



MW-88P010-01



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

Préparateur d'eau chaude sanitaire

SRB 130

Table des matières

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	6
1.3.3	Responsabilité de l'utilisateur	6
2	A propos de cette notice	7
2.1	Symboles utilisés dans la notice	7
2.2	Symboles utilisés sur l'équipement	7
3	Description du produit	8
3.1	Description générale	8
3.2	Données techniques	8
3.2.1	Données techniques - Préparateur d'eau chaude sanitaire	8
3.2.2	Caractéristiques du préparateur d'eau chaude sanitaire	8
3.3	Directive 2014/68/UE	9
3.4	Directive écoconception	9
4	Installation	10
4.1	Réglementations pour l'installation	10
4.2	Qualité de l'eau sanitaire	10
4.3	Colisage	10
4.4	Choix de l'emplacement	11
4.4.1	Plaquette signalétique	11
4.4.2	Implantation de l'appareil	11
4.4.3	Dimensions principales	11
4.5	Schéma d'installation hydraulique	12
4.6	Raccorder le circuit d'eau chaude sanitaire	12
4.7	Groupe de sécurité (Uniquement pour la France)	12
4.8	Groupe de sécurité (sauf France)	13
4.9	Raccordement hydraulique du circuit primaire (circuit échangeur)	13
4.9.1	Raccordement hydraulique d'un préparateur d'eau chaude sanitaire à une chaudière MCA / MCR	13
4.9.2	Raccordement de la sonde sur une chaudière MCA	13
4.9.3	Raccordement de la sonde sur une chaudière MCR	14
4.9.4	Raccordement hydraulique d'un préparateur d'eau chaude sanitaire associé à une chaudière MS	15
4.9.5	Raccordement de la sonde sur une chaudière MS	16
4.9.6	Raccordement hydraulique d'un préparateur d'eau chaude sanitaire associé à une chaudière EMC/PMC	17
4.9.7	Raccordement de la sonde sur une chaudière EMC/PMC	18
4.9.8	Raccordement hydraulique d'un préparateur d'eau chaude sanitaire associé à une chaudière MSL	18
4.9.9	Raccordement de la sonde sur une chaudière MSL	19
4.10	Raccordement hydraulique du circuit secondaire eau sanitaire	20
4.10.1	Précautions particulières	20
4.10.2	Soupape de sécurité	20
4.10.3	Dimensionnement	20
4.10.4	Vannes de sectionnement	20
4.10.5	Raccordement eau froide sanitaire	21
4.10.6	Réducteur de pression	21
4.10.7	Boucle de circulation eau chaude sanitaire	21
4.10.8	Mesures à prendre pour empêcher le refoulement de l'eau chaude	21
5	Mise en service de l'appareil	22
6	Entretien	23
6.1	Consignes générales	23
6.2	Nettoyage de l'habillage	23
6.3	Soupape ou groupe de sécurité	23
6.4	Vérification de l'anode en magnésium	23
6.5	Remplacement de l'anode en magnésium et détartrage	24
6.6	Fiche de maintenance	24
7	Mise au rebut et recyclage	26

8	Pièces de rechange	27
8.1	Généralités	27
8.2	Pièces détachées	28
9	Garantie	30
9.1	Généralités	30
9.2	Conditions de garantie	30
10	Annexes	32
10.1	Fiche de produit - Préparateur d'eau chaude sanitaire	32

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

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**

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 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 le marquage CE 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 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 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 l'appareil.
- Installer l'appareil conformément à la législation et aux normes actuellement en vigueur.
- Effectuer la première mise en service et toutes les vérifications 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 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 et 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



2

MW-6000691-1

- 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 SRB 130 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	SRB 130
Volume de stockage	l	125
Pertes statiques	W	49
Pertes à l'arrêt $\Delta T = 45$ K (EN 15502-1)	W	57,6

3.2.2 Caractéristiques du préparateur d'eau chaude sanitaire

Tab.3

	Unité	SRB 130
Circuit primaire (eau de chauffage)		
Température maximale de service	°C	110
Pression de service maximale	MPa (bar)	1 (10)
Capacité de l'échangeur	l	6
Surface d'échange	m ²	0.9
Circuit secondaire (eau sanitaire)		
Température maximale de service	°C	95
Pression de service maximale	MPa (bar)	1 (10)
Capacité en eau	l	125
Poids		
Poids brut d'expédition - Colis préparateur	kg	62,5

	Unité	SRB 130
Poids net d'expédition - Colis préparateur	kg	60,6

Tab.4

Performances	Unité	SRB 130
Puissance échangée ⁽¹⁾	kW	24
Débit horaire ($\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$)	l/h	588
Débit primaire (Q_p)	m ³	1,3
V40 : Débit primaire 0,9m ³ /h (EN12897)	l	162
(1) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 45 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C		

3.3 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.

3.4 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 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 Colisage

Tab.5 La livraison comprend :

Colis	Contenu
EE81	Préparateur d'eau chaude sanitaire + Sachet Notices

Tab.6 A commander séparément :

Colis	Contenu
AD226	Sonde pour chaudière MCR / EMC/PMC
AD212	Sonde pour chaudière MCA
AD250	Sonde pour chaudière MS
HX52	Sonde pour chaudière MSL
EA 137	Kit de raccordement hydraulique pour chaudière MCA
HG57	Kit de raccordement hydraulique pour chaudière MCR
HX32	Kit de raccordement hydraulique pour chaudière MS
HR92	Kit de raccordement hydraulique pour chaudière EMC/PMC
HX32 + 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

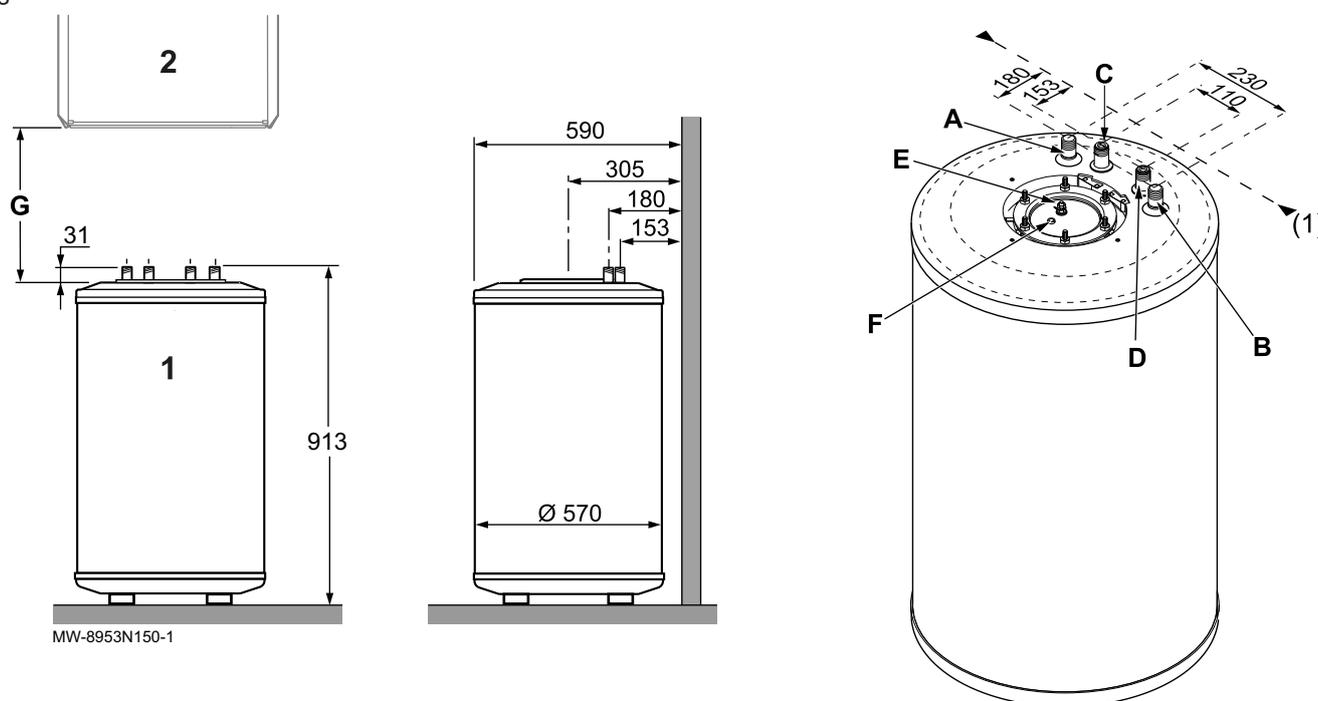
Placer l'appareil :

- 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.

Les préparateurs SRB 130 sont à poser sous la chaudière murale.

4.4.3 Dimensions principales

Fig.2



A Entrée primaire G 3/4

B Sortie primaire G 3/4

C Sortie eau chaude sanitaire R 3/4 Marquage rouge

D Entrée eau froide sanitaire R 3/4 Marquage bleu

E Anode en magnésium

F Doigt de gant

G Espace à respecter entre préparateur et chaudière :

1 Préparateur

2 Chaudière

(1) Mur

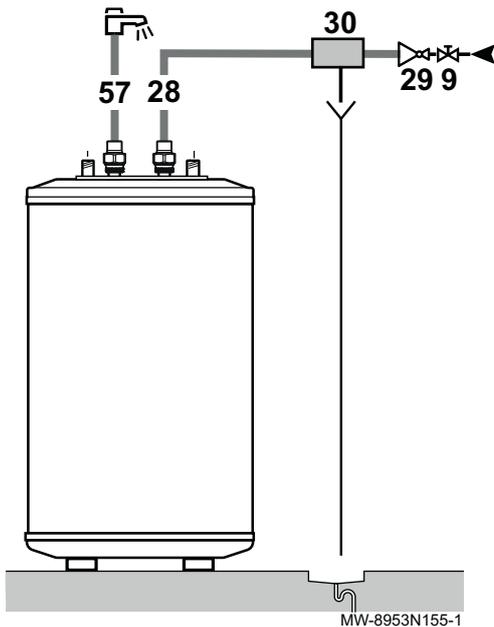
R : Filetage conique

G : Filetage cylindrique, étanchéité par joint plat

MCA	>250 mm
MCR	429 mm
MS / MSL	429 mm
EMC/PMC	429 mm

4.5 Schéma d'installation hydraulique

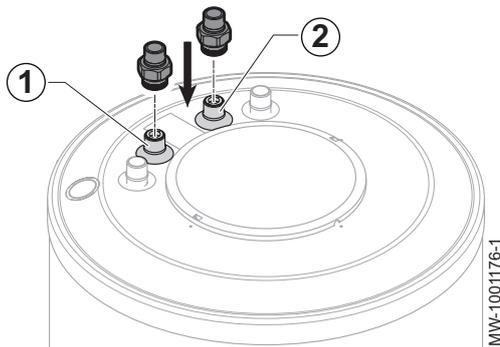
Fig.3



- 9 Vanne d'arrêt
- 28 Entrée eau froide sanitaire avec raccord diélectrique
- 29 Réducteur de pression
- 30 Groupe de sécurité
- 57 Sortie eau chaude sanitaire avec raccord diélectrique

4.6 Raccorder le circuit d'eau chaude sanitaire

Fig.4

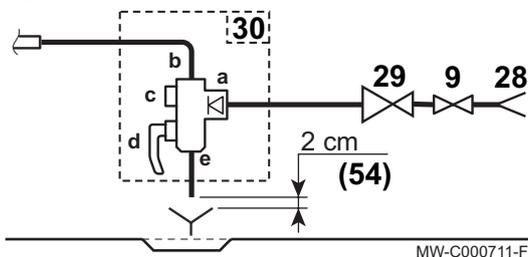


Les raccords diélectriques sont fournis dans le sachet notice.

1. Installer impérativement un raccord diélectrique à l'aide de chanvre ou pâte à joint entre la sortie d'eau chaude (collerette rouge) du préparateur d'eau chaude sanitaire et la tuyauterie pour éviter toute corrosion sur le raccordement.
2. Installer impérativement un raccord diélectrique à l'aide de chanvre ou pâte à joint entre l'entrée d'eau froide (collerette bleue) du préparateur d'eau chaude sanitaire et la tuyauterie pour éviter toute corrosion sur le raccordement.
3. Monter un mitigeur thermostatique d'eau sanitaire (non fourni) à la sortie du préparateur d'eau chaude sanitaire :
France : le mitigeur thermostatique est obligatoire.
Autres pays : le mitigeur thermostatique est conseillé.

4.7 Groupe de sécurité (Uniquement pour la France)

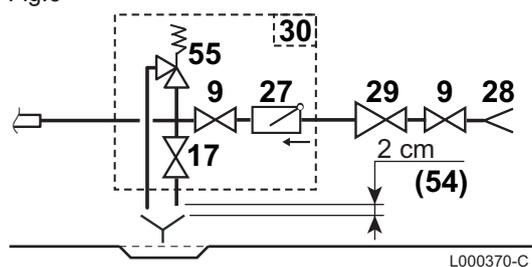
Fig.5



- 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.6



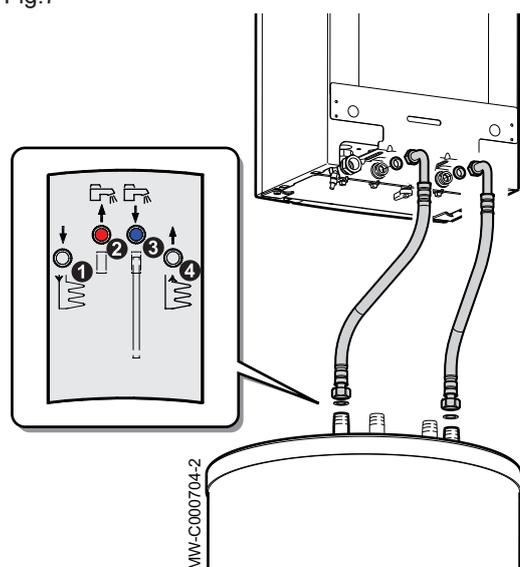
- 9 Vanne de sectionnement
- 17 Robinet de vidange
- 27 Clapet anti-retour
- 28 Entrée eau froide sanitaire
- 29 Réducteur de pression
- 30 Groupe de sécurité
- 54 Extrémité de la conduite de décharge libre et visible 2 à 4 cm au-dessus de l'entonnoir d'écoulement
- 55 Soupape de sécurité 0,7 MPa (7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

4.9 Raccordement hydraulique du circuit primaire (circuit échangeur)

4.9.1 Raccordement hydraulique d'un préparateur d'eau chaude sanitaire à une chaudière MCA / MCR

Kit de liaison	Pour raccordement du préparateur d'eau chaude sanitaire :
EA 137	à la chaudière MCA
HG57	à la chaudière MCR

Fig.7



- 1 Entrée primaire
- 2 Sortie eau chaude sanitaire
- 3 Entrée eau froide sanitaire
- 4 Sortie primaire



Attention

Raccorder les flexibles en interposant les joints.

4.9.2 Raccordement de la sonde sur une chaudière MCA



Avertissement

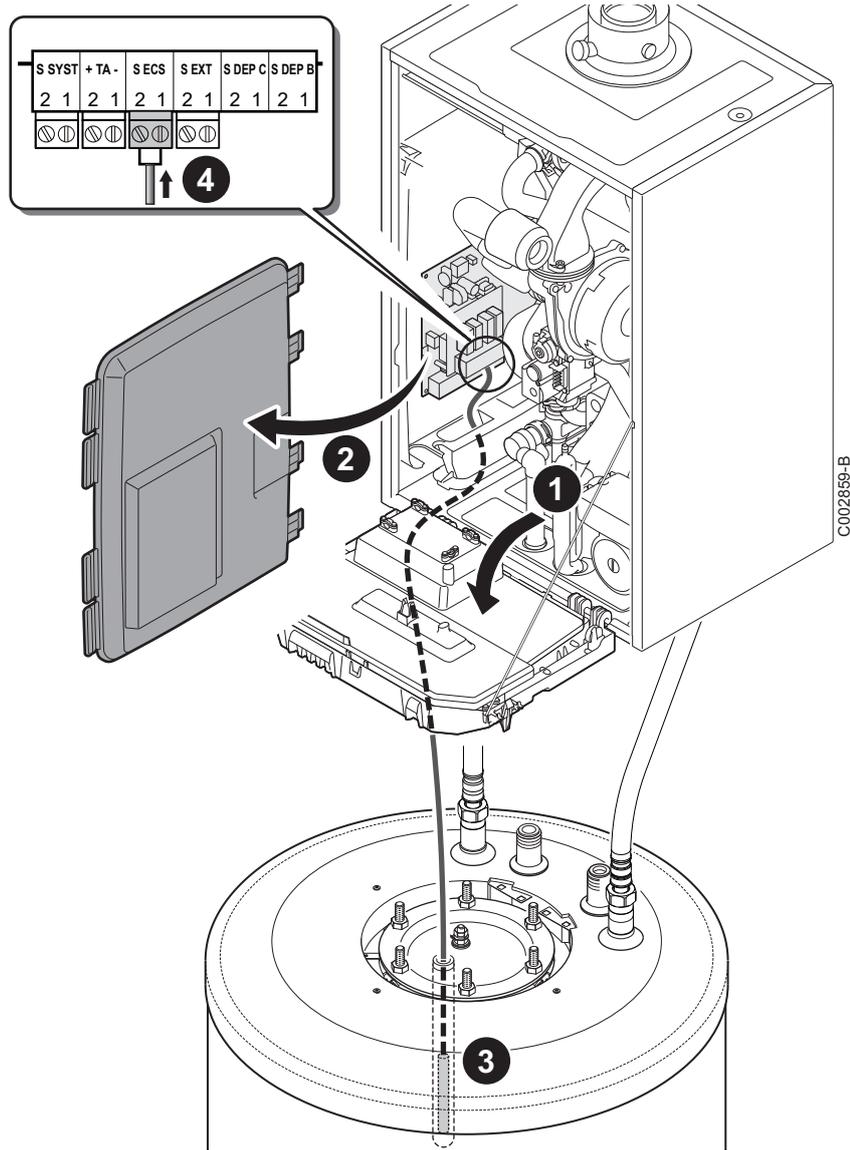
Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension, par un professionnel qualifié.



Voir

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

Fig.8



4.9.3 Raccordement de la sonde sur une chaudière MCR



Avertissement

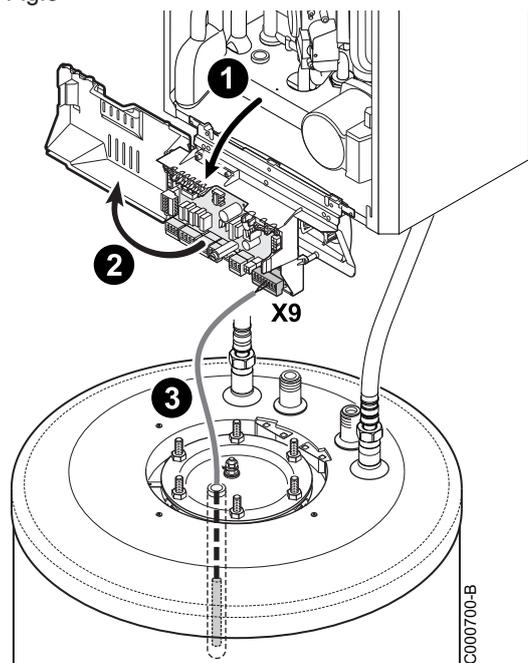
Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension, par un professionnel qualifié.



Voir

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

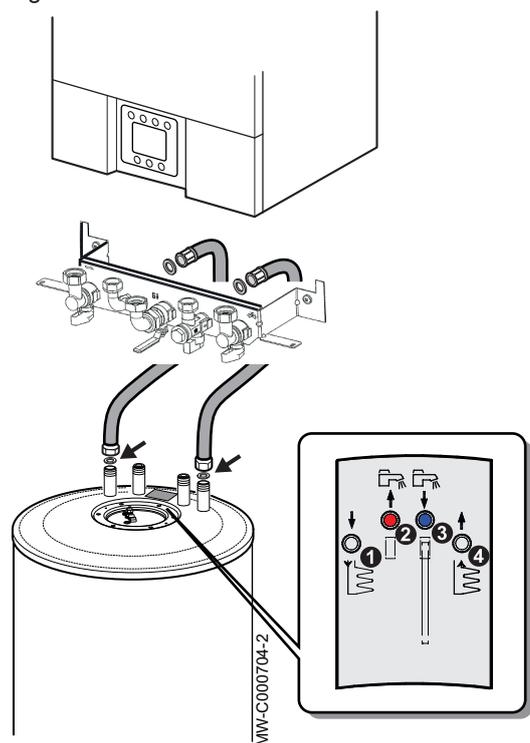
Fig.9



4.9.4 Raccordement hydraulique d'un préparateur d'eau chaude sanitaire associé à une chaudière MS

Kit de liaison	Pour raccordement du préparateur d'eau chaude sanitaire :
HX32	à la chaudière MS

Fig.10



Attention

Raccorder les flexibles en interposant les joints.

- 1 Entrée primaire
- 2 Sortie eau chaude sanitaire
- 3 Entrée eau froide sanitaire
- 4 Sortie primaire

4.9.5 Raccordement de la sonde sur une chaudière MS



Avertissement

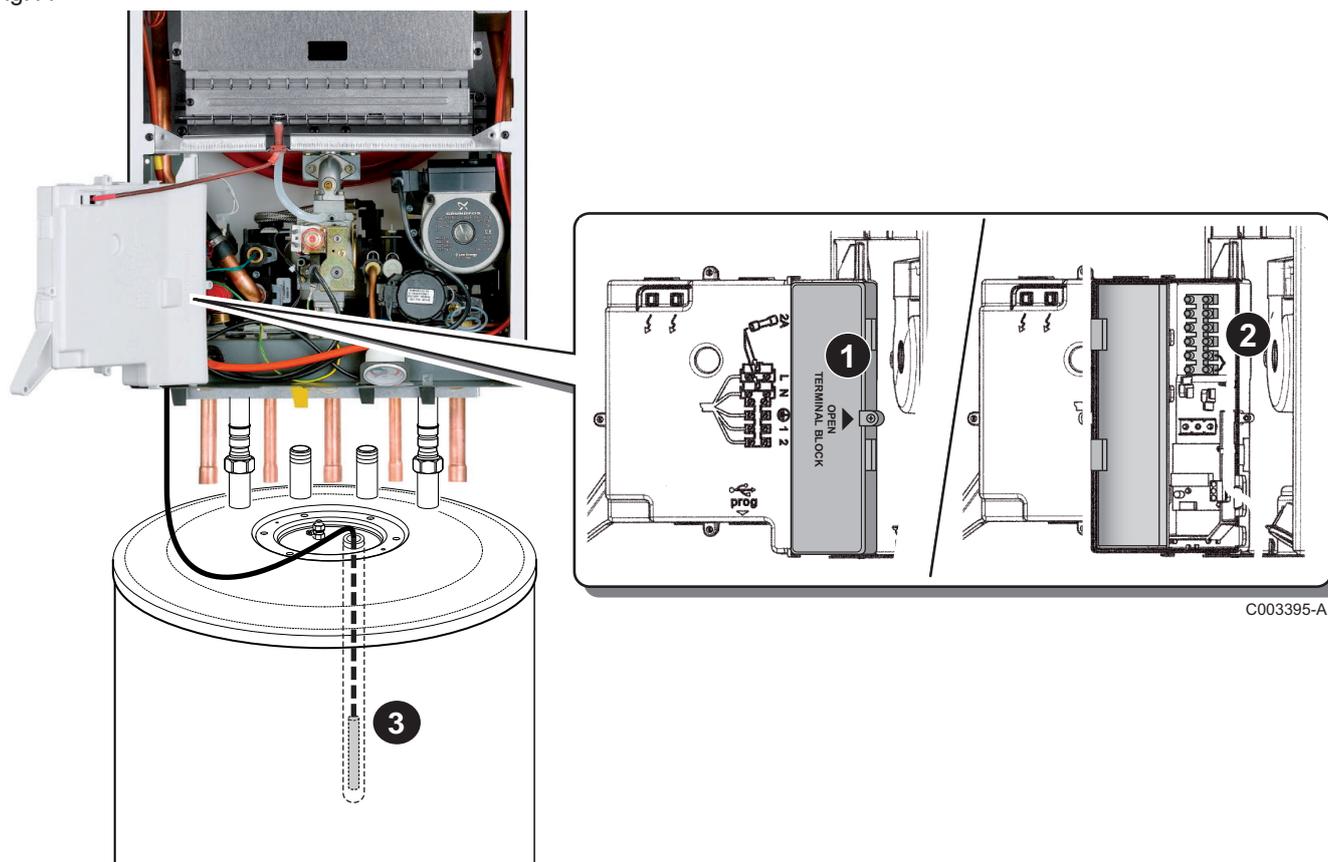
Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension, par un professionnel qualifié.



Voir

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

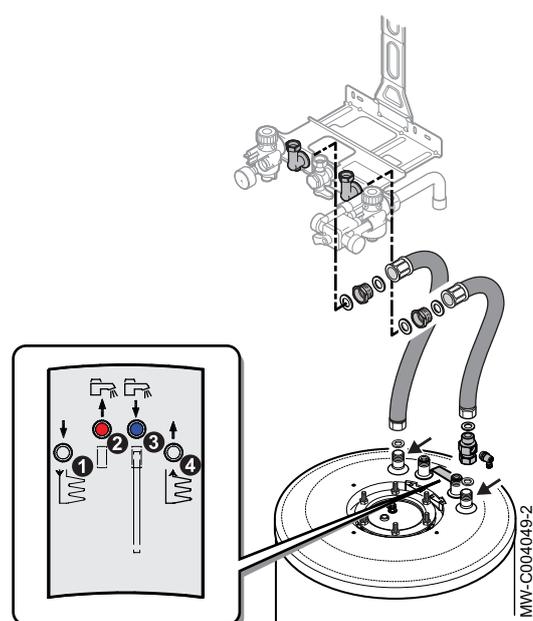
Fig.11



4.9.6 Raccordement hydraulique d'un préparateur d'eau chaude sanitaire associé à une chaudière EMC/PMC

Kit de liaison	Pour raccordement du préparateur d'eau chaude sanitaire :
HR92	à la chaudière EMC/PMC

Fig.12



- 1 Entrée primaire
- 2 Sortie eau chaude sanitaire
- 3 Entrée eau froide sanitaire
- 4 Sortie primaire



Attention

Raccorder les flexibles en interposant les joints.

1. Raccorder l'entrée primaire **1** du préparateur sur le départ préparateur de la chaudière.
2. Raccorder la sortie primaire **4** du préparateur sur le retour préparateur de la chaudière.
3. Ouvrir le purgeur manuel sur la sortie primaire **4**.
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.



Voir

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

4.9.7 Raccordement de la sonde sur une chaudière EMC/PMC

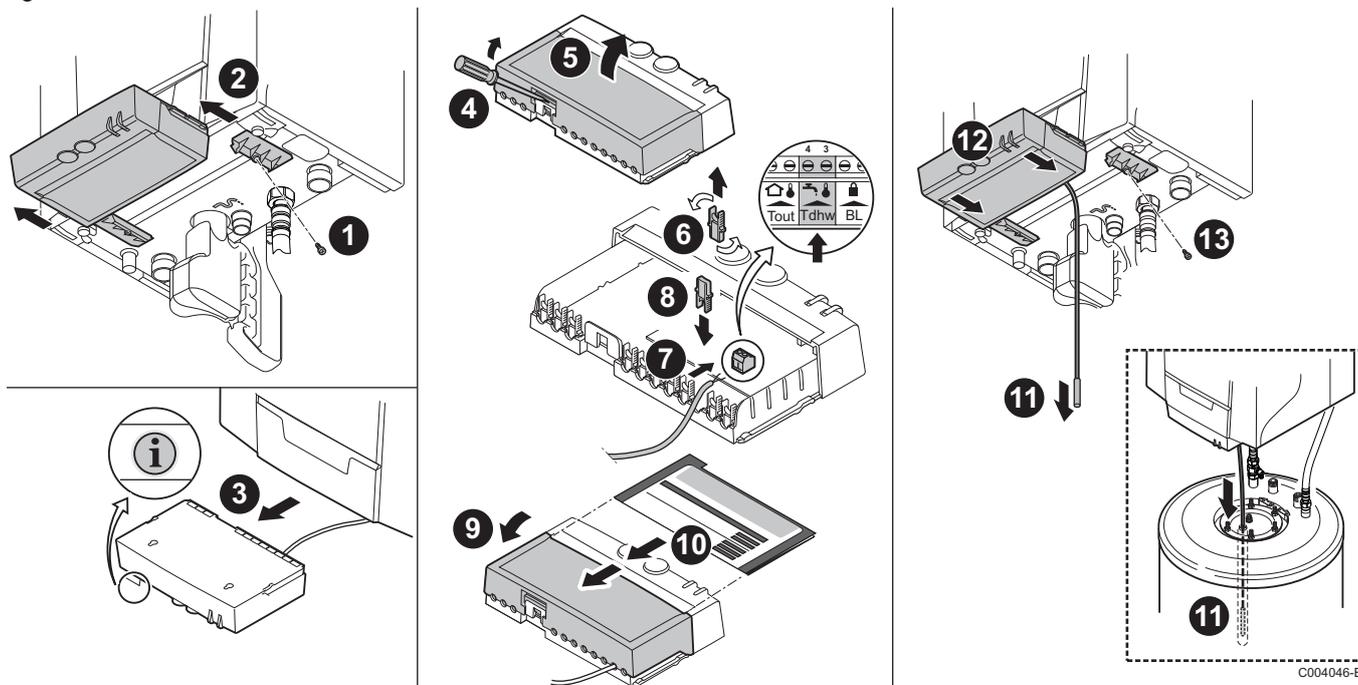
**Avertissement**

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

**Voir**

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

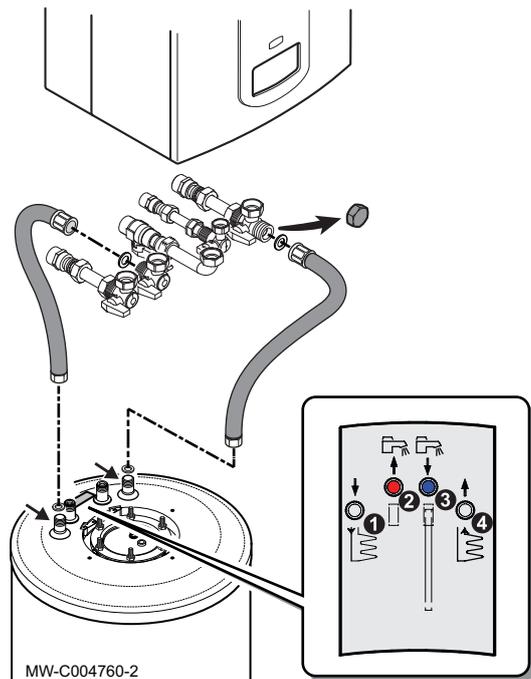
Fig.13



4.9.8 Raccordement hydraulique d'un préparateur d'eau chaude sanitaire associé à une chaudière MSL

Kit de liaison	Pour raccordement du préparateur d'eau chaude sanitaire :
HX32	à la chaudière MSL

Fig.14



- 1 Entrée primaire
- 2 Sortie eau chaude sanitaire
- 3 Entrée eau froide sanitaire
- 4 Sortie primaire

**Attention**

Raccorder les flexibles en interposant les joints.

4.9.9 Raccordement de la sonde sur une chaudière MSL

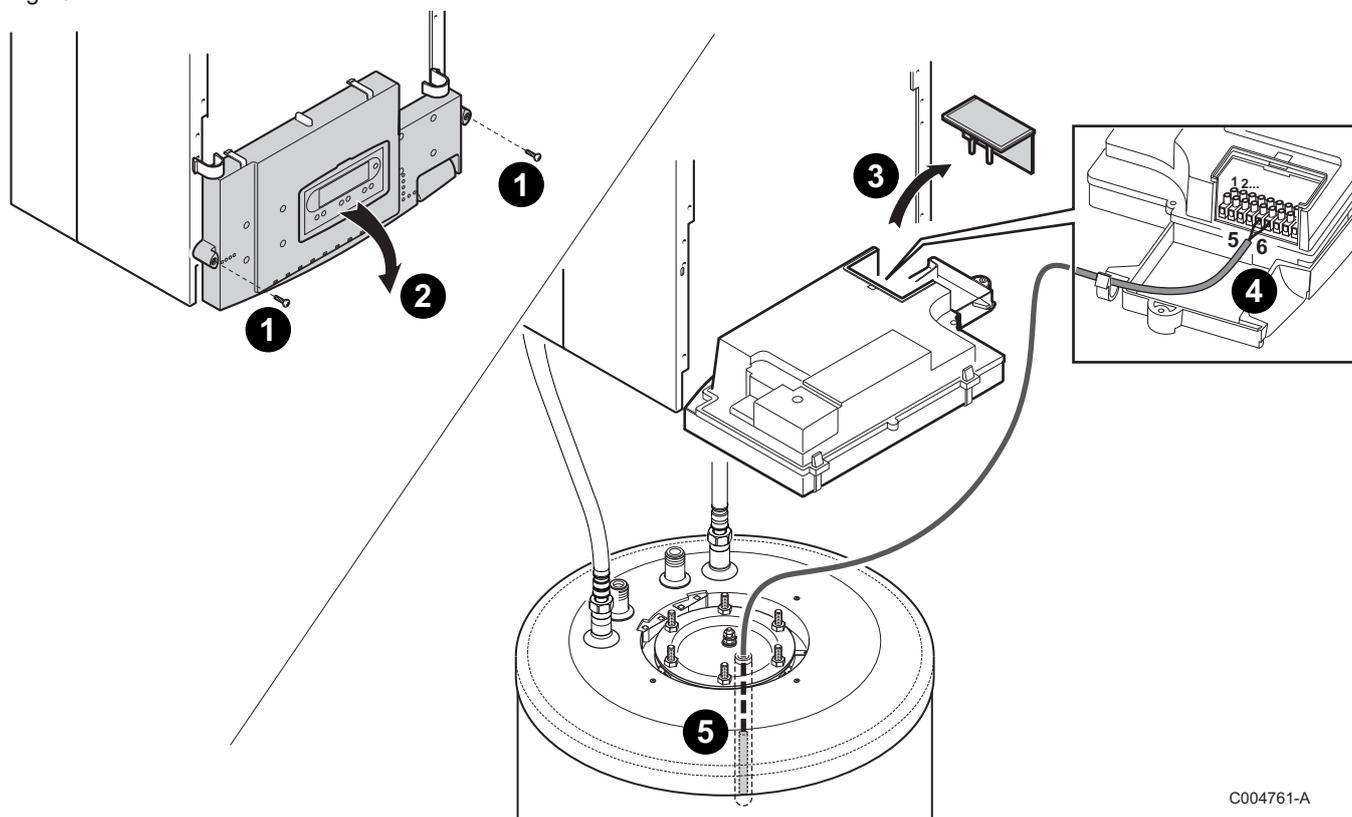
**Avertissement**

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

**Voir**

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

Fig.15



4.10 Raccordement hydraulique du circuit secondaire eau sanitaire

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

4.10.1 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.

4.10.2 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.

4.10.3 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 suppression :

- 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.7

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.

4.10.4 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.

4.10.5 Raccordement eau froide sanitaire

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



Voir

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. L'adoucisseur doit être agréé CSTB.

4.10.6 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.

4.10.7 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 programmateur horaire additionnel pour optimiser la consommation d'énergie.

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

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

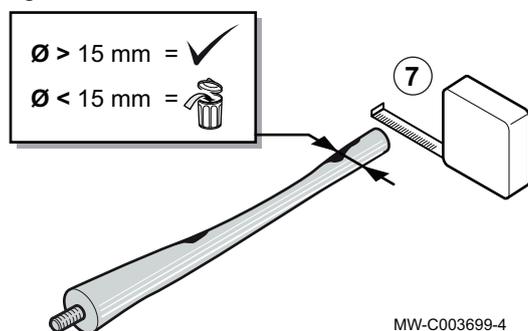


Avertissement

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.16



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.

7 Mise au rebut et recyclage



Important

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.

8 Pièces de rechange

8.1 Généralités

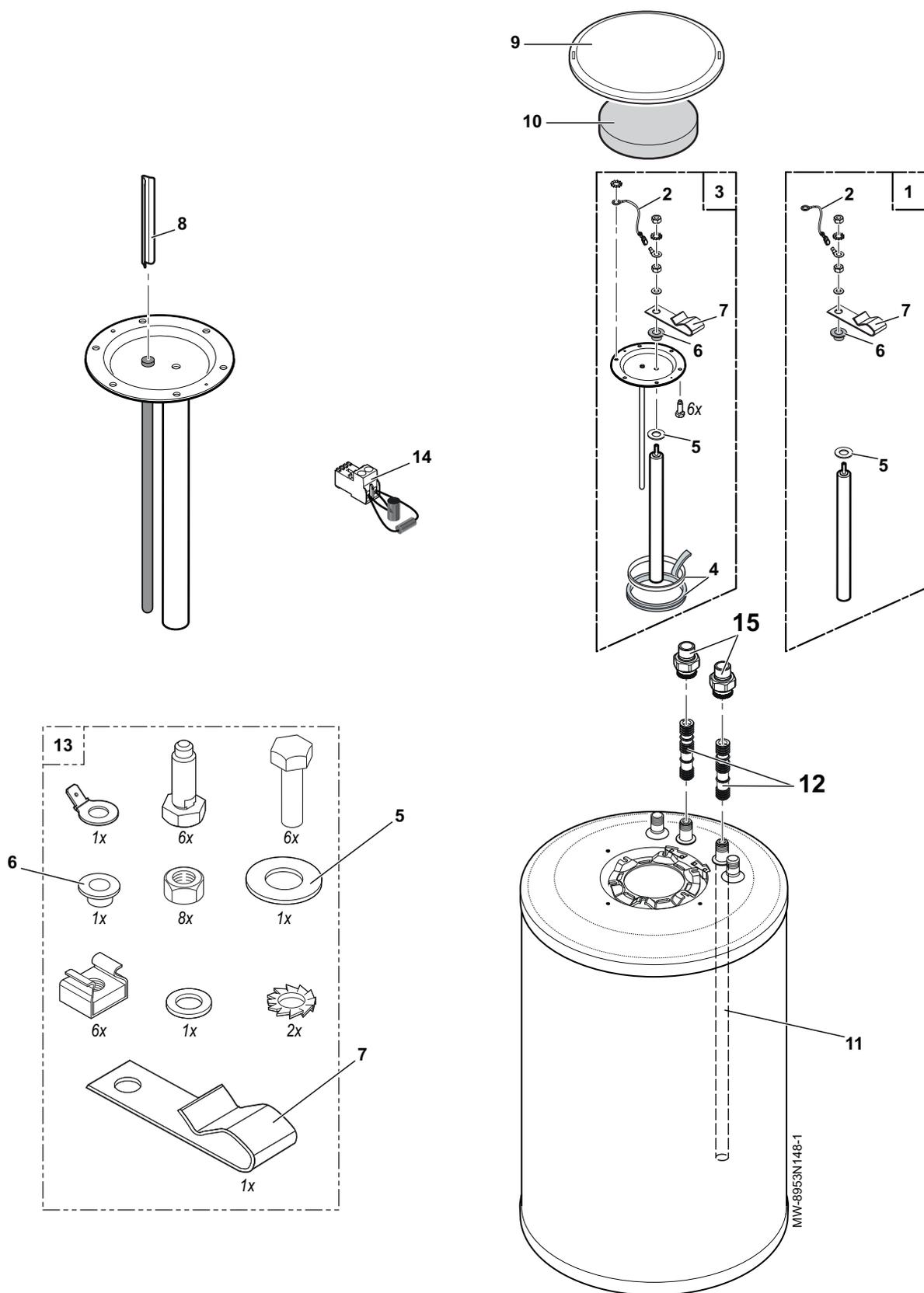
Si les opérations de contrôle et d'entretien ont révélé la nécessité de remplacer une pièce de l'appareil, utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine ou des pièces de rechange et des matériaux préconisés.

**Important**

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

8.2 Pièces détachées

Fig.18



Repères	Référence	Désignation
1	89538579	Anode complète
2	83754945	Fil de mise à la masse

Repères	Référence	Désignation
3	89535528	Tampon complet
4	89705511	Anode magnésium
5	95014035	Joint Ø35x8,5x2
6	94974527	Entretoise nylon
7	95320240	Clip câble à fixer sur M8
8	95365613	Sepa doigt de gant LG90
9	89538593	Capot complet
10	89654017	Disque d'isolation (d.250 x d.40)
11	89533526	Tube inox Ø16 LG745
12	7689109	Gaine cannelée Ø16 LG114
13	89535529	Visserie pour tampon
14	88014963	Connecteur simulation TA monté
15	300025648	Raccord diélectrique

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.

Votre installateur et tout notre réseau restent 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.

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.

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).

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).

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.

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

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.

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.9 Fiche de produit des préparateurs d'eau chaude sanitaire

		SRB 130
Classe d'efficacité énergétique		B
Pertes statiques	W	49
Volume de stockage	l	125

© 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 THERMIQUE SAS
FRANCE

Direction des Ventes France
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller

☎ +33 3 88 80 27 00

✉ +33 3 88 80 27 99

www.dedietrich-thermique.fr

VAN MARCKE
BE

Weggevoerdenlaan 5
B- 8500 KORTRIJK

☎ +32 (0)56/23 75 11

www.vanmarcke.be

DE DIETRICH THERMIQUE Iberia S.L.U
ES

C/ Salvador Espriu, 11
08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT

☎ +34 935 475 850

@ info@dedietrich-calefaccion.es

www.dedietrich-calefaccion.es

WALTER MEIER Klima Schweiz AG
CH

Bahnstrasse 24 - CH-8603 SCHWERZENBACH

☎ +41 (0) 44 806 41 41

✉ +41 (0) 44 806 41 00

@ group@waltermeier.com

+41 (0)8 00 846 846 Serviceline

www.waltermeier.com

WALTER MEIER Climat Suisse SA
CH

Z.I de la Veyre B, St-Légier
CH-1800 VEVEY 1

☎ +41 (0) 21 943 02 22

✉ +41 (0) 21 943 02 33

@ group@waltermeier.com

+41 (0)8 00 846 846 Serviceline

www.waltermeier.com

DE DIETRICH
Technika Grzewcza sp. z o.o.

PL

ul. Pótnocna 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

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 SERVICE
AT

☎ 0800 / 201608 freecall

www.dedietrich-heiztechnik.com

DUEDI S.r.l
IT

Distributore Ufficiale Esclusivo
De Dietrich-Thermique Italia Via Passatore, 12
12010 San Defendente di Cervasca CUNEO

☎ +39 0171 857170

✉ +39 0171 687875

@ info@duediclima.it

www.duediclima.it

DE DIETRICH
CN

Room 512, Tower A, Kelun Building
12A Guanghua Rd, Chaoyang District
C-100020 BEIJING

☎ +86 (0)106 581 4017

+86 (0)106 581 4018

+86 (0)106 581 7056

✉ +86 (0)106 581 4019

@ 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



De Dietrich

DE DIETRICH THERMIQUE
57, rue de la Gare F- 67580 MERTZWILLER - BP 30

MW-8000005-14

