

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

Ballon tampon

200GT

Cher client,

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

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

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

Nous espérons que vous serez satisfaits de nos services pendant de nombreuses années.

Table des matières

1	Consignes de sécurité	5
1.1	Consignes générales de sécurité	5
1.2	Recommandations	5
1.3	Responsabilités	6
1.3.1	Responsabilité du fabricant	6
1.3.2	Responsabilité de l'installateur	6
1.3.3	Responsabilité de l'utilisateur	6
2	A propos de cette notice	8
2.1	Généralités	8
2.2	Symboles utilisés	8
2.2.1	Symboles utilisés dans la notice	8
2.2.2	Symboles utilisés sur l'appareil	8
3	Caractéristiques techniques	9
3.1	Homologations	9
3.1.1	Directives	9
3.2	Données techniques	9
3.2.1	Caractéristiques techniques	9
3.2.2	Dimensions principales	10
4	Description du produit	11
4.1	Description générale	11
4.2	Principe de fonctionnement	11
4.2.1	Schémas de principe	11
4.3	Principaux composants	13
4.4	Livraison standard	13
4.5	Accessoires et options	13
5	Avant l'installation	14
5.1	Réglementations pour l'installation	14
5.2	Conditions d'installation	14
5.2.1	Pression	14
5.2.2	Traitement de l'eau	14
5.3	Choix de l'emplacement	15
5.3.1	Plaquette signalétique	15
5.3.2	Encombrement du ballon tampon	15
5.3.3	Accessibilité	17
5.3.4	Implantation de l'appareil	17
5.4	Déballage et préparation	18
5.4.1	Déballer le ballon tampon	18
5.4.2	Mettre en place le ballon tampon	19
5.5	Schéma de raccordement	20
6	Installation	21
6.1	Généralités	21
6.2	Montage	21
6.3	Préparation	21
6.3.1	Mettre en place la sonde de température	21
6.3.2	Monter le robinet de vidange et de remplissage	22
6.3.3	Monter le tuyau de purge	22
6.4	Raccordements hydrauliques	22
6.4.1	Raccorder le ballon tampon à la pompe à chaleur	22
6.4.2	Raccorder le ballon tampon au circuit de chauffage	22
6.5	Raccordements électriques	23
6.5.1	Recommandations	23
6.5.2	Connecter la sonde de température à la pompe à chaleur	23
6.6	Remplir le ballon tampon	23
6.7	Finaliser l'installation	23
7	Mise en service	24
7.1	Points à vérifier avant la mise en service	24

7.1.1	Circuits hydrauliques	24
7.1.2	Raccordements électriques	24
7.2	Procédure de mise en service	24
8	Entretien	25
8.1	Généralités	25
8.2	Opérations de contrôle et d'entretien standard	25
9	Mise au rebut	26
9.1	Mise au rebut et recyclage	26
10	Pièces de rechange	27
10.1	Généralités	27
10.2	Liste des pièces de rechange	27
11	Garantie	29
11.1	Généralités	29
11.2	Conditions de garantie	29

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.

**Attention**

Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

**Remarque**

Seul un professionnel qualifié est autorisé à intervenir sur le ballon tampon.

**Avertissement**

Le ballon tampon n'est pas destiné au stockage d'eau chaude sanitaire et l'utilisation à cet effet est formellement interdite.

1.2 Recommandations

**Remarque**

Ne pas laisser le ballon tampon sans entretien. Contacter un professionnel qualifié ou souscrire un contrat d'entretien pour l'entretien annuel.

**Remarque**

Isoler les tuyauteries pour réduire au maximum les déperditions thermiques.

**Remarque**

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

**Remarque**

Ne pas effectuer de modifications sur le ballon tampon sans autorisation écrite du fabricant.



Remarque

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

1.3 Responsabilités

1.3.1 Responsabilité du fabricant

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences des différentes directives applicables. Ils sont de ce fait livrés avec le marquage **CE** et tous les documents nécessaires. Ayant le souci de la qualité de nos produits, nous cherchons en permanence à les améliorer. Nous nous réservons donc le droit de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée dans les cas suivants :

- Non-respect des instructions d'installation de l'appareil.
- Non-respect des instructions d'utilisation de l'appareil.
- Défaut ou insuffisance d'entretien de l'appareil.

1.3.2 Responsabilité de l'installateur

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

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

1.3.3 Responsabilité de l'utilisateur

Pour garantir le fonctionnement optimal de l'installation, vous devez respecter les consignes suivantes :

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

- Conserver les notices en bon état et à proximité de l'appareil.

2 A propos de cette notice

2.1 Généralités

Cette notice est destinée à l'installateur et à l'utilisateur d'un ballon tampon 200GT.

2.2 Symboles utilisés

2.2.1 Symboles utilisés dans la notice

Dans cette notice, différents niveaux de danger sont utilisés pour attirer l'attention sur des indications particulières. Nous souhaitons ainsi assurer la sécurité de l'utilisateur, éviter tout problème et garantir le bon fonctionnement de l'appareil.

**Danger**

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles graves.

**Danger d'électrocution**

Risque d'électrocution.

**Avertissement**

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles légères.

**Attention**

Risque de dégâts matériels.

**Remarque**

Attention, informations importantes.

**Voir**

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

2.2.2 Symboles utilisés sur l'appareil

Fig.1 Symboles utilisés sur l'appareil



- 1 Courant alternatif.
- 2 Avant l'installation et la mise en service de l'appareil, lire attentivement les notices livrées.

MW-3000184-1

3 Caractéristiques techniques

3.1 Homologations

3.1.1 Directives

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

- Directive Basse Tension 2006/95/CE
- Norme générique : EN 60335-1
- Directive Compatibilité Electromagnétique 2004/108/CE
Normes génériques : EN 61000-6-3, EN 61000-6-1
Norme visée : EN 55014
- Directive Equipements sous pression 97/23/CE, article 3, paragraphe 3

Outre les prescriptions et les directives légales, les directives complémentaires décrites dans cette notice doivent également être observées.

Pour toutes les prescriptions et directives visées dans la présente notice, il est convenu que tous les compléments ou les prescriptions ultérieures sont applicables au moment de l'installation.

3.2 Données techniques

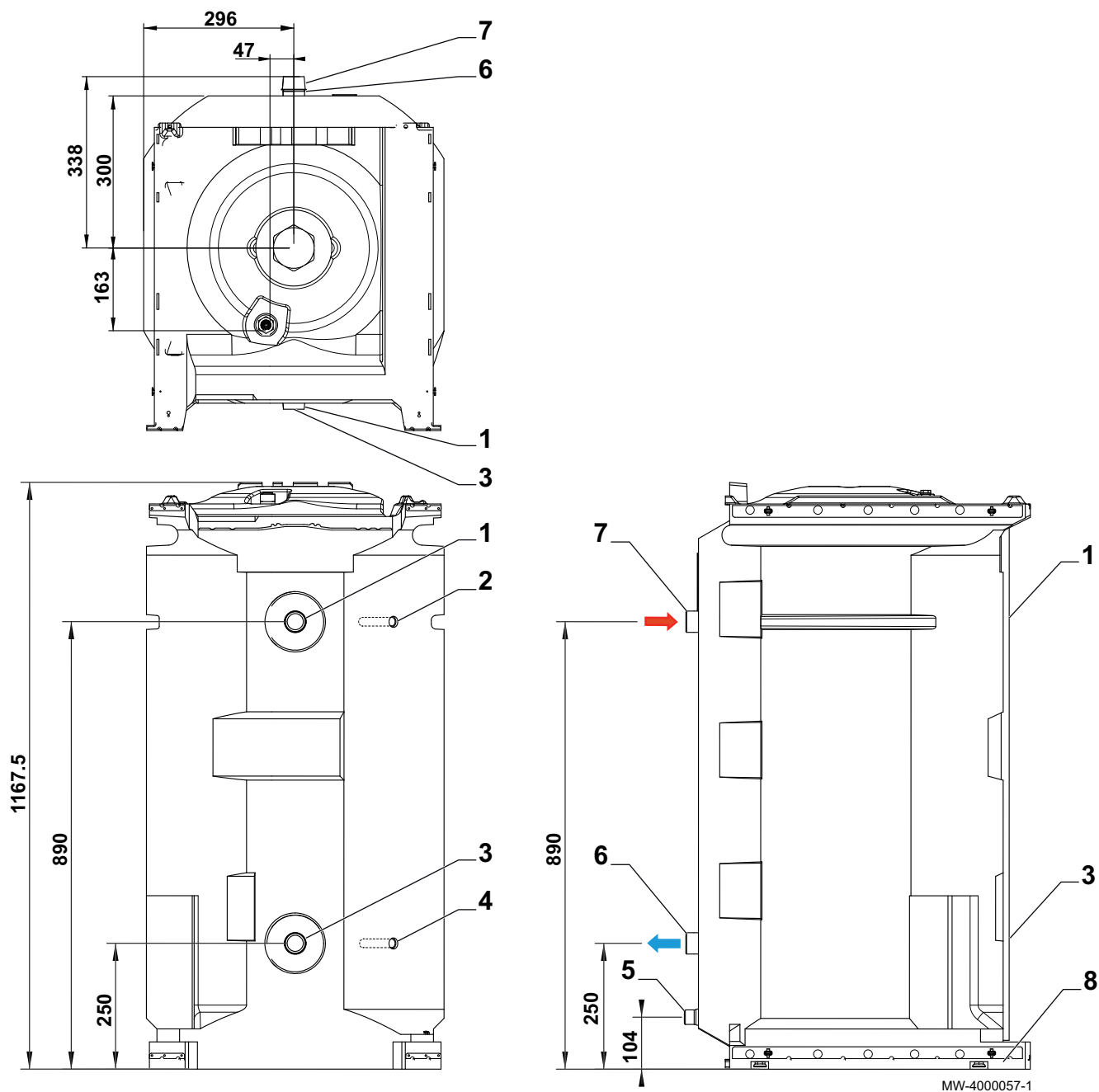
3.2.1 Caractéristiques techniques

Tab.1 Caractéristiques techniques du ballon tampon

Caractéristique	Unité	Valeur
Température maximale de service	°C	95
Pression de service maximale	bar (MPa)	3 (0,3)
Capacité en eau	Litres	195
Consommation d'entretien ($\Delta T = 45$ K)	kWh/24h	2,26
Poids brut	kg	85
Poids net	kg	73

3.2.2 Dimensions principales

Fig.2 Dimensions et raccords du ballon tampon 200GT



- 1 Départ vers le circuit de chauffage
- 2 Emplacement supérieur pour sonde de température
- 3 Retour du circuit de chauffage
- 4 Emplacement inférieur pour sonde de température

- 5 Orifice de vidange et de remplissage
- 6 Retour vers la pompe à chaleur
- 7 Départ de la pompe à chaleur
- 8 Pieds réglables

4 Description du produit

4.1 Description générale

Le ballon tampon 200GT est livré prêt à être raccordé à une pompe à chaleur qui assure le réchauffage de l'eau de chauffage.

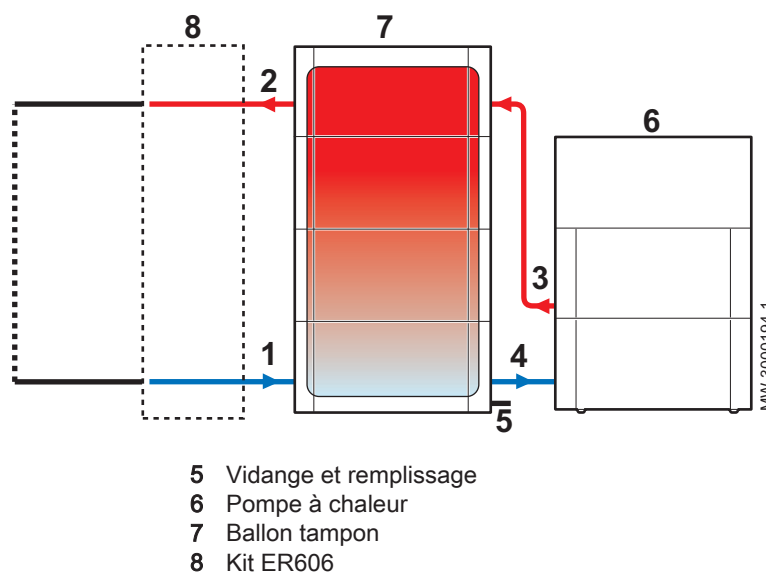
Principaux composants :

- La cuve est en acier de qualité.
- L'appareil est fortement isolé par une mousse de polyuréthane sans chlorofluorocarbure, ce qui permet de réduire au maximum les déperditions thermiques.
- L'habillage extérieur est réalisé en tôle d'acier peinte et en plastique.

4.2 Principe de fonctionnement

4.2.1 Schémas de principe

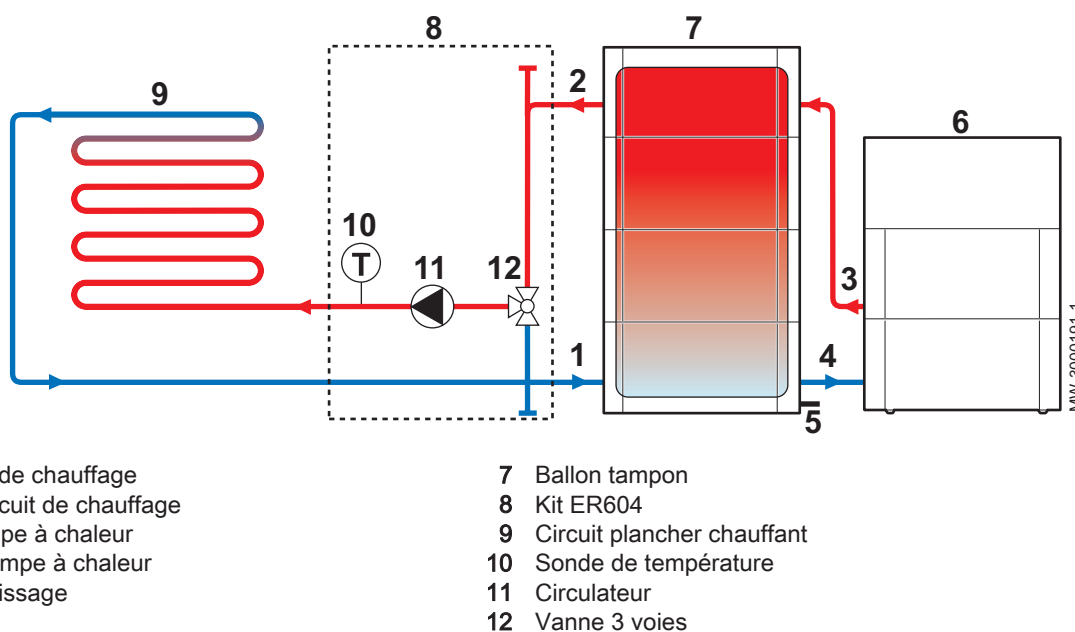
Fig.3 Ballon tampon équipé du kit ER606 pour le raccordement à un circuit externe



MW-3000194-1

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1 Retour du circuit de chauffage | 5 Vidange et remplissage |
| 2 Départ vers le circuit de chauffage | 6 Pompe à chaleur |
| 3 Départ de la pompe à chaleur | 7 Ballon tampon |
| 4 Retour vers la pompe à chaleur | 8 Kit ER606 |

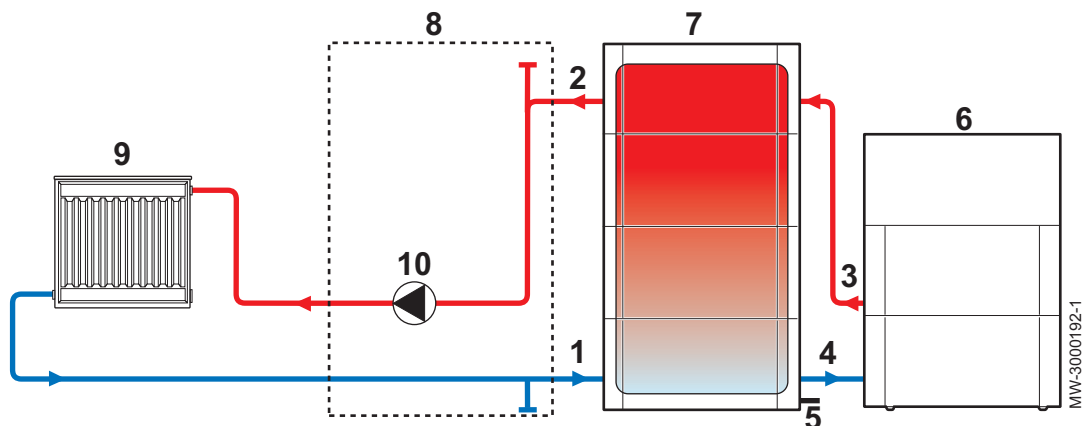
Fig.4 Ballon tampon équipé du kit ER604 pour le raccordement à un circuit plancher chauffant



MW-3000191-1

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| 1 Retour du circuit de chauffage | 7 Ballon tampon |
| 2 Départ vers le circuit de chauffage | 8 Kit ER604 |
| 3 Départ de la pompe à chaleur | 9 Circuit plancher chauffant |
| 4 Retour vers la pompe à chaleur | 10 Sonde de température |
| 5 Vidange et remplissage | 11 Circulateur |
| 6 Pompe à chaleur | 12 Vanne 3 voies |

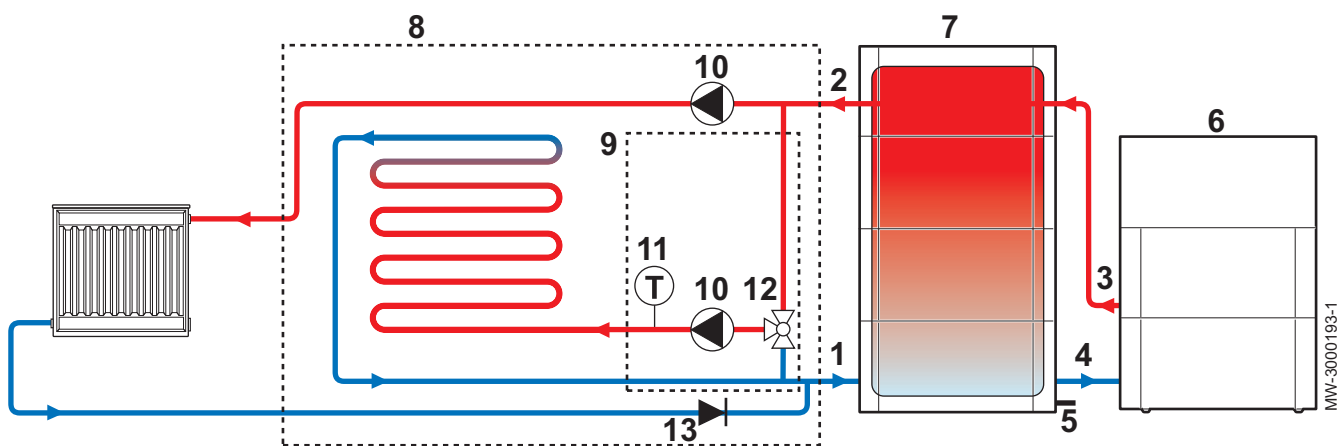
Fig.5 Ballon tampon équipé du kit ER605 pour le raccordement à un circuit radiateur



MW-3000192-1

- | | |
|---------------------------------------|---------------------|
| 1 Retour du circuit de chauffage | 6 Pompe à chaleur |
| 2 Départ vers le circuit de chauffage | 7 Ballon tampon |
| 3 Départ de la pompe à chaleur | 8 Kit ER605 |
| 4 Retour vers la pompe à chaleur | 9 Circuit radiateur |
| 5 Vidange et remplissage | 10 Circulateur |

Fig.6 Schéma de principe du ballon tampon équipé des kits ER604 et ER605 pour le raccordement à un circuit plancher chauffant et à un circuit radiateur

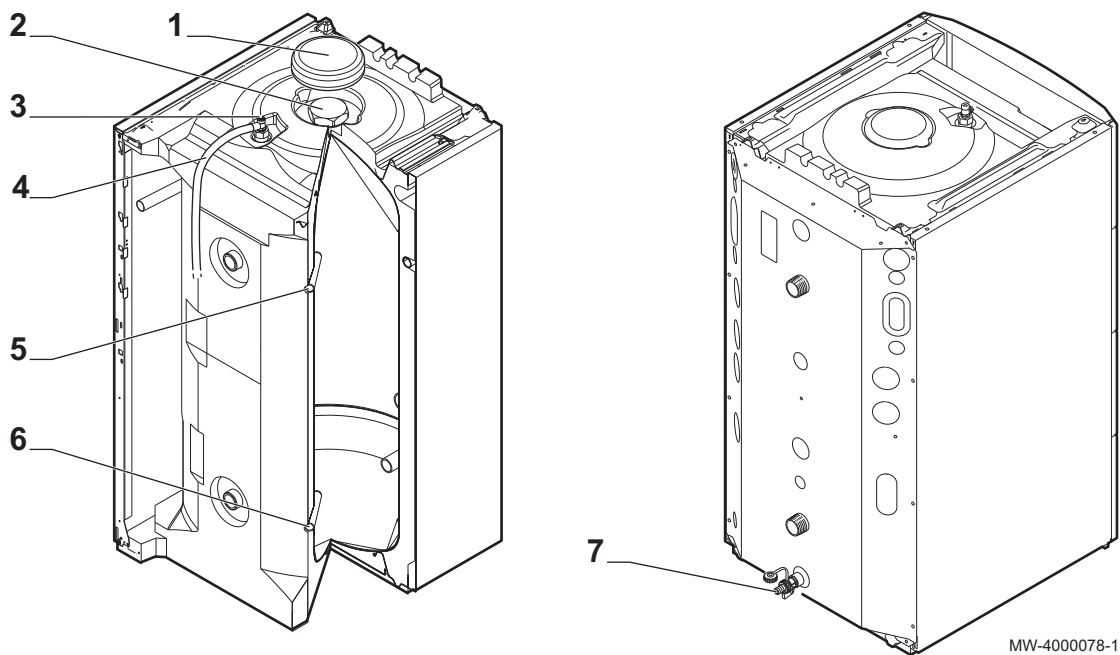


MW-3000193-1

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| 1 Retour du circuit de chauffage | 8 Kit ER605 |
| 2 Départ vers le circuit de chauffage | 9 Kit ER604 |
| 3 Départ de la pompe à chaleur | 10 Circulateurs |
| 4 Retour vers la pompe à chaleur | 11 Sonde de température |
| 5 Vidange et remplissage | 12 Vanne 3 voies |
| 6 Pompe à chaleur | 13 Clapet anti-retour |
| 7 Ballon tampon | |

4.3 Principaux composants

Fig.7 Principaux composants du ballon tampon 200GT



- 1 Capuchon d'isolation
- 2 Bouchon
- 3 Purgeur
- 4 Tuyau de purge

- 5 Emplacement supérieur pour sonde de température
- 6 Emplacement inférieur pour sonde de température
- 7 Robinet de vidange

MW-4000078-1

4.4 Livraison standard

La livraison comprend :

- Un ballon tampon complet.
- Un sachet contenant : une sonde de température, des séparateurs de doigt de gant, un tuyau de purge, un robinet de vidange, un connecteur, des étiquettes adhésives colorées.
- Une notice d'installation, d'utilisation et d'entretien du ballon tampon.

4.5 Accessoires et options

Tab.2 Références des colis

Désignation	Colis
Kit de raccordement à un plancher chauffant	ER604
Kit de raccordement à un circuit radiateur	ER605
Kit de raccordement à un circuit externe	ER606
Kit de raccordement à la pompe à chaleur pour installation superposée	ER610
Kit de raccordement à la pompe à chaleur pour installation juxtaposée	ER611

5 Avant l'installation

5.1 Réglementations pour l'installation



Attention

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

5.2 Conditions d'installation

5.2.1 Pression



Remarque

Les cuves des ballons tampons peuvent fonctionner sous une pression de service maximale de 10 bar (1,0 MPa). La pression de service recommandée est de 3 bar (0,3 MPa) au maximum.

5.2.2 Traitement de l'eau

Dans de nombreux cas, le ballon tampon et l'installation de chauffage peuvent être remplis avec de l'eau du réseau de distribution, sans aucun traitement de l'eau.



Attention

Ne pas ajouter de produits chimiques à l'eau de chauffage sans avoir consulté un professionnel du traitement de l'eau. Par exemple : antigel, adoucisseurs d'eau, produits pour augmenter ou réduire la valeur pH, additifs chimiques et/ou inhibiteurs. Ceux-ci peuvent provoquer des défauts sur la pompe à chaleur et endommager l'échangeur thermique.



Remarque

Rincer l'installation avec au moins 3 fois le volume d'eau de l'ensemble de l'installation de chauffage.

L'eau de l'installation doit être conforme aux caractéristiques suivantes :

Tab.3 Caractéristiques de l'eau de chauffage

Caractéristique	Unité	Puissance totale de l'installation (kW)			
		≤ 70	70 - 200	200 - 550	> 550
Degré d'acidité (eau non traitée)	pH	7 - 9	7 - 9	7 - 9	7 - 9
Degré d'acidité (eau traitée)	pH	7 - 8,5	7 - 8,5	7 - 8,5	7 - 8,5
Conductivité à 25°C	μS/cm	≤ 800	≤ 800	≤ 800	≤ 800
Chlorures	mg/litre	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Autres composants	mg/litre	< 1	< 1	< 1	< 1
Dureté totale de l'eau ⁽¹⁾	°f	1 - 35	1 - 20	1 - 15	1 - 5
	°dH	0,5 - 20,0	0,5 - 11,2	0,5 - 8,4	0,5 - 2,8
	mmol/litre	0,1 - 3,5	0,1 - 2,0	0,1 - 1,5	0,1 - 0,5

(1) Pour des installations à chauffage constant d'une puissance d'installation totale maximale de 200 kW, la dureté totale maximale appropriée est de 8,4 °dH (1,5 mmol/l, 15 °f). Pour les installations de plus de 200 kW, la dureté totale maximale appropriée est de 2,8 °dH (0,5 mmol/l, 5 °f).

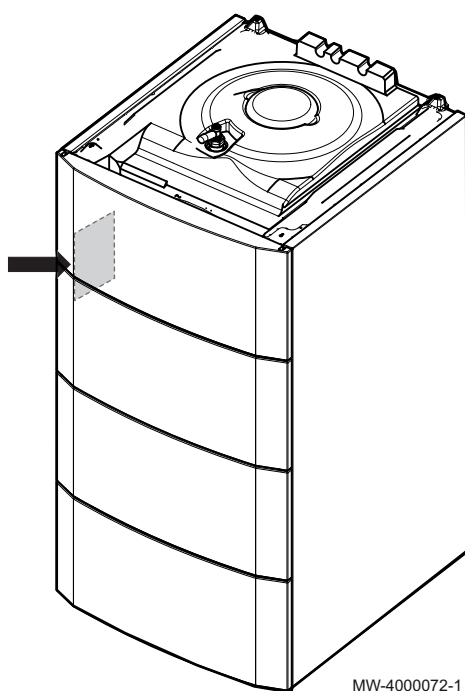
**Remarque**

Si un traitement de l'eau est nécessaire, les fabricants suivants sont recommandés :

- Cillit
- Climalife
- Fernox
- Permo
- Sentinel

5.3 Choix de l'emplacement

Fig.8 Emplacement de la plaquette signalétique



5.3.1 Plaquette signalétique

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

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

5.3.2 Encombrement du ballon tampon

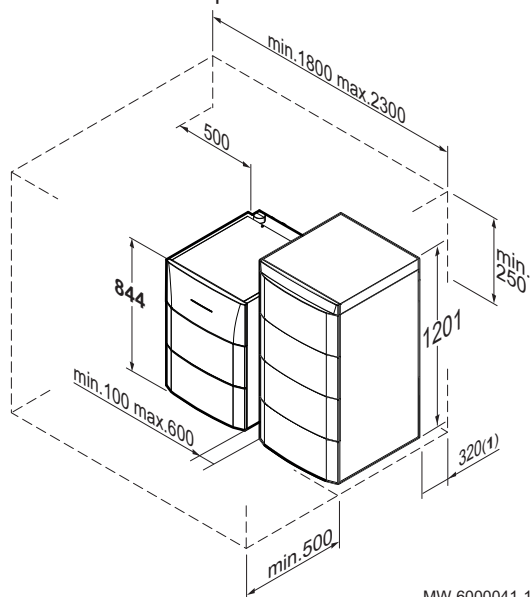
Le ballon tampon s'installe à droite, à gauche ou sous la pompe à chaleur, en fonction de l'installation et de la place disponible.



Voir

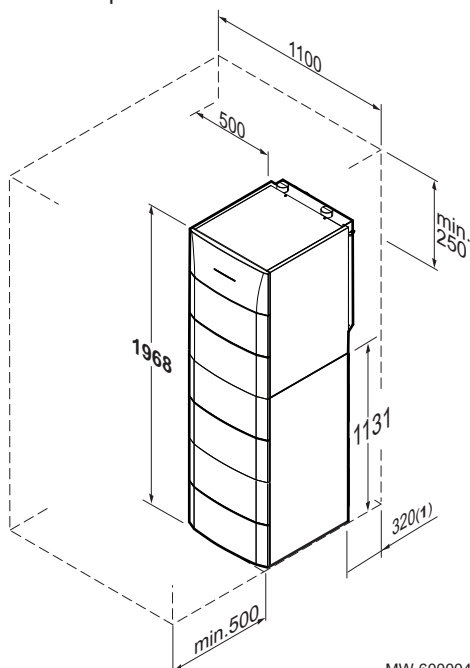
Notice d'installation et d'entretien de la pompe à chaleur.

Fig.9 Pompe à chaleur placée à côté du ballon tampon



MW-6000041-1

Fig.10 Pompe à chaleur posée sur le ballon tampon



MW-6000042-1

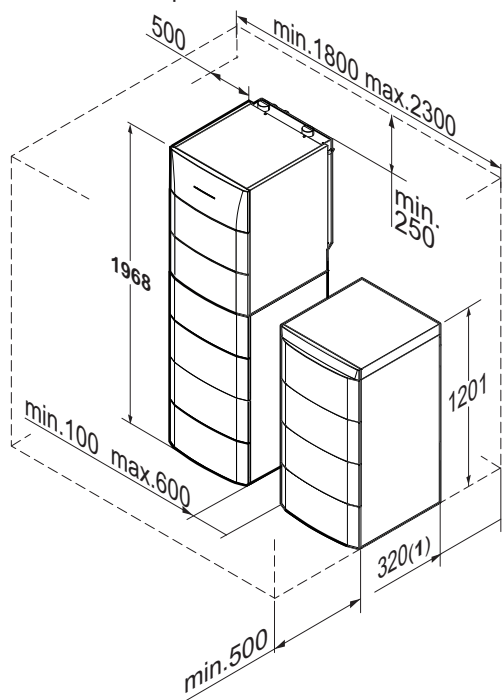
Fig.11 Pompe à chaleur posée sur le ballon tampon avec un préparateur d'eau

- (1) Distance variable suivant les accessoires raccordés
- Si le ballon tampon est placé à gauche de la pompe à chaleur, prévoir un espace de 60 cm maximum entre la pompe à chaleur et le ballon tampon pour faciliter l'accès aux départs et aux retours des capteurs géothermiques de la pompe à chaleur.
- Si le ballon tampon est placé à droite de la pompe à chaleur, prévoir un espace compris entre 10 cm minimum et 60 cm maximum entre la pompe à chaleur et le ballon tampon.

(1) Distance variable suivant les accessoires raccordés

(1) Distance variable suivant les accessoires raccordés

chaude sanitaire placé à côté du ballon tampon



MW-6000040-1



Pour de plus amples informations, voir

Raccordements hydrauliques, page 22

Raccorder le ballon tampon à la pompe à chaleur, page 22

Raccorder le ballon tampon au circuit de chauffage, page 22

Remplir le ballon tampon, page 23

5.3.3 Accessibilité

Réserver un espace suffisant autour du ballon tampon pour assurer une bonne accessibilité et en faciliter l'entretien.

5.3.4 Implantation de l'appareil

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.



Avertissement

Isoler les tuyauteries pour réduire au maximum les déperditions thermiques.

5.4 Déballage et préparation

Fig.12 Retrait de l'emballage

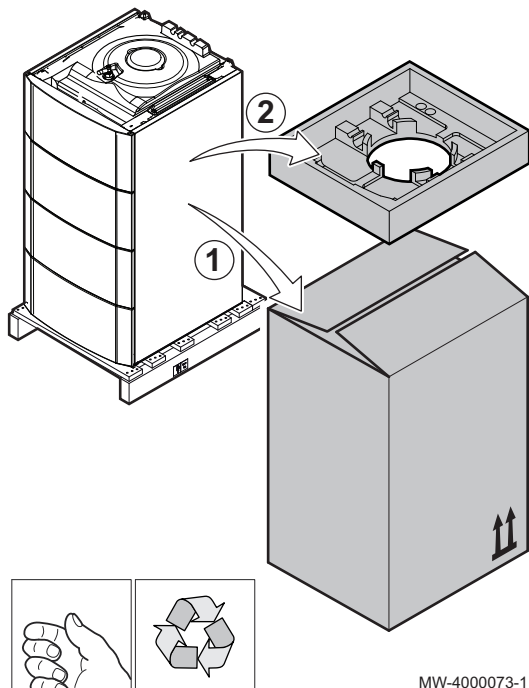
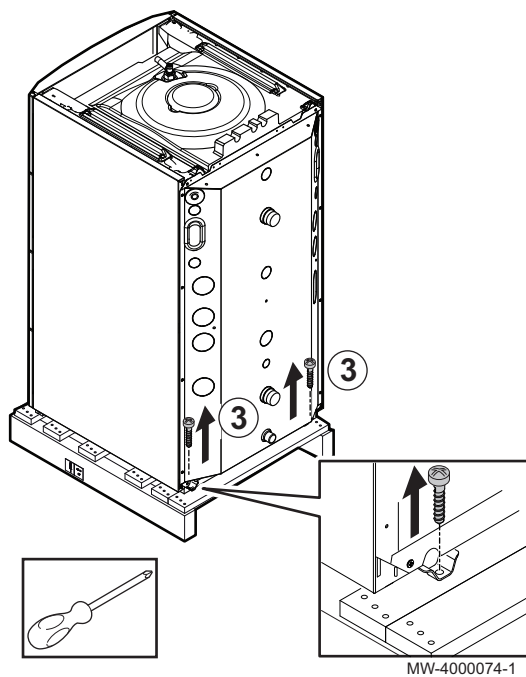


Fig.13 Retrait des vis de maintien



5.4.1 Déballez le ballon tampon

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



Remarque

Jeter les emballages dans un endroit respectant les règles de tri sélectif.

3. Retirer les deux vis de maintien à la palette à l'arrière du ballon tampon.

5.4.2 Mettre en place le ballon tampon

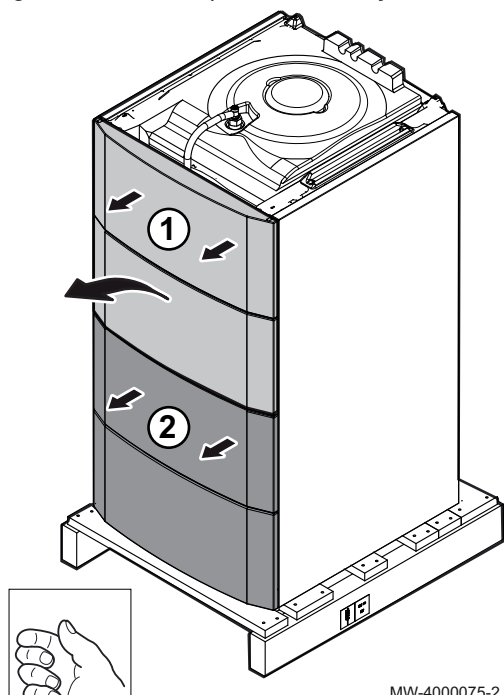


Attention

- Prévoir deux personnes.
- Manipuler l'appareil avec les gants.

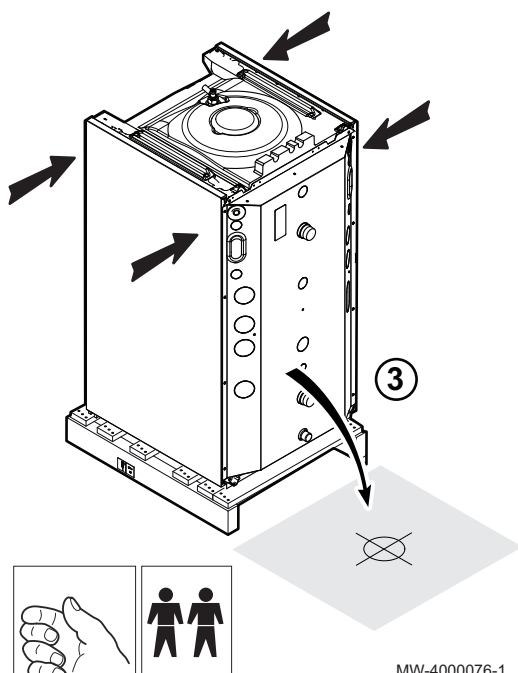
1. Retirer le premier panneau de façade en tirant fermement dessus.
2. Retirer le second panneau de la même manière.

Fig.14 Retrait des panneaux de façade



MW-4000075-2

Fig.15 Mise en place du ballon tampon



MW-4000076-1

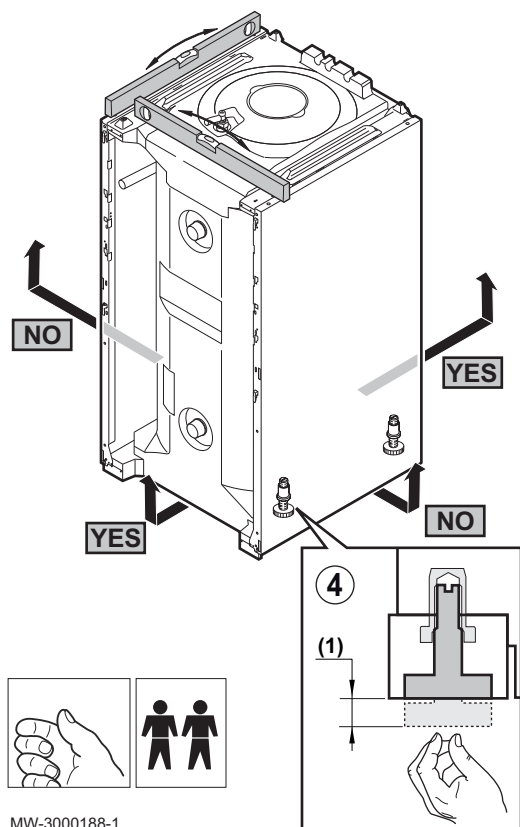


Attention

Pour soulever le ballon tampon, le tenir à l'avant et par les ouvertures ovales à l'arrière.

3. Soulever le ballon tampon et le poser au sol à l'emplacement prévu.

Fig.16 Mise à niveau du ballon tampon



4.1 Plage de réglage : 0 à 20 mm depuis le sol
Mettre le ballon tampon à niveau à l'aide des pieds réglables.

5.5 Schéma de raccordement



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

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

1. Consulter la Notice d'installation et d'entretien de la pompe à chaleur pour connaître les différentes possibilités de montage du ballon tampon avec la pompe à chaleur.
2. Mettre en place le ballon tampon et la pompe à chaleur en fonction de l'installation choisie et de l'encombrement.



Attention

Dans le cas où la pompe à chaleur est installée sur le ballon tampon, remplir ce dernier au préalable car le poids de la pompe à chaleur peut déséquilibrer le ballon tampon et faire chuter les deux appareils.

3. Utiliser le kit de raccordement ER610 ou ER611 pour raccorder la pompe à chaleur au ballon tampon.



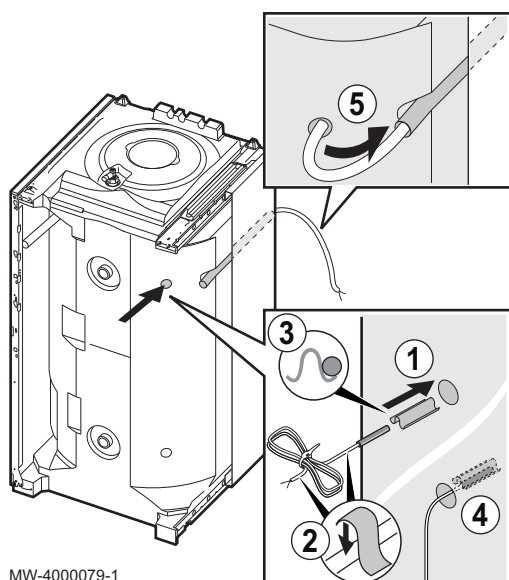
Voir

Notice de montage du kit de raccordement à la pompe à chaleur et Notice d'installation et d'entretien de la pompe à chaleur.

6.3 Préparation

6.3.1 Mettre en place la sonde de température

Fig.17 Mise en place de la sonde de température



MW-4000079-1

1. Insérer un séparateur de doigt de gant dans l'emplacement supérieur prévu pour la sonde de température.



Remarque

La sonde de température et les séparateurs de doigt de gant sont fournis dans le sachet notice.



2. Prendre deux étiquettes adhésives de même couleur et en coller une à chaque extrémité du câble de la sonde de température.



Remarque

Les étiquettes adhésives colorées sont fournies dans le sachet notice et aident à repérer les câbles des sondes une fois connectés à la pompe à chaleur.

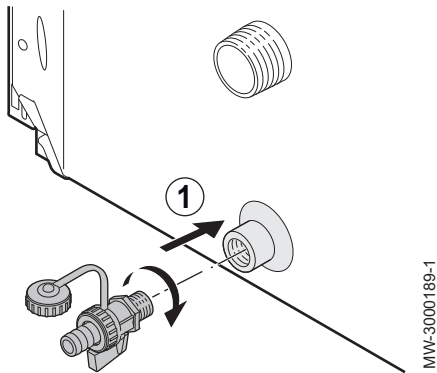


Remarque

S'il y a plus d'une sonde dans l'installation, attribuer une couleur différente pour chacune d'entre elles.

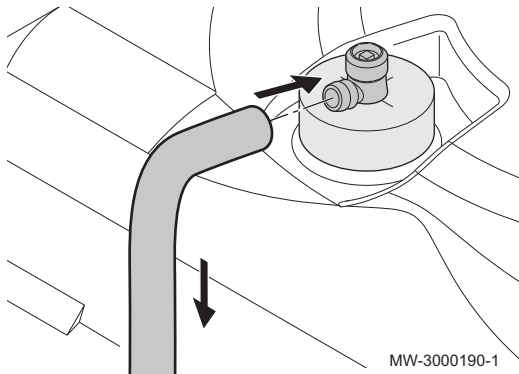
3. Insérer la sonde de température dans l'emplacement prévu en veillant à bien la positionner dans le doigt de gant.
4. Vérifier la bonne mise en place de la sonde et du doigt de gant.
5. Faire cheminer le câble dans le passe-câbles situé à droite dans l'appareil.

Fig.18 Montage du robinet de vidange et de remplissage



MW-3000189-1

Fig.19 Montage du tuyau de purge



MW-3000190-1

6.4 Raccordements hydrauliques

6.3.2 Monter le robinet de vidange et de remplissage



Attention

Pour assurer l'étanchéité, utiliser de la filasse de chanvre avec de la pâte de contact ou du ruban en téflon.



Remarque

Le robinet de vidange et de remplissage est fourni dans le sachet notice.

Visser le robinet à l'emplacement prévu.

6.3.3 Monter le tuyau de purge



Remarque

Le tuyau de purge est fourni dans le sachet notice.

Insérer le tuyau de purge dans le purgeur situé sur le haut du ballon tampon.

6.4.1 Raccorder le ballon tampon à la pompe à chaleur

1. Raccorder le ballon tampon à la pompe à chaleur en suivant les schémas hydrauliques de la pompe à chaleur.



Voir

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



Remarque

Des kits de raccordement sont proposés en option pour raccorder le ballon tampon à la pompe à chaleur. Pour effectuer le raccordement, se reporter à la notice livrée avec ceux-ci.

6.4.2 Raccorder le ballon tampon au circuit de chauffage

Des kits de raccordement sont proposés en option pour le raccordement hydraulique du ballon tampon avec le circuit de chauffage. Les kits de raccordement sont prévus pour raccorder le ballon tampon à un circuit radiateur, à un circuit plancher chauffant, à ces deux circuits en même temps ou à un circuit géré en externe. Pour effectuer le raccordement avec ces kits, se reporter à la notice livrée avec ceux-ci.

1. Raccorder le ballon tampon au circuit de chauffage en suivant les schémas hydrauliques de la pompe à chaleur.



Voir

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

6.5 Raccordements électriques

6.5.1 Recommandations


Remarque

L'alimentation électrique du ballon tampon provient de la pompe à chaleur.


Remarque

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


Remarque

Séparer le(s) câble(s) de(s) sonde(s) des câbles de circuits 230/400 V.

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 et celles de la pompe à chaleur.


Voir

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

6.5.2 Connecter la sonde de température à la pompe à chaleur

1. Connecter la sonde de température au bornier de raccordement correspondant de la pompe à chaleur.


Voir

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

6.6 Remplir le ballon tampon


Attention

Tous les raccordements hydrauliques doivent être effectués avant de procéder au remplissage du ballon tampon.

1. Rincer le ballon tampon avant de procéder à son remplissage.
2. Ouvrir le robinet de vidange et de remplissage situé au bas et à l'arrière de l'appareil.
3. Raccorder le robinet à l'eau sanitaire à l'aide d'un tuyau.
4. Ouvrir l'arrivée d'eau sanitaire.
5. Remplir le ballon tampon.
6. Dégazer le circuit d'eau de chauffage à l'aide du purgeur situé sur le dessus du ballon tampon.
7. Fermer le purgeur.
8. Fermer le robinet de vidange et de remplissage.
9. Couper l'arrivée d'eau sanitaire et retirer le tuyau à proximité d'un récipient ou d'une évacuation d'eau.


Pour de plus amples informations, voir

Raccorder le ballon tampon à la pompe à chaleur, page 22
Raccorder le ballon tampon au circuit de chauffage, page 22

6.7 Finaliser l'installation

1. Remonter les panneaux de façade.
2. Ranger ou rebuter les différents emballages.

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 de chauffage.

7.1.2 Raccordements électriques

1. Vérifier que la sonde de température est bien en place et connectée à la pompe à chaleur.
2. Vérifier le raccordement électrique, notamment la mise à la terre.



Voir

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

7.2 Procédure de mise en service

1. Mettre le ballon tampon en service.



Voir

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

8 Entretien

8.1 Généralités

Les opérations d'entretien sont importantes pour les raisons suivantes :

- Garantir des performances optimales.
- Allonger la durée de vie du matériel.
- Fournir une installation qui assure le meilleur confort dans le temps au client.

**Attention**

Ne pas vidanger l'installation, sauf en cas de nécessité absolue.
Exemple : absence de plusieurs mois avec risque de gel dans le bâtiment.

**Remarque**

Effectuer un entretien régulier du ballon tampon pour garantir son bon fonctionnement.

**Attention**

Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

8.2 Opérations de contrôle et d'entretien standard

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

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

Les points suivants doivent être vérifiés annuellement :

1. Vérifier l'isolation des tuyauteries.
2. Vérifier le bon fonctionnement des vannes.
3. Signaler toute anomalie.

**Voir**

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

9 Mise au rebut

9.1 Mise au rebut et recyclage



Remarque

Le démontage et la mise au rebut du ballon tampon doivent être effectués par un installateur qualifié conformément aux réglementations locales et nationales.

1. Couper l'alimentation électrique de la pompe à chaleur.



Voir

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

2. Débrancher la sonde de température.
3. Fermer les robinets d'arrivée d'eau.
4. Vidanger l'installation.
5. Démontez tous les raccords hydrauliques en sortie du ballon tampon.

10 Pièces de rechange

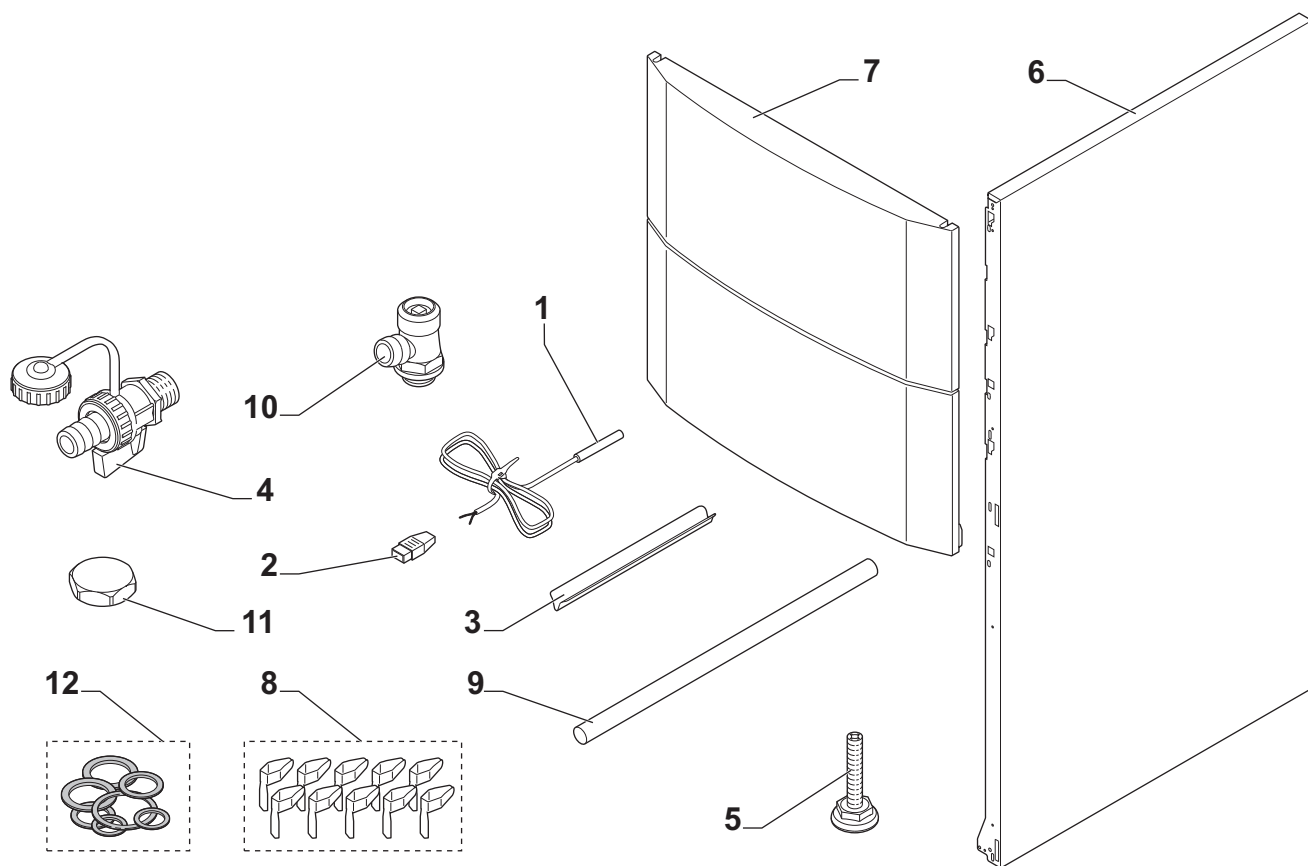
10.1 Généralités

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

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

10.2 Liste des pièces de rechange

Fig.20 Ballon tampon 200GT



MW-3000195-1

Repères	Référence	Désignation
1	7614375	Sonde de température eau chaude sanitaire CTN 10K
2	300020441	Connecteur 2 points pour sonde de température
3	95365619	Séparateur de doigt de gant
4	94902073	Robinet de vidange 1/2"
5	300024451	Pied réglable M8-45
6	300024463	Panneau latéral peint (blanc)
7	200019180	Panneau avant peint (blanc) avec ressorts
8	200019786	Kit de ressorts pour panneau avant (10x)
9	300027740	Tube en plastique blanc 25x23x530
10	0292148	Robinet de purge 1/4"
11	7617951	Bouchon en laiton G2"1/2

Repères	Référence	Désignation
12	200019652	Sachet de joints

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,
- à 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.



PART OF BDR THERMEA

