



MW-C00387-01



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

Préparateur d'eau chaude sanitaire

BMR80

Table des matières

1	Consignes de sécurité	4
1.1	Consignes de sécurité	4
1.2	Recommandations	4
1.3	Responsabilités	5
1.3.1	Responsabilité du fabricant	5
1.3.2	Responsabilité de l'installateur	5
1.3.3	Responsabilité de l'utilisateur	5
2	A propos de cette notice	5
2.1	Symboles utilisés dans la notice	5
2.2	Symboles utilisés sur l'équipement	6
3	Description du produit	6
3.1	Description générale	6
3.2	Données techniques	6
3.2.1	Données techniques - Préparateur d'eau chaude sanitaire	6
3.2.2	Caractéristiques du préparateur d'eau chaude sanitaire	6
3.3	Caractéristiques de la sonde d'eau chaude sanitaire	7
3.4	Directive 2014/68/UE	7
3.5	Directive écoconception	7
4	Installation	7
4.1	Réglementations pour l'installation	7
4.2	Qualité de l'eau sanitaire	7
4.3	Recommandations spécifiques pour la légionellose	8
4.4	Colisage	8
4.5	Choix de l'emplacement	8
4.5.1	Plaquette signalétique	8
4.5.2	Implantation de l'appareil	9
4.5.3	Dimensions principales	9
4.5.4	Montage du préparateur ECS associé à une chaudière MCR 2 24 / Vivadens Smart 24 / MCR 2 24 XL / Virtuens Smart 24	10
4.5.5	Montage du préparateur ECS associé à une chaudière MPX 2 24 / Inidens 24	10
4.5.6	Montage du préparateur ECS associé à une chaudière MCR 24 / GMR 1000 Condens	11
4.6	Schéma d'installation hydraulique	11
4.7	Groupe de sécurité (Uniquement pour la France)	12
4.8	Groupe de sécurité (sauf France)	12
4.9	Raccordements hydrauliques	12
4.9.1	Raccordement hydraulique du circuit primaire (circuit échangeur)	12
4.9.2	Raccordement hydraulique du circuit secondaire eau sanitaire	13
4.9.3	Raccordements électriques	15
5	Mise en service de l'appareil	17
6	Entretien	18
6.1	Consignes générales	18
6.2	Nettoyer l'habillage	18
6.3	Soupape ou groupe de sécurité	18
6.4	Vérification de l'anode en magnésium	18
6.5	Remplacement de l'anode en magnésium et détartrage	19
6.6	Fiche de maintenance	19
7	Mise au rebut et recyclage	20
7.1	Mettre le préparateur d'eau chaude sanitaire hors service	20
7.2	Mise au rebut et recyclage	20
8	Pièces de rechange	20
8.1	Généralités	20
8.2	Pièces détachées	21
9	Garantie	22
9.1	Généralités	22
9.2	Conditions de garantie	22

10 Annexes **23**
10.1 Fiche de produit - Préparateur d'eau chaude sanitaire23

1 Consignes de sécurité

1.1 Consignes de sécurité



Danger

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 3 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. Les enfants de 3 à 8 ans ne sont autorisés à actionner que le robinet relié au chauffe-eau.



Attention

Vidange du préparateur d'eau chaude sanitaire :

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, le préparateur d'eau chaude sanitaire est vidangé.



Avertissement

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.



Important

Cette notice est également disponibles sur notre site internet.



Attention

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



Avertissement

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 applicables. Ils sont de ce fait livrés avec les marquages **CE** ainsi qu'avec 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 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'installation et d'entretien de l'appareil.
- Non-respect des instructions d'utilisation de l'appareil.
- Défaut ou insuffisance d'entretien 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 est tenu de respecter les instructions suivantes :

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec le système.
- Installer le système conformément à la législation et aux normes actuellement en vigueur.
- 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 le fonctionnement optimal de l'installation, vous devez respecter les consignes suivantes :

- Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- Faire appel à un professionnel qualifié 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 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

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles graves.



Danger d'électrocution

Risque d'électrocution.



Avertissement

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles légères.



Attention

Risque de dégâts matériels.



Important

Attention, informations importantes.

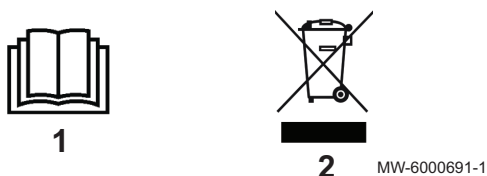


Voir

Référence à d'autres notices ou à d'autres pages de cette notice.

2.2 Symboles utilisés sur l'équipement

Fig.1



- 1 Avant l'installation et la mise en service de l'appareil, lire attentivement les notices livrées
- 2 Eliminer les produits usagés dans une structure de récupération et de recyclage appropriée

3 Description du produit

3.1 Description générale

Le préparateur d'eau chaude sanitaire BMR80 se raccorde aux chaudières murales classiques.

Tab.1

Principaux composants	Description
Cuve	La cuve est en acier de qualité et revêtue intérieurement d'un émail vitrifié à 850 °C, de qualité alimentaire, qui protège la cuve de la corrosion.
Echangeur à chaleur	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.
Mousse de polyuréthane sans chlorofluorocarbures	L'appareil est fortement isolé par une mousse de polyuréthane sans chlorofluorocarbures, 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..

3.2 Données techniques

3.2.1 Données techniques - Préparateur d'eau chaude sanitaire

Les étiquettes énergétiques, fiches produit et données techniques relatives aux associations chaudière/préparateur d'eau chaude sanitaire proposées dans notre catalogue tarif sont disponibles et téléchargeables sur notre site Internet.

Tab.2

Paramètres techniques applicables aux préparateurs d'eau chaude sanitaire	Unité	BMR80
Volume de stockage	l	75
Pertes statiques	W	57
Pertes à l'arrêt $\Delta T = 45$ K (EN 15502-1)	W	

3.2.2 Caractéristiques du préparateur d'eau chaude sanitaire

Tab.3

	Unité	BMR80
Circuit primaire (eau de chauffage)		
Température maximale de service	°C	95
Pression de service maximale	MPa (bar)	1 (10)
Pour la suisse: Pression de service maximale (WT/TPW) ⁽¹⁾	MPa (bar)	0.6 (6)
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)

	Unité	BMR80
Pour la suisse: Pression de service maximale (WT/TPW) ⁽¹⁾	MPa(bar)	0.6 (6)
Capacité en eau	l	75
Poids		
Poids d'expédition - Colis préparateur	kg	49
(1) Eau froide à 10 °C		

Tab.4

Performances	Unité	BMR80
Puissance échangée ⁽¹⁾	kW	22.1
Débit horaire ($\Delta T = 35 \text{ °C}$) ⁽¹⁾	l/h	544
Débit primaire (Qp)	m ³ /h	1.3
V40 : Débit primaire 0,9 m ³ /h (EN12897)	l	
(1) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 45 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C		

3.3 Caractéristiques de la sonde d'eau chaude sanitaire

Tab.5 Caractéristiques de la sonde

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

3.4 Directive 2014/68/UE

Le présent produit est conforme aux exigences de la directive européenne 2014/68/UE, article 4, paragraphe 3, concernant les appareils à pression.

3.5 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.

4 Installation

4.1 Réglementations pour l'installation



Important

Seul un professionnel qualifié est autorisé à installer le préparateur d'eau chaude sanitaire 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, la conductivité de l'eau doit être comprise entre 100 µS/cm et 1000 µS/cm 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, et les recommandations contenues dans la notice de l'adoucisseur, vérifié et entretenu régulièrement.

4.3 Recommandations spécifiques pour la légionellose



Attention

Afin d'éviter le développement de la bactérie légionelle, il est fortement recommandé de suivre les recommandations suivantes :

- Assurer une température de stockage de l'eau chaude sanitaire à 60°C mini (en agissant sur le thermostat de réglage du ballon ou sur les paramètres de réglage du ou des générateurs). Garantir qu'en tout point de l'installation l'eau chaude est à minima à 55°C en prenant les dispositions nécessaires afin d'éviter tout risque de brûlures (mise en place de robinets à mitigeur thermostatique).
- Dans le cas de températures de consignes réduites, prévoir des cycles de décontamination périodiques selon les recommandations nationales ou locales et se reporter aux instructions du ou des générateurs (programmes anti-légionellose).
- Avant toute première utilisation des équipements de production d'eau chaude sanitaire, procéder à un rinçage de l'ensemble de l'installation depuis le ballon de stockage jusqu'aux points de puisage.
- Eviter les bras morts dans l'installation et de manière générale toute stagnation de l'eau sanitaire, un renouvellement périodique doit être assuré.
- Veiller à ne pas dépasser 25°C dans les canalisations d'eau froide (éviter par exemple des cheminements parallèles le long de conduits de chauffage).
- Les dépôts (tartre, boues, ...) dans le ballon de stockage peuvent favoriser le développement de bactéries, une inspection et un nettoyage périodique sont recommandés.
- De manière générale, se conformer aux règles d'installation locales en vigueur.

4.4 Colisage

Tab.6 La livraison comprend :

Colis	Contenu
EE53	Préparateur complet (Ballon complet, Tôle d'accrochage, Sachet notices)

A commander séparément

- Sonde NTC pour chaudière MCR 2 24 / Vivadens Smart 24 / MPX 2 24 / Inidens 24 / MCR 2 24 XL / Virtuens Smart 24 / MCR 24 / GMR 1000 Condens
- Kit de raccordement hydraulique pour chaudière MCR 2 24 / Vivadens Smart 24 / MPX 2 24 / Inidens 24 / MCR 2 24 XL / Virtuens Smart 24 / MCR 24 / GMR 1000 Condens

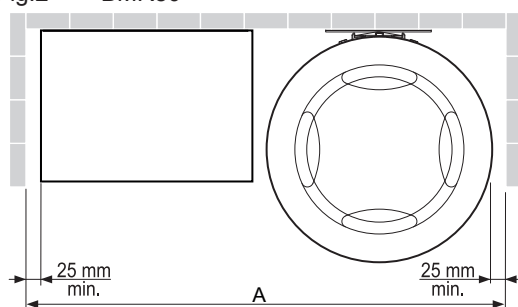
4.5 Choix de l'emplacement

4.5.1 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.

4.5.2 Implantation de l'appareil

Fig.2 BMR80



Placer l'appareil :

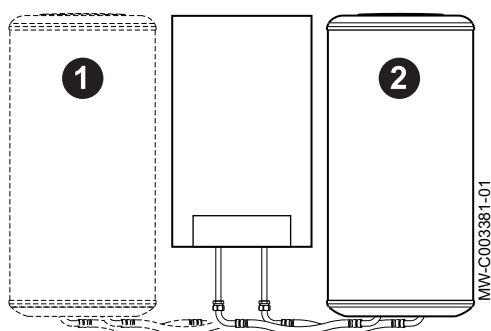
- dans un local à l'abri du gel,
- le plus près possible des points de puisage afin de minimiser les pertes d'énergie par les tuyauteries.

Tab.7

	MCR 2 24 / Vivadens Smart 24 / MPX 2 24 / Inidens 24 / MCR 24 / GMR 1000 Condens	MCR 2 24 XL / Virtuens Smart 24
A	900	955

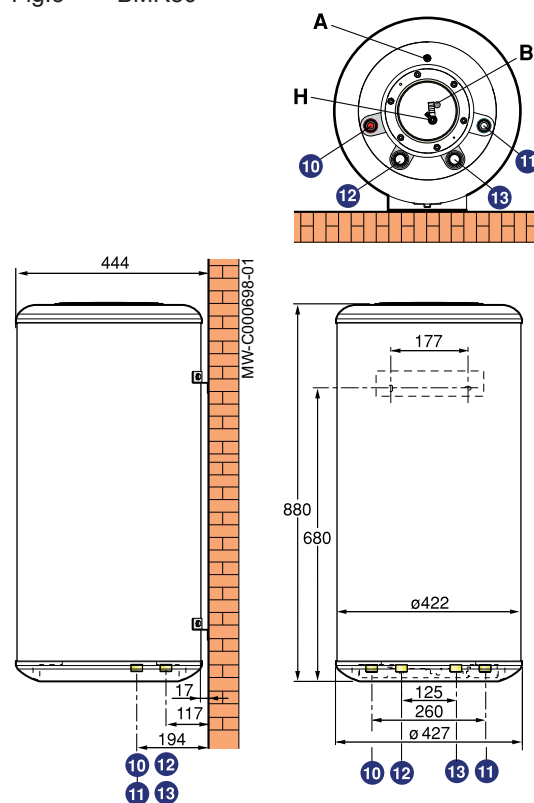
Le préparateur BMR80 peut être monté à droite ou à gauche de la chaudière. La cloison recevant le préparateur et la chaudière doit être capable de supporter le poids des appareils remplis d'eau.

- 1 Ballon à gauche
- 2 Ballon à droite



4.5.3 Dimensions principales

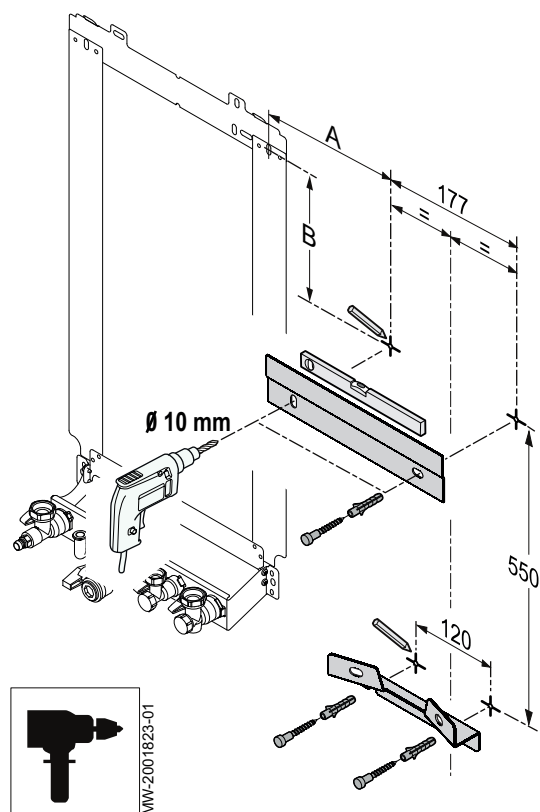
Fig.3 BMR80



- A Purgeur de l'échangeur
 B Doigt de gant pour sonde eau chaude sanitaire
 H Anode magnésium
 10 Sortie eau chaude sanitaire R 3/4
 11 Entrée eau froide sanitaire R 3/4
 12 Entrée échangeur G 3/4
 13 Sortie échangeur G 3/4
 2 Chaudière
 R : Filetage conique
 G : Filetage cylindrique, étanchéité par joint plat

4.5.4 Montage du préparateur ECS associé à une chaudière MCR 2 24 / Vivadens Smart 24 / MCR 2 24 XL / Virtuens Smart 24

Fig.4



Tab.8

	MCR 2 24 / Vivadens Smart 24	MCR 2 24 XL / Virtuens Smart 24
A	193	220
B	160	160

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.

**Mise en garde**

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

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

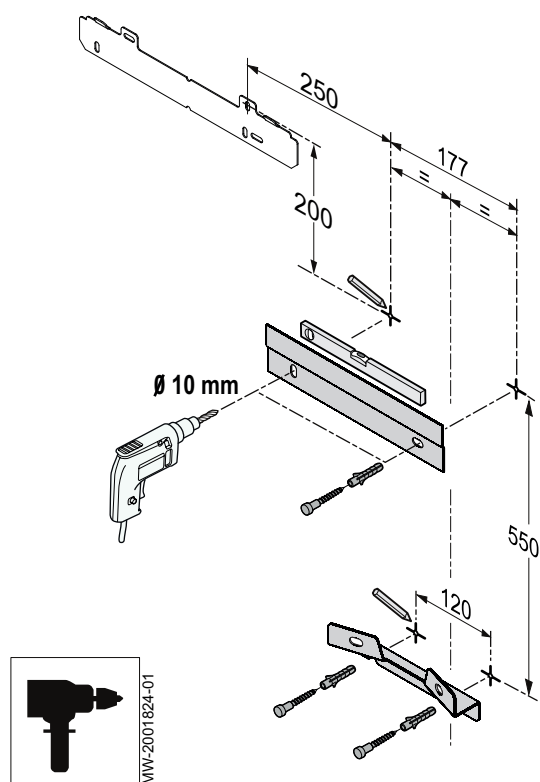
**Mise en garde**

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

7. Accrocher le préparateur.

4.5.5 Montage du préparateur ECS associé à une chaudière MPX 2 24 / Inidens 24

Fig.5



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.

**Mise en garde**

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

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

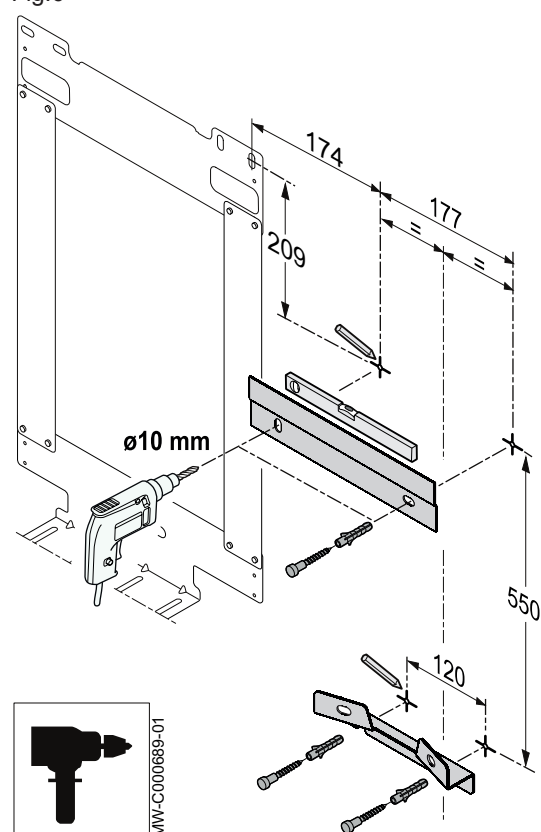
**Mise en garde**

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

7. Accrocher le préparateur.

4.5.6 Montage du préparateur ECS associé à une chaudière MCR 24 / GMR 1000 Condens

Fig.6



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.



Mise en garde

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

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



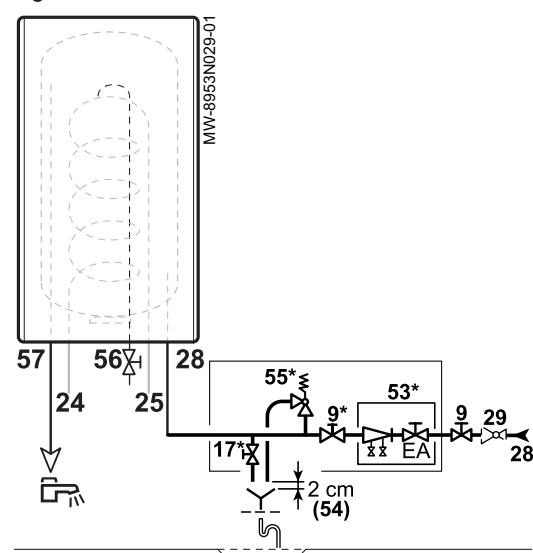
Mise en garde

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

7. Accrocher le préparateur.

4.6 Schéma d'installation hydraulique

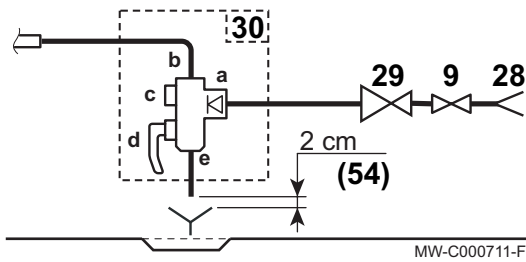
Fig.7



- 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 Groupe de sécurité (Uniquement pour la France)

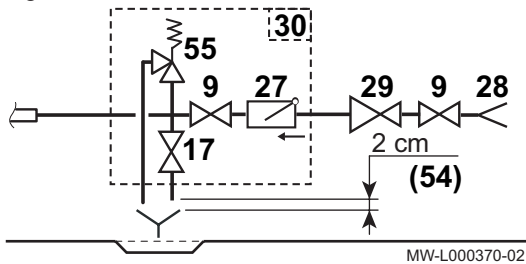
Fig.8



- 9 Vanne de sectionnement
- 28 Entrée eau froide sanitaire
- 29 Réducteur de pression
- 30 Groupe de sécurité
- 54 Extrémité de la conduite de décharge libre et visible 2 à 4 cm au-dessus de l'entonnoir d'écoulement
- a Arrivée eau froide intégrant un clapet anti-retour
- b Raccordement à l'entrée eau froide du préparateur eau chaude sanitaire
- c Robinet d'arrêt
- d Soupape de sécurité 0.7 MPa (7 bar)
- e Orifice de vidange

4.8 Groupe de sécurité (sauf France)

Fig.9



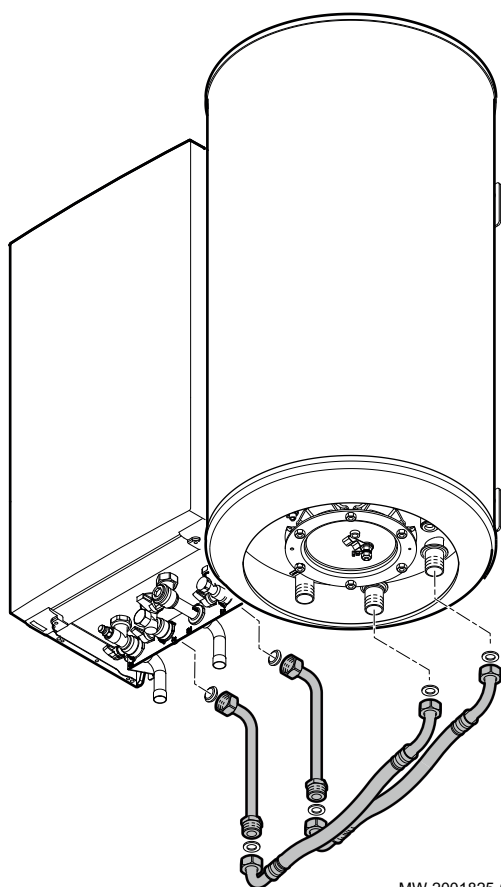
- 9 Vanne de sectionnement
- 17 Robinet de vidange
- 27 Clapet anti-retour
- 28 Entrée eau froide sanitaire
- 29 Réducteur de pression
- 30 Groupe de sécurité
- 54 Extrémité de la conduite de décharge libre et visible 2 à 4 cm au-dessus de l'entonnoir d'écoulement
- 55 Soupape de sécurité tarée à :
 - Allemagne : 1,0 MPa (10 bar) maximum
 - Pologne : 0,6 MPa (6 bar)
 - Autre pays : 0,7 MPa (7 bar)

4.9 Raccordements hydrauliques

4.9.1 Raccordement hydraulique du circuit primaire (circuit échangeur)

- Raccordement hydraulique du circuit primaire (circuit échangeur) associé à une chaudière MCR 2 24 / Vivadens Smart

Fig.10



MW-2001825-01

24 / MPX 2 24 / Inidens 24 / MCR 2 24 XL / Virtuens Smart 24 / MCR 24 / GMR 1000 Condens

Utiliser le kit de liaison pour raccorder le préparateur à la chaudière MCR 2 24 / Vivadens Smart 24 / MPX 2 24 / Inidens 24 / MCR 2 24 XL / Virtuens Smart 24 / MCR 24 / GMR 1000 Condens.

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.



Attention

Raccorder les flexibles en interposant les joints.

4.9.2 Raccordement hydraulique du circuit secondaire eau sanitaire

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.

■ Soupape de sécurité



Attention

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

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).

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

Tab.9

Capacité (litres)	Dimension min. du raccordement d'entrée de la soupape de sécurité	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 préparateur d'eau chaude sanitaire 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 d'eau chaude sanitaire. Les vannes permettent de faire l'entretien du préparateur d'eau chaude sanitaire et de ses organes sans vidanger toute l'installation.

Ces vannes permettent également d'isoler le préparateur d'eau chaude sanitaire 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.

■ Raccordement eau froide sanitaire

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



Voir

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. France : l'adoucisseur doit être agréé CSTB.

■ 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.

■ Boucle de circulation eau chaude sanitaire

Pour assurer la disponibilité de l'eau chaude dès l'ouverture des robinets, une boucle de circulation entre les postes de puisage et la tubulure de recirculation du préparateur eau chaude sanitaire peut être installée. Un clapet anti-retour doit être prévu dans cette boucle.

Piloter la boucle de circulation eau chaude sanitaire par la régulation de la chaudière ou par un programmeur horaire additionnel pour optimiser la consommation d'énergie.

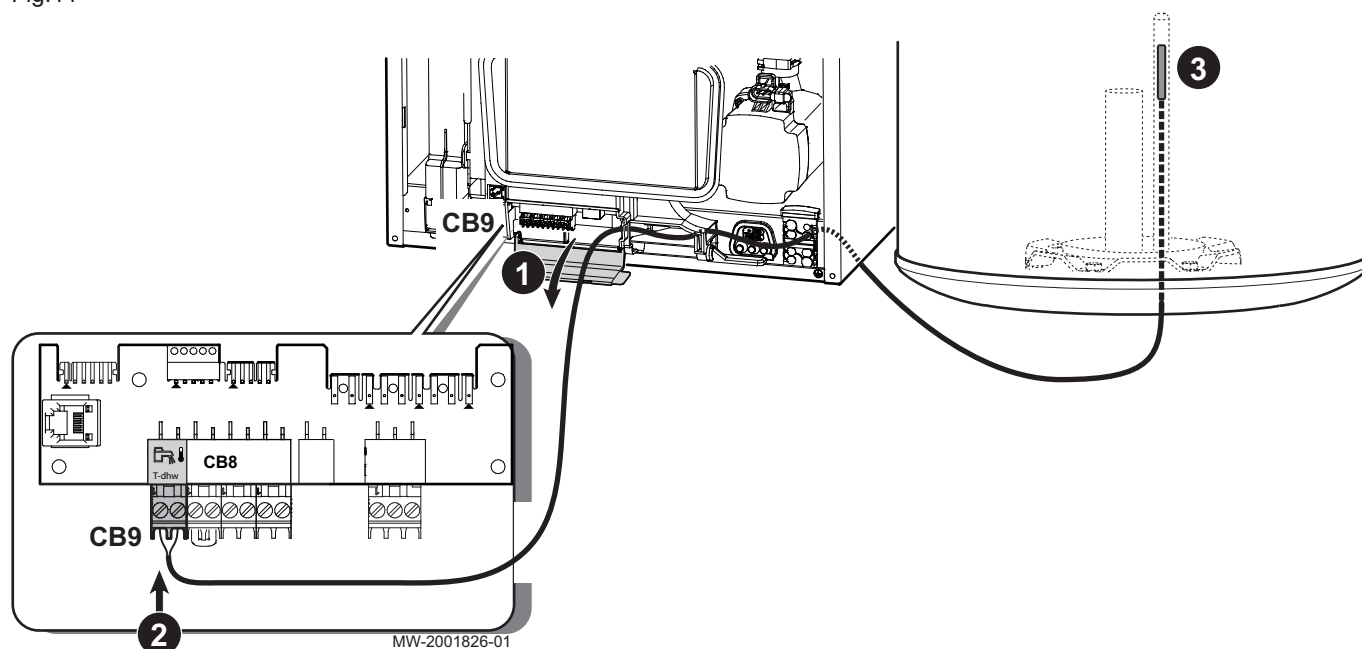
■ Mesures à prendre pour empêcher le refoulement de l'eau chaude

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

4.9.3 Raccordements électriques

■ Raccordement de la sonde sur une chaudière MCR 2 24 / Vivadens Smart 24 / MCR 2 24 XL / Virtuens Smart 24

Fig.11



Avertissement

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

1. Accéder au tableau de commande de la chaudière.



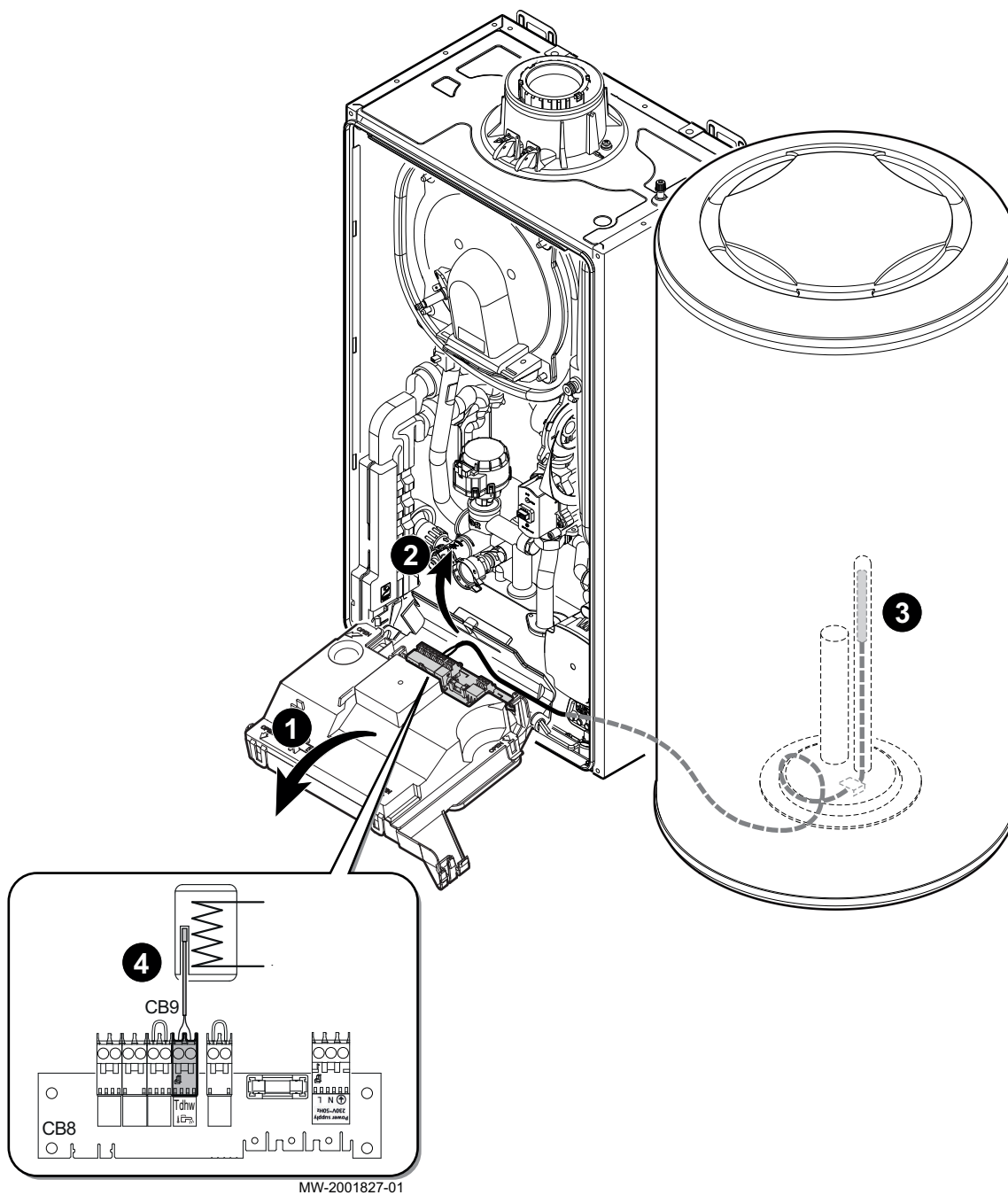
Voir

Notice d'installation et d'entretien de la chaudière.

2. Ouvrir le cache et connecter la sonde de température au bornier correspondant de la chaudière.
3. Insérer la sonde de température dans le doigt de gant du préparateur d'eau chaude sanitaire.

■ Raccordement de la sonde sur une chaudière MPX 2 24 / Inidens 24

Fig.12



Avertissement

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

1. Accéder au tableau de commande de la chaudière.



Voir

Notice d'installation et d'entretien de la chaudière.

2. Accéder au bornier de raccordement de la chaudière.
3. Insérer la sonde de température dans le doigt de gant du préparateur d'eau chaude sanitaire.
4. Connecter la sonde de température au bornier correspondant de la chaudière.

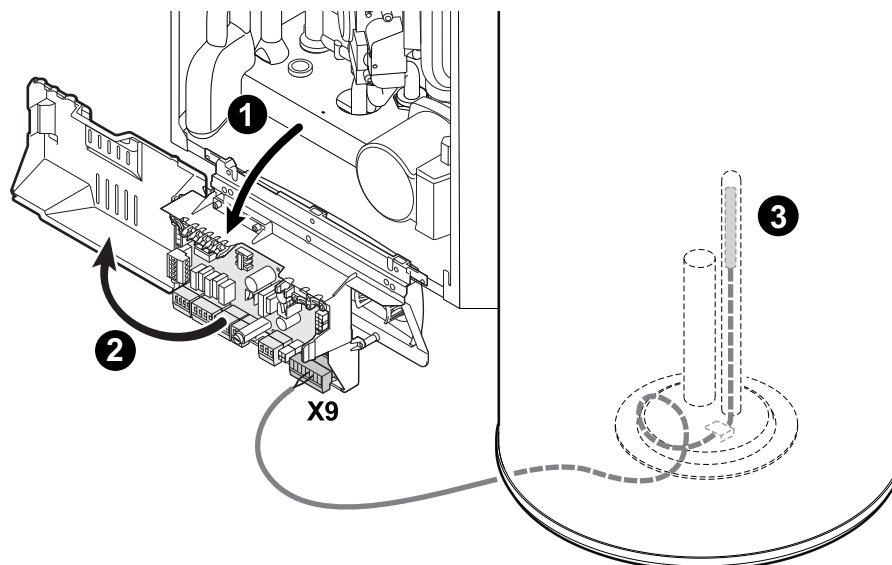
■ Raccordement de la sonde sur une chaudière MCR 24 / GMR 1000 Condens



Avertissement

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

Fig.13



MW-C000694-01

1. Accéder au tableau de commande de la chaudière.



Voir

Notice d'installation et d'entretien de la chaudière.

2. Ouvrir le cache et connecter la sonde de température au bornier correspondant de la chaudière.
3. Insérer la sonde de température dans le doigt de gant du préparateur d'eau chaude sanitaire.

5 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.



Important

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 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 Nettoyer l'habillage

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

6.3 Soupape ou groupe de sécurité

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

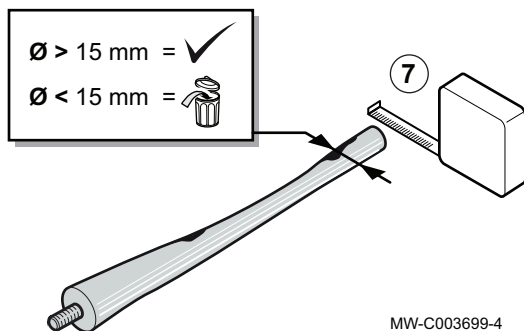


Avertissement

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

6.4 Vérification de l'anode en magnésium

Fig.14



1. 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.

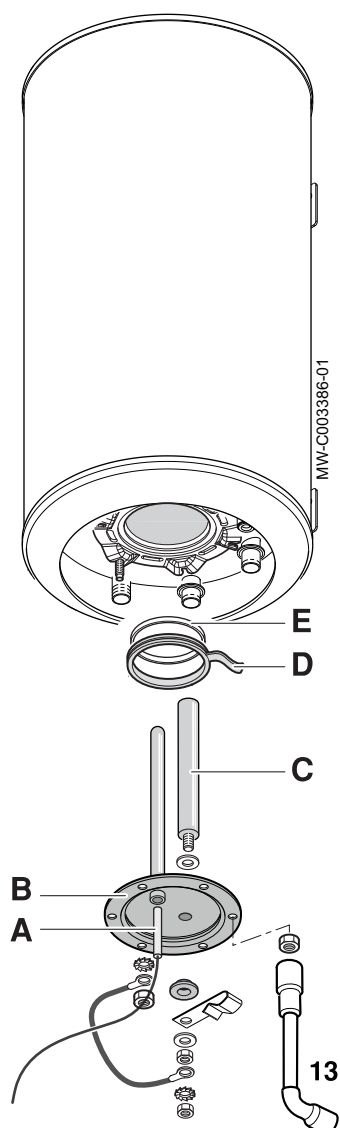
6.5 Remplacement de l'anode en magnésium et détartrage



Important

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

Fig.15



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 les sonde ECS **A**
6. Déposer le tampon de visite (clé de 13mm) **B**.
7. Vidanger le préparateur.
8. Contrôler l'état de l'anode **C**. Remplacer si nécessaire.
9. Contrôler l'état d'entartrage du préparateur d'eau chaude sanitaire et de l'échangeur. Enlever le tartre déposé sous forme de boues ou de lamelles dans le fond du réservoir. Par contre, pas toucher au tartre adhérent aux parois du réservoir, car il constitue une protection efficace contre la corrosion et renforce l'isolation du préparateur d'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 d'eau chaude sanitaire.



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.

6.6 Fiche de maintenance

Tab.10

N°	Date	Contrôles effectués	Remarques	Intervenant	Signature



Important

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

8.2 Pièces détachées

Fig.18

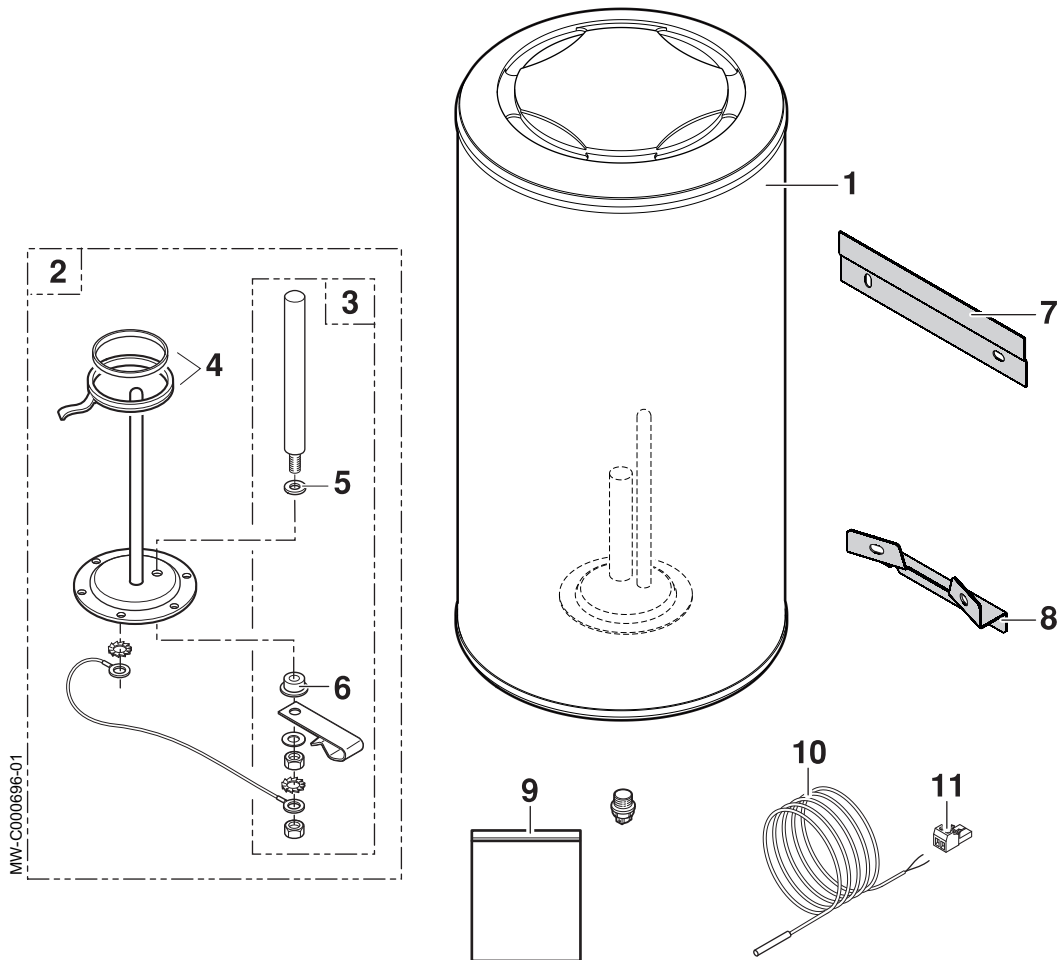
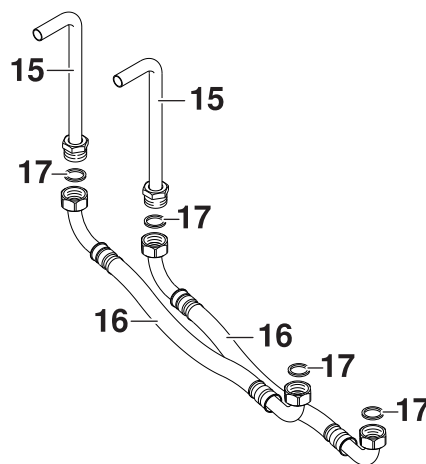


Fig.19



MW-C000697-01

Repères	Référence	Désignation
1	100005562	Ballon moussé BMR80
2	89535525	Tampon complet
3	89538509	Anode complète - Diamètre 33 mm - Longueur 180 mm

Repères	Référence	Désignation
4	89705511	Kit joint 7 mm + jonc
5	95014035	Joint Ø35x8,5x2
6	94974525	Entretoise nylon 8 mm
7	200005664	Rail d'accrochage
8	200005814	Etrier de fixation
9	89538545	Sachet visserie
10	95362448	Sonde KVT 60 - Longueur 5 m
11	85754909	Connecteur 2 pts sonde ECS
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

9 Garantie

9.1 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.

Tout notre réseau reste bien entendu à votre disposition.

9.2 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.

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.

Russie, Ukraine : Les dispositions qui précèdent n'excluent en rien les droits du consommateur, qui sont garantis par la loi de la Fédération de Russie au sujet des vices cachés.

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.

Portugal : La durée de notre garantie est indiquée sur le certificat livré avec l'appareil. 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).

La durée de notre garantie est indiquée sur le certificat livré avec l'appareil. 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 les opérations d'installation et d'entretien soient réalisées respectivement par un professionnel qualifié et par une société de service après vente).

Pologne : Les conditions de garantie sont indiquées sur la carte de garantie. 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).

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).

Italie : 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 prévues par les lois nationales et la réglementation des autorités locales,
- à nos notices et prescriptions d'installation et d'entretien suivant la législation en vigueur.

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'oeuvre, de déplacement et de transport.

Portugal : Notre garantie est limitée à l'échange ou la réparation des seules pièces reconnues défectueuses par nos services techniques.

Allemagne : Se reporter aux conditions de garanties contractuelles décrites dans les documents avant-vente (par exemple : catalogue tarif en vigueur).



Avertissement


INFORMATION concernant l'obligation d'entretien : L'entretien de cet appareil doit être effectué une fois par an, dans les règles de l'art. Si cette exigence n'est pas respectée, la durée de la garantie est limitée à 12 mois.

Russie, Ukraine : Les dispositions qui précèdent n'excluent en rien les droits du consommateur, qui sont garantis par la loi de la Fédération de Russie au sujet des vices cachés. Les conditions de garantie et les conditions d'application de la garantie sont indiquées sur le bon de garantie. La garantie ne s'applique pas pour le remplacement ou la réparation de pièces d'usure suite à une utilisation normale. Parmi ces pièces, on compte les thermocouples, les gicleurs, les systèmes de contrôle et d'allumage de la flamme, les fusibles, les joints.

10 Annexes

10.1 Fiche de produit - Préparateur d'eau chaude sanitaire

Tab.11 Fiche de produit des préparateurs d'eau chaude sanitaire

		BMR80
Classe d'efficacité énergétique		
Pertes statiques	W	57
Volume de stockage	l	75

Notice originale - © Copyright

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. Sous réserve de modifications.

DE DIETRICH
FRANCE

Direction de la Marque
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller
www.dedietrich-thermique.fr

DE DIETRICH SERVICE
AT

 0800 / 201608 freecall
www.dedietrich-heiztechnik.com

VAN MARCKE NV
BE

LAR Blok Z, 5
B- 8511 KORTRIJK
 +32 (0)56/23 75 11
www.vanmarcke.com

MEIER TOBLER AG
CH

Bahnstrasse 24 - CH - 8603 SCHWERZENBACH
 +41 (0) 44 806 41 41
 info@meiertobler.ch
+41 (0)8 00 846 846 ServiceLine
www.meiertobler.ch

MEIER TOBLER SA
CH

Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6,
CH -1806 St-Légier-La-Chiésaz
 +41 (0) 21 943 02 22
 info@meiertobler.ch
+41 (0)8 00 846 846 ServiceLine
www.meiertobler.ch

DE DIETRICH
CN

UNIT 1006 , CBD International
Mansion, No.16 Yong An Dong li,
Chaoyang District, 100022, Beijing China
 +400 6688700
 +86 10 6588 4834
 contactBJ@dedietrich.com.cn
www.dedietrich-heating.com

BDR THERMEA Czech Republic s.r.o
CZ

Jeseniova 2770/56 - 130 00 Praha 3
 +420 271 001 627
 dedietrich@bdrthermea.cz
www.dedietrich.cz

HS Tarm A/S
DK

Smedevej 2
DK- 6880 Tarm, Denmark
 +45 97 37 15 11
 info@hstarm.dk
www.hstarm.dk

De Dietrich 

SERVICE CONSOMMATEURS

0 809 400 320

Service gratuit
+ prix appel

DE DIETRICH THERMIQUE IBERIA S.L.U.
ES

C/Salvador Espriu, 11
08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT
 +34 902 030 154
 info@dedietrichthermique.es
www.dedietrich-calefaccion.es

DUEDI S.r.l
IT

Distributore Ufficiale Esclusivo
De Dietrich-Thermique Italia Via Maestri del Lavoro, 16
12010 San Defendente di Cervasca (CN)
 +39 0171 857170
 +39 0171 687875
 info@duediclina.it
www.duediclina.it

NEUBERG S.A.
LU

39 rue Jacques Stas - B.P.12
L- 2549 LUXEMBOURG
 +352 (0)2 401 401
www.neuberg.lu
www.dedietrich-heating.com

DE DIETRICH
Technika Grzewcza sp. z o.o.
PL



ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław
 +48 71 71 27 400
 biuro@dedietrich.pl

801 080 881


Infocentrala
0,35 zł / min

www.facebook.com/DeDietrichPL
www.dedietrich.pl

ООО «БДР ТЕРМИЯ РУС»
RU

129164, Россия, г. Москва
Зубарев переулок, д. 15/1
Бизнес-центр «Чайка Плаза», офис 309
 8 800 333-17-18
 info@dedietrich.ru
www.dedietrich.ru

BDR THERMEA (SLOVAKIA) s.r.o
SK

Hroznová 2318-911 05 Trenčín
 +421 907 790 221
 info@baxi.sk
www.dedietrichsk.sk



CE

EAC

De Dietrich 

