiliser de produits abrasifs, d'essence ou de trichloréthylène.

4.2 Vidange du BAG³

Avant de commencer les opérations de vidange, placer l'interrupteur général sur « éteint ».

Pour vidanger le **BAG³** :

- Fermer les robinet d'arrêt sur le côté de l'installation (si présents).
- Raccorder un tuyau au robinet d'évacuation (1).



- Utiliser une clé CH11 pour ouvrir le robinet (1) sans le dévisser complètement.
- Après avoir vidangé le **BAG³** refermer le robinet (1).

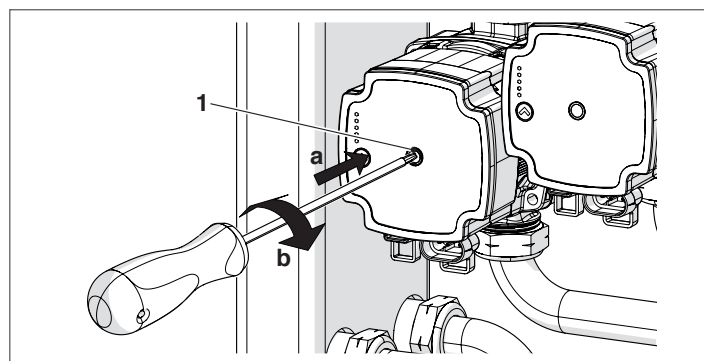
4.3 Vérification des circulateurs

A la première mise en route et une fois par an au minimum, il faut contrôler la rotation de l'arbre des circulateurs car la présence de dépôts ou de résidus pourraient l'empêcher de tourner, notamment après de longues périodes de repos.

Éventuel déblocage de l'arbre du circulateur

Pour le déblocage, il faut :

- Introduire un tournevis (Philips n° 2) dans le trou (1) du circulateur.
- Appuyer sur (a) et tourner le tournevis (b) jusqu'à débloquent l'arbre moteur.



Effectuer cette opération avec le plus grand soin pour ne pas endommager les composants.

⊘ Il est interdit de faire fonctionner les circulateurs sans eau.

4.4 Vérification des vannes mélangeuses

Après une longue période d'inactivité, il est conseillé de vérifier le bon fonctionnement de la vanne mélangeuse en agissant manuellement sur la poignée de la vanne.

RIELLO

RIELLO S.p.A.
37045 Legnago (VR)
Tel. 0442630111 - Fax 044222378 - www.riello.it

Poiché l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

As part of the company's ongoing commitment to perfecting its range of products, the appearance, dimensions, technical data, equipment and accessories may be subject to variation.