



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

Préparateur d'eau chaude sanitaire

EL 160 SL – EL 250 SL

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. Conservez ce document dans un endroit adapté 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 technique peuvent vous apporter leur aide dans ces opérations.

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

Table des matières

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Consignes de sécurité | 5 |
| 1.1 | Consignes générales de sécurité | 5 |
| 1.2 | Recommandations | 8 |
| 1.3 | Consignes spécifiques de sécurité | 9 |
| 1.4 | Responsabilités | 9 |
| 1.4.1 | Responsabilité du fabricant | 9 |
| 1.4.2 | Responsabilité de l'installateur | 9 |
| 1.4.3 | Responsabilité de l'utilisateur | 10 |
| 2 | A propos de cette notice | 11 |
| 2.1 | Généralités | 11 |
| 2.2 | Symboles utilisés | 11 |
| 2.2.1 | Symboles utilisés dans la notice | 11 |
| 2.2.2 | Symboles utilisés sur le préparateur d'eau chaude sanitaire | 11 |
| 3 | Caractéristiques techniques | 12 |
| 3.1 | Homologations | 12 |
| 3.1.1 | Directives | 12 |
| 3.2 | Données techniques | 12 |
| 3.2.1 | Préparateur d'eau chaude sanitaire | 12 |
| 3.2.2 | Performances du préparateur d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières fioul au sol | 13 |
| 3.2.3 | Caractéristiques de la sonde d'eau chaude sanitaire | 14 |
| 3.2.4 | Caractéristiques de l'anode magnesium | 14 |
| 3.3 | Dimensions et raccords | 15 |
| 4 | Description du produit | 16 |
| 4.1 | Description générale | 16 |
| 4.2 | Principaux composants | 17 |
| 4.3 | Livraison standard | 17 |
| 5 | Avant l'installation | 18 |
| 5.1 | Réglémentations pour l'installation | 18 |
| 5.2 | Conditions d'installation | 18 |
| 5.2.1 | Pression hydraulique de service | 18 |
| 5.2.2 | Qualité de l'eau sanitaire | 18 |
| 5.3 | Choix de l'emplacement | 19 |
| 5.3.1 | Plaquette signalétique | 19 |
| 5.3.2 | Encombrement du préparateur d'eau chaude sanitaire | 19 |
| 5.3.3 | Mettre en place le préparateur d'eau chaude sanitaire | 20 |
| 5.3.4 | Evacuation | 21 |
| 6 | Installation | 22 |
| 6.1 | Généralités | 22 |
| 6.2 | Montage | 22 |
| 6.2.1 | Monter le robinet de vidange | 22 |
| 6.2.2 | Monter la sonde d'eau chaude sanitaire | 22 |
| 6.2.3 | Monter le panneau avant | 23 |
| 6.2.4 | Mettre en place la chaudière sur le préparateur d'eau chaude sanitaire | 23 |
| 6.3 | Raccords hydrauliques | 24 |
| 6.3.1 | Raccorder le préparateur d'eau chaude sanitaire au réseau d'eau potable | 24 |
| 6.3.2 | Raccorder le préparateur d'eau chaude sanitaire à la chaudière | 26 |
| 6.3.3 | Raccorder le circuit d'eau chaude sanitaire | 26 |
| 6.4 | Raccords électriques | 26 |
| 6.4.1 | Recommandations | 26 |
| 6.4.2 | Raccorder la sonde d'eau chaude sanitaire | 27 |
| 6.5 | Remplissage de l'installation | 27 |
| 6.5.1 | Remplir le circuit d'eau chaude sanitaire | 27 |
| 6.5.2 | Remplir le circuit d'eau de chauffage (serpentin) | 28 |
| 6.6 | Finalisation de l'installation | 29 |
| 7 | Mise en service | 30 |
| 7.1 | Points à vérifier avant la mise en service | 30 |
| 7.1.1 | Circuits hydrauliques | 30 |
| 7.1.2 | Raccords électriques | 30 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 7.2 | Procédure de mise en service | 30 |
| 7.2.1 | Mise en service du préparateur d'eau chaude sanitaire | 30 |
| 8 | Entretien | 31 |
| 8.1 | Généralités | 31 |
| 8.2 | Opérations de contrôle et d'entretien standard | 31 |
| 8.2.1 | Liste des opérations d'entretien standard à effectuer | 31 |
| 8.2.2 | Déposer et remonter le tampon de visite | 31 |
| 8.2.3 | Contrôler la soupape ou le groupe de sécurité | 32 |
| 8.2.4 | Contrôler l'anode en magnésium | 32 |
| 8.2.5 | Détartre le préparateur d'eau chaude sanitaire | 33 |
| 8.2.6 | Nettoyer l'habillage | 33 |
| 8.3 | Opérations d'entretien spécifiques | 33 |
| 8.3.1 | Vidanger le préparateur d'eau chaude sanitaire | 33 |
| 9 | Mise au rebut et recyclage | 34 |
| 10 | Pièces de rechange | 35 |
| 10.1 | Généralités | 35 |
| 10.2 | Préparateur d'eau chaude sanitaire | 35 |
| 11 | Garantie | 37 |
| 11.1 | Généralités | 37 |
| 11.2 | Conditions de garantie | 37 |

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.



Avertissement

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



Important

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.



Important

Respecter les pressions minimale et maximale de l'eau à l'entrée pour assurer un fonctionnement correct du préparateur d'eau chaude sanitaire, se référer au chapitre Caractéristiques techniques.



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.



Attention

- 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 du dispositif limiteur de pression, ce dernier doit être maintenu ouvert, à l'air libre, dans un environnement hors-gel, en pente continue et vers le bas.
- Un réducteur de pression (non fourni) est nécessaire lorsque la pression d'alimentation dépasse 80% du tarage du dispositif limiteur de pression et doit être placé en amont de l'appareil.
- Aucun organe de sectionnement ne doit se trouver entre le dispositif limiteur de pression et le préparateur d'eau chaude sanitaire.

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.



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 en vigueur dans le pays.

**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**

- La chaudière doit impérativement être raccordée 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.

Pour le type et le calibre de l'équipement de protection, se reporter au chapitre Section de câbles conseillée de la notice d'installation et d'entretien.

**Attention**

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

**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 obligatoire du préparateur d'eau chaude sanitaire.

L'absence d'entretien annule la garantie.

**Important**

Cette notice est également disponible sur notre site internet.

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 obligatoire du préparateur d'eau chaude sanitaire.

L'absence d'entretien annule la garantie.



Attention

Ne pas mettre l'eau de chauffage et l'eau sanitaire en contact dans l'installation de chauffage.



Attention

Ne pas faire circuler l'eau sanitaire dans l'échangeur réservé à l'eau de chauffage.



Important

Isoler les tuyauteries de l'installation de chauffage pour réduire les déperditions thermiques.



Attention

Ne pas retirer l'habillage du préparateur d'eau chaude sanitaire sauf pour les opérations d'entretien et de dépannage. Toujours remettre l'habillage en place après ces opérations.



Attention

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



Important

- Ne jamais enlever ni recouvrir les plaquettes signalétiques et étiquettes apposées sur le préparateur d'eau chaude sanitaire.
- Les plaquettes signalétiques et étiquettes doivent être lisibles pendant toute la durée de vie de le préparateur d'eau chaude sanitaire. Remplacer immédiatement les étiquettes d'instruction et de mises en garde abîmées ou illisibles.



Important

Seul un professionnel qualifié est autorisé à assembler, raccorder, mettre en service et entretenir 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 chaudière, la température de l'eau chaude sanitaire peut dépasser 65 °C.



Important

Le réglage de la température de l'eau chaude sanitaire est réalisé à partir du tableau de commande de la chaudière.



Voir

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

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 EL 160 SL.

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.



Important

Attention, informations importantes.

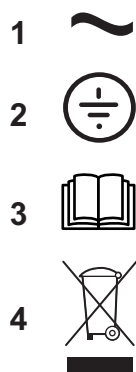


Voir

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

2.2.2 Symboles utilisés sur le préparateur d'eau chaude sanitaire

Fig.1 Symboles utilisés sur le préparateur d'eau chaude sanitaire



MW-4000095-1

- 1 Courant alternatif
- 2 Terre de protection
- 3 Lire les notices livrées, avant l'installation et la mise en service du préparateur d'eau chaude sanitaire
- 4 Eliminer les produits usagés dans une structure de récupération et de recyclage appropriée

3 Caractéristiques techniques

3.1 Homologations

3.1.1 Directives

Le présent produit est conforme aux exigences des directives européennes et normes suivantes :

- Directive Equipements sous pression 2014/68/EU
- Directive Basse Tension 2014/35/UE
Norme générique : EN 60335-1
Norme visée : EN 60335-2-102
- Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE
Normes génériques : EN 61000-6-3, EN 61000-6-1
Norme visée : EN 55014

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 Préparateur d'eau chaude sanitaire

Tab.1 Circuit d'eau de chauffage

| | Unité | EL 160 SL | EL 250 SL |
|---------------------------------|----------------|-----------|-----------|
| Température maximale de service | °C | 95 | 95 |
| Pression de service maximale | bar (MPa) | 3 (0,3) | 3 (0,3) |
| Capacité de l'échangeur | litres | 6,4 | 6,4 |
| Surface d'échange | m ² | 0,95 | 0,95 |

Tab.2 Circuit d'eau chaude sanitaire

| | Unité | EL 160 SL | EL 250 SL |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Température maximale de service | °C | 95 | 95 |
| Pression de service maximale | bar (MPa) | 10 (1,0) | 10 (1,0) |
| Capacité d'eau | litres | 160 | 245 |

Tab.3 Poids

| | Unité | EL 160 SL | EL 250 SL |
|--|-------|-----------|-----------|
| Poids maximum autorisé de la chaudière | kg | 220 | 280 |

3.2.2 Performances du préparateur d'eau chaude sanitaire en association avec des chaudières fioul au sol

■ Performances du préparateur d'eau chaude sanitaire EL 160 SL en association avec des chaudières fioul au sol

Tab.4 Performances en association avec des chaudières à condensation

| | Unité | 19 kW | 24 kW | 32 kW |
|--|-------------------|-------|-------|-------|
| Débit spécifique (EN 13203-1) ⁽¹⁾ | l/min | 21 | 23 | 24 |
| Capacité de puisage (EN13203-1) ⁽¹⁾ | l/10 min | 240 | 245 | 250 |
| Puissance échangée (80/45/10) | kW | 17,7 | 23,1 | 25,9 |
| Débit horaire ($\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$) ⁽²⁾ | l/h | 435 | 565 | 635 |
| Débit primaire (Qp) | m ³ /h | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Nombre de logements (DIN 4703) | NL | 2 | 2,1 | 2,1 |
| Pertes à l'arrêt $\Delta T = 45 \text{ K}$ (EN15502-1) | W | 68,6 | 68,6 | 68,6 |
| Consommation d'entretien (EN12897) | kWh/24h | 1,33 | 1,33 | 1,33 |
| (1) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 40 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C - Température du préparateur : 65 °C | | | | |
| (2) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 45 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C | | | | |

Tab.5 Performances en association avec des chaudières non-condensation

| | Unité | 22 kW | 29 kW |
|--|-------------------|-------|-------|
| Débit spécifique (EN 13203-1) ⁽¹⁾ | l/min | 24 | 25 |
| Capacité de puisage (EN13203-1) ⁽¹⁾ | l/10 min | 245 | 250 |
| Puissance échangée (80/45/10) | kW | 22,6 | 26,4 |
| Débit horaire ($\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$) ⁽²⁾ | l/h | 555 | 650 |
| Débit primaire (Qp) | m ³ /h | 1,6 | 1,6 |
| Nombre de logements (DIN 4703) | NL | 2,2 | 2,2 |
| Pertes à l'arrêt $\Delta T = 45 \text{ K}$ (EN15502-1) | W | 68,6 | 68,6 |
| Consommation d'entretien (EN 12897) | kWh/24h | 1,33 | 1,33 |
| (1) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 40 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C - Température du préparateur : 65 °C | | | |
| (2) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 45 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C | | | |

■ Performances du préparateur d'eau chaude sanitaire EL 250 SL en association avec les chaudières fioul au sol

Tab.6 Performances en association avec des chaudières à condensation

| | Unité | 24kW | 32kW | 40kW |
|--|-------------------|------|------|------|
| Débit spécifique (EN 13203-1) ⁽¹⁾ | l/min | 27,1 | 27,5 | 29,5 |
| Capacité de puisage (EN13203-1) ⁽¹⁾⁽¹⁾ | l/10 min | 350 | 350 | 350 |
| Puissance échangée (80/45/10) | kW | 23 | 25,9 | 25,9 |
| Débit horaire ($\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$) ⁽²⁾ | l/h | 565 | 635 | 635 |
| Débit primaire (Qp) | m ³ /h | 1,4 | 1,35 | 1,5 |
| Nombre de logements (DIN 4703) | NL | 4 | 4,1 | 4,2 |

| | Unité | 24kW | 32kW | 40kW |
|--|---------|------|------|------|
| Pertes à l'arrêt $\Delta T = 45$ K (EN15502-1) | W | 86,9 | 86,9 | 86,9 |
| Consommation d'entretien (EN12897) | kWh/24h | 1,51 | 1,51 | 1,51 |
| (1) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 40 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C - Température du préparateur : 65 °C | | | | |
| (2) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 45 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C | | | | |

Tab.7 Performances en association avec des chaudières non-condensation

| | Unité | 29 kW | 36kW |
|--|-------------------|-------|------|
| Débit spécifique (EN 13203-1) ⁽¹⁾ | l/min | 28,8 | 29,5 |
| Capacité de puisage (EN13203-1) ⁽¹⁾⁽¹⁾ | l/10 min | 350 | 350 |
| Puissance échangée (80/45/10) | kW | 26,4 | 27 |
| Débit horaire ($\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$) ⁽²⁾ | l/h | 650 | 665 |
| Débit primaire (Qp) | m ³ /h | 1,6 | 1,6 |
| Nombre de logements (DIN 4703) | NL | 4,1 | 4,2 |
| Pertes à l'arrêt $\Delta T = 45$ K (EN15502-1) | W | 86,9 | 86,9 |
| Consommation d'entretien (EN 12897) | kWh/24h | 1,51 | 1,51 |
| (1) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 40 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C - Température du préparateur : 65 °C | | | |
| (2) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 45 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C | | | |

3.2.3 Caractéristiques de la sonde d'eau chaude sanitaire

Tab.8 Caractéristiques de la sonde

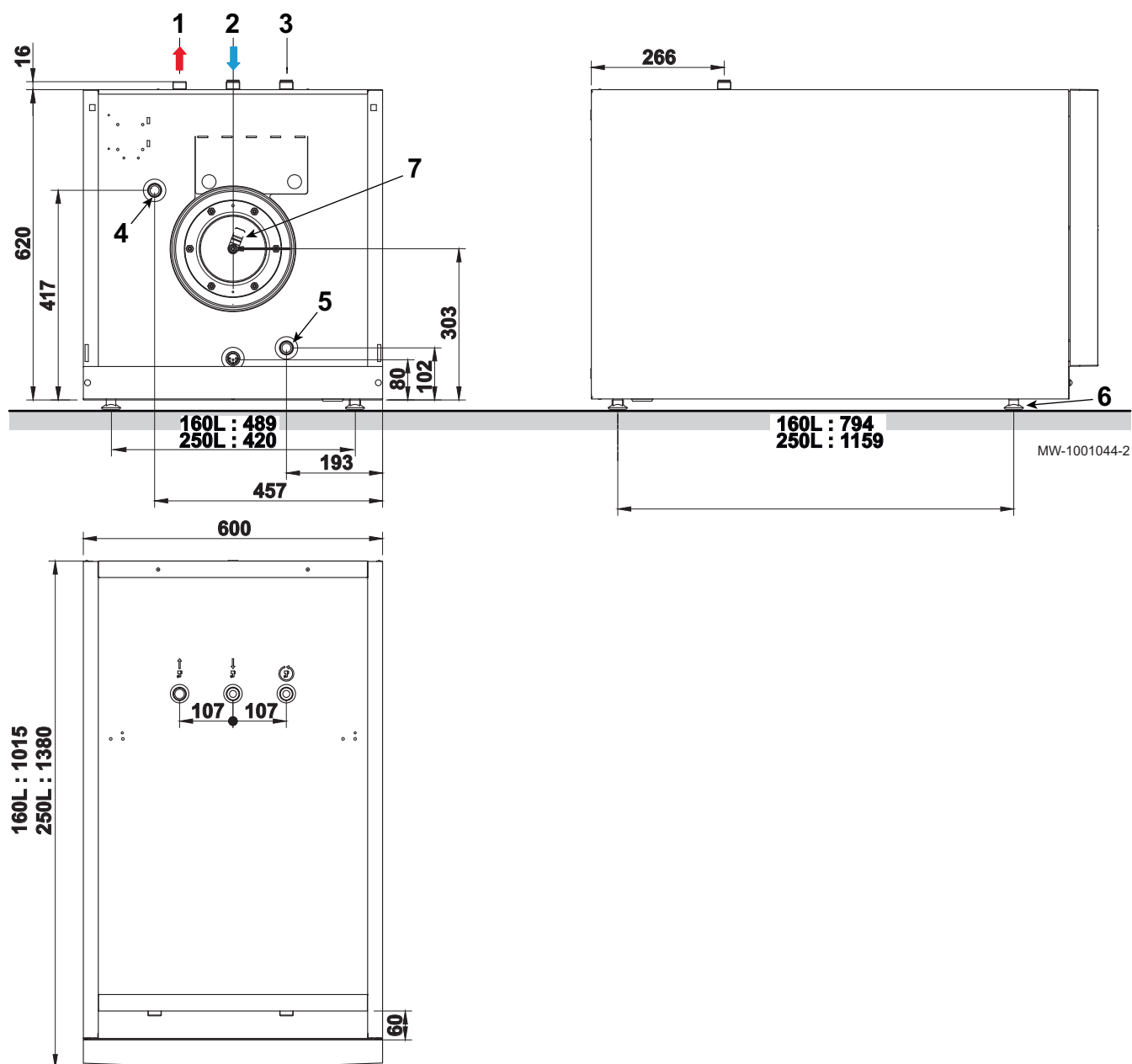
| Température (en °C) | 10 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
|---------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Résistance (en ohm) | 19691 | 12474 | 10000 | 8080 | 5372 | 3661 | 2536 | 1794 | 1290 |

3.2.4 Caractéristiques de l'anode magnésium

| | |
|------------------------------|--------|
| Diamètre initial de l'anode | 40 mm |
| Longueur initiale de l'anode | 305 mm |

3.3 Dimensions et raccords

Fig.2 Dimensions et raccords



- 1 Sortie eau chaude sanitaire G 3/4"
- 2 Entrée eau froide sanitaire G 3/4"
- 3 Emplacement pour boucle de recirculation G 3/4" (Option)
- 4 Départ chauffage de la chaudière G 3/4"
- 5 Retour chauffage de la chaudière G 3/4"
- 6 Pieds réglables (10 à 30 mm depuis le sol)
- 7 Emplacement pour sonde

4 Description du produit

4.1 Description générale

Les préparateurs d'eau chaude sanitaire **EL 160 SL** et **EL 250 SL** sont livrés prêts à être raccordés à une chaudière fioul à condensation ou non-condensation pour assurer le réchauffage de l'eau sanitaire.

Principaux composants :

- 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.
- La cuve est protégée contre la corrosion par une anode en magnésium.
- L'échangeur de chaleur sous forme de serpentín soudé dans la cuve est réalisé en tube lisse dont la surface externe, en contact avec l'eau sanitaire, est émaillée.
- L'appareil est isolé par une mousse de polyuréthane sans CFC (chloro-fluorocarbures), ce qui permet de réduire au maximum les déperditions thermiques.
- L'habillage extérieur est réalisé en tôle d'acier peinte.

Ces préparateurs d'eau chaude sanitaire sont exclusivement proposés en association avec les produits listés dans le tableau ci-dessous et ils ne peuvent pas être utilisés en tant que préparateurs indépendants.



Important

Les étiquettes énergétiques, fiches de produit et données techniques relatives aux associations de produits sont disponibles sur notre site internet.

Tab.9 Chaudières associées avec le préparateur EL 160 SL

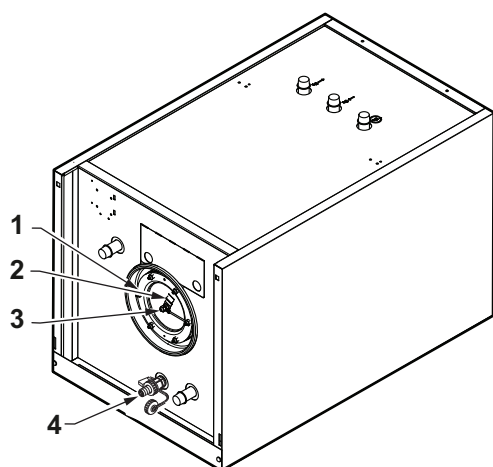
| Gamme | Appareils |
|-----------------|---|
| NeOvo EcoNox | EF22 - EF29 - EFU22 - EFU29 - EFU22FF - EFU29FF |
| NeOvo Condens | EFU C 19 - EFU C 24 - EFU C 32 |
| OEcoOil | FS.22 - FS.29 - FSB.22 - FSB.29 - FSB.22FF - FSB.29FF |
| OEcoOil Condens | FSC.19 - FSC.24 - FSC.32 |
| Lava, Lava Plus | L22 - L29 - LP22 - LP29 - LP22FF - LP29FF |
| Hera Condens | HC19 - HC24 - HC32 |

Tab.10 Chaudières associées avec le préparateur EL 250 SL

| Gamme | Appareils |
|-----------------|--|
| NeOvo EcoNox | EF29 - EF36 - EFU29 - EFU36 - EFU29FF |
| NeOvo Condens | EFU C 24 - EFU C 32 - EFU C 40 |
| OEcoOil | FS.29 - FS.36 - FSB.29 - FSB.36 - FSB.29FF |
| OEcoOil Condens | FSC.24 - FSC.32 - FSC.40 |
| Lava, Lava Plus | L29 - L36 - LP29 - LP36 - LP29FF - LP36FF |
| Hera Condens | HC24 - HC32 - HC40 |

4.2 Principaux composants

Fig.3 Principaux composants



MW-4000013-2

- 1 Tampon
- 2 Emplacement pour sonde
- 3 Anode magnésium
- 4 Robinet de vidange

4.3 Livraison standard

Le préparateur d'eau chaude sanitaire est livré dans un colis comprenant :

- le préparateur complet,
- un panneau avant,
- un enjoliveur,
- un couvercle isolé,
- une plaquette signalétique,
- des vis de fixation chaudière,
- un sachet notice comprenant :
 - des pieds réglables,
 - un robinet de vidange,
 - une sonde d'eau chaude sanitaire,
 - un sachet visserie,
 - des clips,
 - une notice d'installation, d'utilisation et d'entretien.

5 Avant l'installation

5.1 Réglementations pour l'installation

**Important**

L'installation doit répondre en tout point aux réglementations et directives en vigueur qui régissent les travaux et interventions dans les maisons individuelles, collectives ou autres constructions.

**Important**

Seul un professionnel qualifié est autorisé à installer le préparateur d'eau chaude sanitaire 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

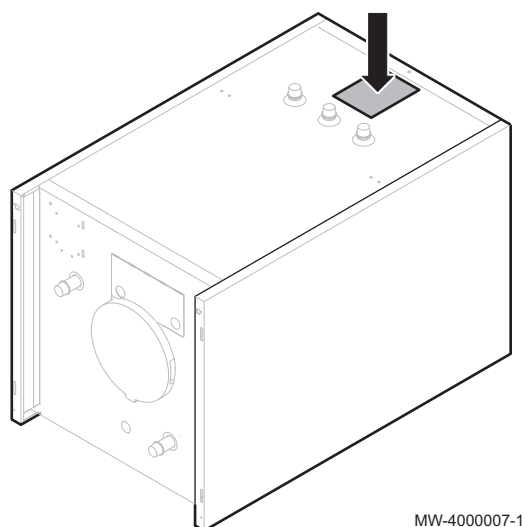
Dans les régions où l'eau est très calcaire (TH > 20 °f), il est recommandé de prévoir un adoucisseur.

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.4 Plaquette signalétique



MW-4000007-1

5.3.1 Plaquette signalétique

La plaquette signalétique doit être accessible à tout moment.

La plaquette signalétique identifie le préparateur d'eau chaude sanitaire et donne les informations suivantes :

- Type de produit
- Date de fabrication (Année — Semaine)
- Numéro de série



Important

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.

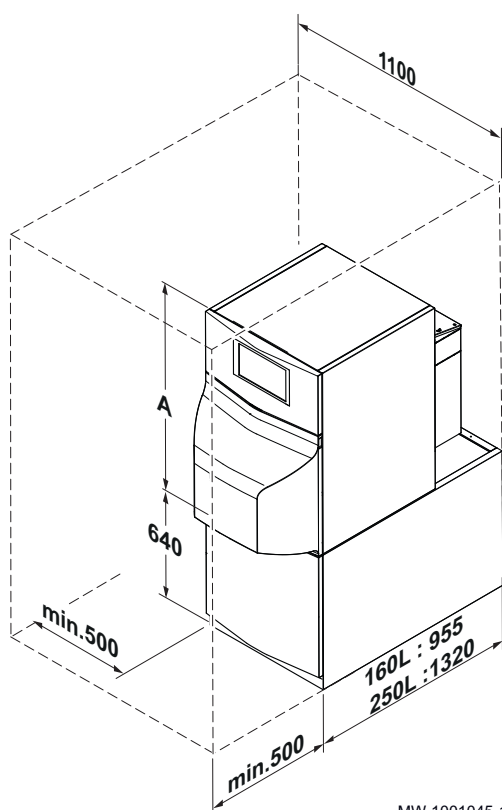
5.3.2 Encombrement du préparateur d'eau chaude sanitaire

A Hauteur de la chaudière (varie selon le modèle de la chaudière)

Installer le préparateur d'eau chaude sanitaire sous la chaudière. Pour connaître l'espace à réserver autour du préparateur d'eau chaude sanitaire et de la chaudière en vue de faciliter leur accessibilité et leur entretien, se référer à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.

- 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.

Fig.5



MW-1001045-1



Attention

Installer le préparateur d'eau chaude sanitaire dans un local à l'abri du gel.

5.3.3 Mettre en place le préparateur d'eau chaude sanitaire



Attention

- Prévoir deux personnes
- Manipuler le préparateur d'eau chaude sanitaire avec les gants

1. Visser les 4 pieds réglables sur le fond du préparateur d'eau chaude sanitaire.



Important

Les 4 pieds réglables sont livrés dans le sachet notice.

Fig.6

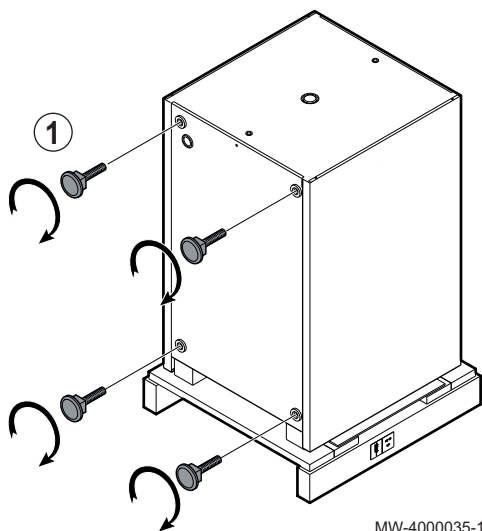
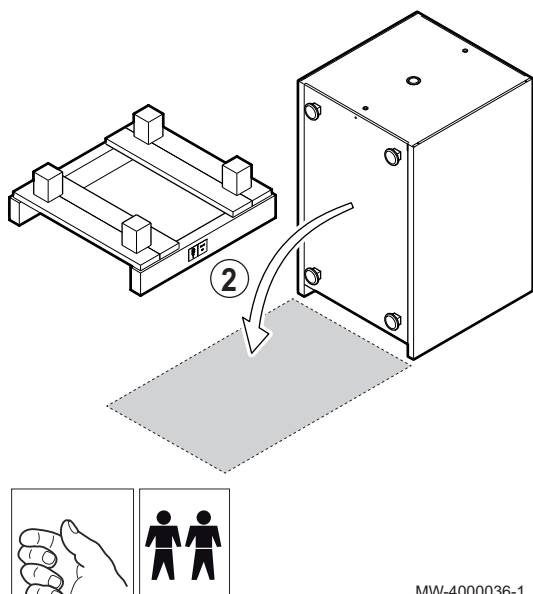


Fig.7



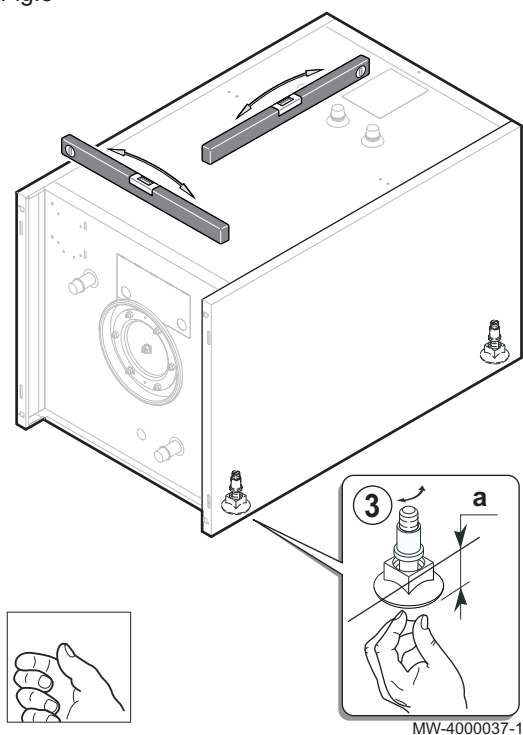
2. Placer le préparateur d'eau chaude sanitaire à son emplacement et le basculer au sol.



Important

Prendre soin de soulever légèrement le préparateur d'eau chaude sanitaire afin de ne pas abîmer le bas des panneaux.

Fig.8



3. Mettre à niveau le préparateur d'eau chaude sanitaire à l'aide des pieds réglables.

5.3.4 Evacuation

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

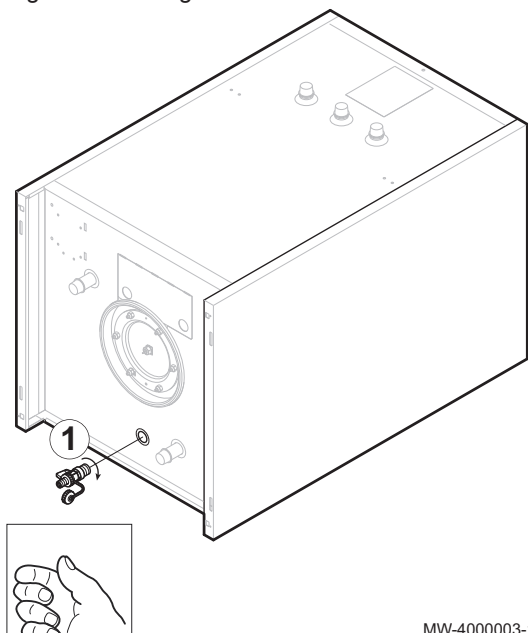
6 Installation

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.

6.2 Montage

Fig.9 Montage du robinet



6.2.1 Monter le robinet de vidange

1. Visser le robinet de vidange à l'emplacement prévu.

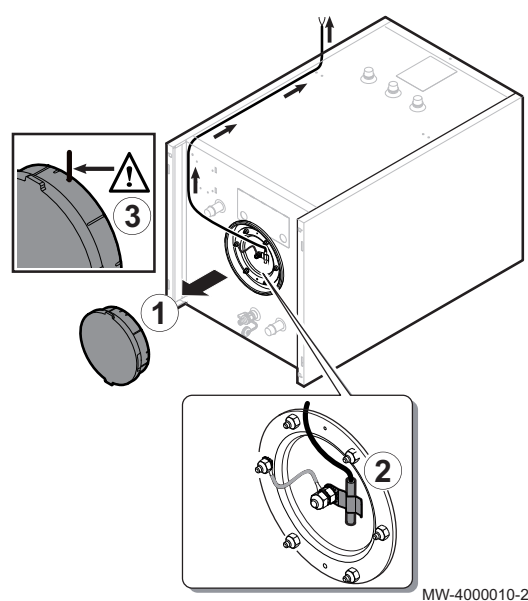


Important

Ajouter de la pâte d'étanchéité sur le pas de vis du robinet de vidange.

6.2.2 Monter la sonde d'eau chaude sanitaire

Fig.10 Montage de la sonde d'eau chaude sanitaire



1. Enlever le couvercle isolé.
2. Mettre en place la sonde eau chaude sanitaire.
3. Remettre en place le couvercle isolé en faisant passer le câble de la sonde par les encoches du couvercle.

Fig.11 Mise en place de l'enjoliveur

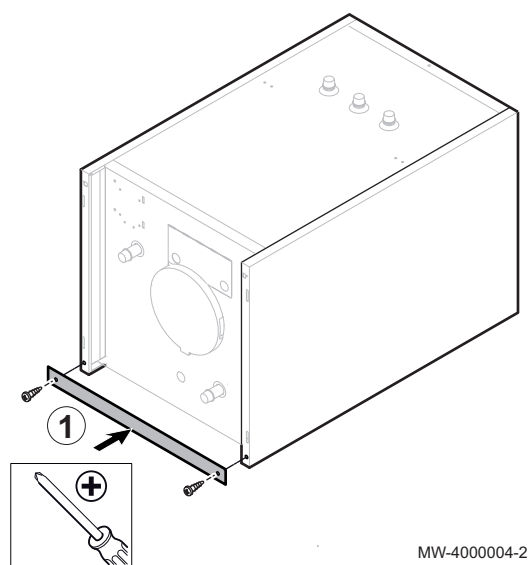


Fig.12 Mise en place des clips

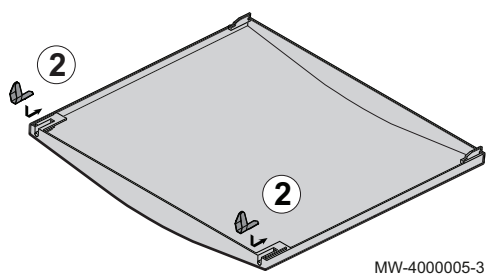
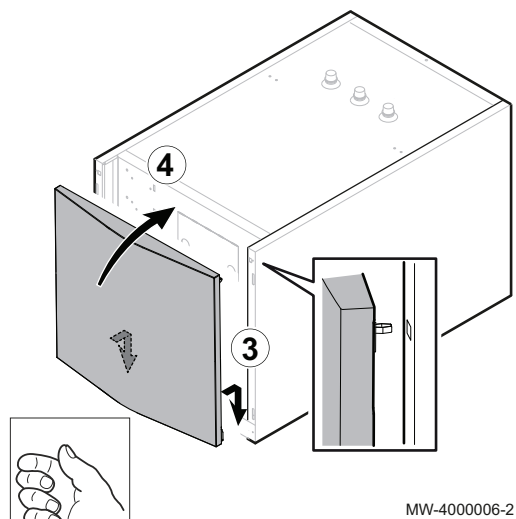


Fig.13 Mise en place du panneau avant



6.2.3 Monter le panneau avant

1. Visser l'enjoliveur au préparateur d'eau chaude sanitaire à l'aide des vis fournies dans le sachet notice.

2. Placer les clips (fournis dans le sachet notice) dans les rainures internes du panneau avant.

3. Insérer le bas du panneau dans les encoches du préparateur d'eau chaude sanitaire.
4. Appuyer fermement sur le haut du panneau pour le positionner sur le préparateur d'eau chaude sanitaire.

6.2.4 Mettre en place la chaudière sur le préparateur d'eau chaude sanitaire



Important

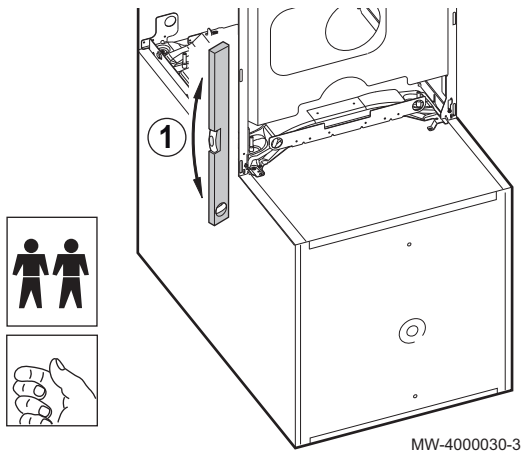
Respecter le poids maximum de la chaudière.



Important

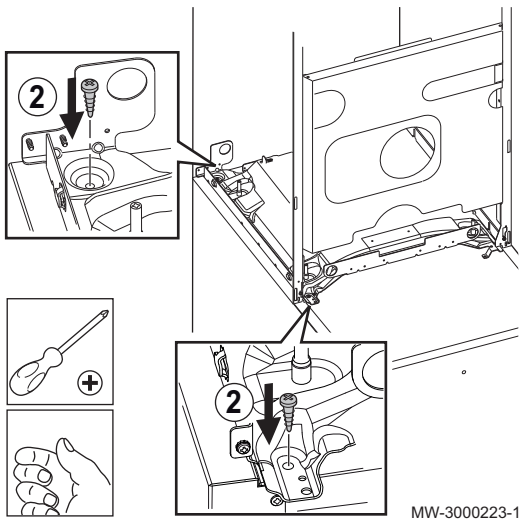
- Prévoir 2 personnes.
- Manipuler la chaudière avec des gants.

Fig.14 Aligner la chaudière sur le préparateur d'eau chaude sanitaire



1. Installer la chaudière sur l'avant du préparateur d'eau chaude sanitaire en veillant à bien aligner les panneaux latéraux de la chaudière et du préparateur d'eau chaude sanitaire.

Fig.15 Fixer la chaudière sur le préparateur d'eau chaude sanitaire



2. Fixer la chaudière sur le préparateur d'eau chaude sanitaire à l'aide des vis fournies dans le sachet notice.

6.3 Raccordements hydrauliques

6.3.1 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. 5,5 bar (0,55 MPa) pour un groupe de sécurité taré à 7 bar (0,7 MPa)).



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.

- Intégrer une soupape de sécurité plombée et tarée à 7 bar (0,7 MPa) (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.

**Important**

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.

**Important**

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

**Important**

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

- Réaliser le raccordement à l'eau froide sanitaire.

**Voir**

Schéma d'installation hydraulique figurant dans la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.

■ 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.

■ Groupe de sécurité (Uniquement pour la France)

- 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

■ Groupe de sécurité (sauf France)

- 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)

Fig.16

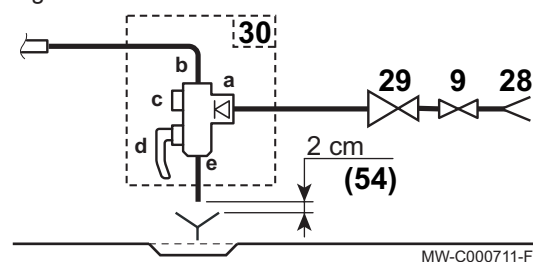
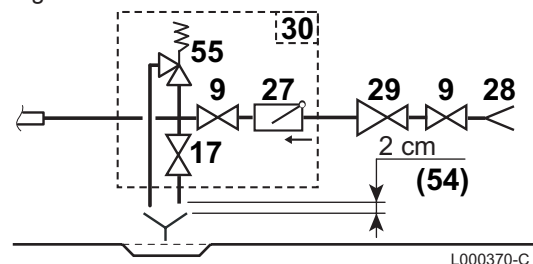


Fig.17



■ 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.

6.3.2 Raccorder le préparateur d'eau chaude sanitaire à la chaudière



Voir

Pour le raccordement du préparateur d'eau chaude sanitaire à la chaudière, se référer à la notice du kit de raccordement.

6.3.3 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.



Important

Prévoir un clapet anti-retour dans cette boucle.



Important

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

6.4 Raccordements électriques

6.4.1 Recommandations



Avertissement

- Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension par un professionnel qualifié.
- Effectuer la mise à la terre avant tout branchement électrique.

Effectuer les raccordements électriques de l'appareil selon :

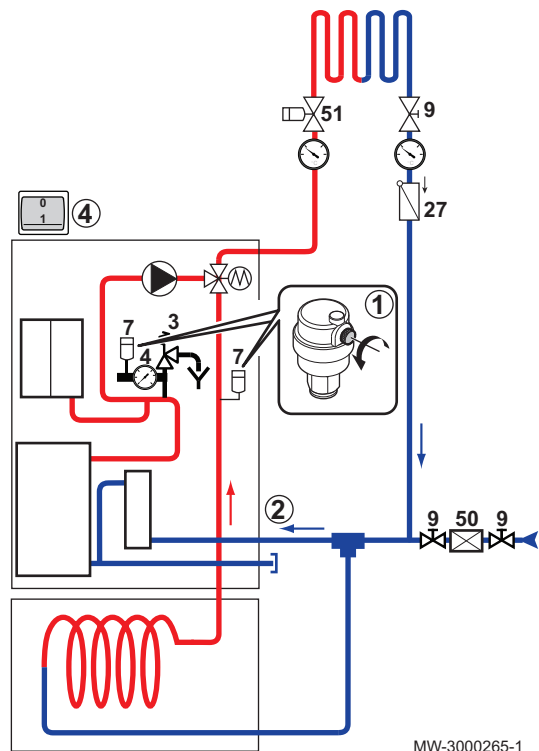
- Les prescriptions des normes en vigueur,
- Les indications des schémas électriques livrés avec l'appareil,
- Les recommandations de la présente notice.

6.5.2 Remplir le circuit d'eau de chauffage (serpentin)

■ Chaudière équipée : vanne 3 voies, soupape de sécurité et vase d'expansion

Le remplissage se fait lorsque la chaudière est éteinte et lorsque la vanne 3 voies est sur la position chauffage.

Fig.19 Chaudière équipée



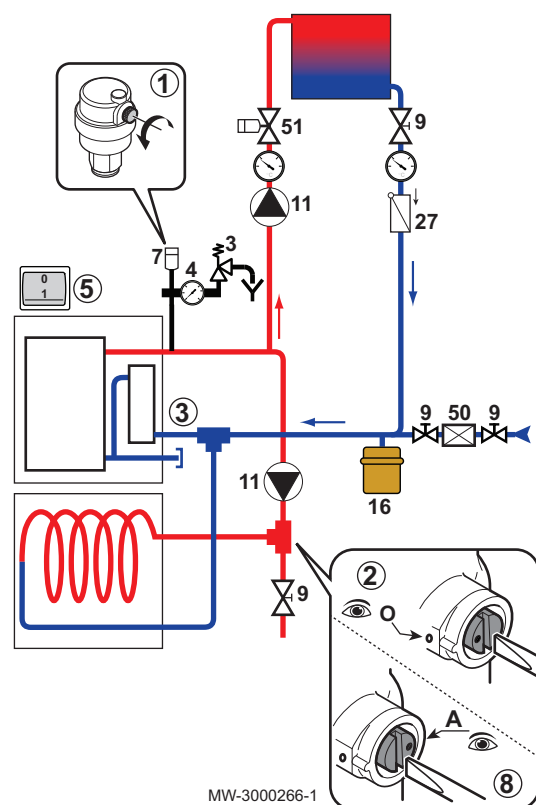
- 3 Soupape de sécurité 3 bar
- 4 Manomètre
- 7 Purgeur automatique
- 9 Vanne de sectionnement
- 27 Clapet anti-retour
- 50 Disconnecteur
- 51 Robinet thermostatique

1. Ouvrir les capuchons des 2 purgeurs.
2. Remplir par le retour de l'installation.
3. Mettre sous pression : environ 0,2 MPa (2 bar).
4. Allumer la chaudière.
 - ⇒ Un cycle de purge se met en marche automatiquement, il dure environ 3 minutes.
 - Pendant le cycle de purge et après plusieurs **MARCHE / ARRÊT** de la pompe en mode chauffage, puis plusieurs **MARCHE / ARRÊT** de la pompe en mode eau chaude sanitaire, la vanne d'inversion bascule alternativement du mode chauffage au mode eau chaude sanitaire.
5. Répéter les étapes 3 et 4 jusqu'à ce que le serpentin soit bien purgé.
6. Rajouter de l'eau dans le circuit du serpentin si nécessaire.

■ Chaudière non-équipée

Le remplissage se fait lorsque la chaudière est éteinte.

Fig.20 Chaudière non-équipée



- 3 Soupape de sécurité 3 bar
- 4 Manomètre
- 7 Purgeur automatique
- 9 Vanne de sectionnement
- 11 Pompe de chauffage
- 16 Vase d'expansion
- 27 Clapet anti-retour
- 50 Disconnecteur
- 51 Robinet thermostatique

1. Ouvrir le capuchon du purgeur.
2. Mettre la vis du clapet anti-thermosiphon en position O (ouvert).
3. Remplir par le retour de l'installation.
4. Mettre sous pression : environ 0,2 MPa (2 bar).
5. Allumer la chaudière.
⇒ - Un cycle de purge se met en marche automatiquement, il dure environ 3 minutes.
6. Répéter les étapes 4 et 5 jusqu'à ce que le serpentin soit bien purgé.
7. Rajouter de l'eau dans le circuit du serpentin si nécessaire.
8. Remettre la vis du clapet anti-thermosiphon en position A (automatique)

6.6 Finalisation de l'installation

1. Remonter les panneaux avant.
2. Ranger ou rebuter les différents emballages.
3. Coller la plaquette signalétique fournie dans le sachet notice sur une partie visible du préparateur d'eau chaude sanitaire.

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

7.1.2 Raccordements électriques

1. Vérifier que les sondes sont bien en place et raccordées.
2. Vérifier les raccordements électriques, notamment la mise à la terre.
3. Veiller à mettre correctement en place le panneau avant.

7.2 Procédure de mise en service

**Important**

Seul un professionnel qualifié est habilité à effectuer la première mise en service.

**Important**

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.

**Important**

Faire la mise en service du ballon d'eau sanitaire en même temps que la mise en service de la chaudière.

**Voir**

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

7.2.1 Mise en service du préparateur d'eau chaude sanitaire

**Important**

Une fois le préparateur d'eau chaude sanitaire relié à la chaudière, l'ensemble se pilote depuis le tableau de commande de la chaudière et aucune action n'est nécessaire directement sur le préparateur d'eau chaude sanitaire.

1. Régler la température de l'eau chaude sanitaire sur la chaudière.
2. Régler le mitigeur thermostatique au maximum à 65°C.

**Important**

Le mitigeur thermostatique n'est pas fourni.

**Voir**

Notice du mitigeur thermostatique.

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

**Avertissement**

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

**Voir**

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

8 Entretien

8.1 Généralités



Attention

Les opérations d'entretien doivent être effectuées par un professionnel qualifié.



Attention

Ne pas négliger l'entretien du ballon d'eau chaude sanitaire. Contacter un professionnel qualifié ou souscrire un contrat d'entretien pour l'entretien annuel du ballon 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 Liste des opérations d'entretien standard à effectuer

Une inspection annuelle avec contrôle d'étanchéité est obligatoire.

Prévoir l'entretien du préparateur d'eau chaude sanitaire en même temps que l'entretien de la chaudière.

1. Contrôler la soupape ou le groupe de sécurité.
2. Contrôler l'anode magnésium.
3. Détartrer le préparateur d'eau chaude sanitaire.



Pour de plus amples informations, voir

Contrôler la soupape ou le groupe de sécurité, page 32

Contrôler l'anode en magnésium, page 32

Détartrer le préparateur d'eau chaude sanitaire, page 33

8.2.2 Déposer et remonter le tampon de visite

■ Déposer le tampon de visite

1. Couper l'arrivée d'eau froide sanitaire.
2. Ouvrir un robinet d'eau chaude.
3. Vidanger le préparateur d'eau chaude sanitaire en ouvrant le robinet de vidange.
4. Enlever le couvercle isolé.
5. Déposer les tampons de visite.

Fig.21 Vidange du préparateur

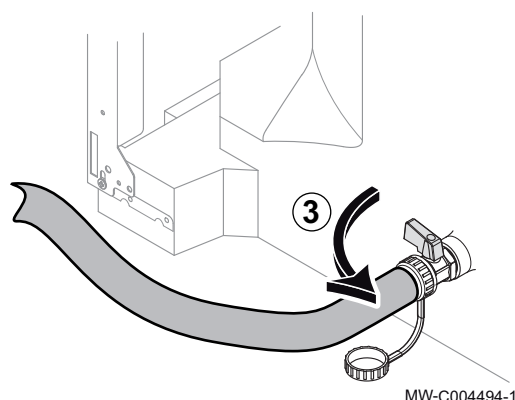
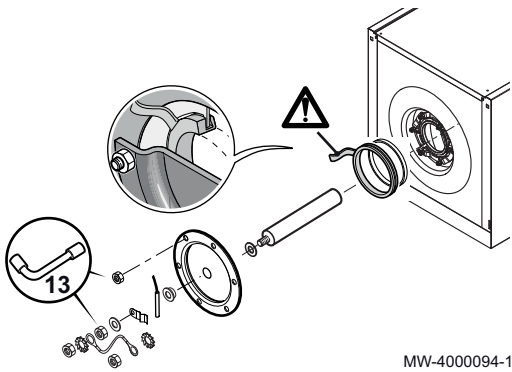


Fig.22 Remplacement du joint à lèvres



■ Remonter le tampon de visite

1. Remplacer le joint à lèvres + jointonnet et le positionner dans l'orifice des visites en veillant à placer la languette du joint à lèvres à l'extérieur du préparateur d'eau chaude sanitaire.



Attention

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

2. Remonter l'ensemble.



Attention

- Utiliser une clé dynamométrique de 13.
 - Le serrage des vis du tampon de visite ne doit pas être exagéré.
- Couple de serrage : 6 N.m +1/-0**



Important

On obtient approximativement 6 N.m en tenant la clé à pipe par le petit levier.

3. Refermer les robinets.
4. Après remontage, vérifier l'étanchéité de la bride latérale.
5. Effectuer la mise en service.



Pour de plus amples informations, voir

Mise en service du préparateur d'eau chaude sanitaire, page 30

8.2.3 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 des dommages sur le ballon 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.



Pour de plus amples informations, voir

Déposer et remonter le tampon de visite, page 31

8.2.4 Contrôler l'anode en magnésium

Vérifier l'état des anodes au bout de la première année. À partir de la première vérification et compte tenu de l'usure des anodes, déterminer la périodicité des contrôles suivants. Les anodes en magnésium doivent être vérifiées au moins tous les 2 ans.

1. Déposer les tampons de visite.
2. Détartrer le préparateur d'eau chaude sanitaire si nécessaire.
3. Mesurer le diamètre de l'anode. Remplacer l'anode si son diamètre est inférieur à 15 mm.
4. Remonter l'ensemble anode + tampon de visite.

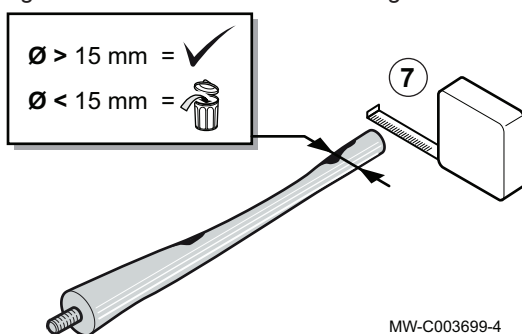


Pour de plus amples informations, voir

Déposer et remonter le tampon de visite, page 31

Détartrer le préparateur d'eau chaude sanitaire, page 33

Fig.23 Contrôle de l'anode en magnésium



8.2.5 D tarrer le préparateur d'eau chaude sanitaire

Dans les régions à eau calcaire, il est conseillé d'effectuer annuellement un détartrage de l'appareil afin d'en préserver les performances.



Important

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

1. Déposer le tampon de visite.
2. Enlever le tartre déposé sous forme de boues ou de lamelles dans le fond du réservoir. Par contre, ne pas toucher au tartre adhérant 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 l'ensemble anode + tampon de visite.



Pour de plus amples informations, voir

Déposer et remonter le tampon de visite, page 31

8.2.6 Nettoyer l'habillage

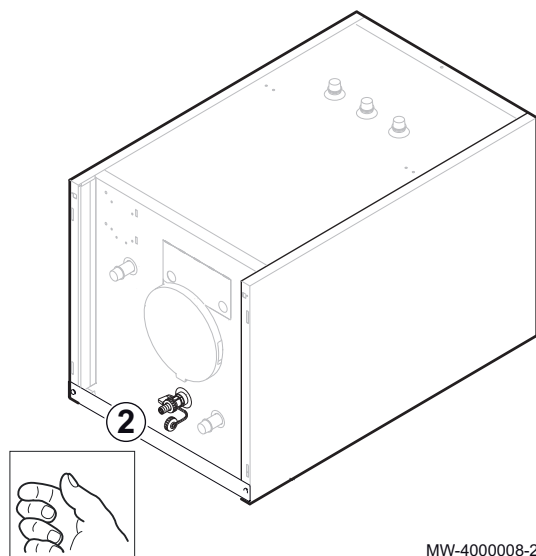
1. Nettoyer l'extérieur de l'appareil à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux.

8.3 Opérations d'entretien spécifiques

8.3.1 Vidanger le préparateur d'eau chaude sanitaire

1. Couper l'arrivée d'eau froide.
2. Ouvrir le robinet de vidange.
3. Ouvrir un robinet d'eau chaude pour vidanger compl tement le préparateur d'eau chaude sanitaire.

Fig.24 Vidange du préparateur d'eau chaude sanitaire



9 Mise au rebut et recyclage



Important

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

1. Débrancher l'anode lorsque celle-ci est branchée.
2. Couper l'alimentation électrique de la chaudière.
3. Fermer les robinets d'arrivée d'eau.
4. Vidanger l'installation.



Pour de plus amples informations, voir

Vidanger le préparateur d'eau chaude sanitaire, page 33

10 Pièces de rechange

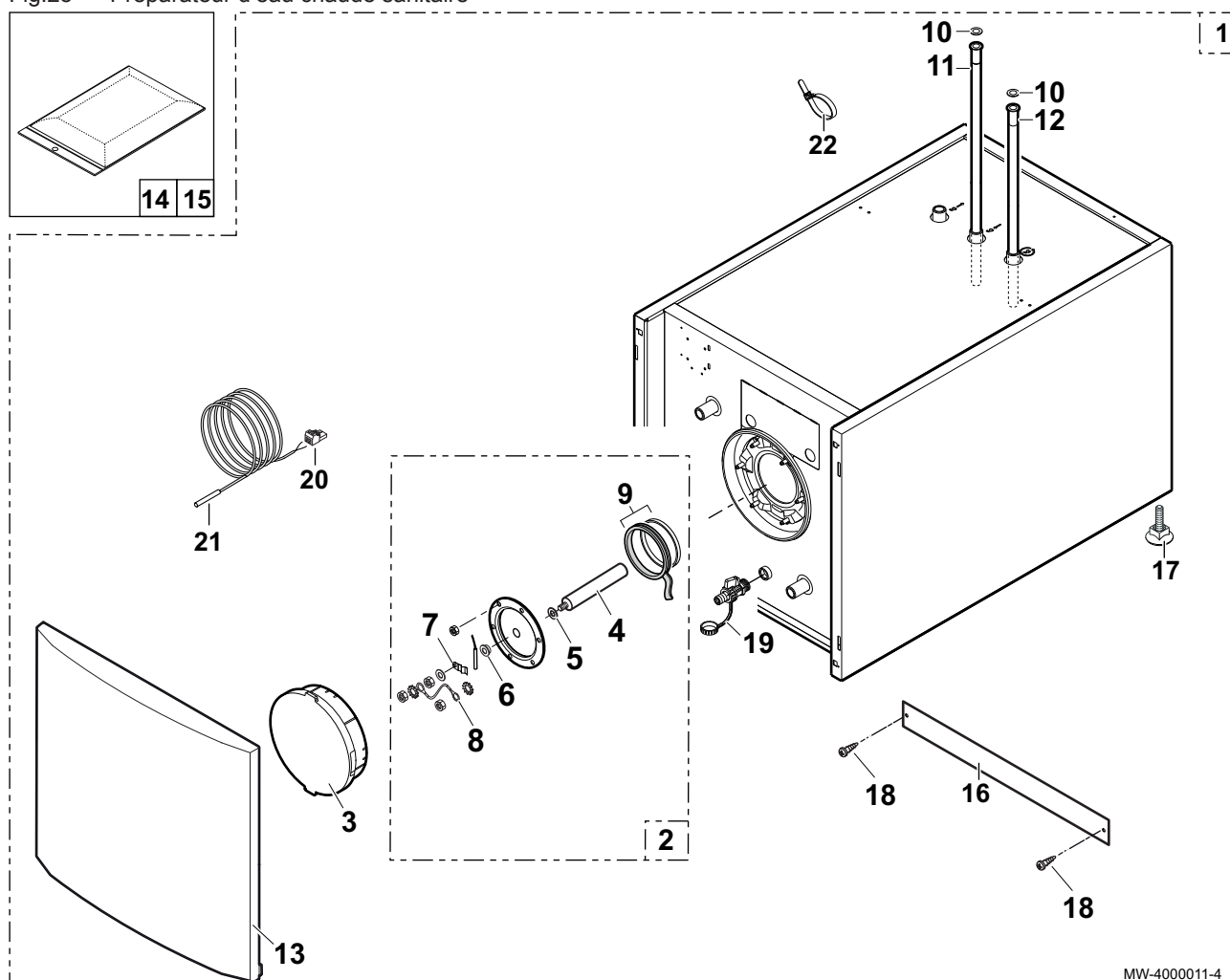
10.1 Généralités

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.

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

10.2 Préparateur d'eau chaude sanitaire

Fig.25 Préparateur d'eau chaude sanitaire



| Repères | Référence | Désignation |
|---------|-----------|--|
| 1 | 7616405 | Préparateur d'eau chaude sanitaire EL 160 SL |
| 1 | 7657213 | Préparateur d'eau chaude sanitaire EL 250 SL |
| 2 | 7624559 | Tampon + anode magnésium + joint |
| 3 | 300026745 | Couvercle isolé |
| 4 | 7615965 | Anode magnésium |
| 5 | 95014035 | Joint Ø 35x8,5x2 |
| 6 | 94974527 | Entretoise nylon |

| Repères | Référence | Désignation |
|---------|-----------|---------------------------------|
| 7 | 95365009 | Patte de fixation de la sonde |
| 8 | 89604901 | Fil de masse (anode) |
| 9 | 89705511 | Joint 7 mm + jonc 5 mm |
| 10 | 300027465 | Joint tressé 24x18,5x1,5 |
| 11 | 300029703 | Tube plastique Ø 18x595 |
| 12 | 300025680 | Tube plastique Ø 18x435 |
| 13 | 200019181 | Panneau avant |
| 14 | 200021501 | Visserie tampon |
| 15 | 200019786 | Kit ressort panneau avant (10x) |
| 16 | 200023263 | Enjoliveur |
| 17 | 97860646 | Pied réglable 10x35 |
| 18 | 95770692 | Vis EC CB 7x12,7. |
| 19 | 94902073 | Robinet de vidange 1/2" |
| 20 | 300008957 | Connecteur 2 plots |
| 21 | 95362447 | Sonde KVT60 longueur 2 m |
| 22 | 95320780 | Collier |

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.
- A 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.

© 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.

CE

