

Logalux HT/HC/H70W

Pour le professionnel

À lire attentivement avant le
montage et la maintenance.

1	Généralités.	3
1.1	Normes et directives	3
1.2	Outils, matériaux et auxiliaires	3
2	Sécurité	4
2.1	Utilisation conforme.	4
2.2	Signification des remarques.	4
2.3	Respect des consignes	4
2.4	Recyclage.	5
3	Description du produit.	6
4	Caractéristiques techniques	7
4.1	Dimensions et raccordements	7
4.2	Limites de sécurité	7
5	Transport du préparateur d'eau chaude sanitaire	8
6	Montage du préparateur d'eau chaude sanitaire	9
6.1	Types d'installation	9
6.2	Installer les conduites d'eau chaude sanitaire.	12
6.3	Montage de la sonde de température d'ECS	13
7	Mise en service et mise hors service.	14
7.1	Mise en service du préparateur d'eau chaude sanitaire.	14
7.2	Remarques relatives au fonctionnement.	15
7.3	Remarques pour la mise hors service	15
8	Maintenance.	16
8.1	Préparer le préparateur d'eau chaude sanitaire pour le nettoyage	16
8.2	Contrôler l'anode au magnésium.	17
8.3	Remplacer l'anode au magnésium.	18

1 Généralités

1.1 Normes et directives



CONSEIL D'UTILISATION

Respecter les normes et directives locales en vigueur pour le montage et le fonctionnement de l'installation de chauffage !

Installation de systèmes solaires thermiques	Belgique	
	Branchement électrique	Montage et équipement des ballons d'eau chaude sanitaire (ballons)
<p>L'installation doit être réalisée en conformité avec les normes, prescriptions et directives suivantes :</p> <p>Toutes les prescriptions existantes des sociétés de distributions d'eau locales ainsi que les conventions Navewa/Anseau (AquaBelge – Belgaqua),</p> <p>Toutes les normes NBN en rapport avec la distribution d'eau potable et les règlements, parmi lesquelles NBN E 29-804 et NBN EN 1717</p> <p>Toutes les normes NBN en rapport avec les appareils électriques domestiques : NBN C73-335-30, NBN C73-335-35, NBN 18-300, NBN 92-101, etc</p> <p>Les Prescriptions RGPT</p>		

Tab. 1 Réglementation technique pour l'installation des ballons d'ECS (sélection)

¹ Documents Techniques Unifiés en France = Norme française – convention normalisée

1.2 Outils, matériaux et auxiliaires

Le montage et l'entretien du préparateur d'eau chaude sanitaire nécessitent l'utilisation d'outils standard généralement employés pour les installations de gaz et d'eau.

Sont également appropriés :

- Un diable avec sangle ou chariot spécial de Buderus
- Un aspirateur normal ou un aspirateur à eau pour le nettoyage

2 Sécurité

Cette notice de montage et d'entretien contient des informations importantes nécessaires au montage, à la mise en service et à l'entretien fiables et professionnels des préparateurs d'eau chaude sanitaire Logalux HT/HC/H70 W (désignés ci-après par le terme général « Préparateurs d'eau chaude sanitaire »).

Elle s'adresse à l'installateur qui – de par sa formation et son expérience – dispose des connaissances nécessaires à l'utilisation des installations de chauffage et d'eau potable.

- ▶ Expliquez à l'utilisateur comment utiliser le préparateur d'ECS et attirez tout particulièrement son attention sur les questions techniques de sécurité.
- ▶ Remettez-lui la notice de montage et d'entretien en le priant de la conserver à proximité de l'installation de chauffage.

2.1 Utilisation conforme

Les préparateurs d'ECS Logalux HT/HC/H70 W sont destinés à réchauffer et accumuler l'eau potable. Les prescriptions relatives à l'eau chaude sanitaire s'appliquent.

Les préparateurs d'eau chaude sanitaire ne doivent être chauffés qu'avec de l'eau de chauffage et ne fonctionner que sur des installations à circuit fermé.

2.2 Signification des remarques

On distinguera deux niveaux de risques caractérisés par des mots-clés :



DANGER DE MORT

Caractérise un danger pouvant provenir d'un produit et susceptible de provoquer des accidents graves ou d'entraîner la mort si les mesures préventives sont insuffisantes.



RISQUES D'ACCIDENT/ DÉGÂTS SUR L'INSTALLATION

Signale une situation potentiellement dangereuse susceptible de provoquer des accidents moyennement graves ou légers, ou d'endommager le matériel.



CONSEIL D'UTILISATION

Conseils permettant une utilisation et un réglage optimal des appareils ainsi que diverses informations utiles.

2.3 Respect des consignes



SANTÉ EN DANGER

L'eau potable risque d'être encrassée si les travaux de montage et d'entretien ne sont pas effectués proprement.

- ▶ Montez et nettoyez le préparateur d'ECS de manière parfaitement hygiénique selon l'état de la technique.



DÉGÂTS SUR L'INSTALLATION

dus à un montage non professionnel.

- ▶ Pour l'installation et le fonctionnement du préparateur d'ECS, respectez les réglementations techniques du préparateur d'ECS ainsi que les directives légales et les prescriptions relatives à la construction.



DÉGÂTS SUR LE PRÉPARATEUR

dus à un nettoyage et un entretien insuffisants.

- ▶ Effectuez le nettoyage et l'entretien au moins une fois tous les deux ans.
- ▶ Éliminez les défauts immédiatement afin de ne pas endommager l'appareil.



CONSEIL D'UTILISATION

Utilisez exclusivement les pièces détachées Buderus d'origine. Buderus ne pourra être tenu responsable de dégâts éventuels résultant de pièces de rechange non conformes.

2.4 Recyclage

- ▶ Recyclez l'emballage du préparateur d'ECS en respectant l'environnement.
- ▶ Un préparateur obsolète ne peut être recyclé que par un organisme agréé, dans le respect de l'environnement.

3 Description du produit

Intérieur du boiler protégé contre la corrosion. La protection contre la corrosion est constituée de la thermovitrification hygiénique Buderus et d'une protection supplémentaire à l'aide d'une anode au magnésium.

- Le boiler peut être contrôlé visuellement grâce à une trappe d'inspection (fig. 1, [4]).
- Habillage avec isolation thermique (fig. 1, [1]) en mousse PU rigide sans cfc.
- Doigt de gant pour la sonde de température
Grâce à la sonde de température installée dans le doigt de gant (fig. 1, [3]), la régulation de l'installation de chauffage mesure la température actuelle de l'eau chaude sanitaire et régule la température souhaitée.
- Échangeur thermique à tubes lisses
L'échangeur thermique à tubes lisses (fig. 2, page 7) transmet l'énergie de l'eau de chauffage à l'eau potable contenue dans le réservoir du préparateur. Le contenu du préparateur est tempéré de manière homogène.

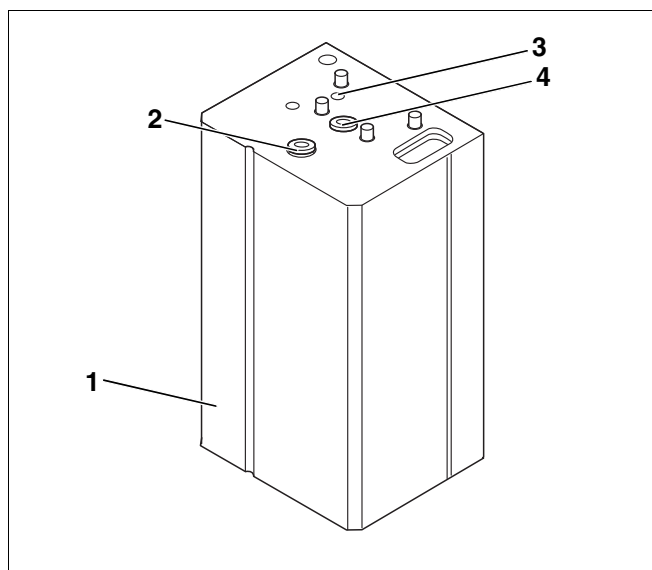


Fig. 1 Préparateur d'ECS HT/HC/H70 W

- 1 Habillage avec isolation thermique
- 2 Anode au magnésium
- 3 Doigt de gant pour la sonde de température
- 4 Trappe de visite

4 Caractéristiques techniques

4.1 Dimensions et raccords

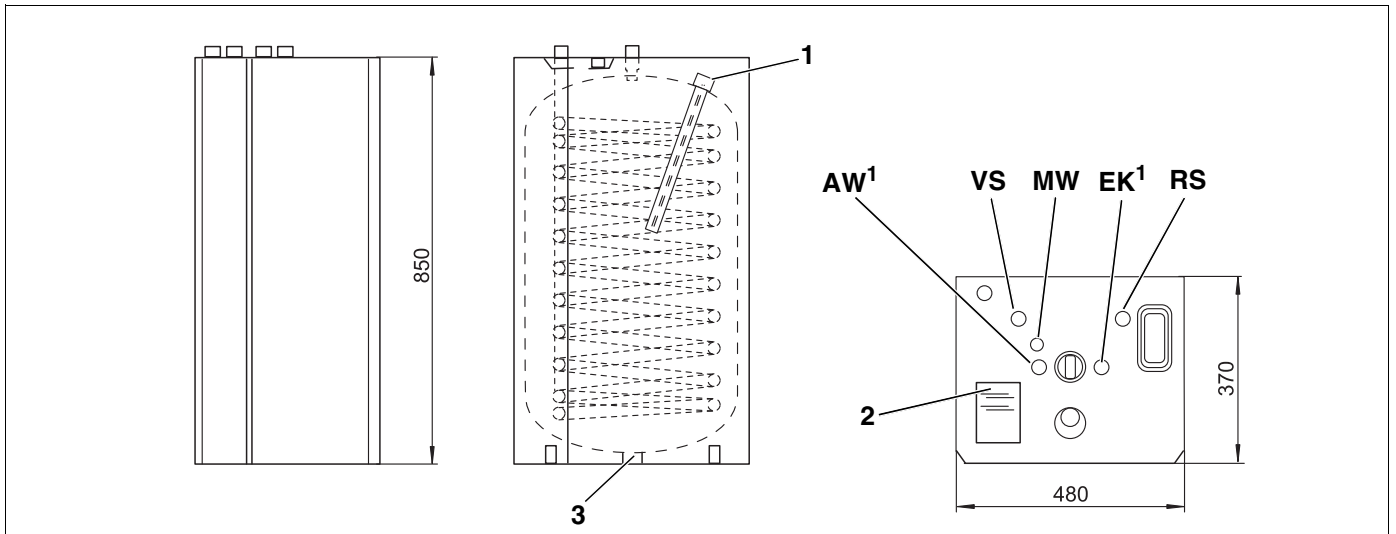


Fig. 2 Dimensions et raccords (en mm)

¹ En cas de raccord en haut.

AW : Sortie eau chaude sanitaire

VS : Départ préparateur

MW : Point de mesure pour la sonde de la régulation de température ECS de la chaudière

EK : Entrée eau froide

RS : Retour préparateur

1 Anode au magnésium

2 Plaque signalétique

3 Vidange (EL), accessoire

Modèle	Contenance du préparateur en l	AW	VS	RS	EK	Hauteur H ¹ en mm	Poids ² en kg
HT70 W	70	R ³ / ₄	R ³ / ₄	R ³ / ₄	R ³ / ₄	850	50
HC70 W							
H70 W							

Tabl. 2 Dimensions et raccords

¹ Incl. couvercle d'habillage, sans pieds réglables

² Sans contenu, emballage incl..

4.2 Limites de sécurité

DÉGÂTS SUR LE PRÉPARATEUR

dus au dépassement des valeurs limites.

- ▶ Respectez les valeurs limites ci-contre pour des raisons techniques de sécurité.

Le boiler doit être sécurisé par une soupape de sécurité 7 bar.

Valeurs maximales autorisées	Température	Surpression de service ²
	°C	bar
Eau de chauffage	110	6 ¹
Eau chaude sanitaire	95	10

Tabl. 3 Limites de sécurité du préparateur d'ECS

¹ Selon le raccordement à l'installation de chauffage, une protection individuelle est nécessaire (soupape de sécurité, vase d'expansion à membrane).

² Les pressions de service et de contrôle sont des surpressions.

5 Transport du préparateur d'eau chaude sanitaire



CONSEIL D'UTILISATION

- ▶ Transportez le préparateur d'ECS vers le local d'installation si possible dans son emballage. Il est ainsi protégé pendant le transport.

Transport du préparateur d'ECS sur la palette

Pour le transport du préparateur d'ECS, utilisez des moyens appropriés (par ex. chariot spécial Buderus ou diable avec sangle). Sécurisez le préparateur contre les chutes pendant le transport.

- ▶ Placer le chariot spécial (fig. 3, [1]) contre la partie arrière du préparateur non déballé.
- ▶ Fixer le préparateur d'ECS sur le chariot à l'aide d'une sangle.
- ▶ Transporter le préparateur d'ECS vers le lieu d'installation.
- ▶ Retirer le carton d'emballage et le rembourrage du couvercle (polystyrène expansé).



CONSEIL D'UTILISATION

Le chariot spécial est disponible auprès de nos succursales.

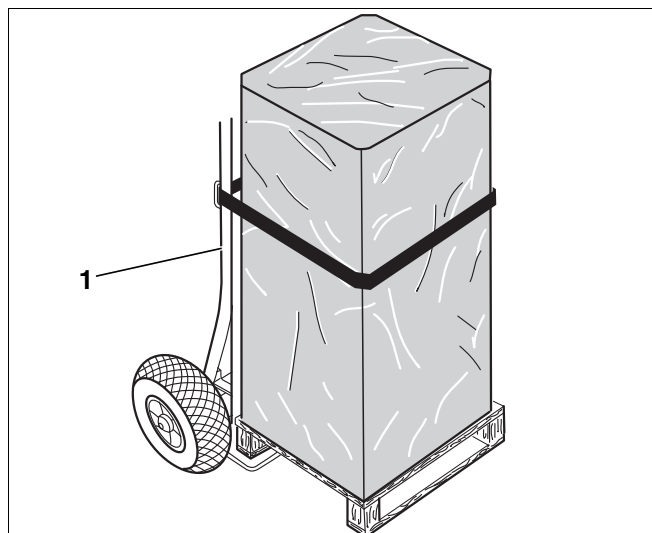


Fig. 3 Transport du préparateur d'ECS avec le chariot spécial.

1 Chariot spécial

6 Montage du préparateur d'eau chaude sanitaire

6.1 Types d'installation

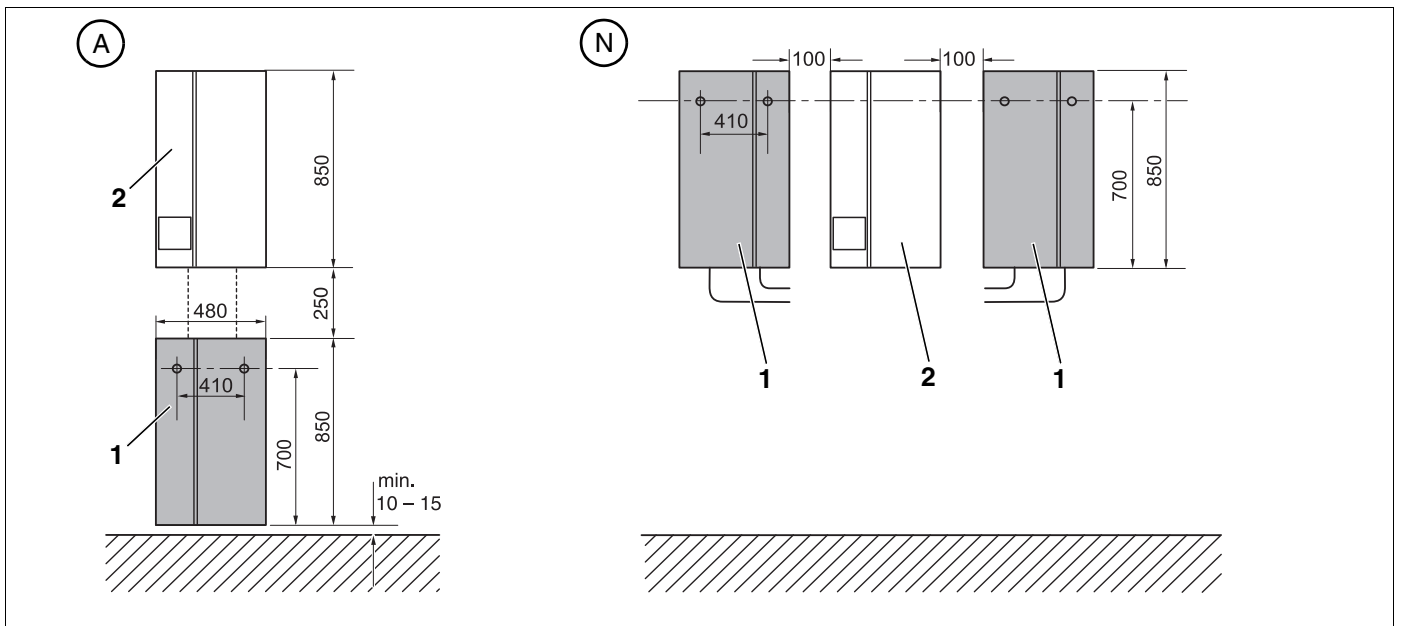


Fig. 4 Mise en place du préparateur d'eau chaude sanitaire (schéma de principe) (dimensions en mm)

- 1 Préparateur d'eau chaude sanitaire
2 Chaudière

Le préparateur ECS peut être installé de deux manières différentes.

- A : suspendu au mur, sous la chaudière (raccord en haut).
- B : suspendu au mur, à côté de la chaudière (raccord en bas).

Respectez ici les espacements indiqués dans la fig. 4.



DÉGÂTS SUR LE PRÉPARATEUR

dus au gel.

- ▶ Le local d'installation doit être sec et protégé contre le gel.

6.1.1 Monter sous la chaudière, par suspension au mur (raccord en haut)



Dégâts sur l'installation

due à une solidité insuffisante du mur de fixation.

- ▶ Avant de procéder au montage, vérifiez la solidité du mur (le poids du préparateur est de 130 kg, ajoutés au poids de la chaudière).

Les chevilles de fixation jointes à la livraison sont prévues pour une utilisation exclusive sur des murs en briques.



CONSEIL D'UTILISATION

La position du préparateur d'ECS détermine la hauteur de l'installation combinée chaudière-préparateur.

Si vous souhaitez raccorder un robinet de vidange, la distance minimale au sol doit être de 60 mm.

Monter sur le mur

- ▶ En cas de montage mural, marquer les trous des chevilles (fig. 5).
- ▶ Percer les trous des chevilles ($\varnothing 10$), disposer les chevilles universelles et fixer horizontalement la console de suspension à l'aide de deux vis à six pans et de rondelles plates.
- ▶ Accrocher le réservoir selon le raccord en haut, avec les deux trous sur les crochets de la console de suspension (fig. 5).

Monter le tube d'immersion

- ▶ Introduire par pression le tube d'immersion court par le haut dans AW (fig. 6, [1]).
- ▶ Introduire par pression le tube d'immersion long par le haut dans EK (fig. 6, [2]).

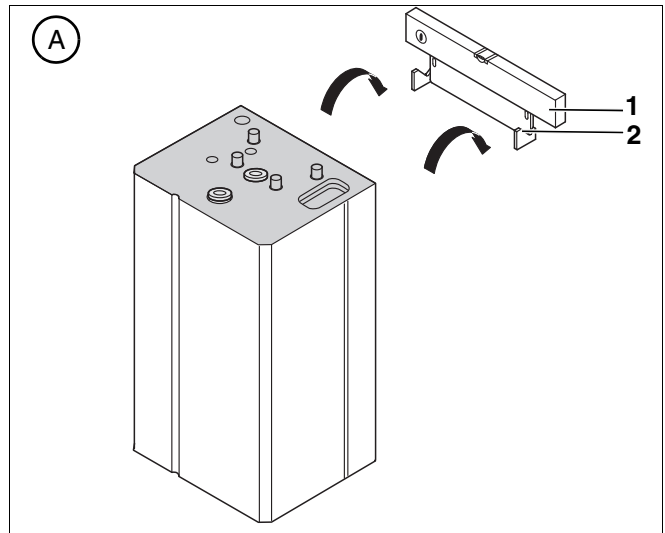


Fig. 5 Suspendre le préparateur d'ECS (raccord en haut)

- 1 Niveau à bulle
- 2 Console de suspension

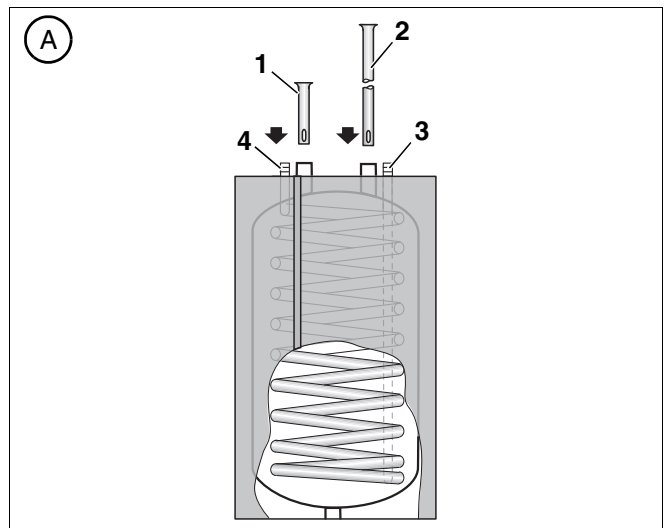


Fig. 6 Monter le tube d'immersion (raccord en haut)

- 1 Sortie ECS (AW)
- 2 Entrée eau froide (EK)
- 3 Retour préparateur (RS)
- 4 Départ préparateur (VS)

6.1.2 Monter à côté de la chaudière, par suspension au mur (raccord en bas)



Dégâts sur l'installation

due à une solidité insuffisante du mur de fixation.

- ▶ Avant de procéder au montage, vérifiez la solidité du mur (le poids du préparateur est de 130 kg, ajoutés au poids de la chaudière).

Les chevilles de fixation jointes à la livraison sont prévues pour une utilisation exclusive sur des murs en briques.

Monter sur le mur

- ▶ En cas de montage mural, marquer les trous des chevilles (fig. 7).
- ▶ Percer les trous des chevilles ($\varnothing 10$), disposer les chevilles universelles et fixer horizontalement la console de suspension à l'aide de deux vis à six pans et de rondelles plates.
- ▶ Accrocher le réservoir selon le raccord en bas, avec les deux trous sur les crochets de la console de suspension (fig. 7).

Monter le tube d'immersion

- ▶ Introduire par pression le tube d'immersion long par le bas dans AW (fig. 8, [2]).
- ▶ Introduire par pression de tube d'immersion court par le bas dans EK (fig. 8, [1]).

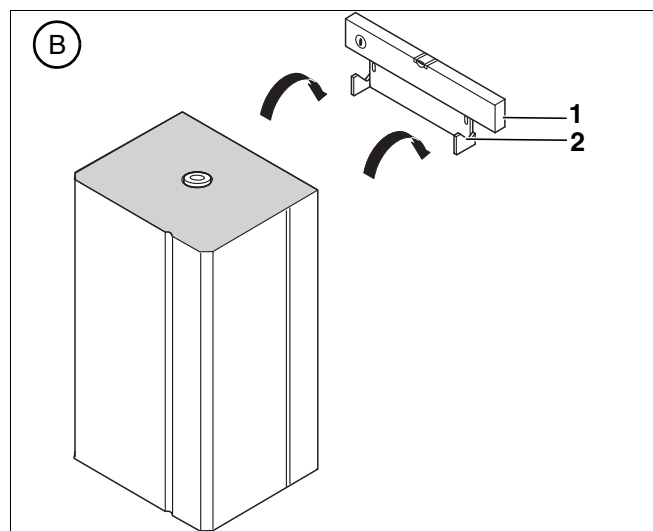


Fig. 7 Suspendre le préparateur d'ECS (raccord en bas)

- 1 Niveau à bulle
- 2 Console de suspension

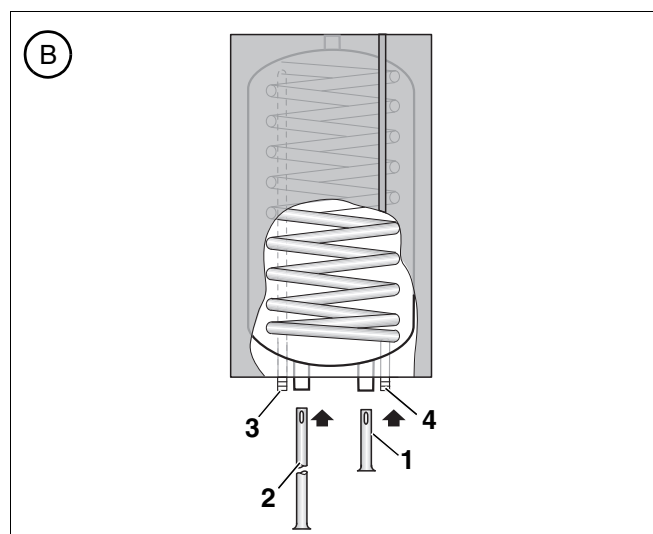


Fig. 8 Monter le tube d'immersion (raccord en bas)

- 1 Entrée eau froide (EK)
- 2 Sortie ECS (AW)
- 3 Retour préparateur (RS)
- 4 Départ préparateur (VS)

6.2 Installer les conduites d'eau chaude sanitaire

Respectez les consignes suivantes pour le raccordement du préparateur au réseau de tuyauterie. Elles sont nécessaires pour garantir un fonctionnement sans pannes.



SANTÉ EN DANGER

L'eau risque d'être polluée si les travaux de montage ne sont pas réalisés correctement.

- ▶ Montez le préparateur d'ECS de manière parfaitement hygiénique et selon l'état de la technique.
- ▶ Rincer abondamment et soigneusement le préparateur d'ECS et les conduites d'eau potable.



CONSEIL D'UTILISATION

Pour le raccordement côté eau et chauffage, les conduites de raccordement entre la chaudière et le préparateur d'ECS sont disponibles en tant qu'accessoires et facilitent grandement l'installation.



DÉGÂTS SUR L'INSTALLATION

dus à des raccordements non étanches.

- ▶ Installez les conduites de raccordement sans contrainte.
- ▶ Veillez à ce que les flexibles ne soient ni pliés ni tordus.

- ▶ Installer et équiper les conduites d'eau chaude sanitaire selon les normes et directives spécifiques au pays. En Allemagne, le préparateur d'ECS doit être installé selon DIN 1988 et DIN 4753.
- ▶ Ne montez pas de coudes sur la conduite de vidange pour pouvoir garantir le débouage.
- ▶ Contrôler la soupape de sécurité en purgeant de temps à autre. Pour éviter tout dégât, le boiler ne doit jamais être exposé à une pression supérieure à 8 bar. Si la pression de l'eau est supérieure à 5 bar, un réducteur de pression doit être installé. Autrement, les pertes d'eau via le groupe de sécurité sont trop importantes. Ce réducteur de pression doit être installé avant le groupe de sécurité (livrable en option).
- ▶ Installer et équiper les conduites d'eau chaude sanitaire selon les normes et directives spécifiques au pays.

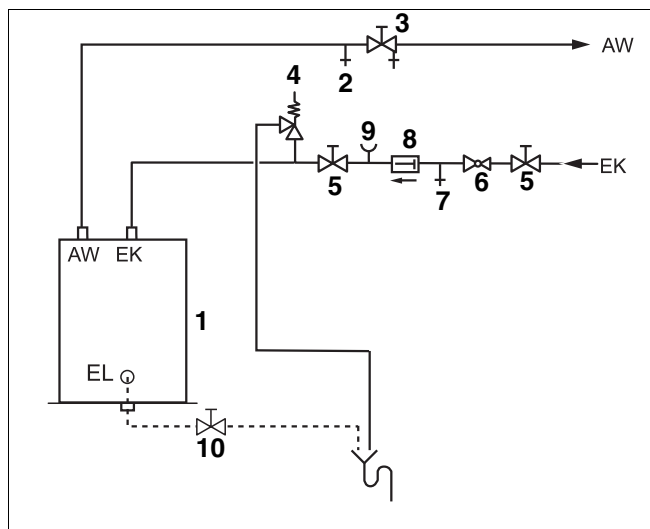


Fig. 9 Installation selon DIN 1988 (schéma de principe)

- 1 Réservoir du préparateur
- 2 Vanne d'aération et de purge
- 3 Vanne d'arrêt avec robinet de vidange
- 4 Soupape de sécurité
- 5 Robinet d'arrêt
- 6 Réducteur de pression (si nécessaire)
- 7 Soupape de contrôle
- 8 Anti-retour
- 9 Buses de raccordement du manomètre (prescription à partir de 1000 l)
- 10 Robinet de vidange (accessoire)

AW : Sortie eau chaude sanitaire

EK : Entrée eau froide

EL : Robinet de vidange

6.2.1 Soupape de sécurité (sur site)

- ▶ Poser la plaque signalétique sur la soupape de sécurité avec l'inscription suivante :
« Ne pas fermer la conduite d'échappement. Pendant le chauffage, de l'eau risque de s'écouler pour des raisons de sécurité. »
- ▶ Déterminer la section de la conduite d'échappement de manière à ce qu'elle corresponde au moins à la section de sortie de la soupape de sécurité (tabl. 4).
- ▶ Vérifier de temps en temps l'état de veille de la soupape de sécurité en effectuant une purge d'air.

6.2.2 Contrôle d'étanchéité

- ▶ Contrôler l'étanchéité de tous les raccordements et de l'anode au magnésium.
- ▶ Toutes les conduites et les raccordements doivent être montés sans contraintes mécaniques.

6.3 Montage de la sonde de température d'ECS

Montez une sonde de température pour mesurer et contrôler la température de l'eau chaude sanitaire dans le préparateur. Cette sonde est jointe à la livraison du kit de raccordement du préparateur (accessoire). Le point de mesure MW est prévu pour cela (fig. 2, page 7).

L'installation électrique de la sonde de température d'ECS est décrite dans les documents joints à l'appareil de régulation ou à la chaudière.

- ▶ Accrocher la sonde (fig. 10, [2]) et le câble de sonde dans le câble de guidage (fig. 10, [1]).
- ▶ Insérer le câble de sonde avec le câble de guidage jusqu'à la butée dans le doigt de gant (fig. 10, [3]).
- ▶ Amener le câble de sonde vers la chaudière ou l'appareil de régulation en déchargeant la tension si nécessaire. Le câble ne doit pas entrer en contact avec des parties chaudes de la chaudière.



CONSEIL D'UTILISATION

Vous trouverez le branchement électrique de la sonde de température dans le schéma de branchement joint à la livraison.

Diamètre de raccordement minimum	Contenance nominale du réservoir d'eau	Puissance calorifique maxi.
	l	kW
DN 15	à 200	75

Tabl. 4 Dimensionnement de la conduite d'échappement selon DIN 4753

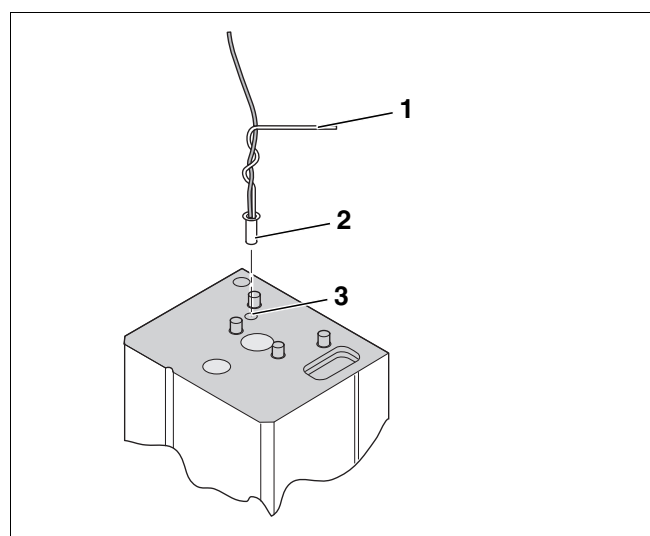


Fig. 10 Montage de la sonde de température d'ECS

- 1 Câble de guidage
- 2 Sonde
- 3 Doigt de gant

7 Mise en service et mise hors service

7.1 Mise en service du préparateur d'eau chaude sanitaire

Avant la mise en service du préparateur, effectuez un contrôle d'étanchéité pour éviter les fuites pendant le fonctionnement de l'installation.



CONSEIL D'UTILISATION

- ▶ Effectuer le contrôle d'étanchéité du préparateur d'ECS exclusivement avec de l'eau alimentaire. La pression d'essai sur site côté eau chaude sanitaire ne doit pas dépasser 10 bar.

- ▶ Pour purger le préparateur, ouvrir la vanne d'aération (fig. 11, [1]) ou le robinet situé au point le plus élevé.
- ▶ Ouvrir la vanne d'arrêt d'entrée d'eau froide EK (fig. 11, [2]) pour remplir le préparateur.
- ▶ Avant la mise en température, vérifier si la chaudière, le préparateur et les conduites sont remplies d'eau. Pour ce faire, ouvrir la vanne d'aération et de purge (fig. 11, [1]).
- ▶ Contrôler l'étanchéité de tous les raccords, des tuyauteries et de l'orifice de nettoyage.

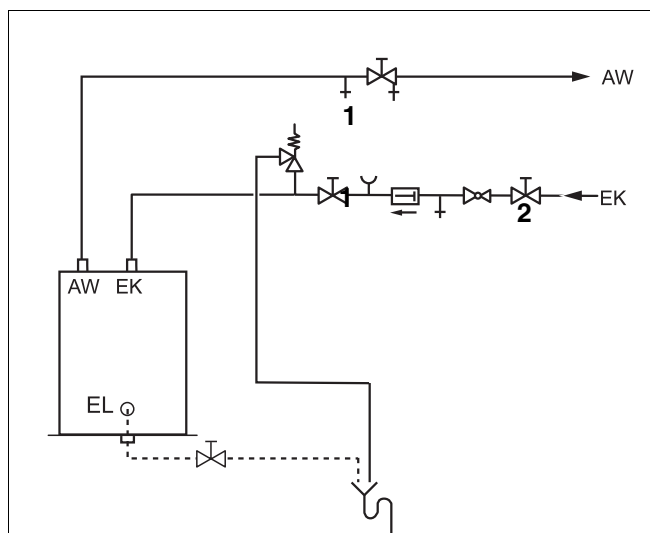


Fig. 11 Installation selon Belgaqua (schéma de principe)


- 1 Vanne d'aération et de purge
- 2 Vanne d'arrêt pour l'entrée d'eau froide

AW : Sortie eau chaude sanitaire

EK : Entrée eau froide

EL : Robinet de vidange

7.2 Remarques relatives au fonctionnement

	<p>DÉGÂTS SUR LE PRÉPARATEUR</p> <p>Si la soupape de sécurité est fermée, le préparateur risque de se détruire à cause d'une pression trop élevée non autorisée.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Laissez la conduite d'échappement de la soupape de sécurité (fig. 11, page 14) toujours ouverte.
---	--

Informez l'utilisateur de l'installation


- que la conduite d'échappement de la soupape de sécurité (fig. 11, page 14) doit toujours rester ouverte.
- que l'état de marche de la soupape de sécurité doit être contrôlé de temps en temps en l'aérant.
- si le limiteur de température de sécurité (STB) sur la chaudière s'enclenche souvent, l'installateur doit être informé.



CONSEIL D'UTILISATION

Vous trouverez les informations nécessaires à l'utilisation (par ex. le réglage de la température d'ECS) dans la notice d'utilisation de l'appareil de régulation.

7.3 Remarques pour la mise hors service

	<p>DÉGÂTS SUR LE PRÉPARATEUR</p> <p>Si le préparateur d'ECS doit rester vide pendant plusieurs jours, l'humidité résiduelle risque de provoquer des effets de corrosion à certains endroits.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Séchez bien la partie interne (par ex. avec de l'air chaud) et laissez la trappe de visite ouverte.
---	---

En cas d'absence prolongée de l'utilisateur de l'installation (par ex. pendant les congés) nous recommandons :

- ▶ de laisser le préparateur en marche.
- ▶ d'activer la fonction « Congés » sur l'appareil de régulation (ou de sélectionner la température d'ECS la plus basse).

Si le préparateur doit être mis hors service une fois, tenez compte, pour la remise en service, des prescriptions spécifiques de votre pays concernant l'hygiène à respecter sur les installations d'eau alimentaire (rinçage des conduites).

8 Maintenance

Il est généralement recommandé de faire contrôler et nettoyer le préparateur par un professionnel au minimum une fois tous les deux ans. Informez-en l'utilisateur de l'installation.

Si la qualité de l'eau est défavorable (calcaire à très calcaire) en liaison avec des charges thermiques élevées, choisir des intervalles de contrôle et de nettoyage plus courts.



DÉGÂTS SUR LE PRÉPARATEUR

dus à un nettoyage et un entretien insuffisants.

- ▶ Effectuez le nettoyage et l'entretien au moins une fois tous les deux ans.
- ▶ Éliminez les défauts immédiatement afin de ne pas endommager le préparateur !

8.1 Préparer le préparateur d'eau chaude sanitaire pour le nettoyage

- ▶ Mettre l'installation de chauffage hors tension.
- ▶ Vidanger le préparateur d'ECS en fermant la vanne d'arrêt de l'entrée d'eau froide EK et en ouvrant le robinet de vidange EL (fig. 9, page 12). Pour l'aération, ouvrir la vanne d'aération ou le robinet situé au point le plus élevé.
- ▶ Retirer le bouchon de fermeture de l'anode au magnésium (fig. 12, [1]).
- ▶ Dévisser l'anode au magnésium (fig. 12, [.2])
- ▶ Contrôler l'état de l'anode au magnésium et le joint. Si nécessaire, remplacer l'anode au magnésium (en cas de démontage d'anodes de diamètre 15 – 10 mm), voir chap. 8.2 « Contrôler l'anode au magnésium », page 17 et chap. 8.3 « Remplacer l'anode au magnésium », page 18.
- ▶ Retirer le bouchon de fermeture de la trappe de visite (fig. 12, [3]) et dévisser le bouchon de la trappe de visite (fig. 12, [4]) avant le vérifier et de le remplacer, si nécessaire.
- ▶ Contrôler la partie interne du préparateur d'ECS et la nettoyer.

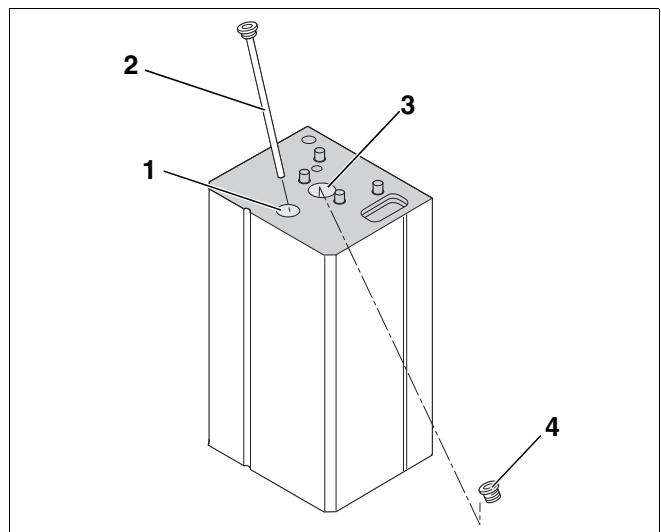


Fig. 12 Préparation du nettoyage

- 1 Bouchon de fermeture de l'anode au magnésium
- 2 Anode au magnésium
- 3 Trappe de visite
- 4 Bouchon de la trappe de visite



DÉGÂTS SUR L'INSTALLATION

dus à la détérioration de la surface interne.

- ▶ Pour le nettoyage de la paroi interne du préparateur d'ECS, n'utilisez pas d'objet dur, à angles vifs.

- ▶ Étanchéifier l'anode au magnésium (fig. 12, [2]).
- ▶ Étanchéifier le bouchon de la trappe de visite (fig. 12, [4]).
- ▶ Mettre l'installation de chauffage en service.
- ▶ Contrôlez l'étanchéité de tous les raccords-unions.
- ▶ Monter les deux bouchons de fermeture.

8.2 Contrôler l'anode au magnésium

L'anode au magnésium est une anode réactive qui se détériore avec le fonctionnement du préparateur. Le diamètre de l'anode doit être contrôlé au moins une fois tous les deux ans.

- ▶ Retirer les bouchons de fermeture, si vous ne l'avez pas encore fait.
- ▶ Desserrer la vis à tête hexagonale (fig. 13, [1]) de l'anode avec la clé polygonale SW 32.
- ▶ Retirer l'anode au magnésium (fig. 13, [2]) en la dévissant.
- ▶ Vérifier la détérioration de l'anode. Remplacer l'anode si le diamètre a diminué à env. 15 – 10 mm.



CONSEIL D'UTILISATION

Ne pas mettre la surface du tube au magnésium en contact avec de l'huile ou de la graisse. Veillez à la propreté.



CONSEIL D'UTILISATION

Si l'anode est encore utilisable, étanchéifiez-la à nouveau en la remettant en place, à l'aide d'un produit d'étanchéification approprié (par ex. chanvre ou bande en PTFE).

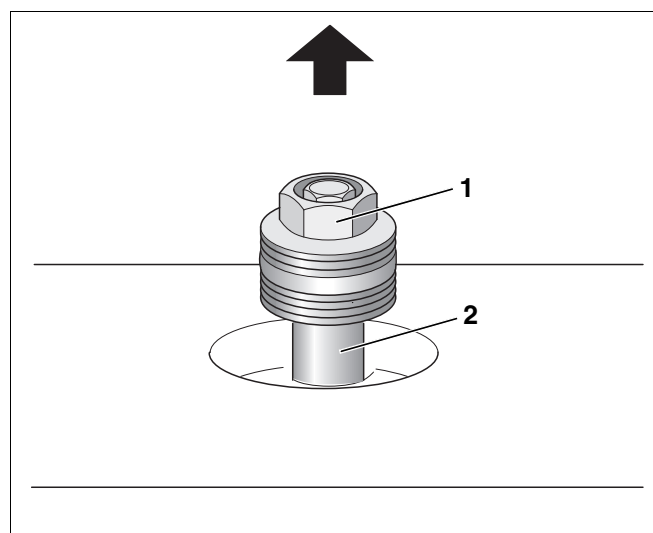


Fig. 13 Remplacer l'anode au magnésium

- 1 Vis à tête hexagonale
- 2 Anode au magnésium

8.3 Remplacer l'anode au magnésium

- ▶ Si l'anode est détériorée, mettez une anode neuve en place, comme indiqué dans la fig. 13, page 17.
- ▶ Après avoir effectué les travaux de maintenance, mettez le préparateur d'ECS en service (voir chap. 7.1 « Mise en service du préparateur d'eau chaude sanitaire », page 14).

France

Buderus Chauffage SAS
B.P. 31
67501 HAGUENAU CEDEX
Tél.: 0825 122 120
www.buderus.fr
buderus.france@fr.bosch.com

Suisse

Buderus Heiztechnik AG
Netzbodenstr. 36
CH-4133 Pratteln
www.buderus.ch
info@buderus.ch

Belgique

Bosch Thermotechnology nv/sa
Ambachtenlaan 42a, 3001 Heverlee
Toekomstlaan 11, 2200 Herentals
rue Louis Blériot 40-42, 6041 Gosselies
Venecoweg 11, 9810 Deinze (Nazareth)
rue de l'Abbaye 18, 4040 Herstal
www.buderus.be
info@buderus.be

Luxembourg

Ferroknepper Buderus S.A.
Z.I. Um Monkeler
20, Op den Drieschen
B.P. 201 L-4003 Esch-sur-Alzette
Tél.: 0035 2 55 40 40-1
Fax: 0035 2 55 40 40-222
www.buderus.lu
info@buderus.lu

Belgien: Deutsche Fassung auf Anfrage erhältlich.

Buderus