

Belgique

fr

Deutsche Anleitung auf Anfrage erhältlich



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 magnésium	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.

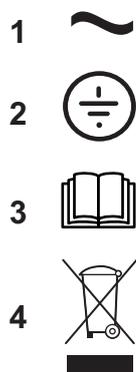


Voir

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

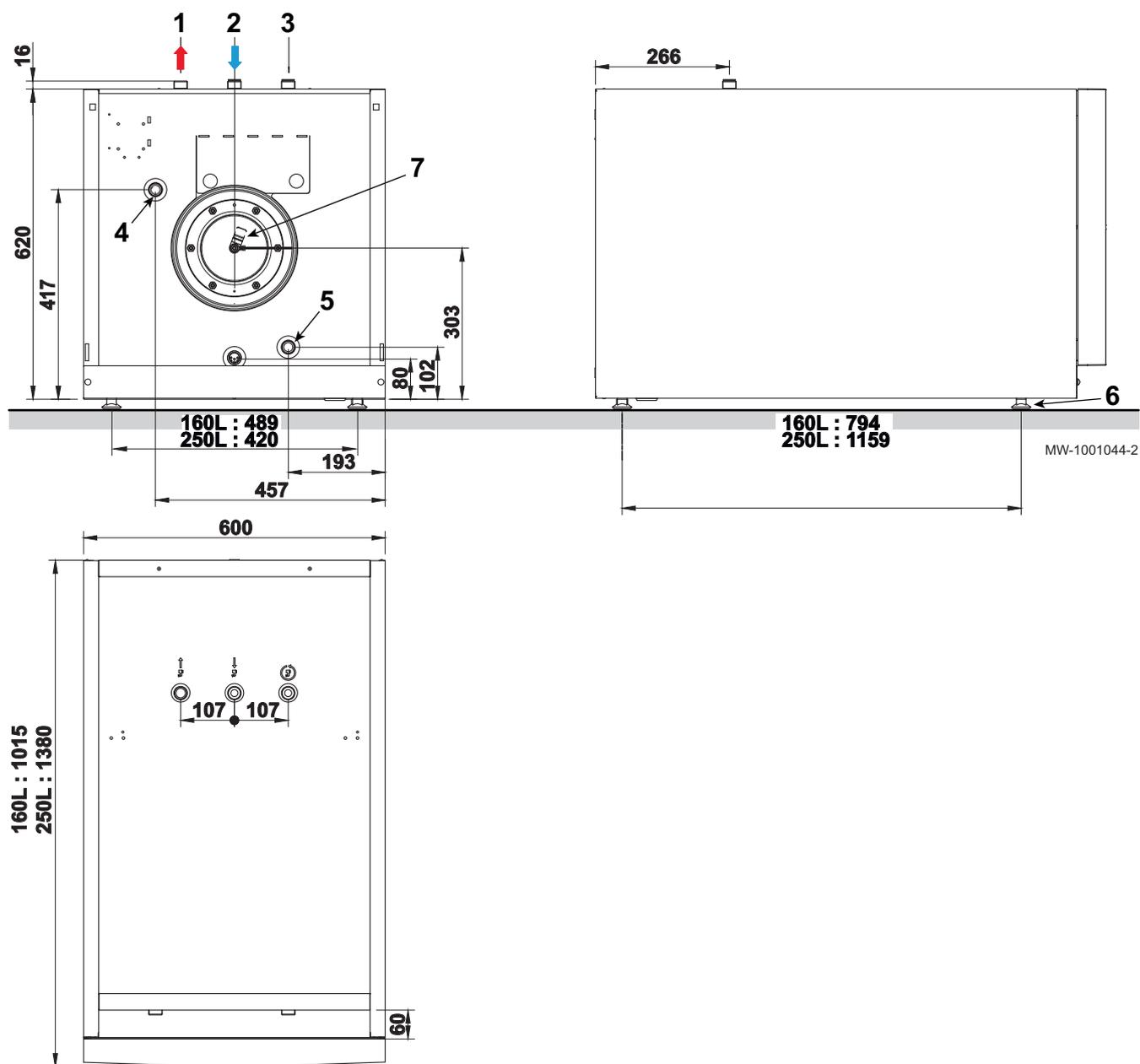
Température (en °C)	10	20	25	30	40	50	60	70	80
Résistance (en ohm)	19691	12474	10000	8080	5372	3661	2536	1794	1290

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

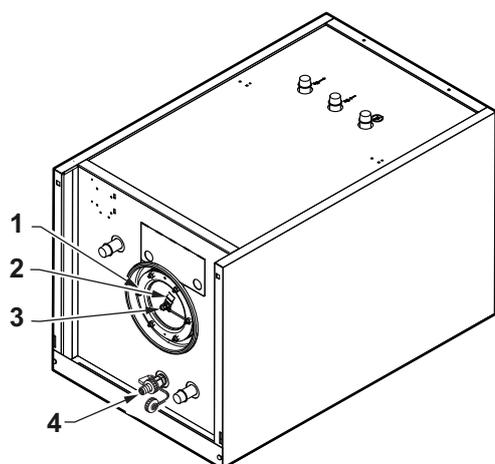
Gamme	Appareils
NeOvo EcoNox	EF22 - EF29 - EFU22 - EFU29 - EFU22FF - EFU29FF
NeOvo Condens	EFU C 19 - EFU C 24 - EFU C 32
OEcoOil	FS.22 - FS.29 - FSB.22 - FSB.29 - FSB.22FF - FSB.29FF
OEcoOil Condens	FSC.19 - FSC.24 - FSC.32
Lava, Lava Plus	L22 - L29 - LP22 - LP29 - LP22FF - LP29FF
Hera Condens	HC19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

**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

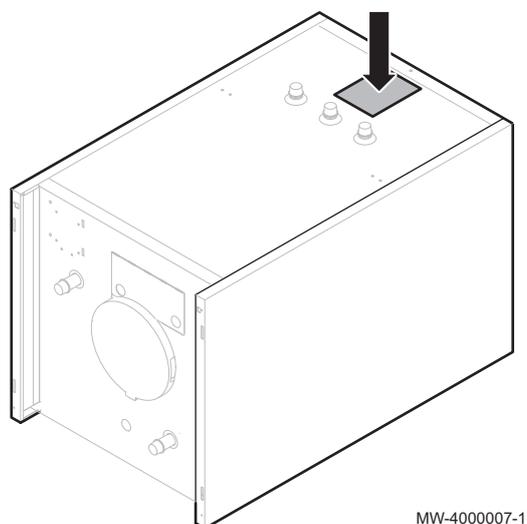
Dans les régions où l'eau est très calcaire (TH > 20 °f), il est recommandé de prévoir un adoucisseur.

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 :

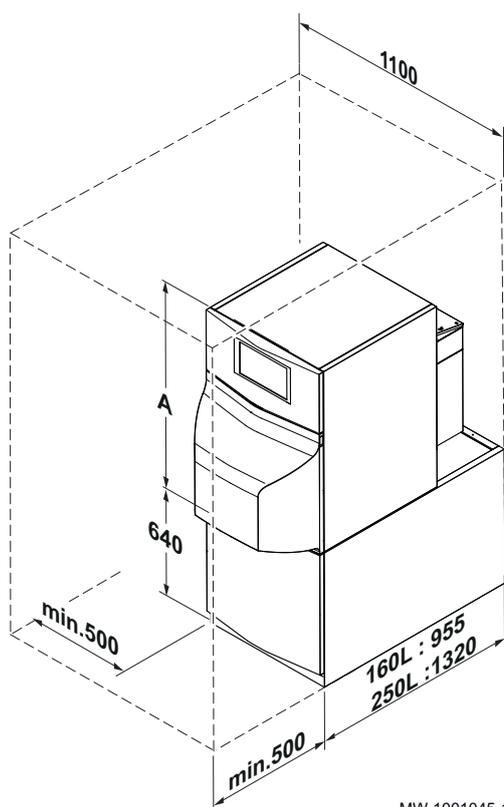
- Type de produit
- Date de fabrication (Année — Semaine)
- Numéro de série

i 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.

Fig.5



MW-1001045-1

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.



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

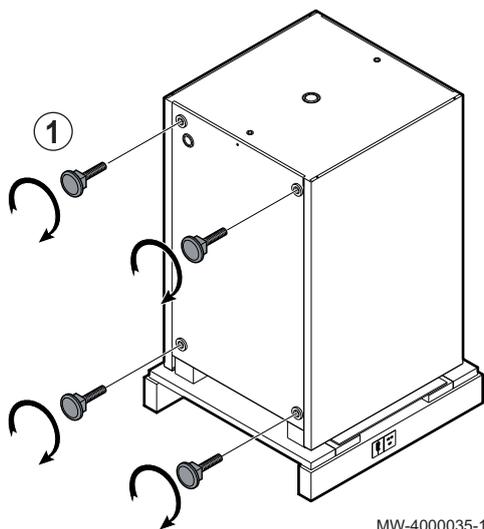
1. Visser les 4 pieds réglables sur le fond du préparateur d'eau chaude sanitaire.



Important

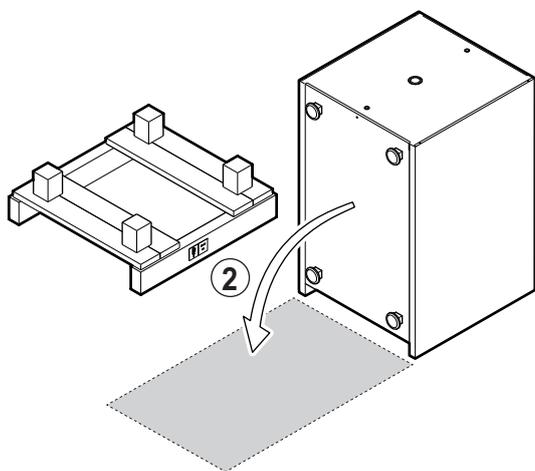
Les 4 pieds réglables sont livrés dans le sachet notice.

Fig.6



MW-4000035-1

Fig.7



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



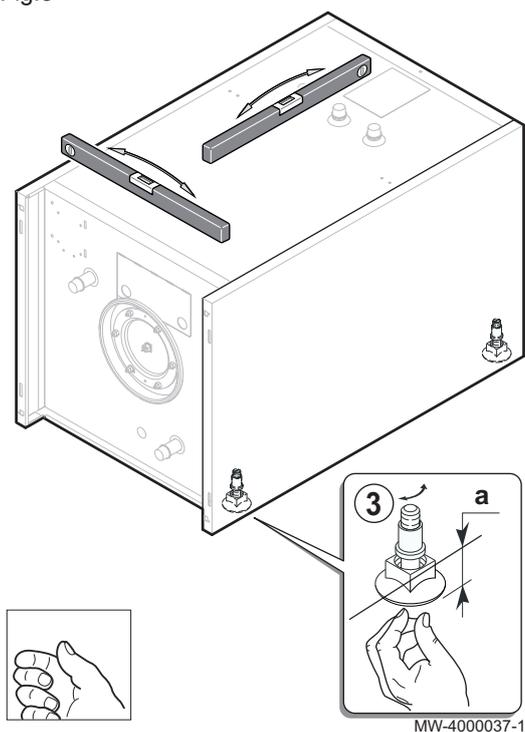
Important

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



MW-4000036-1

Fig.8



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

a	Plage de réglage : 10 à 30 mm depuis le sol
---	---

5.3.4 Evacuation

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

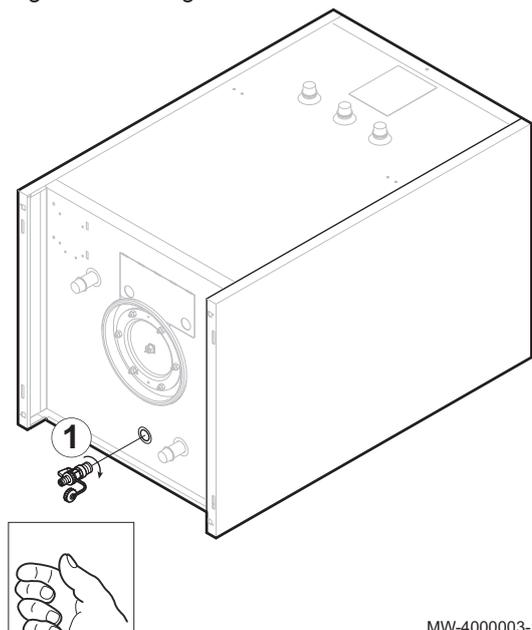
6 Installation

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.

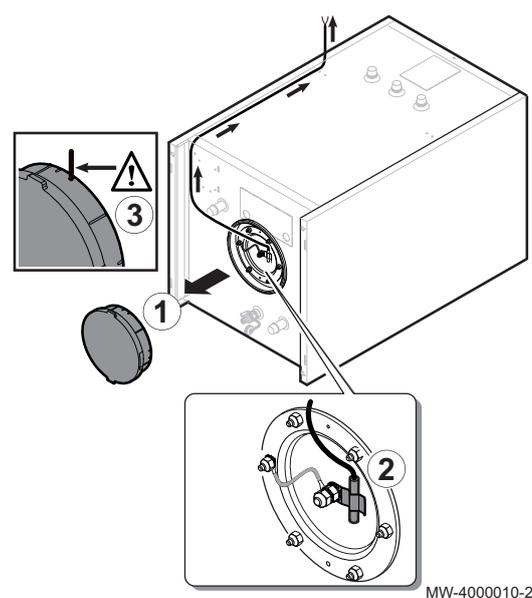


Important

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

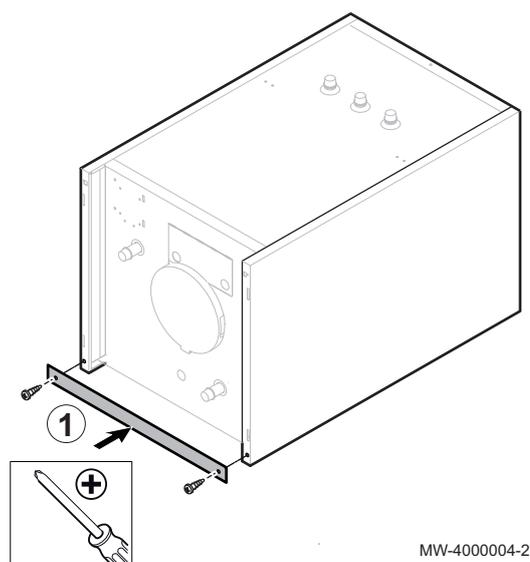


Fig.12 Mise en place des clips

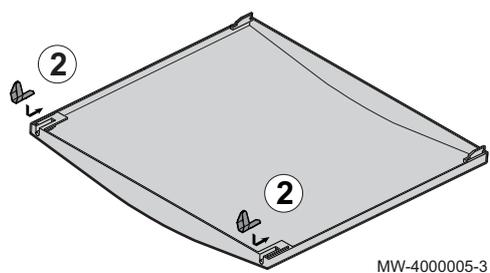
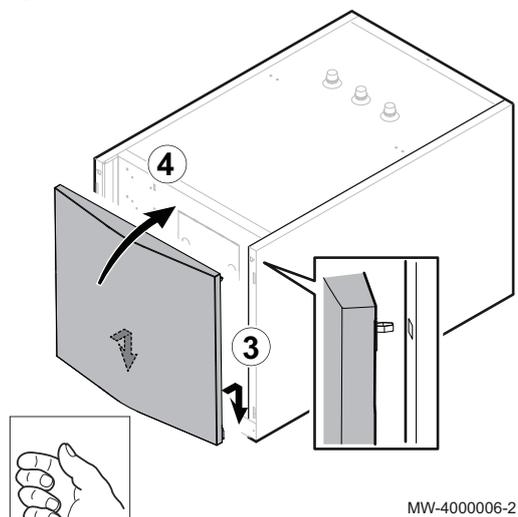


Fig.13 Mise en place du panneau avant



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

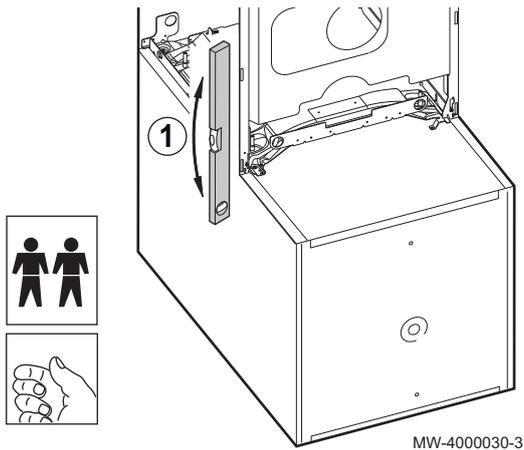
Respecter le poids maximum de la chaudière.



Important

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

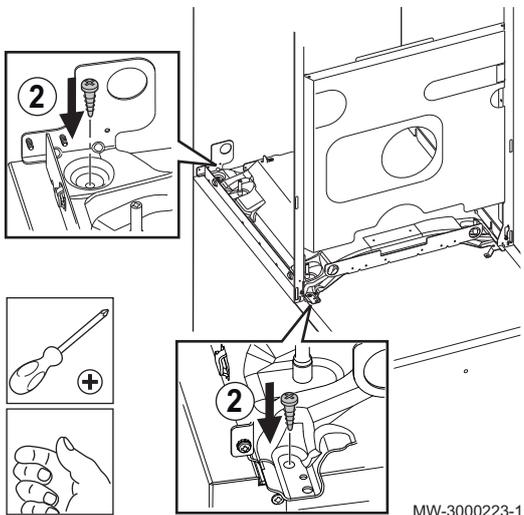
Fig.14 Aligner la chaudière sur le préparateur d'eau chaude sanitaire



MW-4000030-3

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



MW-3000223-1

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**

- 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.

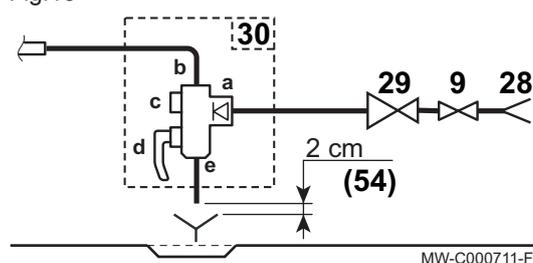
■ Tube d'évacuation du groupe de sécurité

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)

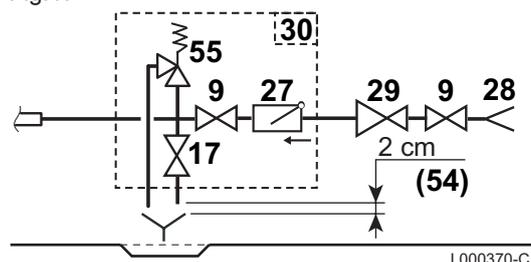
Fig.16



- 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

Fig.17



- 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)

■ 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 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



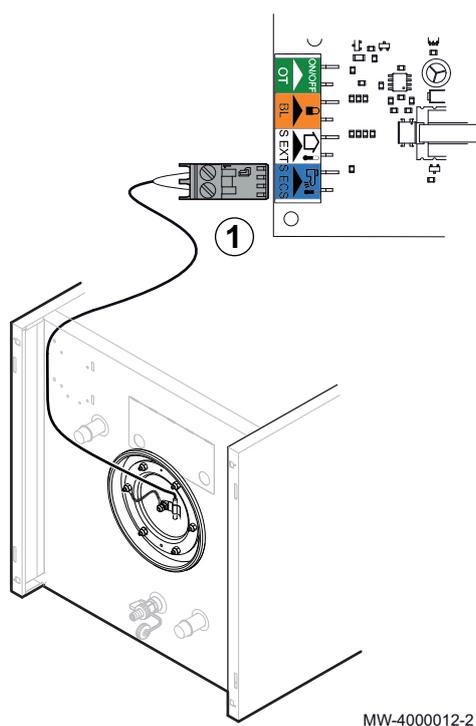
Avertissement

- 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.

Fig.18 Raccordement de la sonde d'eau chaude sanitaire



i Important
La mise à terre doit être conforme à la norme RGEI

i Important

- Séparer les câbles de sondes des câbles de circuits 230/400 V.
- L'installation doit être équipée d'un interrupteur principal.

6.4.2 Raccorder la sonde d'eau chaude sanitaire

1. Raccorder la sonde d'eau chaude sanitaire sur la sortie **S.ECS** du bornier de raccordement de la chaudière.

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

6.5 Remplissage de l'installation

6.5.1 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. Contrôler la présence éventuelle de fuites d'eau.
6. Dégazer toutes les tuyauteries d'eau chaude sanitaire en répétant les étapes 2 à 4 pour chaque robinet d'eau chaude de l'installation.

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

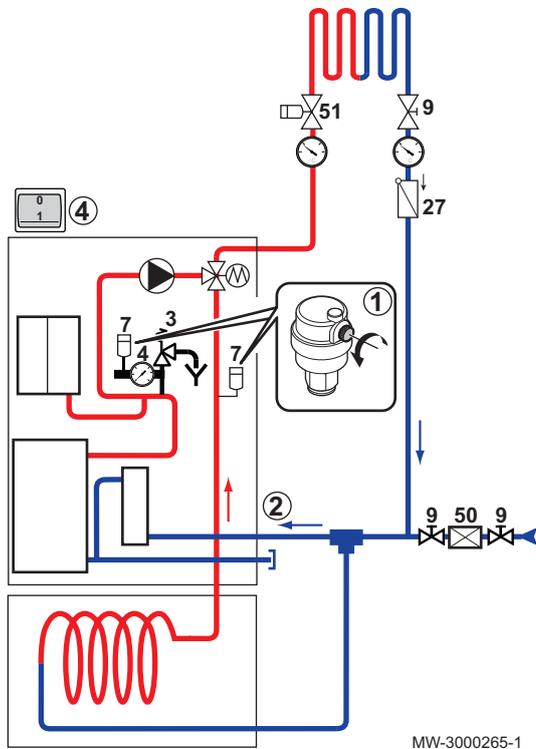
7. Vérifier les organes de sécurité (soupape ou groupe de sécurité en particulier) en se reportant aux notices fournies avec ces composants.

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



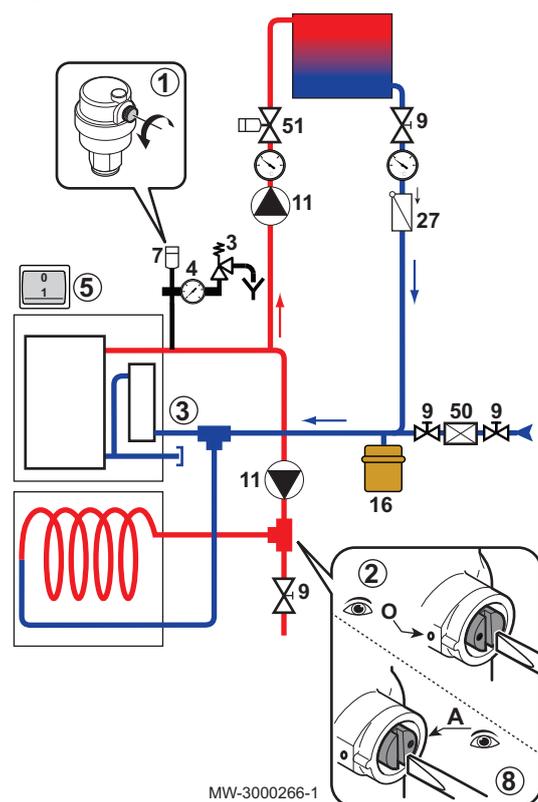
- 3 Soupape de sécurité 3 bar
- 4 Manomètre
- 7 Purgeur automatique
- 9 Vanne de sectionnement
- 27 Clapet anti-retour
- 50 Disconnecteur
- 51 Robinet thermostatique

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

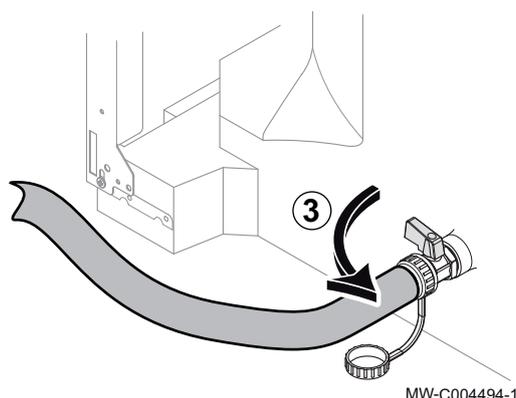
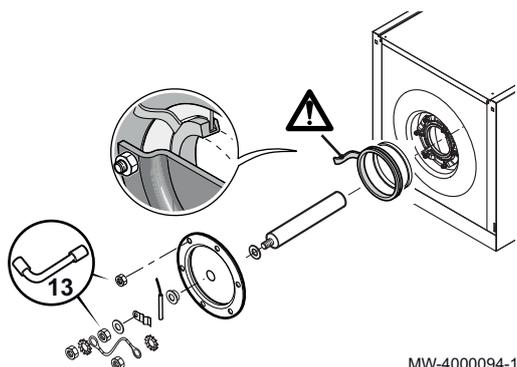


Fig.22 Remplacement du joint à lèvres



■ 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.

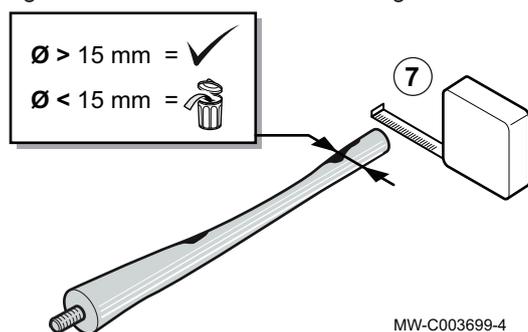


Pour de plus amples informations, voir

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

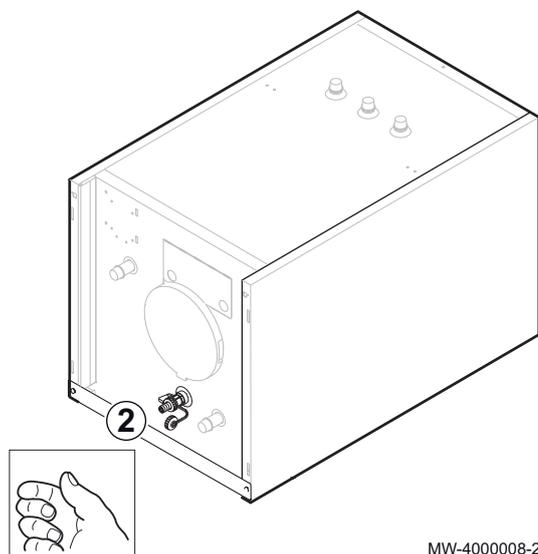
1. Nettoyer l'extérieur de l'appareil à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux.

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 complètement 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

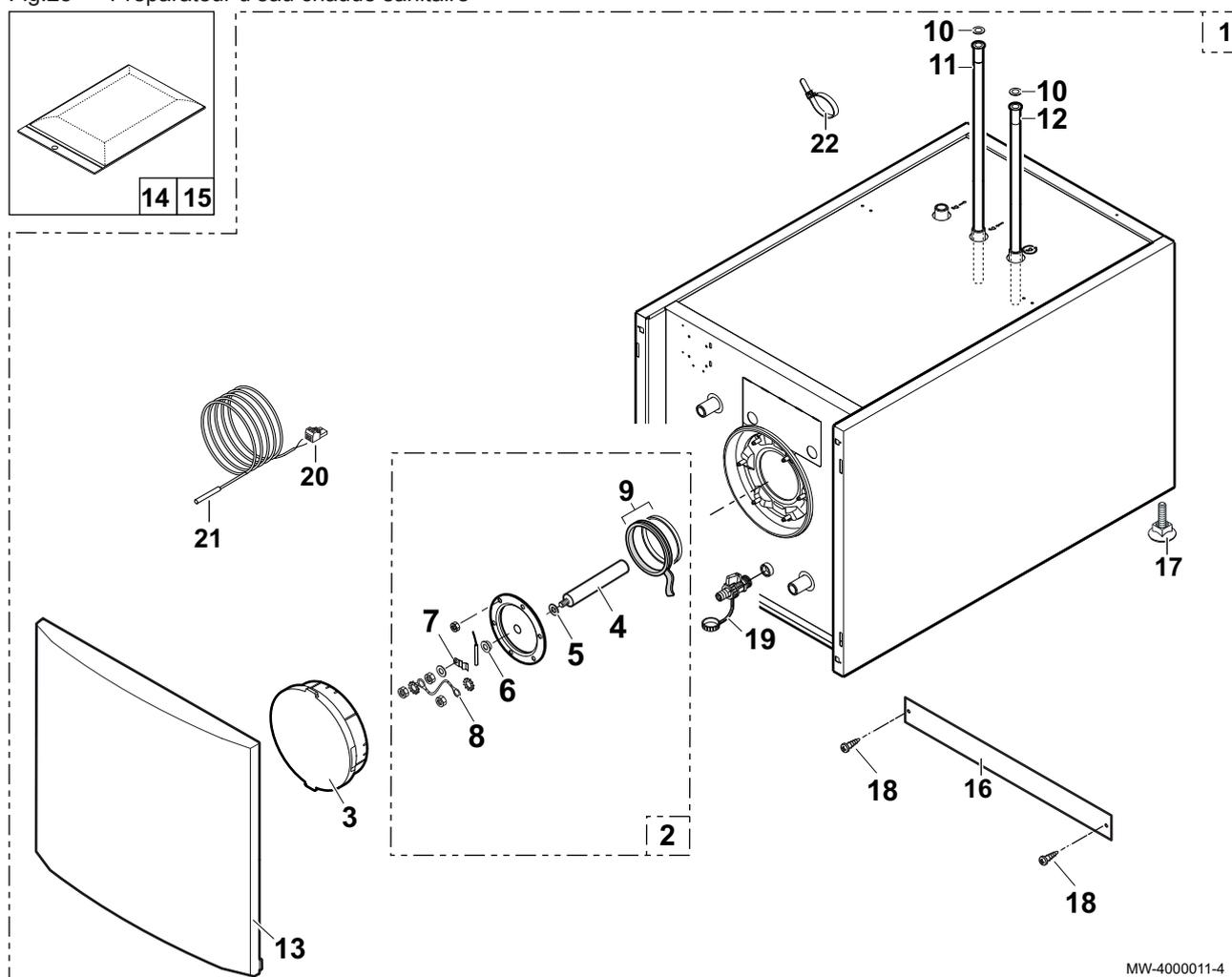
10.1 Généralités

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 des dispositions légales applicables en matière de vices cachés dans le pays de l'acheteur.

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

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

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

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

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

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

