

Préparateur mural d'eau chaude sanitaire

BMR80



C003387-A



**Notice
d'installation,
d'utilisation et
d'entretien**

Sommaire

1	Consignes de sécurité	4		
	1.1	Consignes de sécurité	4	
	1.2	Recommandations	5	
	1.3	Responsabilités	6	
		1.3.1	Responsabilité du fabricant	6
		1.3.2	Responsabilité de l'installateur	7
		1.3.3	Responsabilité de l'utilisateur	7
2	A propos de cette notice	8		
	2.1	Symboles utilisés	8	
		2.1.1	Symboles utilisés dans la notice	8
		2.1.2	Symboles utilisés sur l'équipement	8
	2.2	Abréviations	8	
	2.3	Directive 97/23/CE	9	
3	Description technique	10		
	3.1	Description générale	10	
	3.2	Caractéristiques techniques	11	
		3.2.1	Caractéristiques du préparateur d'eau chaude sanitaire	11
		3.2.2	Caractéristiques de la sonde ECS	11
4	Installation	12		
	4.1	Réglementations pour l'installation	12	
	4.2	Qualité de l'eau sanitaire	12	
	4.3	Colisage	12	
	4.4	Choix de l'emplacement	13	
		4.4.1	Plaquette signalétique	13
		4.4.2	Implantation de l'appareil	13
		4.4.3	Dimensions principales	14
	4.5	Montage du préparateur ECS	15	
		4.5.1	Préparateur d'ECS associé à une chaudière MCR - MCX - GMR1000 Condens	15
		4.5.2	Préparateur d'ECS associé à une chaudière MS / MSL	16
		4.5.3	Préparateur d'ECS associé à une chaudière EMC / PMC / GMX-M 2024	17

4.6	Schéma d'installation hydraulique	18
4.7	Raccordements hydrauliques	18
4.7.1	Raccordement hydraulique du circuit primaire (circuit échangeur)	18
4.7.2	Raccordement du préparateur au circuit eau sanitaire (circuit secondaire)	20
4.8	Raccordement électrique de la sonde ECS	23
4.8.1	Préparateur d'ECS associé à une chaudière MCR - MCX - GMR1000 Condens	23
4.8.2	Préparateur d'ECS associé à une chaudière MS	24
4.8.3	Préparateur d'ECS associé à une chaudière EMC / PMC / GMX-M 2024	24
4.8.4	Préparateur d'ECS associé à une chaudière MSL	26
5	Mise en service	27
5.1	Mise en service de l'appareil	27
6	Contrôle et entretien	28
6.1	Consignes générales	28
6.2	Anode sacrificielle	28
6.2.1	Vérification de l'anode en magnésium	28
6.2.2	Remplacement de l'anode magnésium et détartrage	29
6.3	Soupape ou groupe de sécurité	29
6.4	Nettoyage de l'habillage	30
6.5	Fiche de maintenance	31
7	Pièces de rechange	32
7.1	Généralités	32
7.2	Pièces détachées	33
8	Garanties	35
8.1	Généralités	35
8.2	Conditions de garantie	35
9	Annexe – Informations relatives aux directives écoconception et étiquetage énergétique	37

1 Consignes de sécurité

1.1 Consignes de sécurité



DANGER

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.



ATTENTION

1. Couper l'arrivée d'eau froide sanitaire.
2. Ouvrir un robinet d'eau chaude dans l'installation.
3. Ouvrir un robinet du groupe de sécurité.
4. Lorsque l'eau s'arrête de couler, l'appareil est vidangé.

**ATTENTION****Dispositif limiteur de pression**

- ▶ Le dispositif limiteur de pression (soupape de sécurité ou groupe de sécurité) doit être mis en fonctionnement régulièrement afin de retirer les dépôts de tartre et pour s'assurer qu'il n'est pas bloqué.
- ▶ Le dispositif limiteur de pression doit être raccordé à un tuyau d'évacuation.
- ▶ De l'eau pouvant s'écouler du tuyau d'évacuation, ce dernier doit être maintenu ouvert, à l'air libre, dans un environnement hors-gel, en pente continue et vers le bas.

Pour le type, les caractéristiques et le raccordement du dispositif limiteur de pression, se référer au chapitre Raccorder le préparateur d'eau chaude sanitaire au réseau d'eau potable de la notice d'installation et d'entretien du préparateur d'eau chaude sanitaire.



La notice d'utilisation et la notice d'installation sont également disponibles sur notre site internet.

**ATTENTION**

Un moyen de déconnexion doit être prévu dans les canalisations fixes conformément aux règles d'installation.

**ATTENTION**

Respecter la pression maximale de l'eau à l'entrée pour assurer un fonctionnement correct de l'appareil en se référant au chapitre "Caractéristiques techniques".

1.2 Recommandations

**ATTENTION**

Ne pas laisser l'appareil sans entretien. Effectuer un entretien régulier de l'appareil pour garantir son bon fonctionnement.

**AVERTISSEMENT**

Seul un professionnel qualifié est autorisé à intervenir sur l'appareil et l'installation.

**AVERTISSEMENT**

- ▶ L'eau chaude sanitaire ne doit pas circuler dans un échangeur.

Pour bénéficier de la garantie, aucune modification ne doit être effectuée sur l'appareil. Ne retirer les capots que pour les opérations d'entretien et de dépannage et remettre les capots en place après les opérations d'entretien et de dépannage.

Autocollants d'instruction

Les instructions et les mises en garde apposées sur l'appareil ne doivent jamais être retirées ni recouvertes et doivent demeurer lisibles pendant toute la durée de vie de l'appareil. Remplacer immédiatement les autocollants d'instruction et de mises en garde abîmés ou illisibles.

Lors d'absences prolongées, il est conseillé de baisser la température de consigne du préparateur solaire à 45 °C. Durant les périodes de présence, la consigne doit être réglée en dessous de 60 °C.

1.3 Responsabilités

1.3.1. Responsabilité du fabricant

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences des différentes directives européennes applicables. Ils sont de ce fait livrés avec le marquage  et tous les documents nécessaires.

Ayant le souci de la qualité de nos produits, nous cherchons en permanence à les améliorer. Nous nous réservons donc le droit, à tout moment de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée dans les cas suivants :

- ▶ Non-respect des instructions d'utilisation de l'appareil.
- ▶ Défaut ou insuffisance d'entretien de l'appareil.
- ▶ Non-respect des instructions d'installation de l'appareil.

1.3.2. Responsabilité de l'installateur

L'installateur a la responsabilité de l'installation et de la première mise en service de l'appareil. L'installateur doit respecter les consignes suivantes :

- ▶ Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- ▶ Réaliser l'installation conformément à la législation et aux normes en vigueur.
- ▶ Effectuer la première mise en service et effectuer tous les points de contrôles nécessaires.
- ▶ Expliquer l'installation à l'utilisateur.
- ▶ Si un entretien est nécessaire, avertir l'utilisateur de l'obligation de contrôle et d'entretien de l'appareil.
- ▶ Remettre toutes les notices à l'utilisateur.

1.3.3. Responsabilité de l'utilisateur

Pour garantir un fonctionnement optimal de l'appareil, l'utilisateur doit respecter les consignes suivantes :

- ▶ Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- ▶ Faire appel à des professionnels qualifiés pour réaliser l'installation et effectuer la première mise en service.
- ▶ Se faire expliquer l'installation par l'installateur.
- ▶ Faire effectuer les contrôles et entretiens nécessaires par un professionnel qualifié.
- ▶ Conserver les notices en bon état à proximité de l'appareil.

2 A propos de cette notice

2.1 Symboles utilisés

2.1.1. Symboles utilisés dans la notice

Dans cette notice, différents niveaux de danger sont utilisés pour attirer l'attention sur des indications particulières. Nous souhaitons ainsi assurer la sécurité de l'utilisateur, éviter tout problème et garantir le bon fonctionnement de l'appareil.



DANGER

Signale un risque de situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles graves.



AVERTISSEMENT

Signale un risque de situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles légères.



ATTENTION

Signale un risque de dégâts matériels.



Signale une information importante.



Signale un renvoi vers d'autres notices ou d'autres pages de la notice.

2.1.2. Symboles utilisés sur l'équipement



Avant l'installation et la mise en service de l'appareil, lire attentivement les notices livrées.



Eliminer les produits usagés dans une structure de récupération et de recyclage appropriée.

2.2 Abréviations

- ▶ **CFC** : Chlorofluorocarbure
- ▶ **ECS** : Eau Chaude Sanitaire

2.3 Directive 97/23/CE

Le présent produit est conforme aux exigences de la directive européenne 97 / 23 / CE, article 3, paragraphe 3, concernant les appareils à pression.

3 Description technique

3.1 Description générale

Le préparateur d'eau chaude sanitaire BMR80 se raccorde aux chaudières murales classiques. L'appareil est livré avec une sonde NTC avec connecteur et un rail de fixation.

Principaux composants :

- ▶ Les cuves sont en acier de qualité et sont revêtues intérieurement d'un émail vitrifié à 850 °C, de qualité alimentaire, qui protège la cuve de la corrosion.
- ▶ L'échangeur de chaleur soudé dans la cuve est réalisé en tube lisse dont la surface externe, en contact avec l'eau sanitaire, est émaillée.
- ▶ L'appareil est fortement isolé par une mousse de polyuréthane sans CFC, ce qui permet de réduire au maximum les déperditions thermiques. L'isolation peut être détachée facilement de la cuve. Cette mesure facilite le recyclage des matériaux.
- ▶ L'habillage extérieur est réalisé en tôle d'acier peinte.

3.2 Caractéristiques techniques

3.2.1. Caractéristiques du préparateur d'eau chaude sanitaire

Préparateur ECS BMR80		
Circuit primaire (Eau de chauffage)		
Température maximale de service	°C	95
Pression de service maximale	MPa (bar)	1 (10)
Pour la Suisse :	MPa (bar)	0.6 (6)
Pression de service maximale (W/TPW) ⁽¹⁾		
Capacité de l'échangeur	l	3
Surface d'échange	m ²	0.75
Circuit secondaire (eau sanitaire)		
Température maximale de service	°C	95
Pression de service maximale	MPa (bar)	1 (10)
Pour la Suisse :	MPa (bar)	0.6 (6)
Pression de service maximale (W/TPW) ⁽¹⁾		
Capacité en eau	l	75
Poids		
Poids d'expédition - Colis préparateur	kg	49
(1) Eau froide à 10 °C		

Préparateur ECS BMR80							
Performances liées au type de chaudière		MCR24 - GMR1000Condens	MCX24	EMC / PMC - GMX-M 2024	MS24	MSL24FF	MSL31FF
Puissance échangée ⁽¹⁾	kW	22.6	22.6	20.6	24	25	31
Débit horaire ($\Delta T = 35^\circ\text{C}$) ⁽¹⁾	l/h	555	555	505	590	614	762
Débit spécifique ($\Delta T = 30^\circ\text{C}$) ⁽²⁾	l/min	16.5	16.5	16.2	21	21.5	24
Capacité de puisage (10 minutes)	l/10 min	165	165	162	210	215	240
(1) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 45 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C							
(2) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 45 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C - Température du préparateur : 60 °C							

3.2.2. Caractéristiques de la sonde ECS

Température en °C	10	20	25	30	40	50	60	70	80
Résistance en ohm	19691	12474	10000	8080	5372	3661	2536	1794	1290

4 Installation

4.1 Réglementations pour l'installation



ATTENTION

L'installation de l'appareil doit être effectuée par un professionnel qualifié conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.



ATTENTION

France : L'installation doit répondre en tous points aux règles (DTU, EN et autres...) qui régissent les travaux et interventions dans les maisons individuelles, collectives ou autres constructions.



DANGER

Température limite aux points de puisage : la température maximale de l'eau chaude sanitaire aux points de puisage fait l'objet de réglementations particulières dans les différents pays de commercialisation afin de préserver les consommateurs. Ces réglementations particulières doivent être respectées lors de l'installation

4.2 Qualité de l'eau sanitaire

Dans les régions où l'eau est très calcaire (TH > 20 °f), il est recommandé de prévoir un adoucisseur.

La dureté de l'eau doit toujours être comprise entre 12 °f et 20 °f pour pouvoir assurer efficacement la protection contre la corrosion.

L'adoucisseur n'entraîne pas de dérogation à la garantie, sous réserve que celui-ci soit :

- agréé et réglé conformément aux règles de l'art, et les recommandations contenues dans la notice de l'adoucisseur
- vérifié régulièrement
- entretenu régulièrement

4.3 Colisage

La livraison comprend :

- ▶ Colis EE53 : Préparateur complet (Ballon complet, Tôle d'accrochage, Sachet notices)

A commander séparément :

- ▶ Colis AD226 : Sonde NTC pour chaudière MCR - MCX - EMC - PMC - GMR 1000 Condens - GMX-M 2024

- ▶ Colis AD250 : Sonde NTC pour chaudière MS
- ▶ Colis HX52 : Sonde pour chaudière MSL
- ▶ Colis HG29 : Kit de raccordement hydraulique pour chaudière MCR-MCX-GMR1000Condens
- ▶ Colis HX33 : Kit de raccordement hydraulique pour chaudière MS
- ▶ Colis HR93 : Kit de raccordement hydraulique pour chaudière EMC / PMC - GMX-M 2024
- ▶ Colis HX33+HX18 : Kit de raccordement hydraulique pour chaudière MSL

4.4 Choix de l'emplacement

4.4.1. Plaquette signalétique

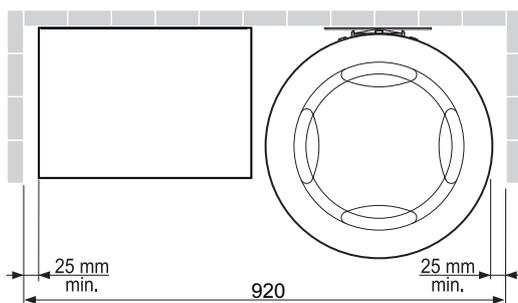
- ▶ La plaquette signalétique doit être accessible à tout moment.
- ▶ La plaquette signalétique située sur le préparateur donne des informations importantes concernant l'appareil : numéro de série, modèle, etc.

4.4.2. Implantation de l'appareil

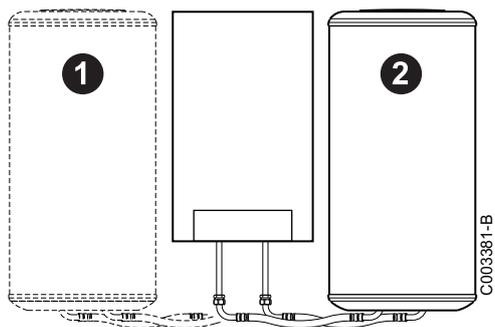
Placer l'appareil :

- ▶ dans un local à l'abri du gel
- ▶ le plus près possible des points de puisage afin de minimiser les pertes d'énergie par les tuyauteries

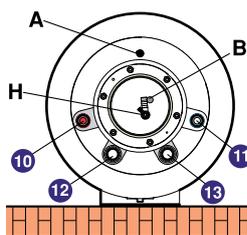
Le préparateur BMR80 peut être monté à droite ou à gauche de la chaudière. La cloison recevant le préparateur et la chaudière doit être capable de supporter le poids des appareils remplis d'eau.



- ❶ Ballon à gauche
- ❷ Ballon à droite

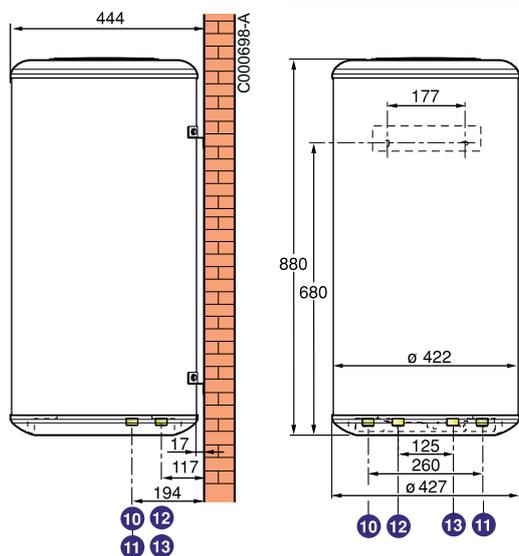


4.4.3. Dimensions principales



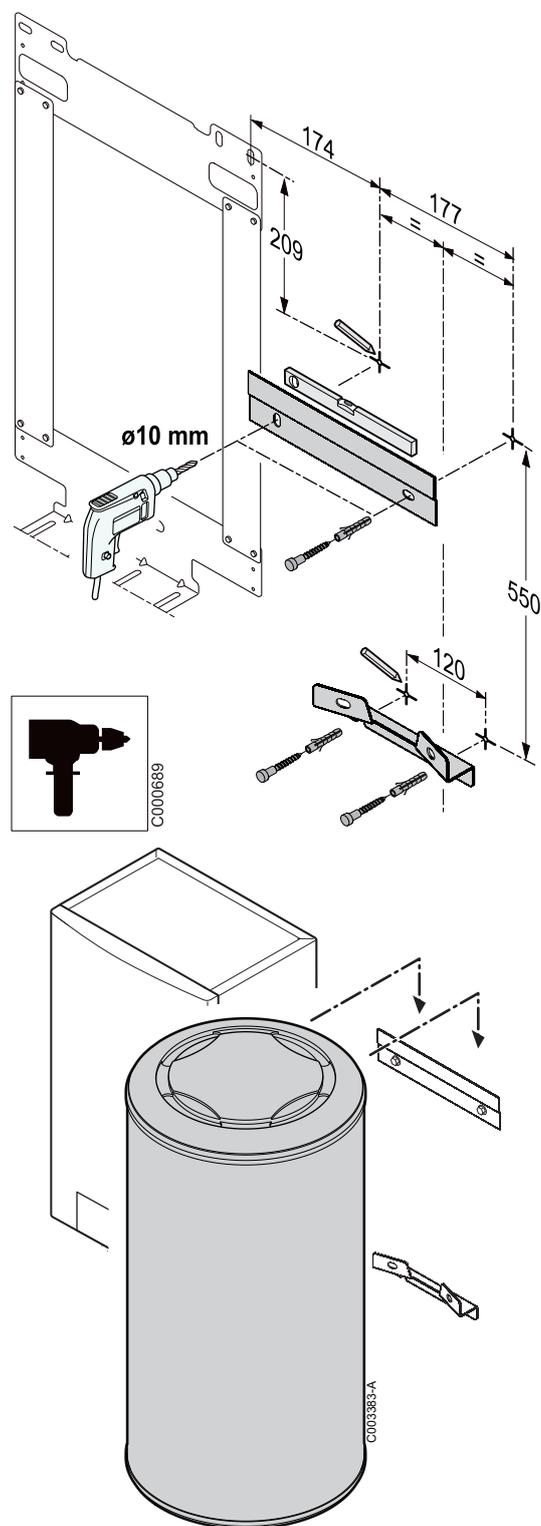
- A** Purgeur de l'échangeur
- B** Doigt de gant pour sonde eau chaude sanitaire
- H** Anode en magnésium
- ❶ Sortie eau chaude sanitaire - R 3/4
- ❷ Entrée eau froide sanitaire - R 3/4
- ❸ Entrée échangeur - G 3/4
- ❹ Sortie échangeur - G 3/4

R : Filetage conique
 G : Filetage cylindrique, étanchéité par joint plat



4.5 Montage du préparateur ECS

4.5.1. Préparateur d'ECS associé à une chaudière MCR - MCX - GMR1000 Condens



1. Retirer l'emballage du préparateur tout en laissant celui-ci sur la palette de transport.



ATTENTION

Ne pas poser le préparateur sur les raccords.

2. Utiliser le rail mural fourni avec le préparateur comme gabarit de perçage et marquer les points de fixation. Tenir compte de la position des raccords et de l'évacuation des fumées de la chaudière.
 - ☞ Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.
3. Percer 4 trous de \varnothing 10 mm.
4. Mettre en place les chevilles de \varnothing 10 mm.
5. Fixer avec les vis fournies.
6. Mettre en place la chaudière.
 - ☞ Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.

7. Accrocher le préparateur.

4.5.2. Préparateur d'ECS associé à une chaudière MS / MSL

1. Retirer l'emballage du préparateur tout en laissant celui-ci sur la palette de transport.



ATTENTION

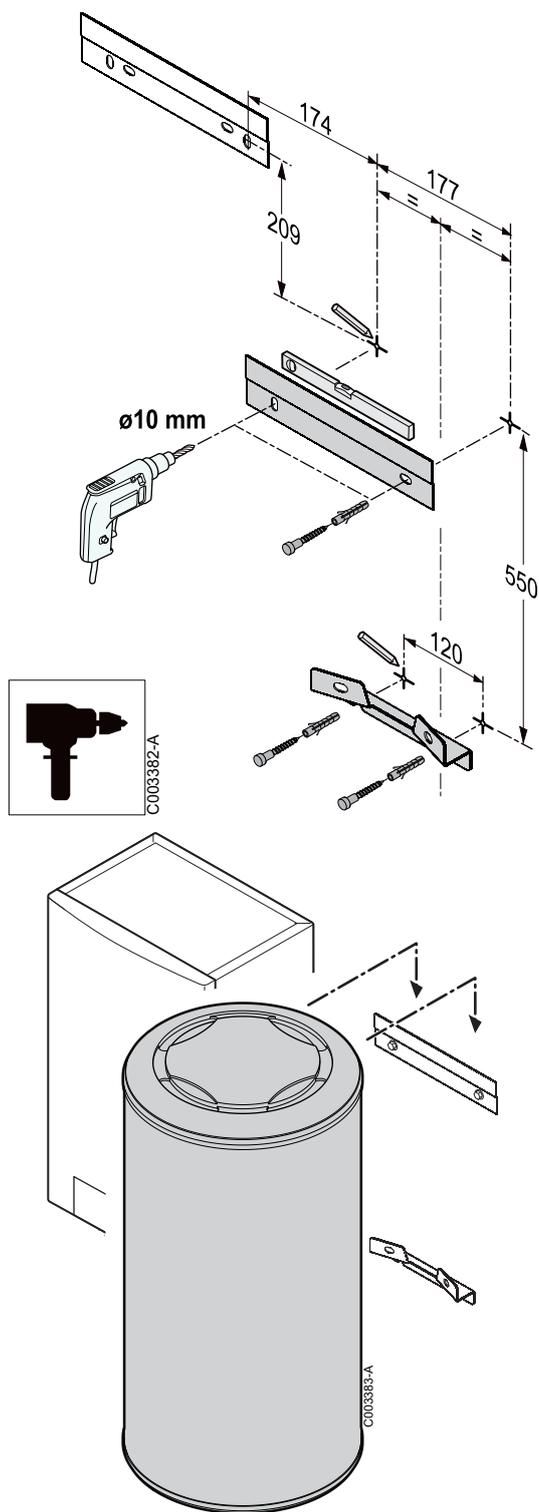
Ne pas poser le préparateur sur les raccords.

2. Utiliser le rail mural fourni avec le préparateur comme gabarit de perçage et marquer les points de fixation. Tenir compte de la position des raccords et de l'évacuation des fumées de la chaudière.

 Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.

3. Percer 4 trous de Ø 10 mm.
4. Mettre en place les chevilles de Ø 10 mm.
5. Fixer avec les vis fournies.
6. Mettre en place la chaudière.

 Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.



7. Accrocher le préparateur.

4.5.3. Préparateur d'ECS associé à une chaudière EMC / PMC / GMX-M 2024

1. Retirer l'emballage du préparateur tout en laissant celui-ci sur la palette de transport.



ATTENTION

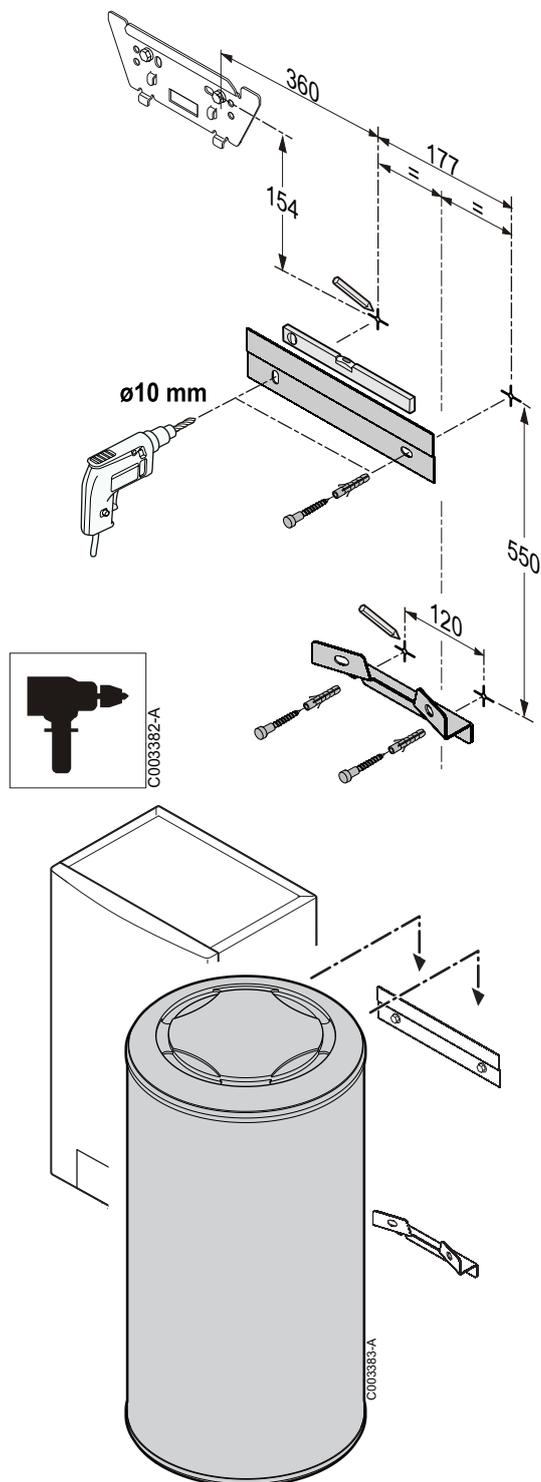
Ne pas poser le préparateur sur les raccords.

2. Utiliser le rail mural fourni avec le préparateur comme gabarit de perçage et marquer les points de fixation. Tenir compte de la position des raccords et de l'évacuation des fumées de la chaudière.

 Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.

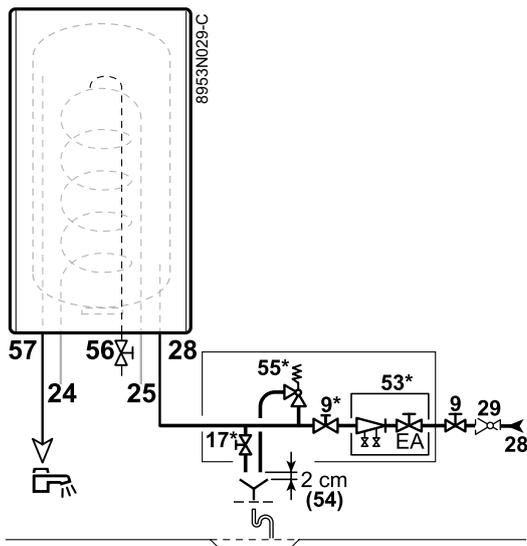
3. Percer 4 trous de Ø 10 mm.
4. Mettre en place les chevilles de Ø 10 mm.
5. Fixer avec les vis fournies.
6. Mettre en place la chaudière.

 Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.



7. Accrocher le préparateur.

4.6 Schéma d'installation hydraulique



- 9 Vanne d'arrêt
- 17 Robinet de vidange
- 24 Entrée primaire de l'échangeur du préparateur d'eau chaude sanitaire
- 25 Sortie primaire de l'échangeur du préparateur d'eau chaude sanitaire
- 28 Entrée eau froide sanitaire
- 29 Réducteur de pression
- 53 Ensemble de protection du type EA (vanne d'arrêt + clapet anti-retour)
- 54 Extrémité de la conduite de décharge libre et visible 2 à 4 cm au-dessus de l'entonnoir d'écoulement
- 55 Soupape de sécurité eau sanitaire à membrane tarée à 7 bar
- 56 Purgeur de l'échangeur
- 57 Sortie eau chaude sanitaire

4.7 Raccordements hydrauliques

4.7.1. Raccordement hydraulique du circuit primaire (circuit échangeur)

■ Préparateur d'ECS associé à une chaudière MCR - MCX - GMR1000 Condens - MS

Utiliser le kit de liaison HG29 pour raccorder le préparateur à la chaudière MCR - MCX - GMR1000Condens.

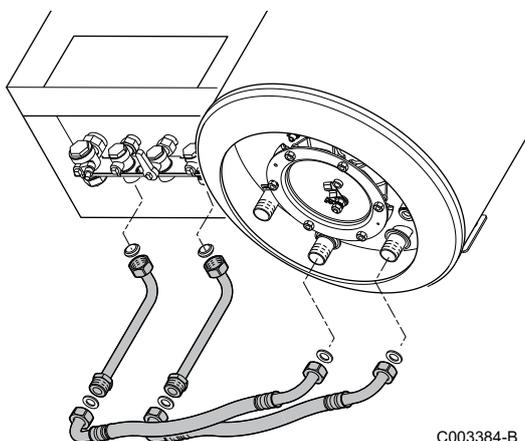
Utiliser le kit de liaison HX33 pour raccorder le préparateur à la chaudière MS.

1. Raccorder la sortie de l'échangeur du préparateur sur le retour préparateur de la chaudière.
 2. Raccorder l'entrée de l'échangeur du préparateur sur le départ préparateur de la chaudière
- ☞ Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.



ATTENTION

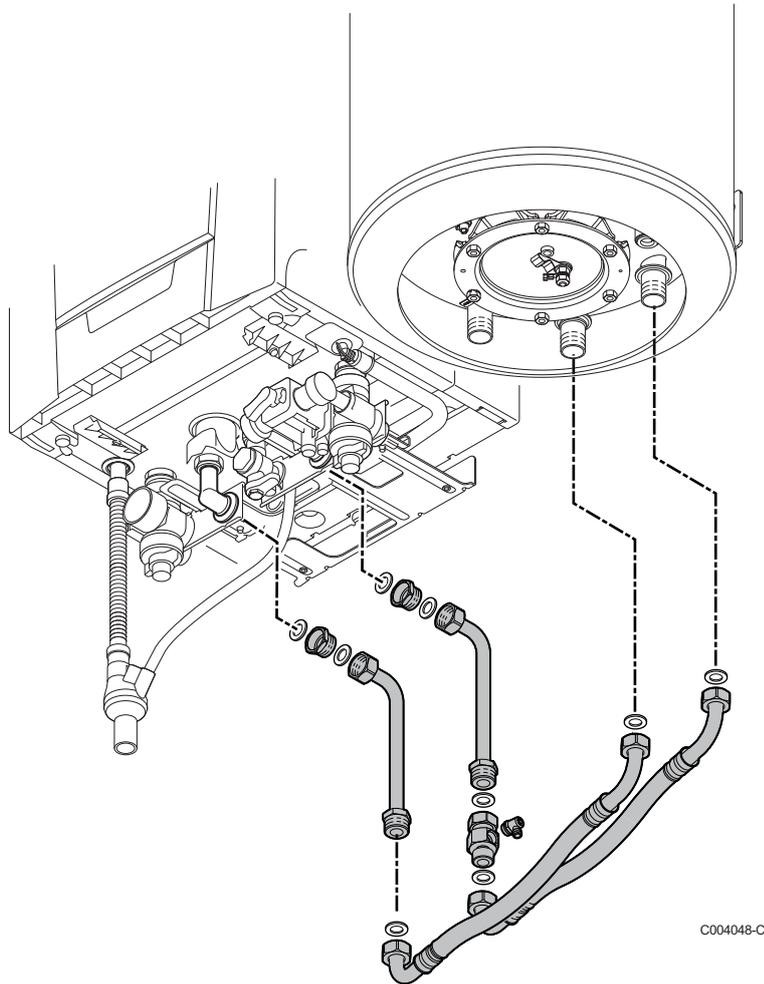
Raccorder les flexibles en interposant les joints.



C003384-B

■ Préparateur d'ECS associé à une chaudière EMC - PMC - GMX-M 2024

Utiliser le kit de liaison HR93 pour raccorder le préparateur à la chaudière EMC - PMC - GMX-M 2024.



1. Raccorder la sortie de l'échangeur du préparateur sur le retour préparateur de la chaudière.
 2. Raccorder l'entrée de l'échangeur du préparateur sur le départ préparateur de la chaudière
 3. Ouvrir le purgeur manuel sur le retour chaudière.
 4. Fermer le robinet retour du dossier de montage.
 5. Remplir le préparateur à faible débit par le disconnecteur.
 6. Fermer le purgeur manuel lorsque l'eau s'écoule.
 7. Ouvrir le robinet retour du dossier de montage.
- ☞ Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.

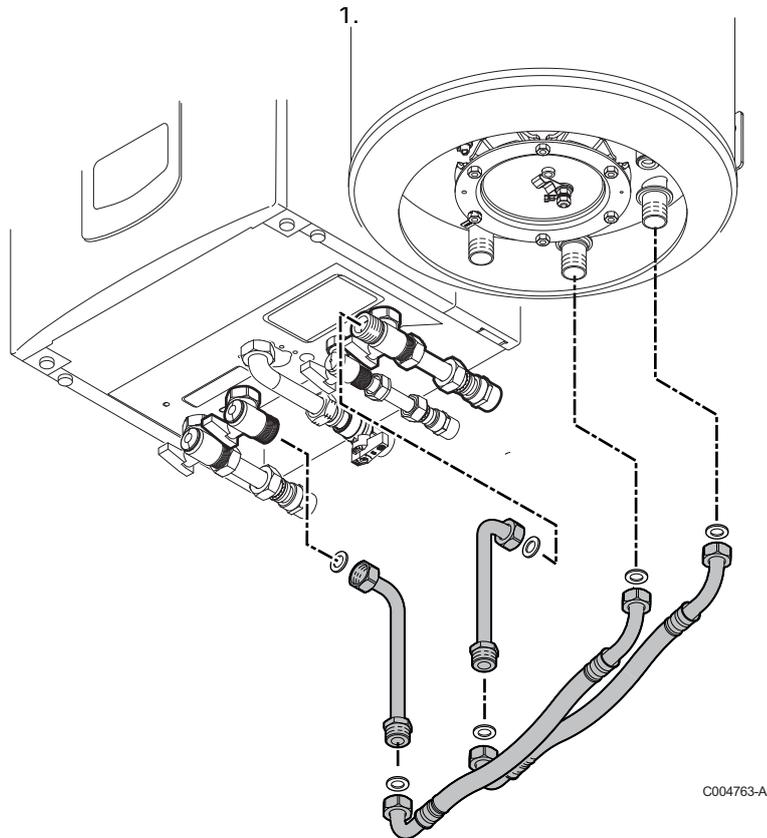


ATTENTION

Raccorder les flexibles en interposant les joints.

■ Préparateur d'ECS associé à une chaudière MSL

Utiliser le kit de liaison HX33 pour raccorder le préparateur à la chaudière MSL.



Raccorder la sortie de l'échangeur du préparateur sur le retour préparateur de la chaudière.

2. Raccorder l'entrée de l'échangeur du préparateur sur le départ préparateur de la chaudière

☞ Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.



ATTENTION

Raccorder les flexibles en interposant les joints.

4.7.2. Raccordement du préparateur au circuit eau sanitaire (circuit secondaire)

Pour le raccordement, il est impératif de respecter les normes et directives locales correspondantes.

■ Précautions particulières

Avant de procéder au raccordement, **rincer les tuyauteries d'arrivée d'eau sanitaire** pour ne pas introduire de particules métalliques ou autres dans la cuve de l'appareil.

■ Disposition pour la Suisse

Effectuer les raccordements selon les prescriptions de la Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux. Respecter les prescriptions locales des usines distributrices d'eau.

■ Soupape de sécurité



ATTENTION

Conformément aux règles de sécurité, une soupape de sécurité tarée à 7 bar est montée sur l'entrée d'eau froide sanitaire du ballon.

France : Nous préconisons les groupes de sécurité hydrauliques à membrane de marque NF.

Tous pays sauf l'Allemagne : Soupape de sécurité 0.7 MPa (7 bar).

Allemagne : Soupape de sécurité 10 bar (1.0 MPa) maximum.

- ▶ Intégrer la soupape de sécurité dans le circuit d'eau froide.
- ▶ Installer la soupape de sécurité près du préparateur, à un endroit facile d'accès.

■ Dimensionnement

- ▶ Le diamètre du groupe de sécurité et de son raccordement au préparateur doit être au moins égal au diamètre de l'entrée eau froide sanitaire du préparateur.
- ▶ Aucun organe de sectionnement ne doit se trouver entre la soupape ou le groupe de sécurité et le préparateur eau chaude sanitaire.
- ▶ La conduite d'écoulement de la soupape ou du groupe de sécurité ne doit pas être obstruée.

Pour éviter d'obstruer l'écoulement de l'eau en cas de surpression :

- ▶ Le tube d'évacuation du groupe de sécurité doit avoir une pente continue et suffisante et sa section doit être au moins égale à celle de l'orifice de sortie du groupe de sécurité (ceci pour éviter de freiner l'écoulement de l'eau en cas de surpression).
- ▶ La section du tube d'évacuation du groupe de sécurité doit être au moins égale à la section de l'orifice de sortie du groupe de sécurité.

Allemagne : Définir le dimensionnement de la soupape de sécurité selon la norme DIN 1988.

Capacité (litres)	Dimension de la soupape Dimension min. du raccordement d'entrée	Puissance de chauffe (kW) (max.)
< 200	R ou Rp 1/2	75
200 à 1000	R ou Rp 3/4	150

- ▶ Monter la soupape de sécurité au-dessus du préparateur pour éviter de vidanger le ballon lors des travaux.

- ▶ Installer un robinet de vidange au point bas du préparateur.

■ Vannes de sectionnement

Isoler hydrauliquement les circuits primaire et sanitaire par des vannes d'arrêt pour faciliter les opérations d'entretien du préparateur. Les vannes permettent de faire l'entretien du ballon et de ses organes sans vidanger toute l'installation.

Ces vannes permettent également d'isoler le préparateur lors du contrôle sous pression de l'étanchéité de l'installation si la pression d'essai est supérieure à la pression de service admissible pour le préparateur.



ATTENTION

Si la tuyauterie de distribution est en cuivre, poser un manchon en acier, en fonte ou en matière isolante entre la sortie eau chaude du ballon et la tuyauterie pour éviter toute corrosion sur le raccordement.

■ Raccordement eau froide sanitaire

Réaliser le raccordement à l'alimentation d'eau froide d'après le schéma d'installation hydraulique.



Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière

Prévoir une évacuation d'eau dans la chaufferie ainsi qu'un entonnoir-siphon pour le groupe de sécurité.

Les composants utilisés pour le raccordement à l'alimentation d'eau froide doivent répondre aux normes et réglementation en vigueur dans le pays concerné. Prévoir un clapet anti-retour dans le circuit eau froide sanitaire.

- ▶ Dans les régions où l'eau est très calcaire (TH > 20 °f), il est recommandé de prévoir un adoucisseur. La dureté de l'eau doit toujours être comprise entre 12 °F et 20 °F pour pouvoir assurer efficacement la protection contre la corrosion. L'adoucisseur n'entraîne pas de dérogation à notre garantie, sous réserve que celui-ci soit agréé et réglé conformément aux règles de l'art, vérifié et entretenu régulièrement.

■ Réducteur de pression

Si la pression d'alimentation dépasse 80 % du tarage de la soupape ou du groupe de sécurité (ex : 5,5 bar / 0,55 MPa) pour un groupe de sécurité taré à 7 bar / 0,7 MPa), un réducteur de pression doit être implanté en amont de l'appareil. Planter le réducteur de pression en aval du compteur d'eau de manière à avoir la même pression dans toutes les conduites de l'installation.

■ Mesures à prendre pour empêcher le refoulement de l'eau chaude

Prévoir un clapet anti-retour dans le circuit eau froide sanitaire.

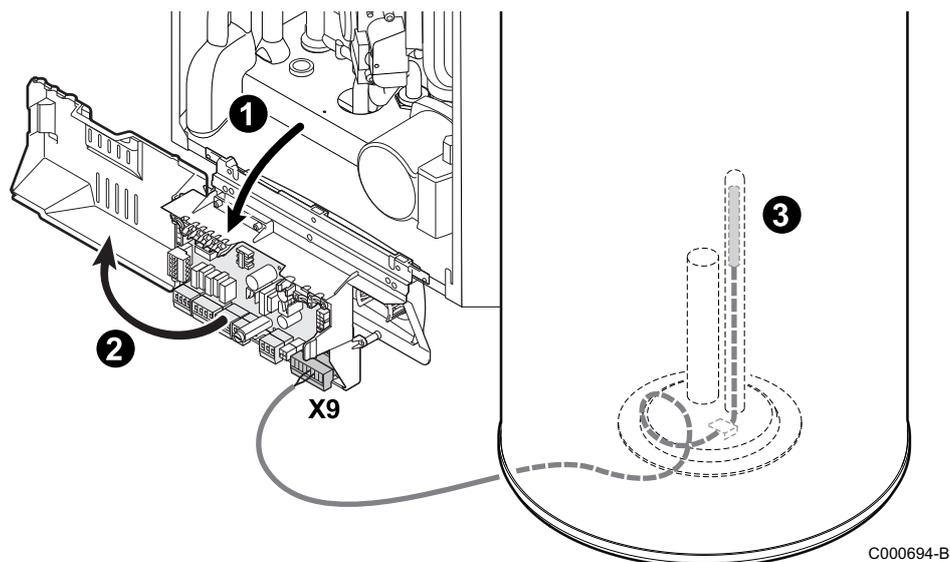
4.8 Raccordement électrique de la sonde ECS

4.8.1. Préparateur d'ECS associé à une chaudière MCR - MCX - GMR1000 Condens



AVERTISSEMENT

Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension, par un professionnel qualifié.



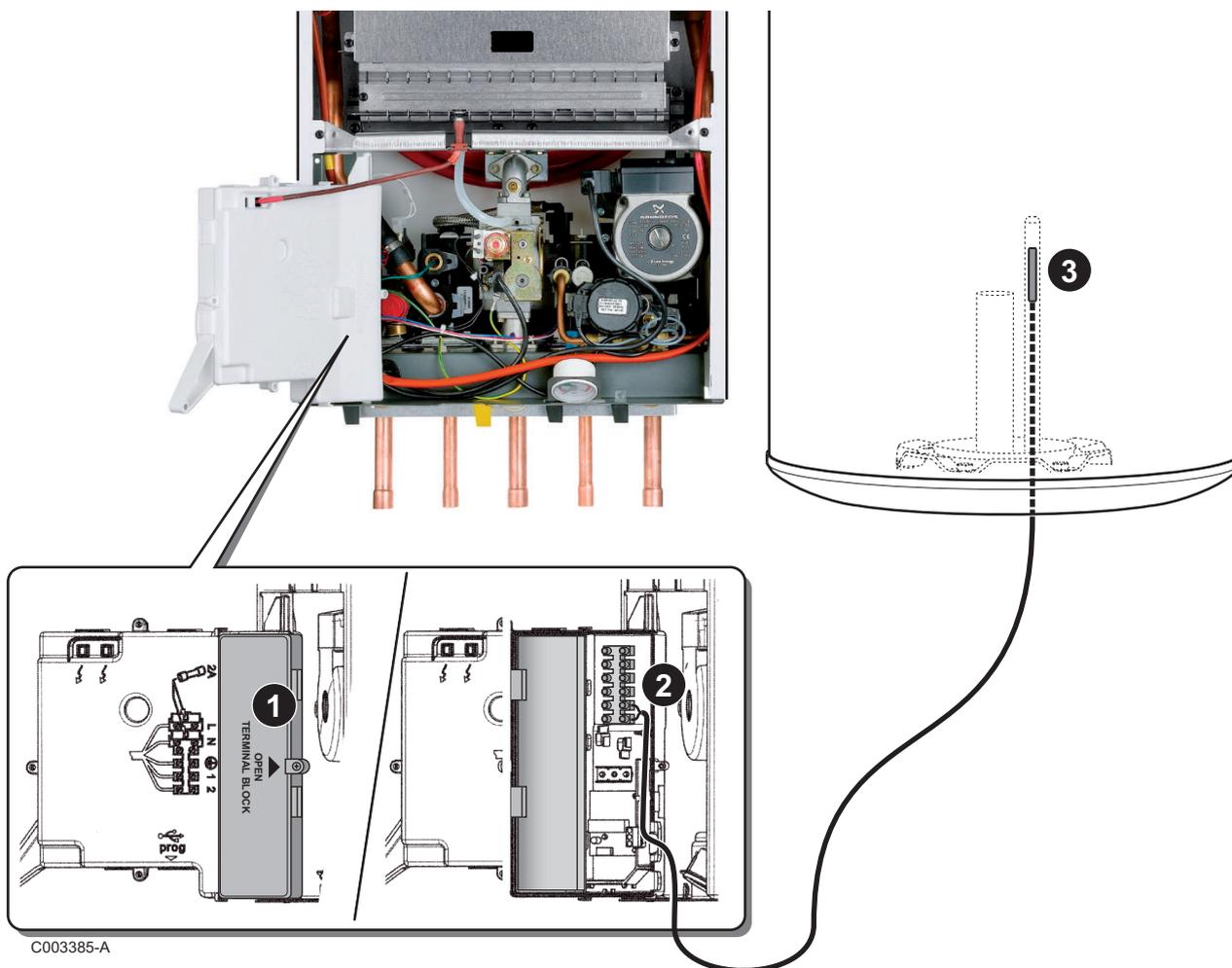
1. Basculer le tableau de commande.
2. Accéder au bornier de raccordement de la chaudière.
 Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.
3. Raccorder la sonde eau chaude sanitaire au bornier correspondant du tableau de commande.

4.8.2. Préparateur d'ECS associé à une chaudière MS



AVERTISSEMENT

Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension, par un professionnel qualifié.



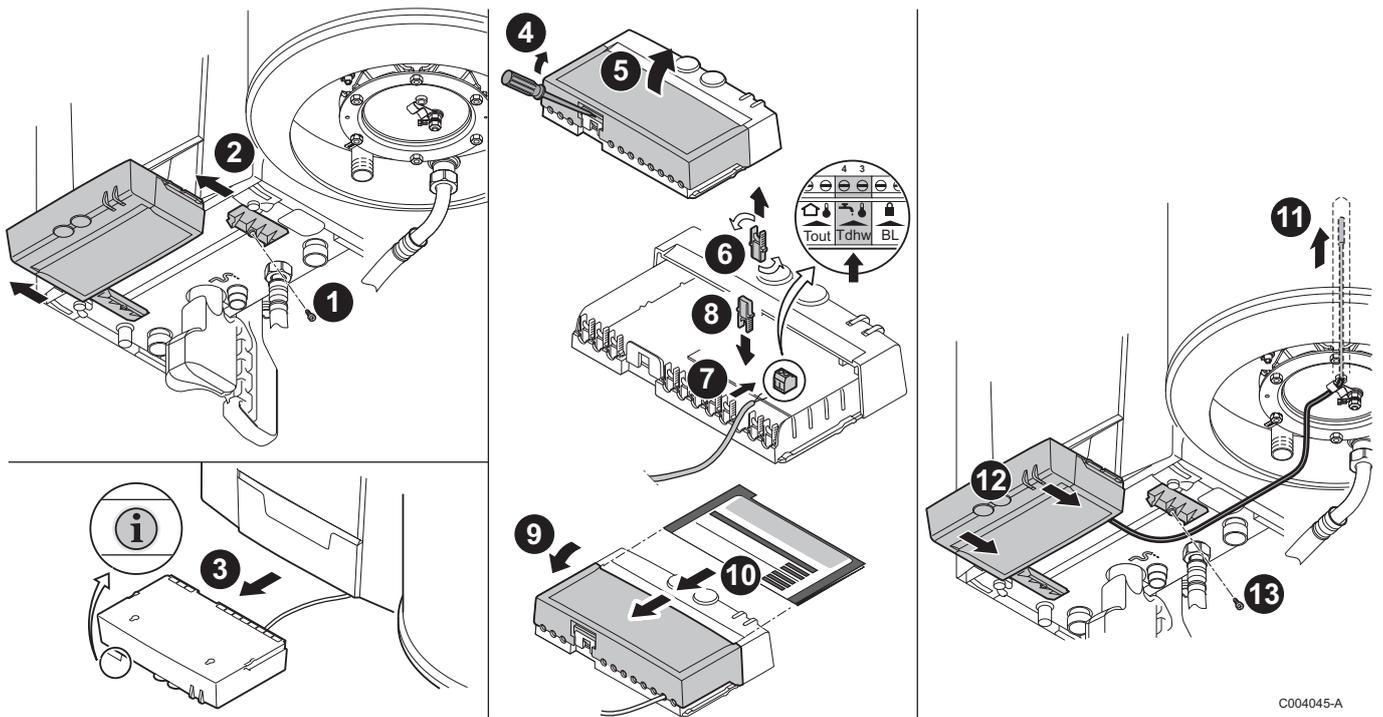
1. Accéder au tableau de commande de la chaudière.
2. Accéder au bornier de raccordement de la chaudière.
 Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.
3. Raccorder la sonde eau chaude sanitaire au bornier correspondant du tableau de commande.

4.8.3. Préparateur d'ECS associé à une chaudière EMC / PMC / GMX-M 2024



AVERTISSEMENT

Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension, par un professionnel qualifié.



C004045-A

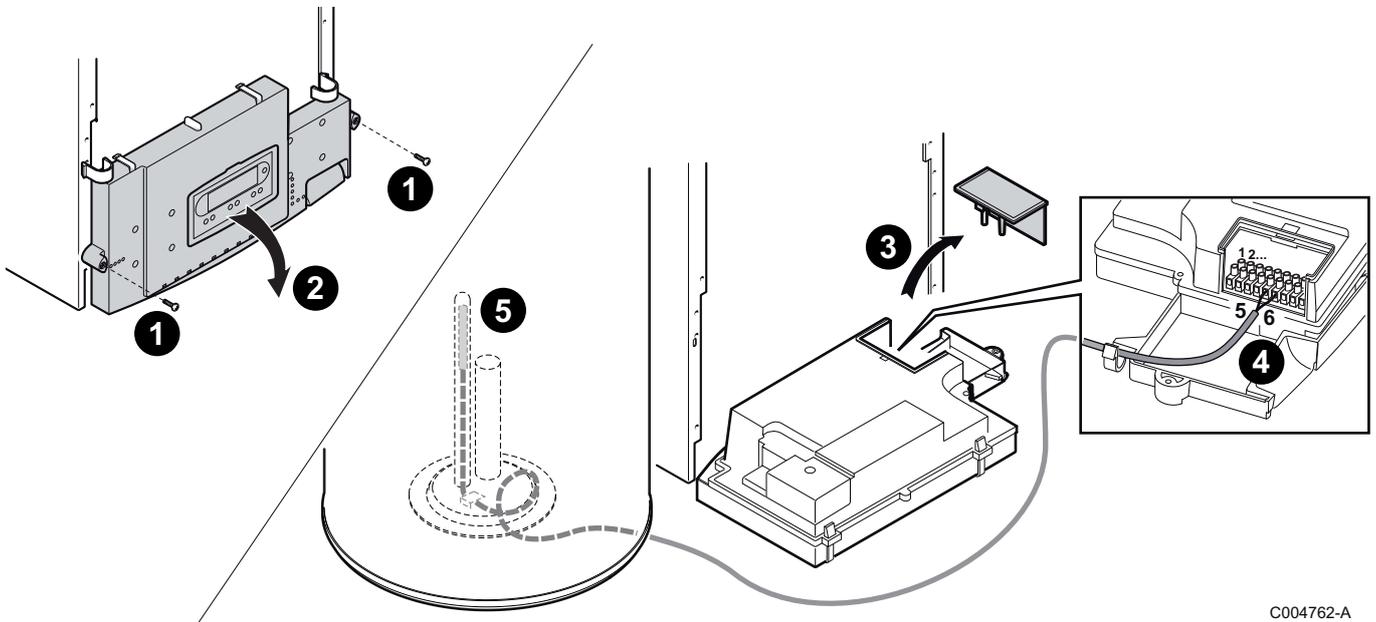
1. Accéder au tableau de commande de la chaudière.
2. Accéder au bornier de raccordement de la chaudière.
 Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.
3. Raccorder la sonde eau chaude sanitaire au bornier correspondant du tableau de commande.

4.8.4. Préparateur d'ECS associé à une chaudière MSL



AVERTISSEMENT

Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension, par un professionnel qualifié.



C004762-A

1. Accéder au tableau de commande de la chaudière.
2. Accéder au bornier de raccordement de la chaudière.
 Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.
3. Raccorder la sonde eau chaude sanitaire au bornier correspondant du tableau de commande.

5 Mise en service

5.1 Mise en service de l'appareil



ATTENTION

Seul un professionnel qualifié peut effectuer la première mise en service.

1. Rincer le circuit sanitaire et remplir le préparateur par le tube d'entrée eau froide.
2. Ouvrir un robinet d'eau chaude.
3. Remplir complètement le préparateur eau chaude sanitaire par le tube d'arrivée d'eau froide en laissant un robinet d'eau chaude ouvert.
4. Refermer le robinet d'eau chaude lorsque l'eau coule régulièrement et sans bruit dans la tuyauterie.
5. Dégazer toutes les tuyauteries d'eau chaude sanitaire en répétant les étapes 2 à 4 pour chaque robinet d'eau chaude.



Dégazer soigneusement le préparateur d'eau chaude sanitaire et le réseau de distribution afin d'éviter les bruits et les à-coups provoqués par l'air emprisonné qui se déplace dans les tuyauteries lors du puisage.

6. Dégazer le circuit de l'échangeur du préparateur par le purgeur prévu à cet effet.
7. Vérifier les organes de sécurité (soupape ou groupe de sécurité en particulier) en se reportant aux notices fournies avec ces composants.



ATTENTION

Pendant le processus de chauffe, une certaine quantité d'eau peut s'écouler par la soupape ou le groupe de sécurité, ceci provient de la dilatation de l'eau. Ce phénomène est tout à fait normal et ne doit en aucun cas être entravé.

6 Contrôle et entretien

6.1 Consignes générales



ATTENTION

- ▶ Les opérations de maintenance sont à effectuer par un professionnel qualifié.
- ▶ Seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées.

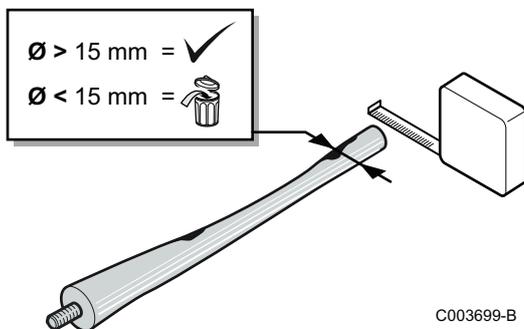
6.2 Anode sacrificielle

6.2.1. Vérification de l'anode en magnésium

Contrôler visuellement l'anode.

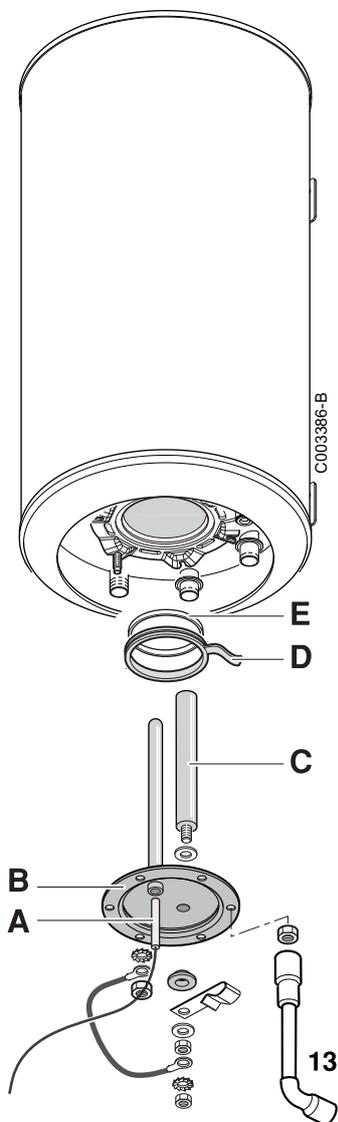
- ▶ L'anode doit être remplacée si son diamètre est inférieur à 15 mm.
- ▶ L'anode en magnésium doit être vérifiée au moins tous les 2 ans. A partir de la première vérification et compte tenu de l'usure de l'anode, il faut déterminer la périodicité des contrôles suivants.

Si l'anode doit être remplacée, procéder comme indiqué ci-après.



6.2.2. Remplacement de l'anode magnésium et détartrage

i Prévoir un joint à lèvres et un jonc neufs pour le tampon de visite.



1. Couper l'arrivée d'eau froide sanitaire.
2. Ouvrir un robinet d'eau chaude.
3. Ouvrir le robinet du groupe de sécurité.
4. Soulever l'isolation .
5. Retirer la sonde ECS **A**.
6. Déposer le tampon de visite (clé de 13 mm) **B**.
7. Vidanger le préparateur.
8. Contrôler l'état de l'anode **C**. Remplacer si nécessaire.
9. Contrôler l'état d'entartrage du préparateur et de l'échangeur.
Enlever le tartre déposé sous forme de boues ou de lamelles dans le fond du réservoir. Par contre, ne pas toucher au tartre adhérent aux parois du réservoir, car il constitue une protection efficace contre la corrosion et renforce l'isolation du préparateur eau chaude sanitaire.
10. Remplacer l'ensemble joint à lèvres **E** + jonc **F**. Placer la languette de positionnement du joint à l'extérieur du préparateur ECS.



ATTENTION

A chaque ouverture, remplacer impérativement l'ensemble joint à lèvres + jonc pour garantir l'étanchéité.

11. Remonter ensuite toutes les pièces dans l'ordre inverse.



ATTENTION

Le serrage des vis du tampon de visite doit être de 6 N·m +1/-0. Utiliser une clé dynamométrique. On obtient approximativement 6 N·m en tenant la clé à pipe par le petit levier et 15 N·m en la tenant par le grand levier.

12. Vérifier l'étanchéité après le montage.

6.3 Soupape ou groupe de sécurité

La soupape ou le groupe de sécurité sur l'entrée eau froide sanitaire doit être manoeuvré au moins **1 fois par mois**, afin de s'assurer de son bon fonctionnement et de se prémunir d'éventuelles surpressions qui endommageraient le préparateur eau chaude sanitaire.



AVERTISSEMENT

Le non-respect de cette règle d'entretien peut entraîner une détérioration de la cuve du préparateur eau chaude sanitaire et l'annulation de sa garantie.

6.4 Nettoyage de l'habillement

Nettoyer l'extérieur des appareils à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux.

7 Pièces de rechange

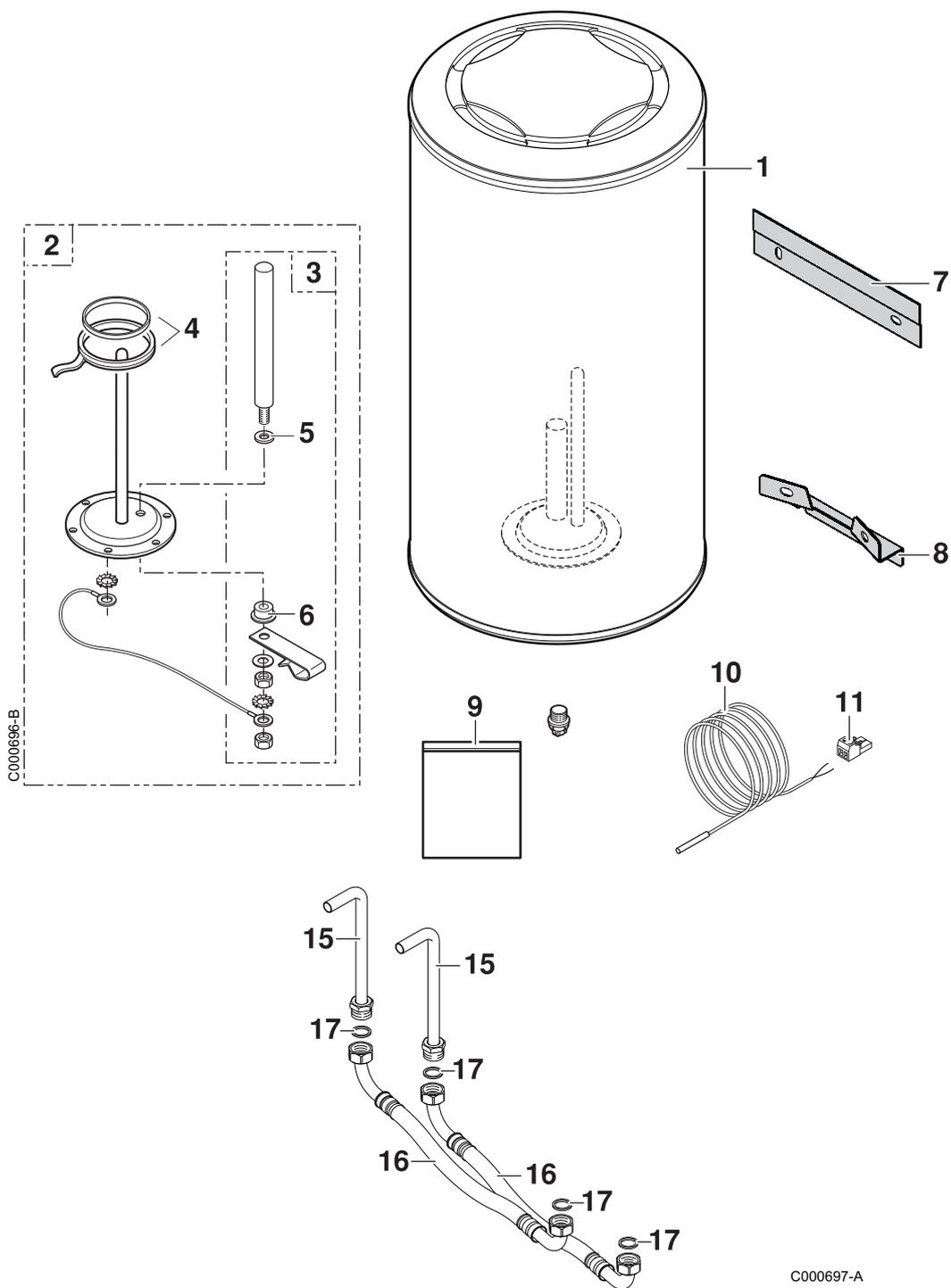
7.1 Généralités

Si les opérations de contrôle et d'entretien ont révélé la nécessité de remplacer une pièce de l'appareil, utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine ou des pièces de rechange et des matériaux préconisés.



Pour commander une pièce de rechange, indiquer le numéro de référence figurant dans la liste.

7.2 Pièces détachées



Repères	Référence	Désignation
1	100005562	Ballon moussé BMR80
2	89535525	Tampon complet
3	89538509	Anode complète - Diamètre 33 mm - Longueur 180 mm
4	89705511	Kit joint 7 mm + jonc
5	95014035	Joint - Diamètre 25x8-5x2 mm
6	94974525	Entretoise nylon 8 mm
7	200005664	Rail d'accrochage

Repères	Référence	Désignation
8	200005814	Etrier de fixation
9	89538545	Sachet visserie
10	95362448	Sonde KVT 60 - Longueur 5 m
11	85754909	Connecteur 2 pts sonde ECS
10	95362448	Sonde KVT 60 - Longueur 5 m
11	300020441	Connecteur 2 pts sonde ECS
15	300008669	Tube de raccordement - Circuit primaire
16	300008685	Flexible - longueur 520 mm + Coude G 3/4
17	95013070	Joint plat 24x18x1.5

8 Garanties

8.1 Généralités

Vous venez d'acquérir l'un de nos appareils et nous vous remercions de la confiance que vous nous avez ainsi témoignée.

Nous nous permettons d'attirer votre attention sur le fait que votre appareil gardera d'autant plus ses qualités premières qu'il sera vérifié et entretenu régulièrement.

Votre installateur et tout notre réseau restent bien entendu à votre disposition.

8.2 Conditions de garantie

France : Les dispositions qui suivent ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur de la garantie légale stipulée aux articles 1641 à 1648 du Code Civil.

Belgique : Les dispositions qui suivent concernant la garantie contractuelle ne sont pas exclusives du bénéfice le cas échéant au profit de l'acheteur des dispositions légales applicables en Belgique en matière de vices cachés.

Suisse : L'application de la garantie est soumise aux conditions de vente, de livraison et de garantie de la société qui commercialise les produits .

Portugal : Les dispositions suivantes ne portent pas atteinte aux droits des consommateurs, inscrit dans le décret-loi 67/2003 du 8 avril tel que modifié par le décret-loi 84/2008 du 21 mai, garanties relatives aux ventes de biens de consommation et d'autres règles de mise en oeuvre.

Autres pays : Les dispositions qui suivent ne sont pas exclusives du bénéfice le cas échéant au profit de l'acheteur des dispositions légales applicables en matière de vices cachés dans le pays de l'acheteur.

Votre appareil bénéficie d'une garantie contractuelle contre tout vice de fabrication à compter de sa date d'achat mentionnée sur la facture de l'installateur.

La durée de notre garantie est mentionnée dans notre catalogue tarif.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée au titre d'une mauvaise utilisation de l'appareil, d'un défaut ou d'une insuffisance d'entretien de celui-ci, ou d'une mauvaise installation de l'appareil (il vous appartient à cet égard de veiller à ce que cette dernière soit réalisée par un professionnel qualifié).

Nous ne saurions en particulier être tenus pour responsables des dégâts matériels, pertes immatérielles ou accidents corporels consécutifs à une installation non conforme :

- ▶ aux dispositions légales et réglementaires ou imposées par les autorités locales,
- ▶ aux dispositions nationales, voire locales et particulières régissant l'installation,
- ▶ à nos notices et prescriptions d'installation, en particulier pour ce qui concerne l'entretien régulier des appareils,
- ▶ aux règles de l'art.

Notre garantie est limitée à l'échange ou la réparation des seules pièces reconnues défectueuses par nos services techniques à l'exclusion des frais de main d'œuvre, de déplacement et de transport.

Notre garantie ne couvre pas le remplacement ou la réparation de pièces par suite notamment d'une usure normale, d'une mauvaise utilisation, d'interventions de tiers non qualifiés, d'un défaut ou d'insuffisance de surveillance ou d'entretien, d'une alimentation électrique non conforme et d'une utilisation d'un combustible inapproprié ou de mauvaise qualité.

Les sous-ensembles, tels que moteurs, pompes, vannes électriques, etc..., ne sont garantis que s'ils n'ont jamais été démontés.

Les droits établis par la directive européenne 99/44/CEE, transposée par le décret législatif N° 24 du 2 février 2002 publiée sur le J.O. N° 57 du 8 mars 2002, restent valables.

Annexe

Informations relatives aux directives écoconception et étiquetage énergétique

Table des matières

1 Informations spécifiques	3
1.1 Recommandations	3
1.2 Directive écoconception	3
1.3 Données techniques - Ballon d'eau chaude	3
1.4 Mise au rebut et recyclage	3
1.5 Fiche de produit - Ballons d'eau chaude	3

1 Informations spécifiques

1.1 Recommandations



Remarque

Seules des personnes qualifiées sont autorisées à procéder au montage, à l'installation et à l'entretien de l'installation.

1.2 Directive écoconception

Le présent produit est conforme aux exigences de la directive européenne 2009/125/CE, relative à l'écoconception des produits liés à l'énergie.

1.3 Données techniques - Ballon d'eau chaude

Tab.1 Paramètres techniques applicables aux ballons d'eau chaude

			BMR 80
Volume de stockage	V	I	75
Pertes statiques	S	W	57



Remarque

Les étiquettes énergétiques, fiches produit et données techniques, relatives aux associations chaudière/ballon proposées dans notre catalogue tarif, sont disponibles et téléchargeables sur notre site Internet.

1.4 Mise au rebut et recyclage



Remarque

Le démontage et la mise au rebut du préparateur d'eau chaude sanitaire doivent être effectués par un installateur qualifié conformément aux réglementations locales et nationales.

1. Couper l'alimentation électrique du préparateur d'eau chaude sanitaire.
2. Débrancher les câbles des éléments électriques.
3. Fermer le robinet d'arrivée d'eau sanitaire.
4. Vidanger l'installation.
5. Démontez tous les raccords hydrauliques en sortie du préparateur d'eau chaude sanitaire.

1.5 Fiche de produit - Ballons d'eau chaude

Tab.2 Fiche de produit des ballons d'eau chaude

		BMR 80
Classe d'efficacité énergétique		
Pertes statiques	W	57
Volume de stockage	I	75

CE

© Droits d'auteur

Toutes les informations techniques contenues dans la présente notice ainsi que les dessins et schémas électriques sont notre propriété et ne peuvent être reproduits sans notre autorisation écrite préalable.

19/01/2016



30008882-001-05