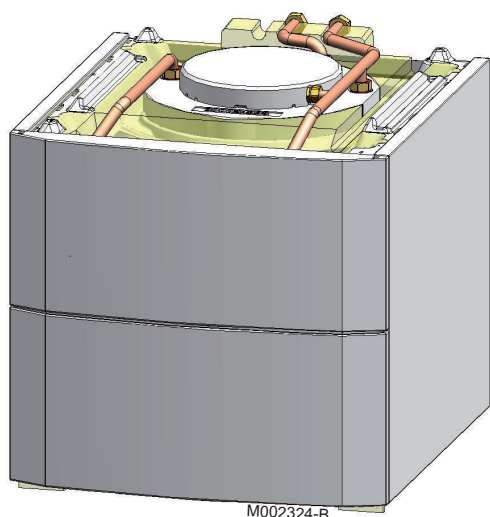


Préparateur d'eau chaude sanitaire

100 HL



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

Sommaire

1	Introduction	4
	1.1 Symboles utilisés	4
	1.2 Abréviations	4
	1.3 Généralités	4
	1.3.1 Responsabilité du fabricant	4
	1.3.2 Responsabilité de l'installateur	5
	1.3.3 Responsabilité de l'utilisateur	5
	1.4 Homologations	6
	1.4.1 Certifications	6
	1.4.2 Directive 97/23/CE	6
	1.4.3 Test en sortie d'usine	6
2	Consignes de sécurité et recommandations	7
	2.1 Consignes de sécurité	7
	2.2 Recommandations	7
3	Description technique	8
	3.1 Description générale	8
	3.2 Caractéristiques techniques	8
	3.2.1 Caractéristiques du préparateur ECS	8
	3.2.2 Caractéristiques de la sonde ECS	9
	3.2.3 Circulateur eau chaude sanitaire	9
4	Installation	10
	4.1 Réglementations pour l'installation	10
	4.2 Colisage	10
	4.2.1 Livraison standard	10
	4.3 Choix de l'emplacement	11
	4.3.1 Plaque signalétique	11
	4.3.2 Implantation de l'appareil	11
	4.3.3 Dimensions principales	12

4.4	Mise en place de l'appareil	13
4.5	Mise en place de la sonde eau chaude sanitaire - Cheminement du câble	15
4.6	Mise en place du capteur de température eau chaude sanitaire - Cheminement du câble	15
4.7	Mise en place du diaphragme limiteur de débit eau chaude sanitaire	15
4.8	Raccordements hydrauliques	16
4.8.1	Raccordement du circuit primaire chaudière	16
4.8.2	Raccordement hydraulique du circuit secondaire eau sanitaire	16
4.9	Raccordements électriques	18
4.9.1	Recommandations	18
4.9.2	Raccordement de la sonde eau chaude sanitaire	19
4.9.3	Raccordement du circulateur eau chaude sanitaire	19
4.9.4	Raccordement du câble du capteur de température eau chaude sanitaire	19
4.9.5	Raccordement de l'anode à courant imposé	20
4.10	Remplissage de l'installation	20
4.10.1	Remplissage du circuit secondaire eau chaude sanitaire	20
4.10.2	Remplissage du circuit primaire chaudière	21
5	Mise en service	22
5.1	Points à vérifier avant la mise en service	22
5.1.1	Circuits hydrauliques	22
5.1.2	Raccordement électrique	22

	5.2	Mise en service de l'appareil	22
6		Contrôle et entretien	24
	6.1	Consignes générales	24
	6.2	Anode à courant imposé	24
	6.3	Soupape ou groupe de sécurité	24
	6.4	Nettoyage de l'échangeur à plaques	25
	6.5	Nettoyage de l'habillage	26
	6.6	Vidange de l'installation	26
	6.7	Opérations d'entretien spécifiques	27
	6.8	Fiche de maintenance	28
7		Pièces de rechange	29
	7.1	Généralités	29
	7.2	Pièces détachées	29
8		Garanties	32
	8.1	Généralités	32
	8.2	Conditions de garantie	32

1 Introduction

1.1 Symboles utilisés

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

Signale un risque de situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles graves.



AVERTISSEMENT

Signale un risque de situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles légères.



ATTENTION

Signale un risque de dégâts matériels.



Signale une information importante.




Signale un renvoi vers d'autres notices ou d'autres pages de la notice.

1.2 Abréviations

- ▶ **CFC** : Chlorofluorocarbure
- ▶ **ECS** : Eau Chaude Sanitaire
- ▶ **ACI** : Anode à courant imposé

1.3 Généralités

1.3.1. Responsabilité du fabricant

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences des différentes directives européennes applicables, ils sont de ce fait livrés avec le marquage  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, à tout moment 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'utilisation de l'appareil.
- ▶ Défaut ou insuffisance d'entretien de l'appareil.
- ▶ Non-respect des instructions d'installation de l'appareil.

1.3.2. Responsabilité de l'installateur

L'installateur a la responsabilité de l'installation et de la première mise en service de l'appareil. L'installateur doit respecter les consignes suivantes :

- ▶ Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- ▶ Réaliser l'installation conformément à la législation et aux normes en vigueur.
- ▶ Effectuer la première mise en service et effectuer tous les points de contrôles nécessaires.
- ▶ Expliquer l'installation à l'utilisateur.
- ▶ Si un entretien est nécessaire, avertir l'utilisateur de l'obligation de contrôle et d'entretien de l'appareil.
- ▶ Remettre toutes les notices à l'utilisateur.

1.3.3. Responsabilité de l'utilisateur

Pour garantir un fonctionnement optimal de l'appareil, l'utilisateur doit respecter les consignes suivantes :

- ▶ Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.
- ▶ Faire appel à des professionnels qualifiés pour réaliser l'installation et effectuer la première mise en service.
- ▶ Se faire expliquer l'installation par l'installateur.
- ▶ Faire effectuer les contrôles et entretiens nécessaires par un professionnel qualifié.
- ▶ Conserver les notices en bon état à proximité de l'appareil.

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissances, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

1.4 Homologations

1.4.1. Certifications

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

- ▶ 2006/95/CE Directive Basse Tension.
Norme visée : EN 60.335.1.
- ▶ 2004/108/CE Directive Compatibilité Electromagnétique.
Normes visées : EN 50.081.1, EN 50.082.1, EN 55.014

1.4.2. Directive 97/23/CE

Le présent produit est conforme aux exigences de la directive européenne 97 / 23 / CE, article 3, paragraphe 3, concernant les appareils à pression.

1.4.3. Test en sortie d'usine

Avant de quitter l'usine, chaque appareil est testé sur les éléments suivants :

- ▶ Etanchéité à l'eau
- ▶ Etanchéité à l'air

2 Consignes de sécurité et recommandations

2.1 Consignes de sécurité

**ATTENTION**

Avant toute intervention, couper l'alimentation électrique de l'appareil.

**ATTENTION**

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.

2.2 Recommandations

**ATTENTION**

Ne pas laisser l'appareil sans entretien. Effectuer un entretien régulier de l'appareil pour garantir son bon fonctionnement.

**AVERTISSEMENT**

Seul un professionnel qualifié est autorisé à intervenir sur l'appareil et l'installation.

**AVERTISSEMENT**

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

- ▶ Pour bénéficier de la garantie, aucune modification ne doit être effectuée sur l'appareil.
- ▶ Pour réduire au maximum les déperditions thermiques, isoler les tuyauteries.

Éléments de l'habillage

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

Autocollants d'instruction

Les instructions et les mises en garde apposées sur l'appareil ne doivent jamais être retirées ni recouvertes et doivent demeurer lisibles pendant toute la durée de vie de l'appareil. Remplacer immédiatement les autocollants d'instruction et de mises en garde abîmés ou illisibles.

3 Description technique

3.1 Description générale

Le préparateur d'eau chaude sanitaire est livré prêt à être raccordé à une chaudière :

- ▶ AGC 15 - AGC 25 - AGC 35 - AGC 35 BE
- ▶ GSCR 15 - GSCR 25 - GSCR 35
- ▶ CALORA TOWER GAS 25S EX- CALORA TOWER GAS 35S - CALORA TOWER GAS 15S DE - CALORA TOWER GAS 25S DE - CALORA TOWER GAS 35S DE

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 titane à courant imposé (Titan Active System ®).
- ▶ L'échangeur de chaleur à plaques est un dispositif permettant des échanges eau/eau.
- ▶ L'appareil est isolé par une mousse de polyuréthane sans CFC, ce qui permet de réduire au maximum les déperditions thermiques.
- ▶ L'habillage extérieur est réalisé en tôle d'acier peinte.

3.2 Caractéristiques techniques

3.2.1. Caractéristiques du préparateur ECS

Préparateur ECS 100HL		
Circuit primaire (eau de chauffage)		
Température maximale de service	°C	95
Pression de service maximale	bar	3
Circuit secondaire (eau sanitaire)		
Température maximale de service	°C	95
Pression de service maximale	bar	10
Capacité en eau	l	100
Poids		
Poids d'expédition (Ballon moussé)	kg	34

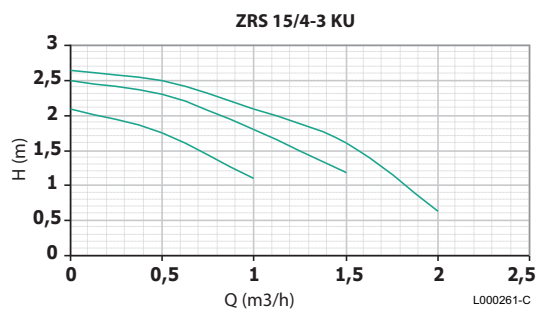
Préparateur ECS 100HL				
Performances liées au type de chaudière		Chaudières gaz au sol à condensation		
		15 kW	25 kW	35 kW
Puissance échangée	kW	15	28	32
Débit horaire ($\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$) ⁽¹⁾	l/h	370	690	790
Débit spécifique ($\Delta T = 30^{\circ}\text{C}$) ⁽²⁾	l/min	21	25.5	28
Capacité de puisage ⁽²⁾	l/10 min	210	255	280

(1) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 45 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C
(2) Entrée eau froide sanitaire : 10 °C - Sortie eau chaude sanitaire : 40 °C - Circuit primaire (eau de chauffage) : 80 °C - Température du préparateur : 60 °C

3.2.2. Caractéristiques de la sonde ECS

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

3.2.3. Circulateur eau chaude sanitaire



4 Installation

4.1 Réglementations pour l'installation



ATTENTION

L'installation de l'appareil doit être effectuée par un professionnel qualifié conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.



ATTENTION

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

4.2 Colisage

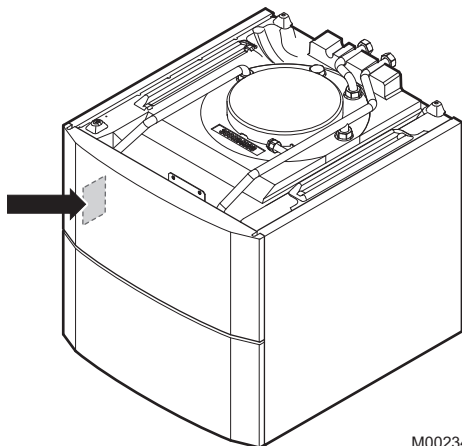
4.2.1. Livraison standard

La livraison comprend :

- ▶ Préparateur complet
- ▶ Notice d'installation, d'utilisation et d'entretien du préparateur d'eau chaude sanitaire
- ▶ Sonde eau chaude sanitaire
- ▶ Câble ACI
- ▶ Câble capteur de température eau chaude sanitaire
- ▶ Capteur de température eau chaude sanitaire
- ▶ Diaphragme limiteur de débit

4.3 Choix de l'emplacement

4.3.1. Plaquette signalétique



M002341-B

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

- ▶ Type de préparateur ECS
- ▶ Date de fabrication (Année - Semaine)
- ▶ Numéro de série.

4.3.2. Implantation de l'appareil

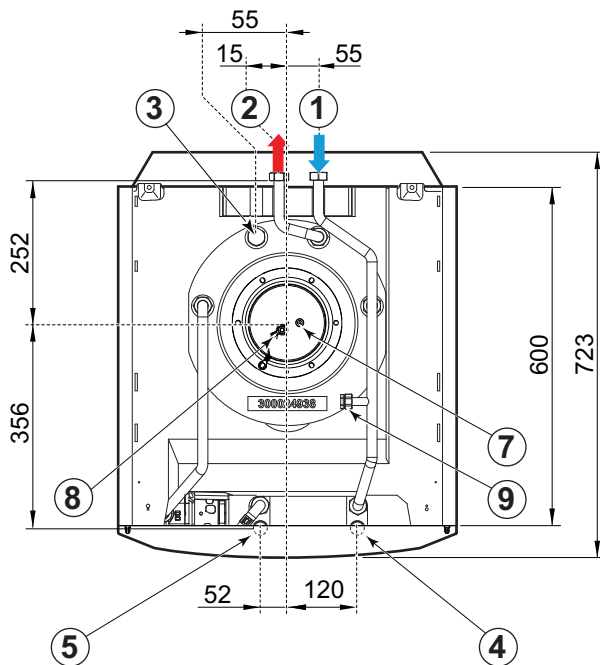
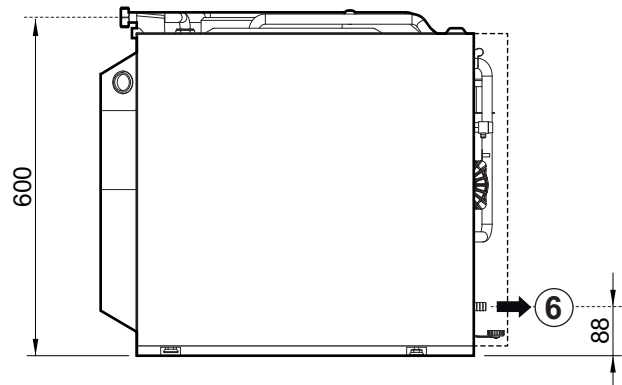
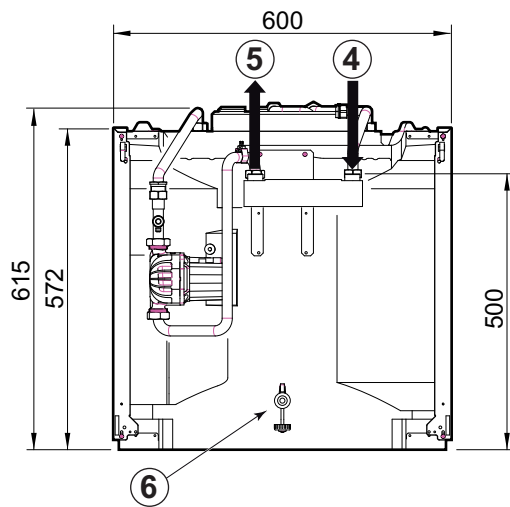


Le préparateur d'ECS s'installe sous la chaudière. Pour connaître l'espace à réserver autour de l'appareil en vue de faciliter son accessibilité et son entretien, se référer à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière.

L'installateur doit respecter les consignes suivantes :

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

4.3.3. Dimensions principales



M002330-C

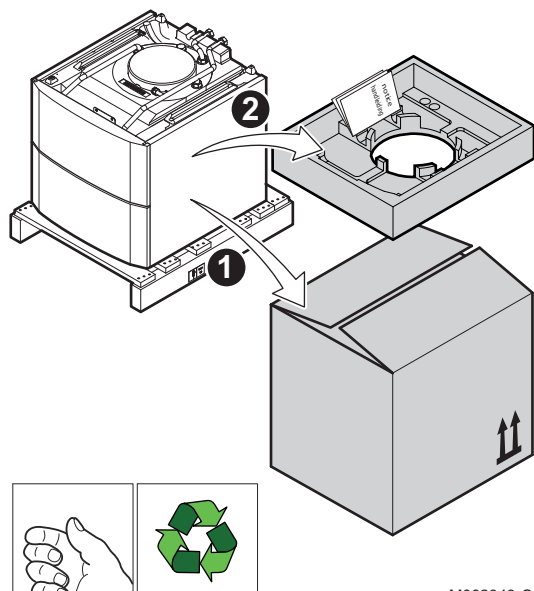
- ① Entrée eau froide sanitaire G 3/4"
- ② Départ secondaire eau chaude sanitaire G 3/4"
- ③ Emplacement pour boucle de recirculation G 3/4" (Option)
- ④ Retour primaire chaudière G 3/4
- ⑤ Départ primaire chaudière G 3/4
- ⑥ Robinet de vidange ECS 1/2"
- ⑦ Doigt de gant pour sonde eau chaude sanitaire
- ⑧ Anode à courant imposé
- ⑨ Piquage pour vase d'expansion sanitaire (Option)

4.4 Mise en place de l'appareil



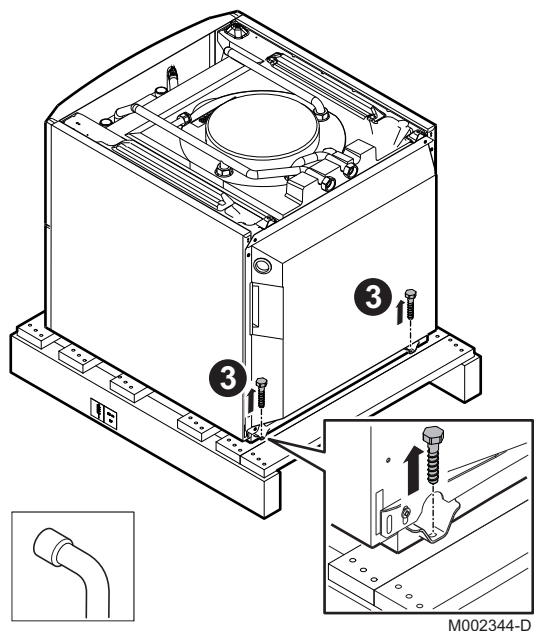
ATTENTION

- ▶ Prévoir 2 personnes.
- ▶ Manipuler l'appareil avec des gants.



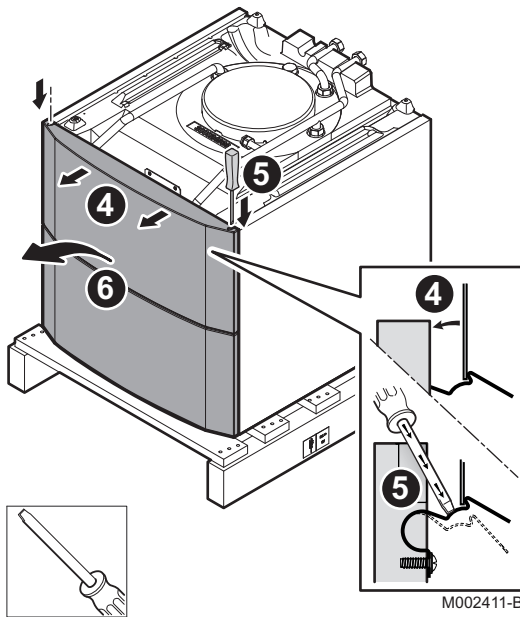
M002343-C

1. Retirer l'emballage du préparateur tout en laissant celui-ci sur la palette de transport.
2. Retirer la protection d'emballage.

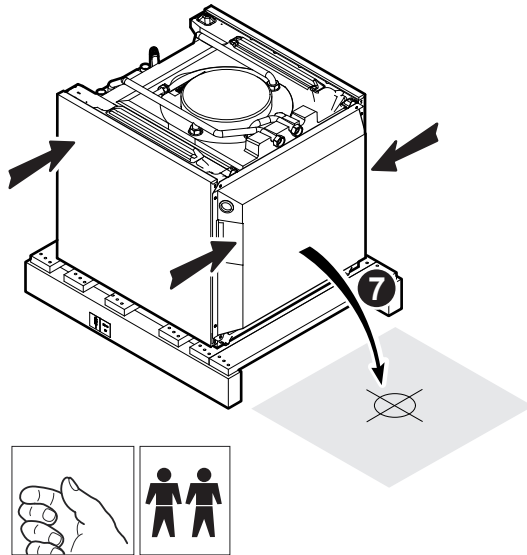


M002344-D

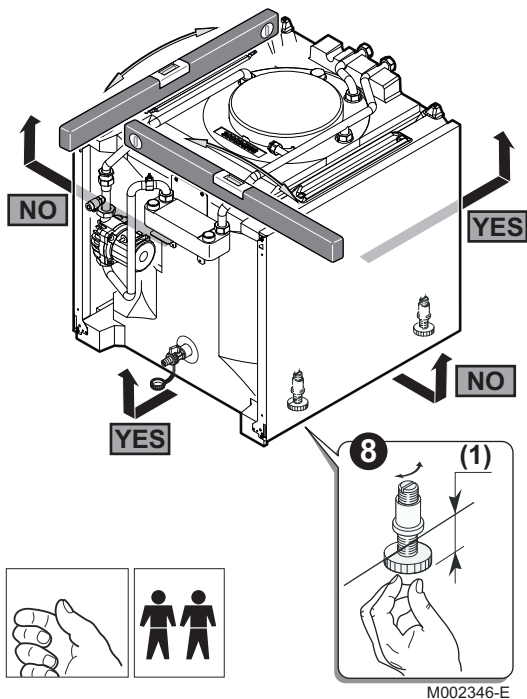
3. Dévisser les 2 vis à l'arrière du ballon (fixation du ballon sur la palette).



4. Ouvrir le panneau avant en le tirant vers l'avant jusqu'au cran d'arrêt.
5. Introduire un tournevis pour déclipsier les ressorts aux deux extrémités.
6. Retirer le panneau avant.

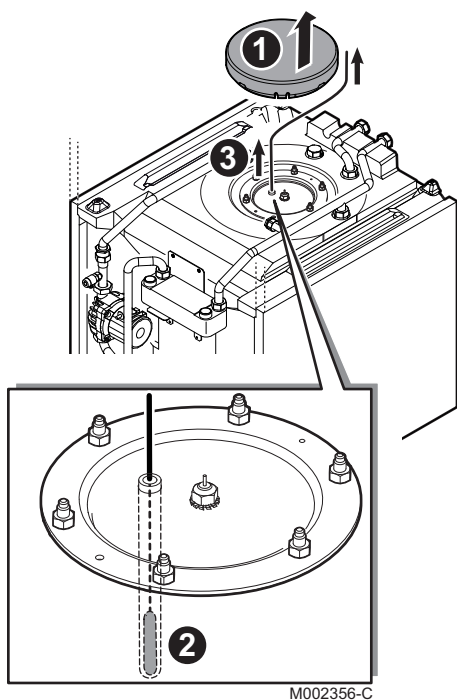


7. Soulever le préparateur et le poser au sol.



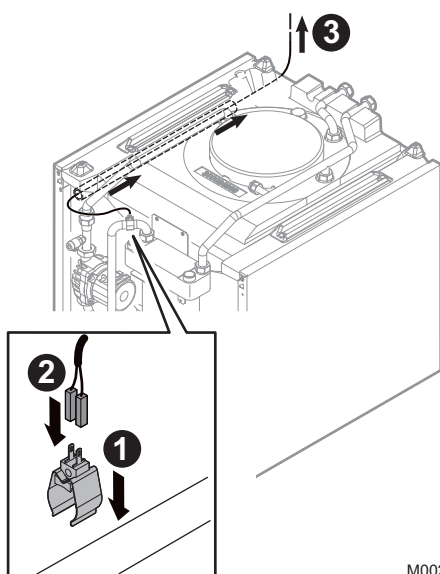
8. Mettre à niveau le préparateur d'ECS à l'aide des pieds réglables.
(1) Plage de réglage : 0 à 20 mm

4.5 Mise en place de la sonde eau chaude sanitaire - Cheminement du câble



1. Enlever l'isolation tampon.
2. Mettre en place la sonde eau chaude sanitaire.
3. Faire cheminer le câble par le passe-câble vers l'arrière du préparateur.

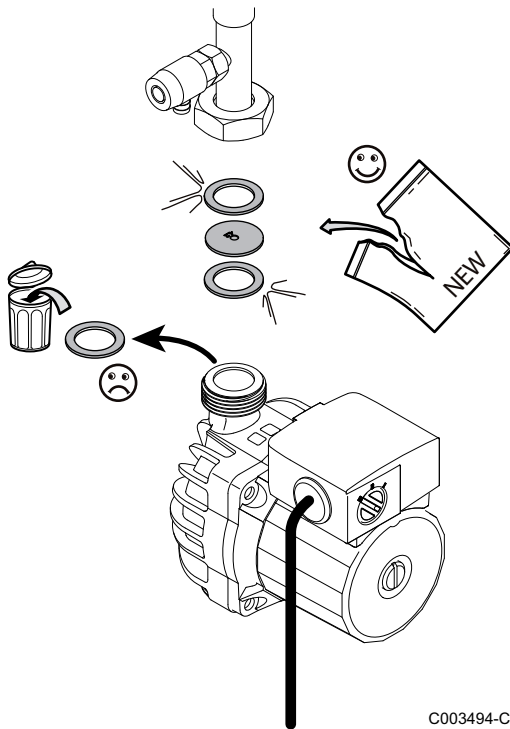
4.6 Mise en place du capteur de température eau chaude sanitaire - Cheminement du câble



1. Clipser le capteur de température d'eau chaude sanitaire sur la sortie de l'échangeur à plaques. (Le capteur de température d'eau chaude sanitaire est livré dans le sachet notices.)
2. Brancher les connecteurs du capteur de température eau chaude sanitaire.
3. Faire cheminer le câble par le passe-câble vers l'arrière du préparateur.

4.7 Mise en place du diaphragme limiteur de débit eau chaude sanitaire


Type de chaudière	Puissance (kW)	Diaphragme
Chaudière gaz au sol à condensation	15	OUI
	25	NON
	35	NON



- ▶ Desserrer l'écrou 1".
- ▶ Retirer le joint plat. Jeter le joint plat.
- ▶ Insérer l'ensemble joint + diaphragme + joint entre le tube et le circulateur.
- ▶ Resserrer l'écrou.
- ▶ Vérifier l'étanchéité des raccordements eau.

4.8 Raccordements hydrauliques

4.8.1. Raccordement du circuit primaire chaudière

 Se reporter à la notice du kit de liaison.

4.8.2. Raccordement hydraulique du circuit secondaire eau sanitaire

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

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

■ Précautions particulières

Avant de procéder au raccordement, **rincer les tuyauteries d'arrivée d'eau sanitaire** pour ne pas introduire de particules métalliques ou autres dans la cuve de l'appareil.

■ Disposition pour la Suisse

Effectuer les raccordements selon les prescriptions de la Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux. Respecter les prescriptions locales des usines distributrices d'eau.

■ Soupape de sécurité



ATTENTION

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

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

- ▶ Intégrer la soupape de sécurité dans le circuit d'eau froide.
- ▶ Installer la soupape de sécurité près du préparateur, à un endroit facile d'accès.

■ Dimensionnement

Le groupe de sécurité et son raccordement au préparateur ECS doivent être au moins du même diamètre que la tubulure d'alimentation eau froide du circuit sanitaire du préparateur.

Aucun organe de sectionnement ne doit se trouver entre la soupape ou le groupe de sécurité et le ballon.

Le tube d'évacuation du groupe de sécurité doit avoir une pente continue et suffisante et sa section doit être au moins égale à celle de l'orifice de sortie du groupe de sécurité (ceci pour éviter de freiner l'écoulement de l'eau en cas de surpression).

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

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

Capacité (litres)	Dimension de la soupape Dimension min. du raccordement d'entrée	Puissance de chauffe (kW) (max.)
< 200	R ou Rp 1/2	75
200 à 1000	R ou Rp 3/4	150

Monter la soupape de sécurité au-dessus du préparateur pour éviter de vidanger le ballon lors des travaux.

Installer un robinet de vidange au point bas du préparateur.


■ Vannes de sectionnement

Isoler hydrauliquement les circuits primaire et sanitaire par des vannes d'arrêt pour faciliter les opérations d'entretien du préparateur. Les vannes permettent de faire l'entretien du ballon et de ses organes sans vidanger toute l'installation.

Ces vannes permettent également d'isoler le préparateur lors du contrôle sous pression de l'étanchéité de l'installation si la pression d'essai est supérieure à la pression de service admissible pour le préparateur.


■ Raccordement eau froide sanitaire

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

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

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

Les composants utilisés pour le raccordement à l'alimentation d'eau froide doivent répondre aux normes et réglementation en vigueur dans le pays concerné. Prévoir un clapet anti-retour dans le circuit eau froide sanitaire.

Réaliser le raccordement à l'alimentation d'eau froide d'après le schéma d'installation hydraulique.  Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière

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

Les composants utilisés pour le raccordement à l'alimentation d'eau froide doivent répondre aux normes et réglementation en vigueur dans le pays concerné. Prévoir un clapet anti-retour dans le circuit eau froide sanitaire.

■ Réducteur de pression

Si la pression d'alimentation dépasse 80 % du tarage de la soupape ou du groupe de sécurité (ex : 5.5 bar pour un groupe de sécurité taré à 7 bar), un réducteur de pression doit être implanté en amont de l'appareil. Implanter le réducteur de pression en aval du compteur d'eau de manière à avoir la même pression dans toutes les conduites de l'installation.

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

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

4.9 Raccordements électriques

4.9.1. 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.

Belgique : La mise à la terre doit être conforme à la norme RGPT.

Allemagne : La mise à la terre doit être conforme à la norme VDE 0190.

France : La mise à la terre doit être conforme à la norme NFC 15.100.

Autres pays : La mise à la terre doit être conforme aux normes d'installations en vigueur.




ATTENTION

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


4.9.2. Raccordement de la sonde eau chaude sanitaire

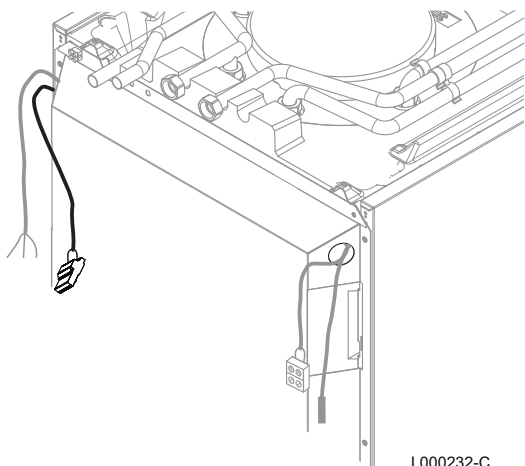
Raccorder la sonde eau chaude sanitaire au bornier de raccordement correspondant de la chaudière.

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

4.9.3. Raccordement du circulateur eau chaude sanitaire


Raccorder le circulateur eau chaude sanitaire au bornier de raccordement correspondant de la chaudière.

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

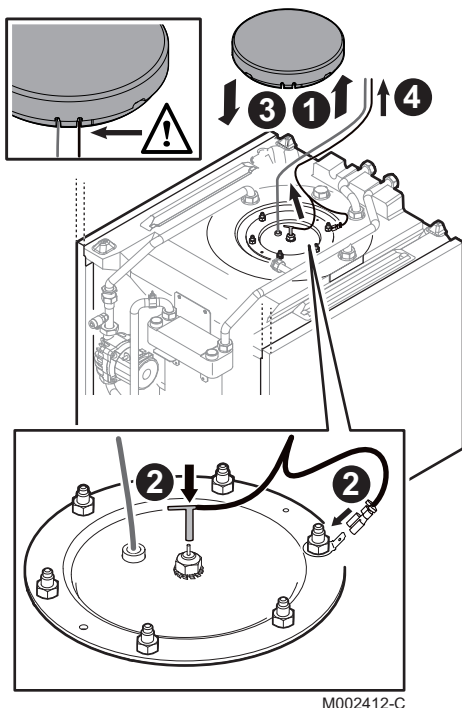


4.9.4. Raccordement du câble du capteur de température eau chaude sanitaire


Raccorder le câble du capteur de température eau chaude sanitaire au bornier de raccordement correspondant de la chaudière.

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

4.9.5. Raccordement de l'anode à courant imposé



M002412-C

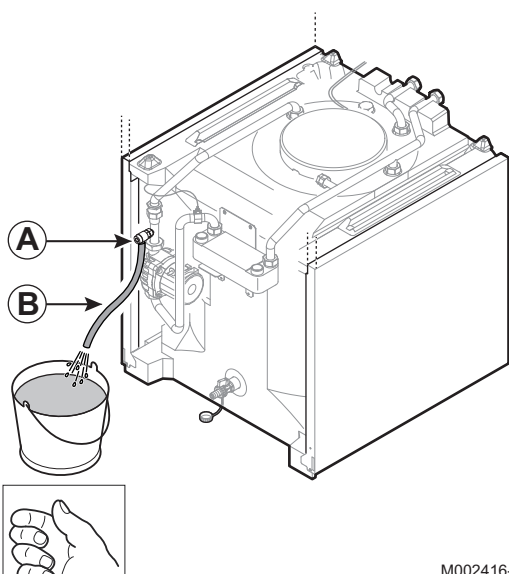
1. Enlever l'isolation tampon.
 2. Brancher les connecteurs du câble de l'anode titane.
 3. Remettre l'isolation tampon en place en passant les câbles dans les encoches.
 4. Faire cheminer le câble par le passe-câble vers l'arrière du préparateur.
 5. Raccorder le câble de l'anode titane au bornier de raccordement correspondant de la chaudière.
-  Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière

4.10 Remplissage de l'installation

4.10.1. Remplissage du circuit secondaire eau chaude sanitaire

Dégazer soigneusement le préparateur ECS 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.

- A** Robinet de purge
B Tuyau flexible d'évacuation



M002416-D

- ▶ Ouvrir un robinet d'eau chaude dans l'installation.
- ▶ Remplir le préparateur par l'entrée eau froide sanitaire.
- ▶ Lorsque de l'eau s'écoule par le robinet d'eau chaude, l'appareil est plein. Fermer le robinet.
- ▶ Brancher un tuyau flexible sur le robinet de purge. Relier le tuyau flexible sur une évacuation d'eau.
- ▶ Ouvrir le robinet de purge. Laisser s'écouler l'eau jusqu'à absence complète de bulles d'air.
- ▶ Fermer le robinet de purge.
- ▶ Remplir complètement le préparateur ECS par le tube d'arrivée d'eau froide en laissant un robinet d'eau chaude ouvert. Ne refermer ce robinet que lorsque l'écoulement s'effectue régulièrement sans bruit et sans à-coup dans la tuyauterie.
- ▶ Dégazer ensuite successivement toutes les tuyauteries d'eau chaude en ouvrant les robinets correspondants.



Ces opérations permettent également le rinçage et le nettoyage des tuyauteries d'eau chaude situées en sortie du préparateur ECS.

**ATTENTION**

Purger complètement l'appareil et l'installation pour un fonctionnement optimum.

4.10.2. Remplissage du circuit primaire chaudière



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

5 Mise en service

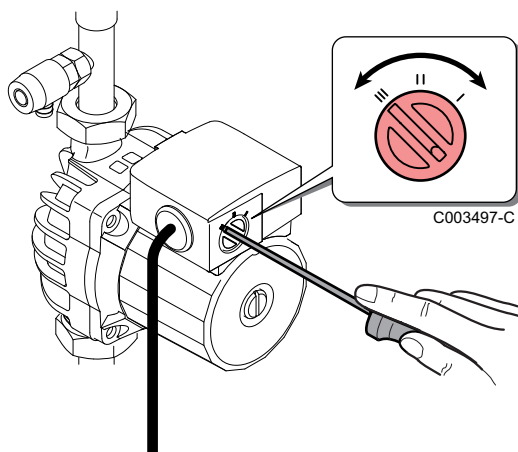
5.1 Points à vérifier avant la mise en service

5.1.1. Circuits hydrauliques

■ Circuit secondaire (eau sanitaire)

Procéder à un contrôle visuel de l'étanchéité de tous les raccords de l'installation.

Réglage du débit d'eau chaude sanitaire :




Type de chaudière	Puissance	Vitesse de réglage (3 positions)
Chaudière gaz au sol à condensation	15	I
	25	II
	35	III

- ▶ Régler la vitesse de circulation à l'aide d'un tournevis plat.

■ Circuit primaire chaudière

Procéder à un contrôle visuel de l'étanchéité de tous les raccords de l'installation.

 Se reporter à la notice du kit de liaison.

5.1.2. Raccordement électrique

- ▶ Vérifier que les sondes sont bien en place et raccordées.
- ▶ Vérifier le raccordement électrique, notamment la mise à la terre.

5.2 Mise en service de l'appareil



ATTENTION

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

**ATTENTION**

Pendant le processus de chauffe, une certaine quantité d'eau peut s'écouler par la soupape ou le groupe de sécurité, ceci provient de la dilatation de l'eau. Ce phénomène est tout à fait normal et ne doit en aucun cas être entravé.

Purger le circuit sanitaire en ouvrant le robinet de purge situé au-dessus de la pompe sanitaire.

6 Contrôle et entretien

6.1 Consignes générales



ATTENTION

- ▶ Les opérations de maintenance sont à effectuer par un professionnel qualifié.
- ▶ Seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées.

6.2 Anode à courant imposé

Aucune opération d'entretien n'est nécessaire sur une anode à courant imposé.



ATTENTION

Le tableau de commande de la chaudière doit être sous tension pour assurer le fonctionnement de l'anode à courant imposé.

6.3 Soupape ou groupe de sécurité

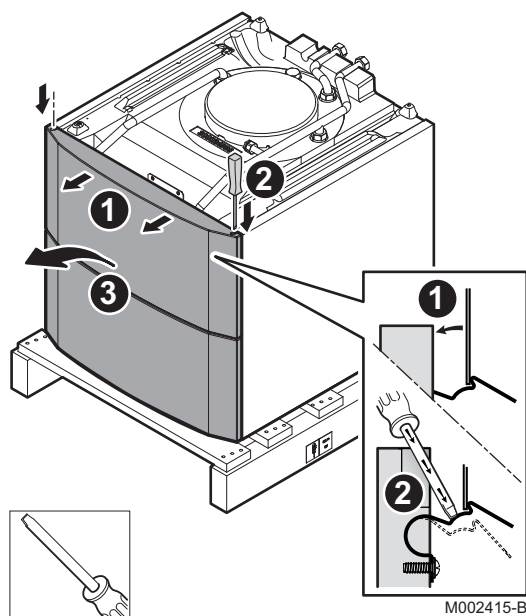
La soupape ou le groupe de sécurité doit être manoeuvré au moins **1 fois par mois**, afin de s'assurer de son bon fonctionnement et de se prémunir d'éventuelles surpressions qui endommageraient le préparateur ECS.



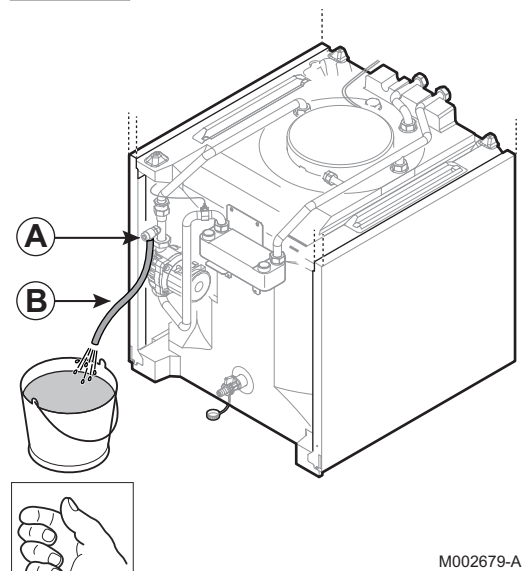
AVERTISSEMENT

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

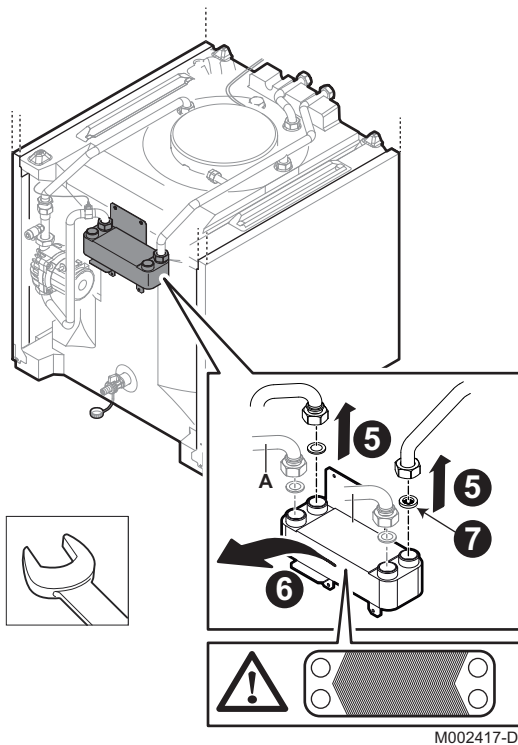
6.4 Nettoyage de l'échangeur à plaques



1. Ouvrir le panneau avant en le tirant vers l'avant jusqu'au cran d'arrêt.
2. Introduire un tournevis pour déclipser les ressorts aux deux extrémités.
3. Retirer le panneau avant.



4. Couper l'arrivée d'eau froide sanitaire. Ouvrir le robinet de vidange (bas du préparateur). Ouvrir le purgeur sanitaire au-dessus de la pompe sanitaire (A). Vidanger l'échangeur à plaques coté chaudière. Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière



5. Démontez les tubes entrée et sortie de l'échangeur à plaques (A=Côté chaudière).
6. Démontez l'échangeur thermique à plaques. Nettoyer l'échangeur à plaques avec un produit détartrant (par exemple de l'acide citrique avec un pH d'environ 3). Rincer à l'eau claire.
7. Démontez le tamis 3/4". Le cas échéant, nettoyez ou remplacez le tamis.

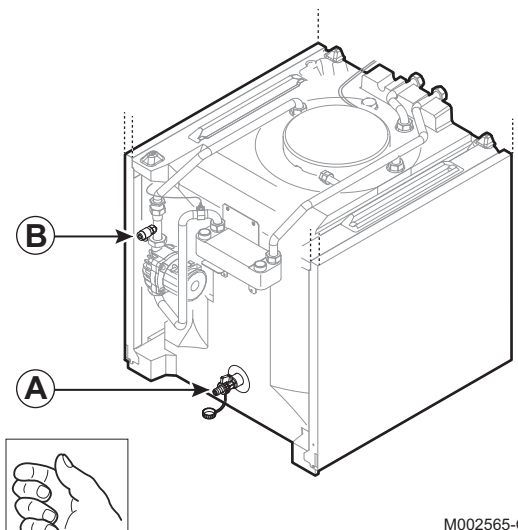
**ATTENTION**

Respecter le sens du montage de l'échangeur à plaques.

6.5 Nettoyage de l'habillage


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

6.6 Vidange de l'installation



A Robinet de vidange

B Robinet de purge

1. Couper l'arrivée d'eau froide sanitaire.
2. Vidanger l'échangeur à plaques coté chaudière
 Se reporter à la notice d'installation et d'entretien de la chaudière
3. Ouvrir le robinet de vidange (A).
4. Lorsque l'eau ne s'écoule plus, ouvrir le robinet de purge pour évacuer l'eau contenue dans l'échangeur à plaques et la tuyauterie (B).
5. Ouvrir un robinet d'eau chaude pour vidanger complètement l'installation.

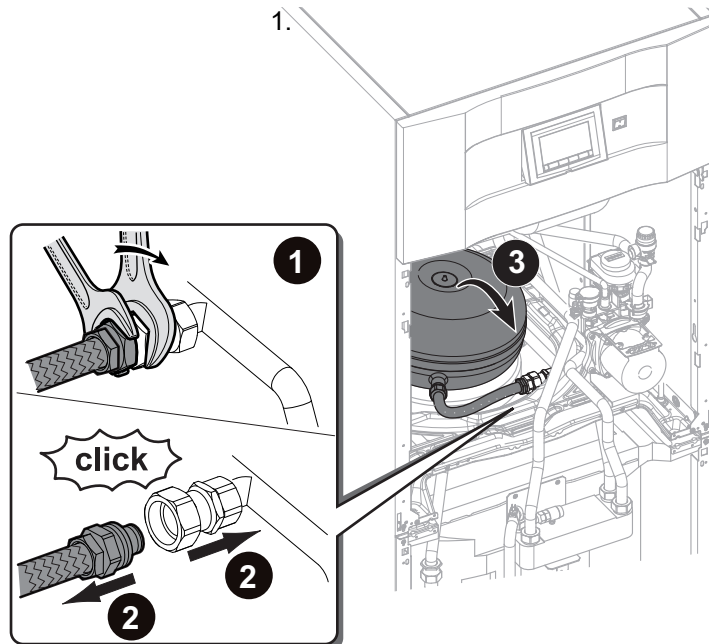
6.7 Opérations d'entretien spécifiques



Ces opérations ne nécessitent pas la vidange du préparateur d'eau chaude sanitaire.

Si l'installation est équipée d'un vase d'expansion sanitaire, procéder comme suit pour le désolidariser.

1.



Dévisser le raccord rapide.

2. Désolidariser les deux parties.
3. Procéder à l'opération d'entretien souhaitée.
4. Pour le remontage, procéder en sens inverse du démontage.

7 Pièces de rechange

7.1 Généralités

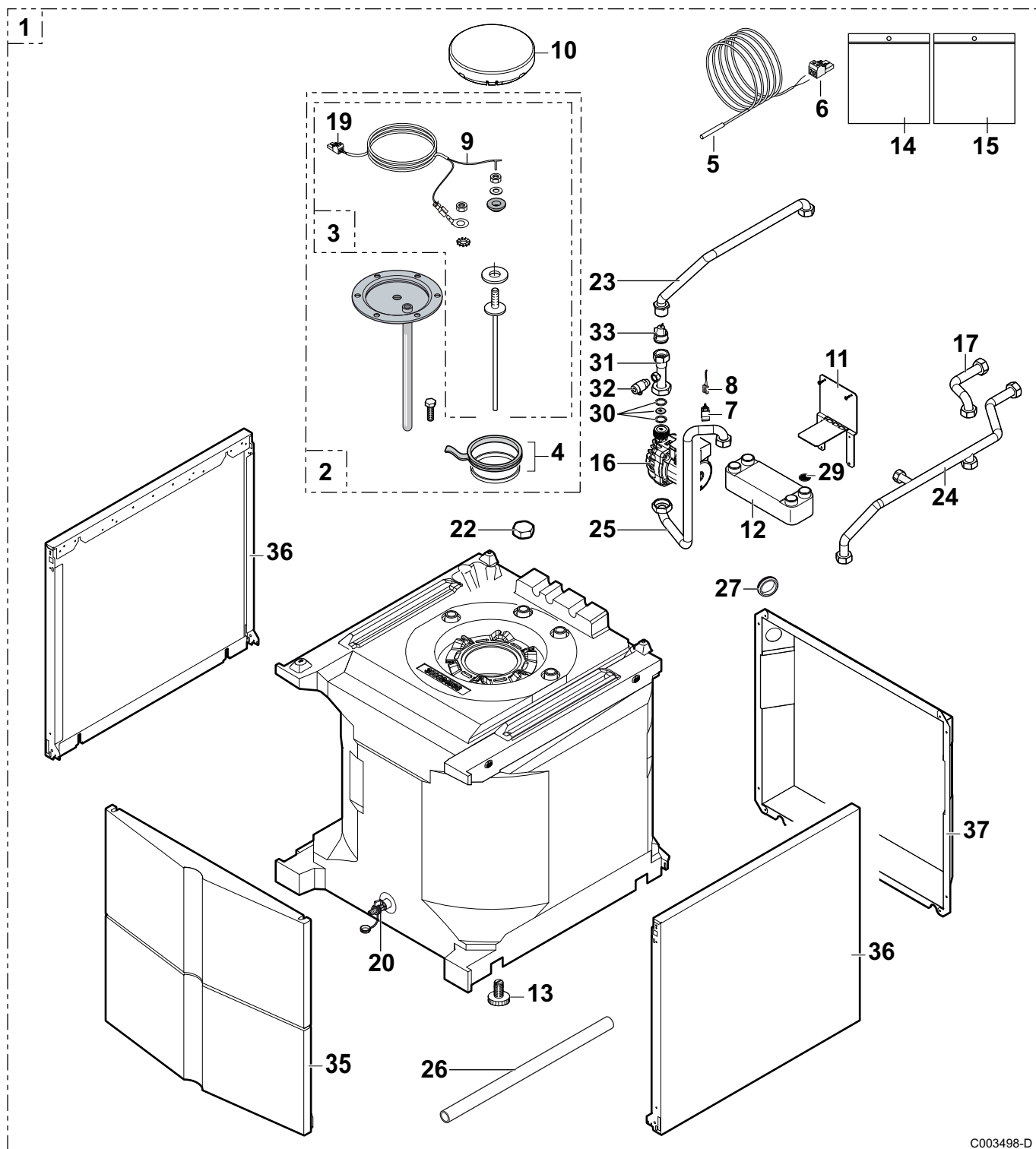
Si les opérations de contrôle et d'entretien ont révélé la nécessité de remplacer une pièce de l'appareil, utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine ou des pièces de rechange et des matériaux préconisés.



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

7.2 Pièces détachées

Référence de la liste des pièces de rechange : 300024383-002-B



C003498-D

Repères	Référence	Désignation
1	100016430	Ballon moussé 100HL
2	200019498	Tampon émaillé
3	200011817	Anode à courant imposé
4	89705511	Joint 7 mm + Jonc 5 mm
5	95362447	Sonde KVT60 - Longueur 2 m
6	300008957	Connecteur 2 pts sonde ECS
7	95362441	Sonde de température
8	300024887	Câble de sonde
9	200011579	Câblage anode ACI - Longueur 2,5 m
10	300024943	Isolation tampon supérieur

Repères	Référence	Désignation
11	300024957	Tôle de fixation échangeur / Régulation
12	300024956	Echangeur à plaques E6TH x 18 - G 3/4
13	300024451	Pied réglable M8x45
14	200019651	Sachet visserie préparateur
15	200019652	Sachet joints préparateur
16	300024986	Circulateur ZRS 15/4-3 KU
17	300025672	Tube de départ eau chaude sanitaire
19	300008956	Connecteur 2 pts ACI
20	94902073	Robinet de vidange 1/2"
22	94950143	Bouchon femelle G 3/4
23	300024958	Tube sortie échangeur à plaques
24	300024960	Tube entrée échangeur à plaques
25	300024961	Tube échangeur à plaques / circulateur
26	300026291	Tube plastique Diamètre 22 mm
27	95320562	Passe-fil
29	300024993	Joint filtre
30	200019882	Diaphragme complet Diamètre 6.2 mm + Joints
31	300025671	Tube de purge
32	94902000	Robinet de vidange 1/4"
33	122846	Clapet anti-retour
35	200019180	Panneau avant
36	300024461	Panneau latéral
37	300024983	Panneau arrière

8 Garanties

8.1 Généralités

Vous venez d'acquérir l'un de nos appareils et nous vous remercions de la confiance que vous nous avez ainsi témoignée.

Nous nous permettons d'attirer votre attention sur le fait que votre appareil gardera d'autant plus ses qualités premières qu'il sera vérifié et entretenu régulièrement.

Votre installateur et tout notre réseau restent bien entendu à votre disposition.

8.2 Conditions de garantie

France : Les dispositions qui suivent ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur de la garantie légale stipulée aux articles 1641 à 1648 du Code Civil.

Belgique : Les dispositions qui suivent concernant la garantie contractuelle ne sont pas exclusives du bénéfice le cas échéant au profit de l'acheteur des dispositions légales applicables en Belgique en matière de vices cachés.

Suisse : L'application de la garantie est soumise aux conditions de vente, de livraison et de garantie de la société qui commercialise les produits .

Portugal : Les dispositions suivantes ne portent pas atteinte aux droits des consommateurs, inscrit dans le décret-loi 67/2003 du 8 avril tel que modifié par le décret-loi 84/2008 du 21 mai, garanties relatives aux ventes de biens de consommation et d'autres règles de mise en oeuvre.

Autres pays : Les dispositions qui suivent ne sont pas exclusives du bénéfice le cas échéant au profit de l'acheteur des dispositions légales applicables en matière de vices cachés dans le pays de l'acheteur.

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

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

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

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

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

Notre garantie est limitée à l'échange ou la réparation des seules pièces reconnues défectueuses par nos services techniques à l'exclusion des frais de main d'œuvre, de déplacement et de transport.

Notre garantie ne couvre pas le remplacement ou la réparation de pièces par suite notamment d'une usure normale, d'une mauvaise utilisation, d'interventions de tiers non qualifiés, d'un défaut ou d'insuffisance de surveillance ou d'entretien, d'une alimentation électrique non conforme et d'une utilisation d'un combustible inapproprié ou de mauvaise qualité.

Les sous-ensembles, tels que moteurs, pompes, vannes électriques, etc..., ne sont garantis que s'ils n'ont jamais été démontés.

Les droits établis par la directive européenne 99/44/CEE, transposée par le décret législatif N° 24 du 2 février 2002 publiée sur le J.O. N° 57 du 8 mars 2002, restent valables.

CE

© Droits d'auteur

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.

05/10/2011



300024383-001-C

DDTH - 57, rue de la Gare
F - 67580 MERTZWILLER