



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

Préparateur d'eau chaude sanitaire

BEPC 300

Cher client,

Merci d'avoir fait l'acquisition de cet appareil.

Nous vous invitons à lire attentivement la présente notice avant d'utiliser votre appareil. Conserver ce document dans un endroit sûr afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

Pour garantir un fonctionnement sûr et efficace, nous vous recommandons de procéder régulièrement aux opérations d'entretien nécessaires. Notre service Après-Vente et notre équipe de service peuvent vous apporter leur aide dans ces opérations.

Nous espérons que vous profiterez de votre produit sans problème pendant de longues années.

Table des matières

1	Consignes de sécurité	5
1.1	Consignes générales de sécurité	5
1.2	Recommandations	7
1.3	Consignes spécifiques de sécurité	8
1.4	Responsabilités	8
1.4.1	Responsabilité du fabricant	8
1.4.2	Responsabilité de l'installateur	9
1.4.3	Responsabilité de l'utilisateur	9
2	A propos de cette notice	10
2.1	Généralités	10
2.2	Symboles utilisés	10
2.2.1	Symboles utilisés dans la notice	10
2.2.2	Symboles utilisés sur l'appareil	10
3	Caractéristiques techniques	11
3.1	Homologations	11
3.1.1	Directives	11
3.2	Données techniques	11
3.2.1	Caractéristiques techniques du préparateur d'eau chaude sanitaire	11
3.2.2	Pertes de charge	12
3.2.3	Dimensions principales	12
4	Description du produit	13
4.1	Description générale	13
4.2	Principaux composants	13
4.3	Livraison standard	14
4.4	Accessoires et options	14
5	Avant l'installation	15
5.1	Réglementations pour l'installation	15
5.2	Conditions d'installation	15
5.2.1	Pression hydraulique de service	15
5.2.2	Qualité de l'eau sanitaire	15
5.3	Choix de l'emplacement	16
5.3.1	Plaquette signalétique	16
5.3.2	Encombrement de l'appareil	16
5.3.3	Accessibilité	16
5.3.4	Evacuation	17
5.3.5	Implantation de l'appareil	17
5.4	Déballage et mise en place du préparateur d'eau chaude sanitaire	17
5.4.1	Déballage et mise en place du préparateur d'eau chaude sanitaire	17
5.5	Schéma de raccordements hydrauliques	20
5.5.1	Description du groupe de sécurité	21
6	Installation	22
6.1	Généralités	22
6.1.1	Soupape de sécurité	22
6.2	Raccordements hydrauliques	22
6.2.1	Raccorder le préparateur d'eau chaude sanitaire au circuit de chauffage (échangeur)	22
6.2.2	Raccorder le préparateur d'eau chaude sanitaire au réseau d'eau potable	22
6.2.3	Raccorder le circuit d'eau chaude sanitaire	23
6.3	Raccordements électriques	24
6.3.1	Recommandations	24
6.3.2	Connecter le thermostat de la résistance électrique	24
6.4	Remplissage de l'installation	26
6.4.1	Remplir le circuit de chauffage (échangeur)	26
6.4.2	Remplir le circuit d'eau chaude sanitaire	26
7	Mise en service	27
7.1	Points à vérifier avant la mise en service	27
7.1.1	Circuits hydrauliques	27

7.1.2	Raccordements électriques	27
7.2	Procédure de mise en service	27
8	Entretien	28
8.1	Généralités	28
8.2	Opérations de contrôle et d'entretien standard	28
8.2.1	Opérations d'entretien à prévoir	28
8.2.2	Contrôler la soupape ou le groupe de sécurité	28
8.2.3	Vérifier l'anode en magnésium	29
8.2.4	Détartrer le préparateur d'eau chaude sanitaire	30
8.3	Opérations d'entretien spécifiques	30
8.3.1	Vidanger le préparateur d'eau chaude sanitaire	30
8.3.2	Rearmer le thermostat de sécurité	30
8.3.3	Déposer et remonter le tampon de visite	31
8.4	Remise en service de l'appareil	32
9	Mise au rebut	34
9.1	Mise au rebut et recyclage	34
10	Pièces de rechange	35
10.1	Généralités	35
10.2	Liste des pièces de rechange	35
11	Garantie	37
11.1	Généralités	37
11.2	Conditions de garantie	37
12	Annexes	38
12.1	Fiche de produit - Ballons d'eau chaude	38

1 Consignes de sécurité

1.1 Consignes générales 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.



Danger d'électrocution

Avant toute intervention, couper l'alimentation électrique du préparateur d'eau chaude sanitaire.



Attention

Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.



Avertissement

Seul un professionnel qualifié est autorisé à intervenir sur le préparateur d'eau chaude sanitaire et l'installation de chauffage.



Remarque

Respecter l'espace nécessaire pour installer correctement l'appareil en se référant au chapitre Encombrement de l'appareil.

Sécurité hydraulique



Attention

L'appareil est destiné à être raccordé de façon permanente au réseau d'alimentation en eau sanitaire.



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.



Attention

Vidange de l'appareil :

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.



Attention

Un réducteur de pression (non fourni) est nécessaire lorsque la pression d'alimentation dépasse 80% du tarage de la soupape ou du groupe de sécurité et doit être placé en amont de l'appareil.



Attention

Aucun organe de sectionnement ne doit se trouver entre la soupape ou le groupe de sécurité et le préparateur d'eau chaude sanitaire.

Sécurité électrique



Attention

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



Attention

Si un câble d'alimentation est fourni avec l'appareil et qu'il se trouve endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.



Attention

Installer l'appareil en respectant les règles nationales d'installation électrique.



Attention

Si l'appareil n'est pas câblé d'usine, réaliser le câblage suivant le schéma de câblage décrit dans le chapitre Raccordements électriques de la notice de l'appareil.



Attention

Cet appareil doit impérativement être raccordé à la terre de protection.

La mise à la terre doit être conforme aux normes d'installation en vigueur.

Effectuer la mise à la terre avant tout branchement électrique.

**Attention**

Pour connecter l'appareil au réseau électrique, se reporter au chapitre Raccordements électriques de la notice de l'appareil.

**Remarque**

La notice d'installation, d'utilisation et d'entretien de l'appareil est également disponible sur notre site internet.

**Pour de plus amples informations, voir**

Caractéristiques techniques, page 11

Homologations, page 11

Directives, page 11

Données techniques, page 11

Caractéristiques techniques du préparateur d'eau chaude sanitaire, page 11

Pertes de charge, page 12

Dimensions principales, page 12

Encombrement de l'appareil, page 16

Raccorder le préparateur d'eau chaude sanitaire au réseau d'eau potable, page 22

Tube d'évacuation du groupe de sécurité, page 23

Dimensionnement du groupe de sécurité, page 23

Raccordements électriques, page 24

Recommandations, page 24

Connecter le thermostat de la résistance électrique, page 24

1.2 Recommandations

**Attention**

Ne pas laisser le préparateur d'eau chaude sanitaire sans entretien. Contacter un professionnel qualifié ou souscrire un contrat d'entretien pour l'entretien annuel du préparateur d'eau chaude sanitaire.

**Avertissement**

Eau de chauffage et eau sanitaire ne doivent pas être en contact. La circulation de l'eau sanitaire ne doit pas se faire dans l'échangeur.

**Remarque**

Isoler les tuyauteries pour réduire au maximum les déperditions thermiques.

**Remarque**

Ne retirer l'habillage que pour les opérations d'entretien et de dépannage. Remettre l'habillage en place après les opérations d'entretien et de dépannage.

**Attention**

Ne pas effectuer de modifications sur le préparateur d'eau chaude sanitaire sans autorisation écrite du fabricant.

 **Remarque**
Ne jamais enlever, ni recouvrir les étiquettes et plaquettes signalétiques apposées sur les appareils. Les étiquettes et les plaquettes signalétiques doivent être lisibles pendant toute la durée de vie de l'appareil. Remplacer immédiatement les autocollants d'instruction et de mises en garde abîmés ou illisibles.

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

1.3 Consignes spécifiques de sécurité

 **Avertissement**
Afin de limiter le risque de brûlure, la mise en place d'un mitigeur thermostatique sur la tubulure de départ eau chaude sanitaire est obligatoire.

 **Avertissement**
Prendre des précautions avec l'eau chaude sanitaire. Suivant les réglages de la pompe à chaleur, la température de l'eau chaude sanitaire peut dépasser 65 °C.

 **Remarque**
Le réglage de la température de l'eau chaude sanitaire est réalisé à partir du tableau de commande de la pompe à chaleur.

 **Voir**
Notice d'installation, d'utilisation et d'entretien de la pompe à chaleur.

1.4 Responsabilités

1.4.1 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.

1.4.2 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.

1.4.3 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 Généralités

Cette notice est destinée à l'installateur et à l'utilisateur d'un préparateur d'eau chaude sanitaire BEPC 300.

2.2 Symboles utilisés

2.2.1 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.

**Remarque**

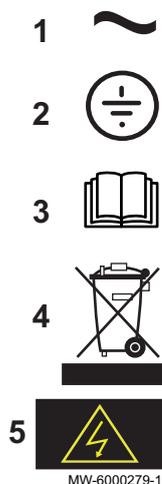
Attention, informations importantes.

**Voir**

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

2.2.2 Symboles utilisés sur l'appareil

Fig.1 Symboles utilisés sur l'appareil



MW-6000279-1

- 1 Courant alternatif.
- 2 Terre de protection.
- 3 Avant l'installation et la mise en service de l'appareil, lire attentivement les notices livrées.
- 4 Eliminer les produits usagés dans une structure de récupération et de recyclage appropriée.
- 5 Attention danger de choc électrique, pièces sous tension.

3 Caractéristiques techniques

3.1 Homologations

3.1.1 Directives

- Le présent produit est conforme aux exigences des directives européennes et normes suivantes :
 - Directive Basse tension 2006/95/CE
Norme générique : EN 60335-1
Norme visée : EN 60335-2-21, EN 62233
 - Directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE
Normes génériques : EN 61000-6-3, EN 61000-6-1
Norme visée : EN 55014
 - Directive Equipements sous pression 97/23/CE, article 3, paragraphe 3
- Le présent produit est conforme aux exigences de la directive européenne 2009/125/CE, relative à l'écoconception des produits liés à l'énergie.
- Outre les prescriptions et les directives légales, les directives complémentaires décrites dans cette notice doivent également être observées.
- Pour toutes les prescriptions et directives visées dans la présente notice, il est convenu que tous les compléments ou les prescriptions ultérieures sont applicables au moment de l'installation.

3.2 Données techniques

3.2.1 Caractéristiques techniques du préparateur d'eau chaude sanitaire

Tab.1 Caractéristiques techniques du circuit de chauffage

Caractéristiques	Unités	BEPC 300
Température maximale de service	°C	110
Pression de service maximale	MPa (bar)	1,0 (10)
Capacité en eau de l'échangeur	Litres	16,7
Surface d'échange de l'échangeur	m ²	2,5

Tab.2 Caractéristiques techniques du circuit eau sanitaire

Caractéristiques	Unités	BEPC 300
Température maximale de service	°C	90
Pression de service maximale	MPa (bar)	0,7 (7)
Capacité en eau	Litres	290

Tab.3 Poids

Caractéristique	Unités	BEPC 300
Poids brut	kg	125
Poids net	kg	110

Tab.4 Caractéristiques électriques

Caractéristique	Unités	BEPC 300
Puissance électrique de la résistance	W	3000
Intensité pour 230 V monophasé	A	13,7
Temps de chauffe électrique - 15 à 65 °C	h	5,5

Caractéristique	Unités	BEPC 300
Qpr selon EN 12897	kWh/24 h	2,00
Perte de charge du circuit de chauffage à un débit de 3 m ³ /h	kPa	21

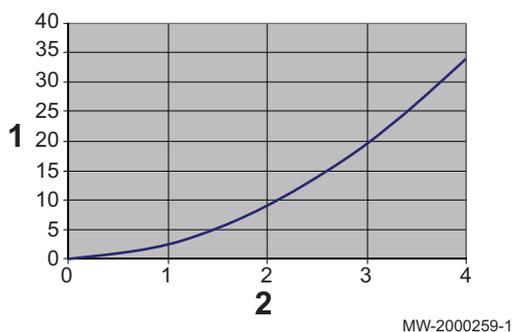
Tab.5 Paramètres techniques applicables aux ballons d'eau chaude

Nom du produit			BEPC 300
Volume de stockage	V	l	290
Pertes statiques	S	W	83

3.2.2 Pertes de charge

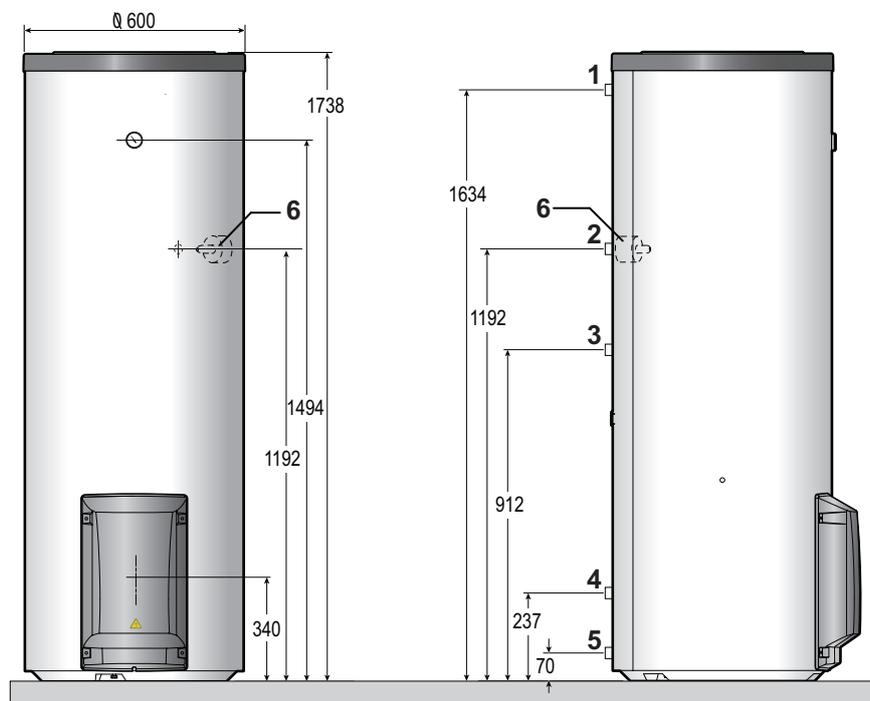
Fig.2 Echangeur du préparateur d'eau chaude sanitaire

- 1 Perte de charge (kPa)
- 2 Débit d'eau (m³/h)



3.2.3 Dimensions principales

Fig.3 Dimensions principales



MW-2000240-1

- 1 Sortie d'eau chaude sanitaire G 1"
- 2 Entrée de l'échangeur du préparateur d'eau chaude sanitaire G 1"
- 3 Recirculation G 3/4"
- 4 Sortie de l'échangeur du préparateur d'eau chaude sanitaire G 1"
- 5 Entrée d'eau froide sanitaire G 1"
- 6 Emplacement pour sonde de température

4 Description du produit

4.1 Description générale

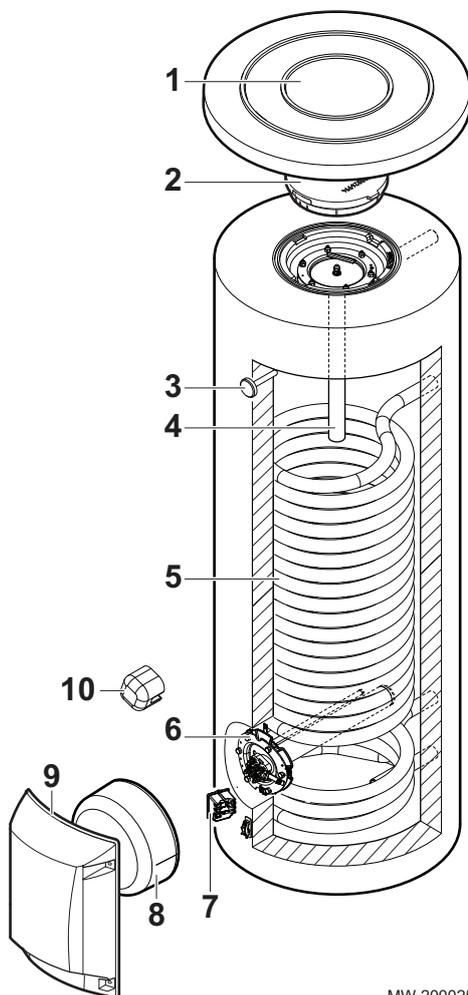
Le préparateur d'eau chaude sanitaire BEPC 300 assure le réchauffage de l'eau sanitaire à l'aide d'une résistance électrique et d'un échangeur thermique tubulaire.

Principaux composants :

- La résistance électrique réchauffe l'eau sanitaire contenue dans la cuve du préparateur.
- L'échangeur de chaleur est soudé dans la cuve et est réalisé en tube lisse dont la surface externe, en contact avec l'eau sanitaire, est émaillée.
- L'anode en magnésium protège la cuve émaillée de la corrosion.
- Le thermostat permet de contrôler la température de l'eau chaude sanitaire.
- La cuve est en acier de qualité et est revêtue intérieurement d'un émail vitrifié à 850 °C de qualité alimentaire qui protège la cuve de la corrosion.
- L'appareil est isolé par une mousse de polyuréthane sans chlorofluorocarbure, ce qui permet de réduire au maximum les déperditions thermiques.
- Un film en polyéthylène empêche l'adhérence de la mousse à la cuve afin de faciliter le recyclage des matériaux.
- L'habillage extérieur est réalisé en plastique acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS).

4.2 Principaux composants

Fig.4 Principaux composants



- 1 Couvercle
- 2 Tampon supérieur
- 3 Thermomètre
- 4 Anode en magnésium
- 5 Echangeur
- 6 Elément chauffant
- 7 Thermostat
- 8 Couvercle d'isolation
- 9 Capot de protection
- 10 Coquille d'isolation

MW-2000253-1

4.3 Livraison standard

La livraison comprend :

- Un préparateur d'eau chaude sanitaire complet.
- Un sachet comprenant :
 - Une notice d'installation, d'utilisation et d'entretien du préparateur d'eau chaude sanitaire,
 - Un séparateur de doigt de gant,
 - Des pieds réglables.

4.4 Accessoires et options

Tab.6 Accessoires et options

Désignation	Colis
Kit de préhension	ER239
Sonde de température	AD212
Anode à courant imposé	AJ38

5 Avant l'installation

5.1 Réglementations pour l'installation

**Attention**

L'installation doit répondre en tout point aux règles (DTU, EN et autres, etc.) qui régissent les travaux et interventions dans les maisons individuelles, collectives ou autres constructions.

**Attention**

L'installation du préparateur d'eau chaude sanitaire doit être effectuée par un professionnel qualifié conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

**Attention**

Conformément aux règles de sécurité, monter une soupape de sécurité plombée sur l'entrée d'eau froide sanitaire du préparateur d'eau chaude sanitaire.

Les groupes de sécurité hydrauliques à membrane de marque NF sont préconisés.

**Attention**

Les composants utilisés pour le raccordement à l'alimentation d'eau froide doivent répondre aux normes et réglementations en vigueur dans le pays concerné.

5.2 Conditions d'installation

5.2.1 Pression hydraulique de service

Les cuves des préparateurs d'eau chaude sanitaire peuvent fonctionner sous une pression de service maximale de 1,0 MPa (10 bar). La pression de service recommandée est située sous 0,7 MPa (7 bar).

5.2.2 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.

5.3 Choix de l'emplacement

Fig.5 Emplacement de la plaquette signalétique

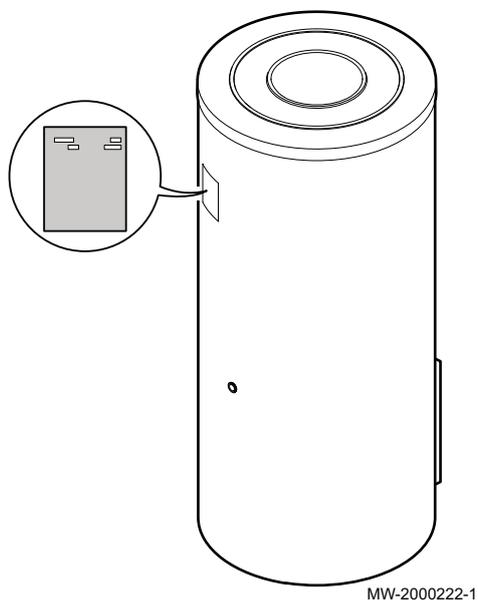
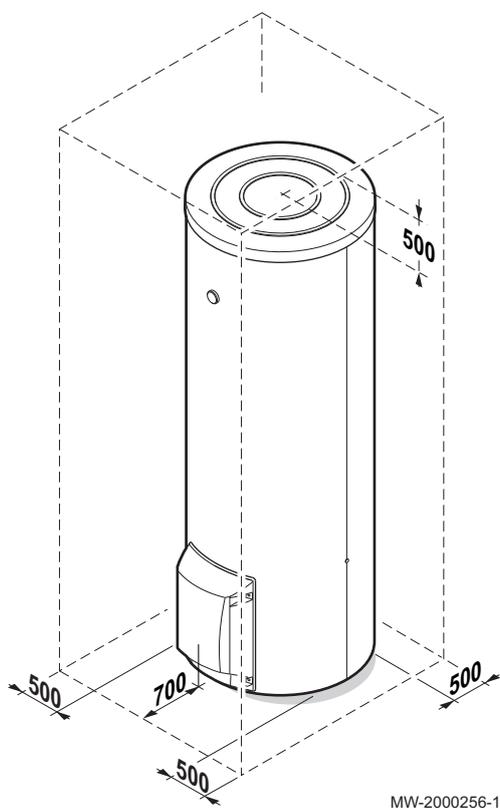


Fig.6 Espace à réserver autour du préparateur d'eau chaude sanitaire



5.3.1 Plaquette signalétique

La plaquette signalétique doit être accessible à tout moment. Elle identifie le produit et donne les informations suivantes :

- Type d'appareil
- Date de fabrication (Année - Semaine)
- Numéro de série
- Numéro d'identification CE

5.3.2 Encombrement de l'appareil



Attention

Installer l'appareil sur une surface plane et solide.

5.3.3 Accessibilité

Réserver un espace suffisant autour du préparateur d'eau chaude sanitaire pour assurer une bonne accessibilité et en faciliter l'entretien.

5.3.4 Evacuation

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

5.3.5 Implantation de l'appareil

L'installateur doit respecter les consignes suivantes :

- Installer l'appareil dans un local à l'abri du gel.
- Placer le préparateur d'eau chaude sanitaire sur un socle pour faciliter le nettoyage du local.
- Installer le préparateur d'eau chaude sanitaire le plus près possible des points de puisage afin de minimiser les pertes d'énergie par les tuyauteries.

5.4 Déballage et mise en place du préparateur d'eau chaude sanitaire

5.4.1 Déballage et mise en place du préparateur d'eau chaude sanitaire

! Attention
Prévoir deux personnes.

i Remarque
Jeter les emballages dans un endroit approprié, en respectant la réglementation en vigueur.

1. Retirer la housse de protection du préparateur d'eau chaude sanitaire tout en laissant celui-ci sur la palette de transport.
2. Récupérer le sachet notice.

Fig.7 Déballage du préparateur d'eau chaude sanitaire

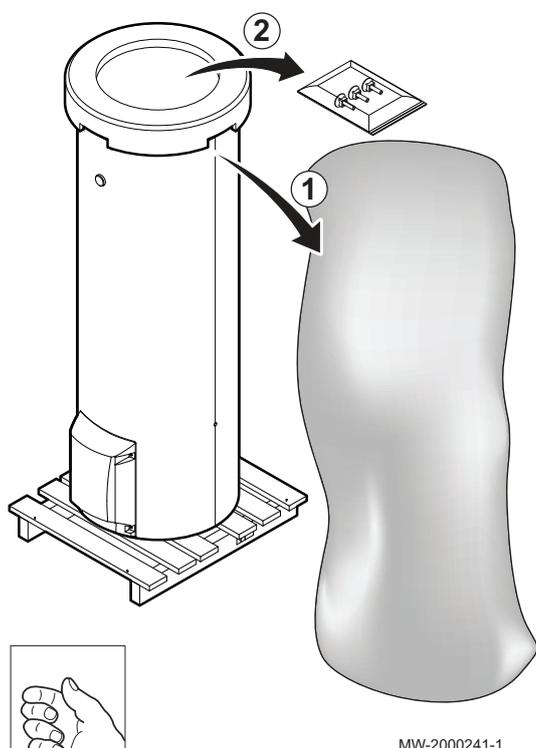


Fig.8 Fixation des poignées

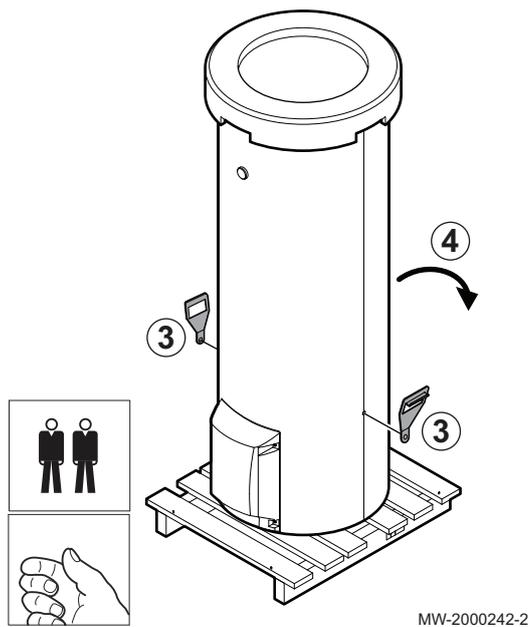


Fig.9 Démontage de la palette

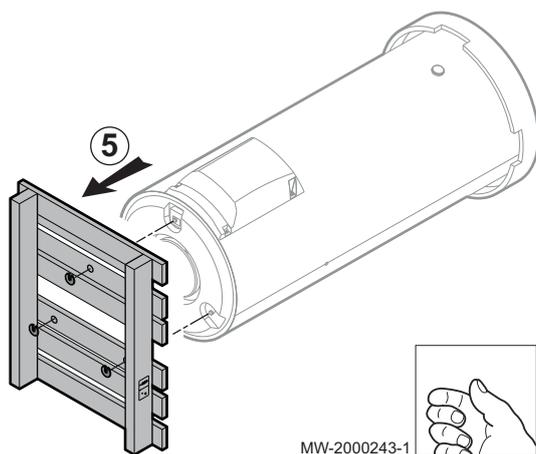
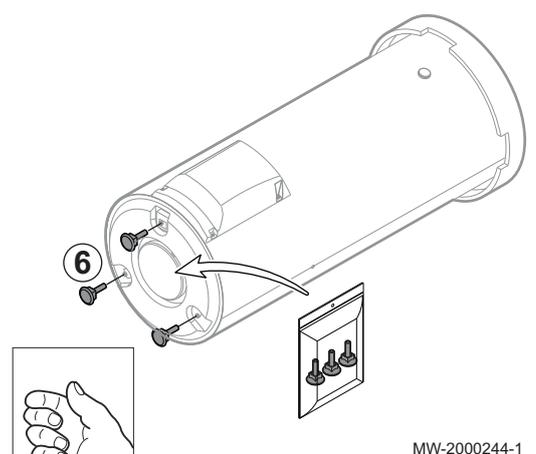


Fig.10 Montage des pieds



3. Fixer les poignées sur le préparateur d'eau chaude sanitaire.



Voir
Notice de montage du Kit de préhension ER239.

4. Basculer le préparateur d'eau chaude sanitaire en arrière.

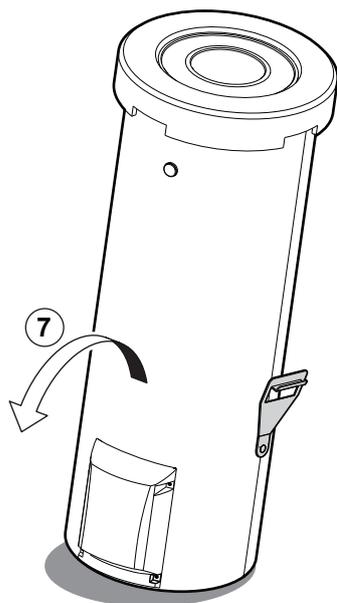
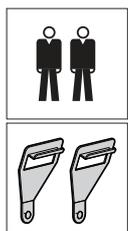
5. Dévisser le préparateur d'eau chaude sanitaire de la palette de transport.

6. Monter les pieds du préparateur d'eau chaude sanitaire.



Remarque
Les pieds sont fournis dans le sachet notice.

Fig.11 Positionnement du préparateur d'eau chaude sanitaire



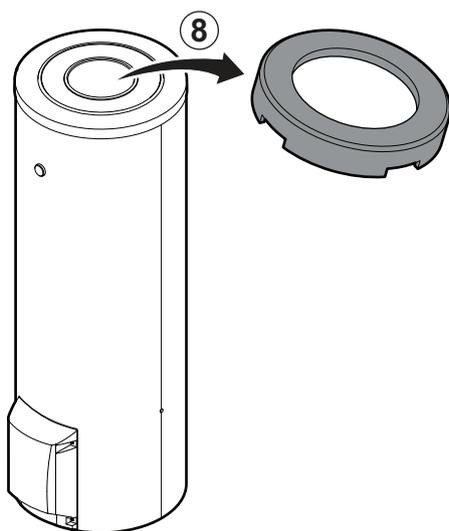
MW-2000245-1

7. Relever le préparateur d'eau chaude sanitaire.

**Attention**

Le préparateur d'eau chaude sanitaire risque de basculer en avant lors de son positionnement. Veiller à bien le retenir pendant la manoeuvre.

Fig.12 Retrait de l'isolation

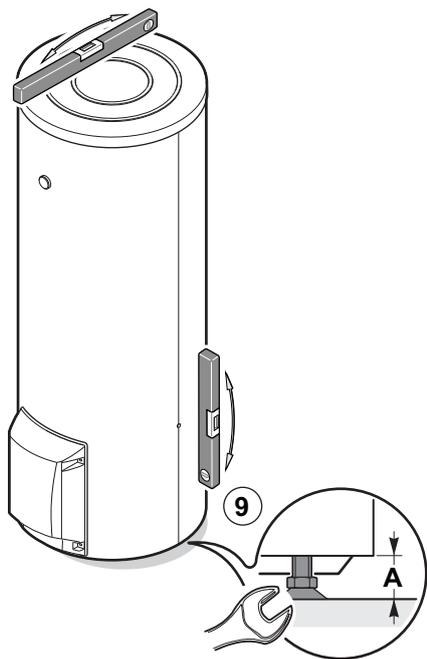


MW-2000246-1

8. Jeter l'isolation.



Fig.13 Réglage des pieds et mise à niveau du préparateur d'eau chaude sanitaire

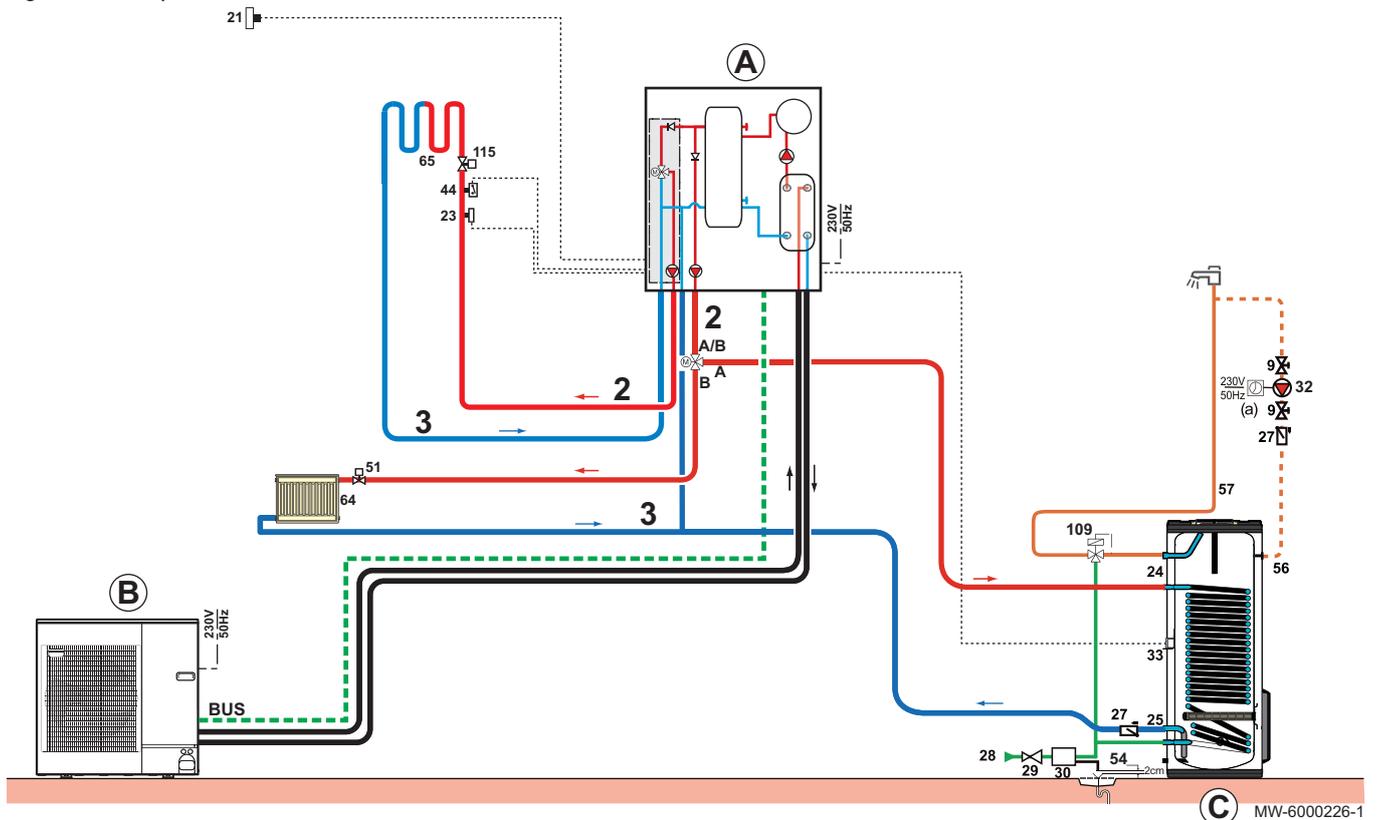


9. Ajuster la hauteur des pieds et mettre le préparateur d'eau chaude sanitaire bien à niveau.
A Plage de réglage : 0 à 30 mm depuis le sol

MW-2000251-2

5.5 Schéma de raccords hydrauliques

Fig.14 Exemple d'installation



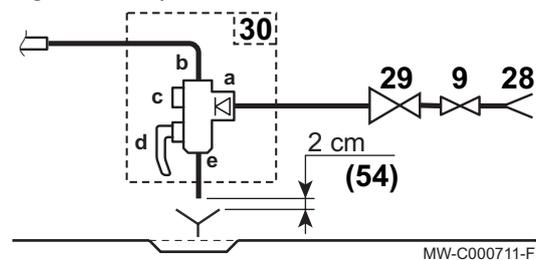
MW-6000226-1

- | | |
|---|---|
| <p>A, B Pompe à chaleur
 C Préparateur d'eau chaude sanitaire
 2 Départ chauffage
 3 Retour chauffage
 9 Vanne de sectionnement
 21 Sonde de température extérieure
 23 Sonde de température départ chauffage après vanne mélangeuse</p> | <p>24 Entrée de l'échangeur du préparateur d'eau chaude sanitaire
 25 Sortie de l'échangeur du préparateur d'eau chaude sanitaire
 27 Clapet anti-retour
 28 Entrée d'eau froide sanitaire
 29 Réducteur de pression
 30 Groupe de sécurité</p> |
|---|---|

- | | |
|--|---|
| 32 Pompe de bouclage eau chaude sanitaire | 56 Recirculation |
| 33 Sonde de température eau chaude sanitaire | 57 Sortie eau chaude sanitaire |
| 44 Thermostat limiteur 65 °C à réarmement manuel pour plancher chauffant | 64 Circuit radiateur |
| 51 Thermostat radiateur | 65 Circuit de chauffage basse température (plancher chauffant) |
| 54 Extrémité de la conduite de décharge libre et visible 2 à 4 cm au-dessus de l'entonnoir d'écoulement | 109 Mitigeur thermostatique |
| | 115 Thermostat plancher chauffant |

5.5.1 Description du groupe de sécurité

Fig.15 Groupe de sécurité



- | |
|--|
| 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 |
| c Robinet d'arrêt |
| d Soupape de sécurité et vidange manuelle |
| e Orifice de vidange |

6 Installation

6.1 Généralités

L'installation doit être réalisée suivant la réglementation en vigueur, les règles de l'art et les recommandations contenues dans la présente notice.

6.1.1 Soupape de sécurité



Attention

Conformément aux règles de sécurité, monter une soupape de sécurité plombée sur l'entrée d'eau froide sanitaire du préparateur d'eau chaude sanitaire.

Les groupes de sécurité hydrauliques à membrane de marque NF sont préconisés.

6.2 Raccordements hydrauliques

6.2.1 Raccorder le préparateur d'eau chaude sanitaire au circuit de chauffage (échangeur)

1. Raccorder l'échangeur de chaleur du préparateur d'eau chaude sanitaire à la source de chauffage (ex. chaudière, pompe à chaleur, etc.).



Voir

Notice de l'appareil défini comme source de chauffage.

6.2.2 Raccorder le préparateur d'eau chaude sanitaire au réseau d'eau potable

1. Rincer les tuyauteries d'arrivée d'eau sanitaire pour ne pas introduire de particules métalliques ou autres dans la cuve de l'appareil.
2. Isoler hydrauliquement le circuit sanitaire par une vanne d'arrêt pour faciliter les opérations d'entretien du préparateur d'eau chaude sanitaire.
3. Implanter un réducteur de pression si la pression d'alimentation dépasse 80 % du tarage de la soupape ou du groupe de sécurité (ex. 0,55 MPa (5,5 bar) pour un groupe de sécurité taré à 0,7 MPa (7 bar)).



Attention

Le réducteur de pression doit être implanté en amont de l'appareil et en aval du compteur d'eau, de manière à avoir la même pression dans toutes les conduites de l'installation.

4. Installer un clapet anti-retour pour empêcher le refoulement de l'eau chaude dans le circuit d'eau froide sanitaire, entre le groupe de sécurité et le réducteur de pression.
5. Intégrer une soupape de sécurité plombée et tarée à 0,7 MPa (7 bar) (non livrée) sur l'entrée d'eau froide sanitaire, près du préparateur, à un endroit facile d'accès.



Attention

Aucun organe de sectionnement ne doit se trouver entre la soupape ou le groupe de sécurité et le préparateur d'eau chaude sanitaire.



Remarque

Monter la soupape de sécurité au-dessus du préparateur d'eau chaude sanitaire pour éviter de vidanger le préparateur d'eau chaude sanitaire lors des travaux.

**Remarque**

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

**Remarque**

Les groupes de sécurité hydrauliques à membrane de marque NF sont préconisés.

6. Réaliser le raccordement à l'eau froide sanitaire.

■ Tube d'évacuation du groupe de sécurité

Pour éviter de freiner l'écoulement de l'eau en cas de surpression :

- Le tube d'évacuation du groupe de sécurité doit être maintenu à l'air libre, dans un environnement hors-gel, en pente continue et vers le bas.
- La section du tube d'évacuation du groupe de sécurité doit être au moins égale à la section de la sortie du groupe de sécurité.

■ Dimensionnement du groupe de sécurité

Le diamètre du groupe de sécurité et de son raccordement au préparateur doit être au moins égal au diamètre de l'entrée d'eau froide sanitaire du préparateur.

6.2.3 Raccorder le circuit d'eau chaude sanitaire

**Avertissement**

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

**Attention**

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

**Attention**

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

1. Monter obligatoirement un mitigeur thermostatique d'eau sanitaire (non fourni) à la sortie du préparateur d'eau chaude sanitaire.
2. Installer une boucle de recirculation si nécessaire.

■ Boucle de recirculation d'eau chaude sanitaire

Pour assurer la disponibilité de l'eau chaude sanitaire dès l'ouverture des robinets, une boucle de recirculation entre les postes de puisage et la tubulure de recirculation du préparateur d'eau chaude sanitaire peut être installée.

**Remarque**

Un clapet anti-retour doit être prévu dans cette boucle.

**Remarque**

Piloter la boucle de recirculation par un programmateur horaire additionnel pour optimiser la consommation d'énergie.

6.3 Raccordements électriques

6.3.1 Recommandations



Attention

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



Attention

Pour la conformité de l'installation électrique, l'appareil doit être alimenté par un circuit comportant un interrupteur omnipolaire à distance d'ouverture supérieure à 3 mm. Le circuit doit être protégé par des fusibles ou disjoncteurs calibrés selon la puissance du chauffe-eau.



Attention

L'équipement doit être raccordé conformément aux normes européennes et dans tous les cas, les raccordements seront conformes aux normes nationales en vigueur. Le circuit doit être protégé par un disjoncteur différentiel de 30 mA.



Attention

Le raccordement électrique de l'appareil est réalisé avec un câble rigide approprié dont la section est correctement dimensionnée et comportant un conducteur de terre vert / jaune, pour cela se référer aux règlements d'installations électriques nationaux en vigueur. Le minimum sera de 3 x 2,5 mm² en monophasé pour une puissance jusqu'à 3000 W.



Attention

L'appareil doit être branché sur un réseau à courant alternatif.



Attention

Effectuer la mise à la terre avant tout branchement électrique.



Attention

Il faut toujours vérifier le bon serrage des bornes avant de fermer le capot d'un préparateur d'eau chaude sanitaire muni d'une résistance électrique. Les connexions doivent être réalisées de sorte qu'aucun desserrage ni rupture de brins ne soit possible sous l'effet des échauffements, variations de charge, vibration des matériaux, dans les conditions de service.

Effectuer les raccordements électriques de l'appareil selon :

- Les prescriptions des normes en vigueur,
- Les indications des schémas électriques livrés avec l'appareil,
- Les recommandations de la présente notice.

La mise à terre doit être conforme à la norme NFC 15-100.

L'alimentation électrique se fait par un câble de raccordement au secteur (~230 V, 50 Hz) selon les réglementations nationales en vigueur pour les installations électriques.

6.3.2 Connecter le thermostat de la résistance électrique



Danger d'électrocution

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



Remarque

La résistance électrique est prévue pour un branchement monophasé 230 V.

Fig.16 Retrait du capot de protection

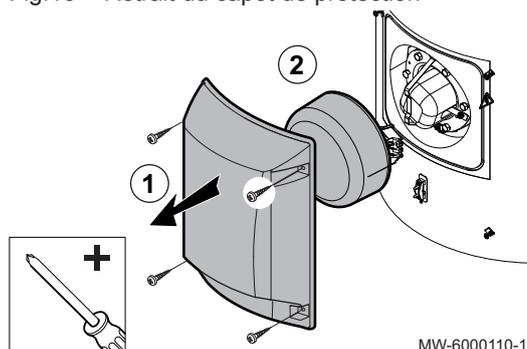


Fig.17 Connexion du câble d'alimentation

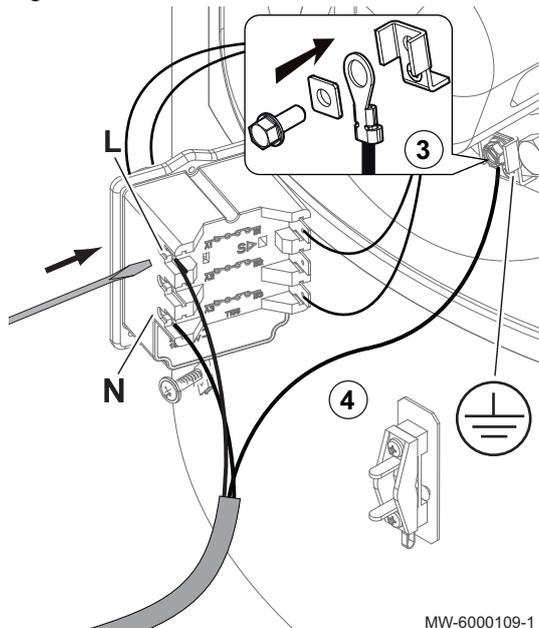
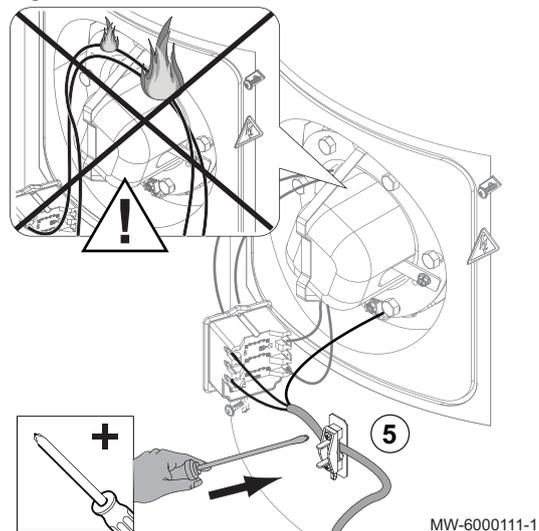


Fig.18 Fixation du câble d'alimentation



1. Retirer le capot de protection de la résistance électrique.
2. Retirer le couvercle d'isolation.

3. Connecter la terre de protection au niveau de la bride (cosse non fournie).

**Attention**

Le fil de terre doit être plus long que les fils de la phase et du neutre.

**Attention**

La longueur des conducteurs entre le dispositif d'arrêt de traction et les bornes doit être telle que les conducteurs actifs se tendent avant le conducteur de terre.

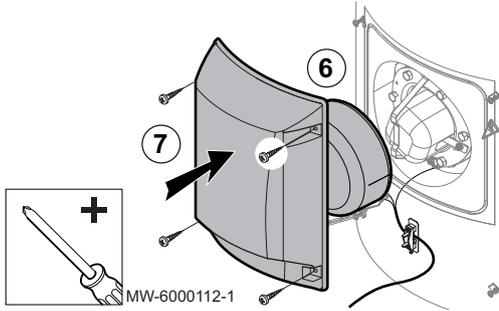
4. Connecter la phase (L) et le neutre (N) sur le thermostat.

5. Fixer le câble d'alimentation dans le serre-câble situé sous le thermostat.

**Attention**

Les fils nus doivent obligatoirement être coupés à la bonne longueur pour descendre directement vers le dispositif d'arrêt de traction et en aucun cas remonter autour de la bride.

Fig.19 Finalisation du montage



6. Remonter le couvercle d'isolation.
7. Remonter le capot de protection.
8. Brancher l'autre extrémité du fil de terre du câble d'alimentation sur le bornier de terre de protection du tableau de distribution.
9. Brancher les fils de la phase et du neutre du câble d'alimentation via le contacteur de commande du tableau de distribution.

**Remarque**

Le contacteur de commande est piloté par une pompe à chaleur ou une chaudière.

**Voir**

Notice d'installation, d'utilisation et d'entretien de la pompe à chaleur ou de la chaudière.

10. Mettre l'appareil sous tension.

6.4 Remplissage de l'installation

6.4.1 Remplir le circuit de chauffage (échangeur)

1. Dégazer soigneusement le circuit de l'échangeur de chaleur du préparateur d'eau chaude sanitaire avant de le remplir.

**Voir**

Notice d'installation et d'entretien de l'appareil défini comme source de chauffage pour le circuit de l'échangeur du préparateur.

6.4.2 Remplir le circuit d'eau chaude sanitaire

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 d'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 de l'installation.

**Remarque**

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. Vérifier les organes de sécurité (soupape ou groupe de sécurité en particulier) en se reportant aux notices fournies avec ces composants.

7 Mise en service

7.1 Points à vérifier avant la mise en service

7.1.1 Circuits hydrauliques

1. Procéder à un contrôle visuel de l'étanchéité de tous les raccords de l'installation sur le circuit de chauffage et le circuit d'eau chaude sanitaire.



Attention

Avant de procéder au remplissage du préparateur d'eau chaude sanitaire, vérifier que tous les piquages sont soit raccordés à un circuit, soit bouchés. Par exemple, la recirculation n'est pas systématiquement raccordée.

7.1.2 Raccordements électriques

1. Vérifier que la résistance électrique est bien branchée.
2. Vérifier tous les raccordements électriques, notamment la mise à la terre.

7.2 Procédure de mise en service



Attention

Le circuit d'eau sanitaire doit impérativement être rempli et dégazé avant la mise en service du préparateur d'eau chaude sanitaire.



Remarque

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



Remarque

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.

1. Vérifier le fonctionnement du mitigeur thermostatique en sortie du préparateur d'eau chaude sanitaire.
2. Régler le mitigeur thermostatique (non fourni) au maximum à 65 °C si nécessaire.



Voir

Notice du mitigeur thermostatique.



3. Vérifier la soupape ou le groupe de sécurité.



Voir

Notices des organes de sécurité.



Attention

La conduite d'écoulement de la soupape ou du groupe de sécurité ne doit pas être obstruée.

4. Régler la température de l'eau chaude sanitaire à l'aide du thermostat situé à l'avant de l'appareil.
5. Mettre l'appareil sous tension.

8 Entretien

8.1 Généralités



Attention

Les opérations de maintenance doivent être effectuées par un professionnel qualifié.



Attention

Ne pas laisser le préparateur d'eau chaude sanitaire sans entretien. Contacter un professionnel qualifié ou souscrire un contrat d'entretien pour l'entretien annuel du préparateur d'eau chaude sanitaire.



Attention

Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

8.2 Opérations de contrôle et d'entretien standard

8.2.1 Opérations d'entretien à prévoir



Remarque

Une inspection annuelle de l'installation avec contrôle d'étanchéité est obligatoire.



Remarque

L'inspection visuelle des vannes, des raccords et des accessoires sur l'ensemble de l'installation doit être effectuée mensuellement pour détecter d'éventuelles fuites ou autres dysfonctionnements.



Remarque

Dans les régions à eau calcaire, il est conseillé d'effectuer annuellement un détartrage du préparateur d'eau chaude sanitaire afin d'en préserver les performances.

1. Vérifier le fonctionnement des organes de sécurité, en particulier le groupe de sécurité.
2. Vérifier l'isolation des tuyauteries.
3. Vérifier le bon fonctionnement des vannes.
4. Vérifier l'anode en magnésium.
5. Détartrer le préparateur d'eau chaude sanitaire si nécessaire.
6. Signaler toute anomalie.

8.2.2 Contrôler la soupape ou le groupe de sécurité

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.

**Attention**

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.

**Attention**

La conduite d'écoulement de la soupape ou du groupe de sécurité ne doit pas être obstruée.

8.2.3 Vérifier l'anode en magnésium**Attention**

L'alimentation électrique du préparateur d'eau chaude sanitaire doit être coupée.

**Attention**

Vérifier l'état de l'anode au bout de la première année.

**Attention**

Les anodes en magnésium doivent être vérifiées au moins tous les 2 ans.

**Remarque**

À partir de la première vérification et compte tenu de l'usure variable des anodes, augmenter la fréquence des contrôles si l'usure se produit avant 2 ans.

1. Retirer le tampon supérieur du préparateur d'eau chaude sanitaire.
2. Sortir l'anode.

Fig.20 Retrait de l'anode

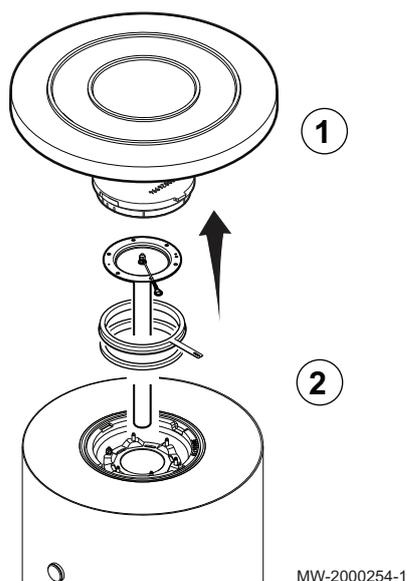
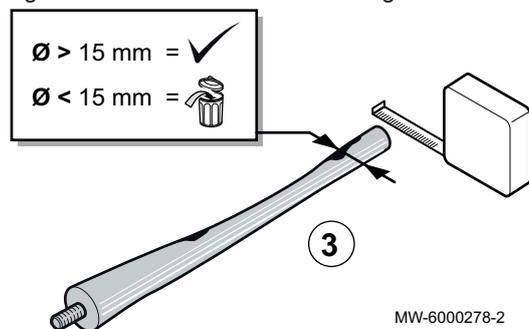


Fig.21 Contrôle de l'anode en magnésium



3. Mesurer le diamètre de l'anode.

**Remarque**

Remplacer l'anode si son diamètre est inférieur à 15 mm.

**Attention**

Remonter l'anode et le couvercle d'habillage du préparateur d'eau chaude sanitaire.

**Attention**

Remplacer l'ensemble joint et jonc après chaque ouverture du tampon supérieur.

**Pour de plus amples informations, voir**

Déposer et remonter le tampon de visite, page 31
 Démonter le tampon de visite, page 31
 Remonter le tampon de visite, page 32

8.2.4 Détartrer le préparateur d'eau chaude sanitaire**Remarque**

Prévoir le détartrage en même temps que la vidange du préparateur d'eau chaude sanitaire.

1. Déposer le tampon de visite.
2. Evacuer le tartre déposé sous forme de boues ou de lamelles dans le fond du réservoir.

**Attention**

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 d'eau chaude sanitaire.

3. Détartrer l'échangeur pour garantir ses performances.
4. Remonter le tampon de visite.

**Pour de plus amples informations, voir**

Déposer et remonter le tampon de visite, page 31
 Démonter le tampon de visite, page 31
 Remonter le tampon de visite, page 32

8.3 Opérations d'entretien spécifiques**8.3.1 Vidanger le préparateur d'eau chaude sanitaire****Attention**

Couper l'alimentation électrique du préparateur d'eau chaude sanitaire avant toute opération de nettoyage, de vidange ou de réparation.

**Remarque**

La plupart des opérations de maintenance nécessitent une vidange du préparateur d'eau chaude sanitaire. Prévoir ces opérations au même moment.

1. Couper l'arrivée d'eau froide sanitaire.
2. Vidanger le préparateur d'eau chaude sanitaire par l'orifice d'entrée d'eau froide sanitaire.

**Remarque**

Un tuyau flexible (non fourni) peut être raccordé à l'orifice d'entrée d'eau froide sanitaire pour faciliter l'évacuation de l'eau.

3. Ouvrir un robinet d'eau chaude pour vidanger complètement l'installation.

8.3.2 Réarmer le thermostat de sécurité**Danger d'électrocution**

Avant toute intervention, couper l'alimentation électrique du préparateur d'eau chaude sanitaire.

En cas de déclenchement du thermostat de sécurité :

Fig.22 Retrait du capot de protection

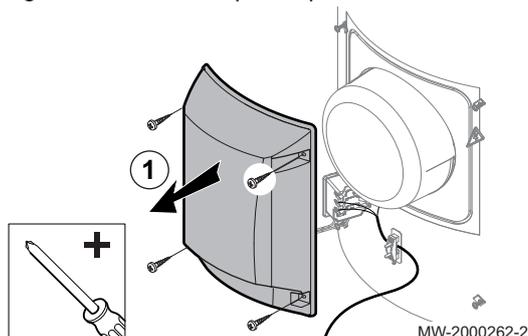


Fig.23 Réarmement du thermostat

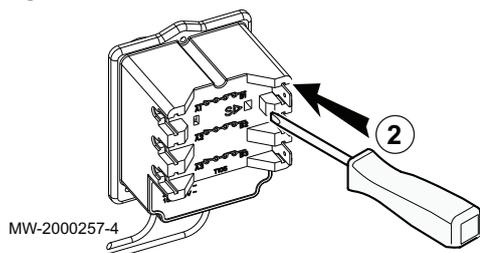


Fig.24 Retrait des éléments de protection

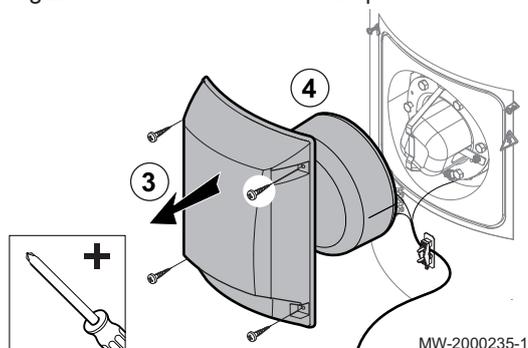
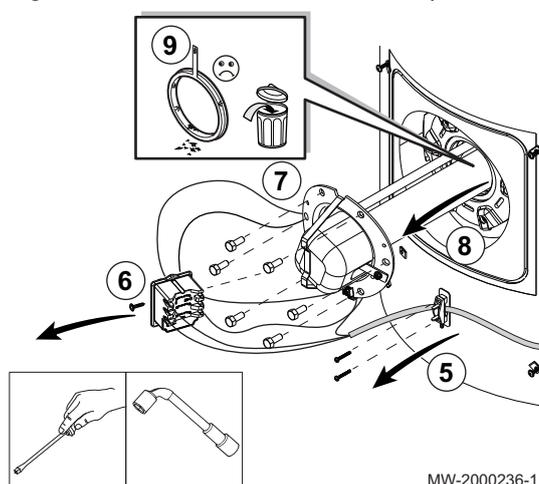


Fig.25 Retrait de la résistance électrique



1. Retirer le capot de protection.

2. A l'aide d'un tournevis plat, enfoncer le bouton de réarmement situé sur le thermostat.
3. Remonter le capot de protection.

8.3.3 Déposer et remonter le tampon de visite

■ Démontez le tampon de visite

1. Couper l'alimentation électrique du préparateur d'eau chaude sanitaire.



Voir

Notice d'installation, d'utilisation et d'entretien de la pompe à chaleur.

2. Vidanger le préparateur d'eau chaude sanitaire.
3. Dévisser le capot de protection.
4. Retirer le couvercle d'isolation.

5. Desserrer le dispositif d'arrêt de traction.
6. Dévisser le thermostat de sécurité de son support.
7. Dévisser la bride.
8. Retirer la résistance électrique.
9. Jeter le joint.



Attention

Pour garantir une bonne étanchéité, le joint doit être remplacé après chaque ouverture du tampon de visite.

Fig.26 Remplacement du joint à lèvres

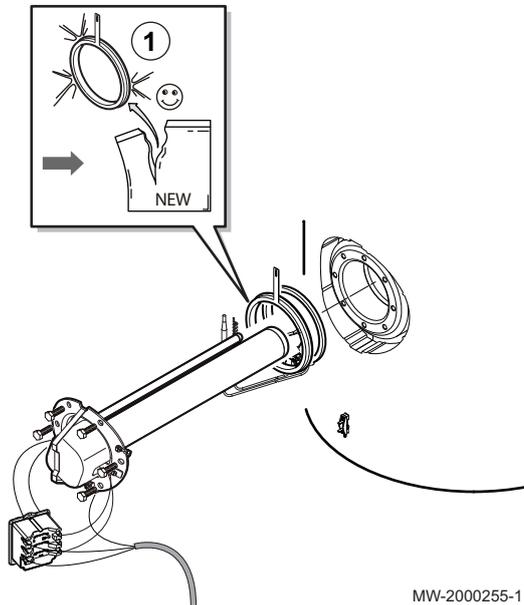
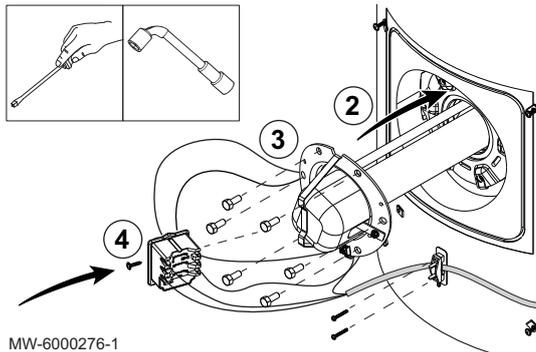
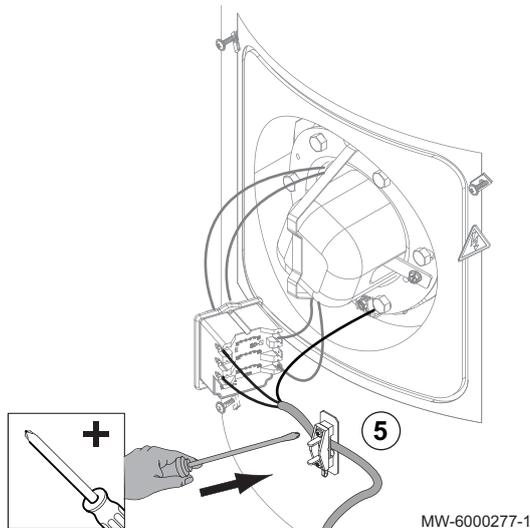


Fig.27 Remontage de la résistance électrique



MW-6000276-1

Fig.28 Fixation du câble d'alimentation



MW-6000277-1

8.4 Remise en service de l'appareil



Pour de plus amples informations, voir

Vidanger le préparateur d'eau chaude sanitaire, page 30

■ Remonter le tampon de visite

1. Remplacer le joint et le positionner dans l'orifice de visite.



Attention

Pour garantir une bonne étanchéité, remplacer impérativement l'ensemble joint à lèvres et jonc après chaque ouverture du tampon de visite.



Attention

Veiller à placer la languette du joint à lèvres à l'extérieur du préparateur d'eau chaude sanitaire.

2. Remonter la résistance électrique dans le préparateur d'eau chaude sanitaire.
3. Revisser la bride.



Attention

Utiliser une clé dynamométrique. Le serrage des vis du tampon de visite ne doit pas être exagéré : **couple de serrage** de 6 N.m +1/-0.



Remarque

On obtient approximativement 6 N.m avec une clé à pipe tenue par le petit levier.

4. Remonter le thermostat de sécurité sur son support.
5. Fixer le câble d'alimentation dans le serre-câble situé sous le thermostat.



Attention

La longueur des conducteurs entre le dispositif d'arrêt de traction et les bornes doit être telle que les conducteurs actifs se tendent avant le conducteur de terre.

6. Après remontage, vérifier l'étanchéité de la bride latérale.
7. Effectuer la remise en service du préparateur d'eau chaude sanitaire.



Pour de plus amples informations, voir

Remise en service de l'appareil, page 32

1. Remplir le préparateur d'eau chaude sanitaire.
2. Remettre le préparateur d'eau chaude sanitaire sous tension.



Pour de plus amples informations, voir
Remplir le circuit d'eau chaude sanitaire, page 26

9 Mise au rebut

9.1 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.
6. Rebuter ou recycler le préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux réglementations locales et nationales.

10 Pièces de rechange

10.1 Généralités

Si les opérations de contrôle et d'entretien ont révélé la nécessité de remplacer une pièce du préparateur d'eau chaude sanitaire, utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine ou des pièces de rechange et des matériaux préconisés.

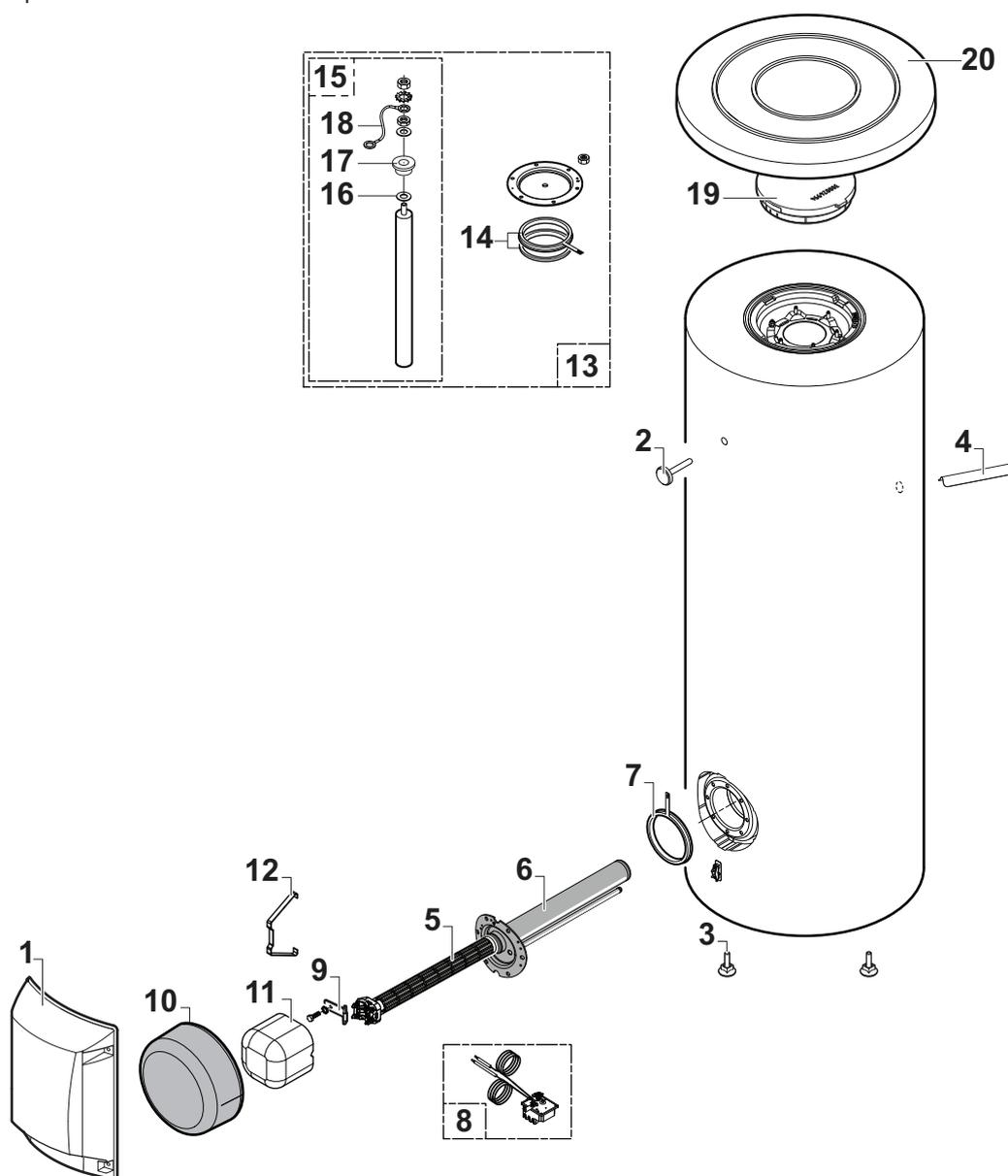


Remarque

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

10.2 Liste des pièces de rechange

Fig.29 Préparateur d'eau chaude sanitaire BEPC 300



MW-2000258-2

Repères	Références	Désignations
1	7622105	Capot latéral
2	7605023	Thermomètre Afrisio (0 - 120)
3	97860646	Pied réglable V1939 M 10 x 35

Repères	Références	Désignations
4	95365613	Séparateur de doigt de gant 90 mm
5	7614970	Élément barillet 3000 W précâblé
6	7614376	Corps de chauffe SS (sans anode)
7	95013133	Joint à lèvres diamètre 82 mm
8	7622114	Thermostat BTS70080 + support
9	7607345	Plaque de fixation élément barillet
10	300025932	Couvercle d'isolation
11	7612269	Coquille d'isolation
12	7615915	Clip de maintien de coque isolante
13	7627792	Ensemble tampon supérieur + anode (1 x 40 x 490) + joint
14	89705511	Kit joint 7 mm + jonc
15	7620621	Anode complète en magnésium M2 < 5,36
16	95014035	Joint TPMX 8,5 x 35 x 2
17	94974527	Entretoise en nylon
18	89604901	Fil de masse
19	300026994	Isolation du tampon supérieur
20	300027443	Couvercle d'habillage gris anthracite diamètre 600 mm

11 Garantie

11.1 Généralités

Vous venez d'acheter l'un de nos appareils et nous vous remercions de votre confiance.

Pour garantir un fonctionnement sûr et efficace, nous vous recommandons d'inspecter l'appareil régulièrement et de procéder aux opérations d'entretien nécessaires.

Votre installateur ou notre service après-vente sont à votre disposition.

11.2 Conditions de garantie

Les dispositions qui suivent ne sont pas exclusives du bénéfice le cas échéant au profit de l'acheteur de la garantie légale soumise aux articles 1641 à 1648 du code civil.

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.

12 Annexes

12.1 Fiche de produit - Ballons d'eau chaude

Tab.7 Fiche de produit des ballons d'eau chaude

Nom de la marque - Nom du produit		BEPC 300
Classe d'efficacité énergétique		C
Pertes statiques	W	83
Volume de stockage	l	290

© 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 S.A.Swww.dedietrich-thermique.fr

Direction des Ventes France
57, rue de la Gare
F- 67580 MERTZWILLER
☎ +33 (0)3 88 80 27 00
✉ +33 (0)3 88 80 27 99

DE DIETRICH REMEHA GmbH

www.remeha.de
Rheiner Strasse 151
D- 48282 EMSDETTEN
☎ +49 (0)25 72 / 9161-0
✉ +49 (0)25 72 / 9161-102
info@remeha.de

DE DIETRICH

www.dedietrich-otoplenie.ru
129164, Россия, г. Москва
Зубарев переулок, д. 15/1
Бизнес-центр «Чайка Плаза»,
офис 309
☎ +7 (495) 221-31-51
info@dedietrich.ru

VAN MARCKE

www.vanmarcke.be
Weggevoerdenlaan 5
B- 8500 KORTRIJK
☎ +32 (0)56/23 75 11

NEUBERG S.A.

www.dedietrich-heating.com
39 rue Jacques Stas
L- 2010 LUXEMBOURG
☎ +352 (0)2 401 401

DE DIETRICH THERMIQUE Iberia S.L.U.

www.dedietrich-calefaccion.es
C/Salvador Espriu, 11
08908 L'HOSPITALET de LLOBREGAT
☎ +34 935 475 850
info@dedietrich-calefaccion.es

DE DIETRICH SERVICE

www.dedietrich-heiztechnik.com
☎ Freecall 0800 / 201608

WALTER MEIER (Klima Schweiz) AG

www.waltermeier.com
Bahnstrasse 24
CH-8603 SCHWERZENBACH
+41 (0) 44 806 44 24
Serviceline +41 (0)8 00 846 846
✉ +41 (0) 44 806 44 25
ch.klima@waltermeier.com

WALTER MEIER (Climat Suisse) SA

www.waltermeier.com
Z.I. de la Veyre B, St-Légier
CH-1800 VEVEY 1
☎ +41 (0) 21 943 02 22
Serviceline +41 (0)8 00 846 846
✉ +41 (0) 21 943 02 33
ch.climat@waltermeier.com

DUEDI S.r.l.

www.duediclima.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

DE DIETRICH

www.dedietrich-heating.com
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

BDR Thermea (Czech republic) s.r.o

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

**De Dietrich**

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

PART OF BDR THERMEA

MW-8000001-6

