

calidéal

PREPARATEUR ECS A GAZ A CHEMINEE MURAL



**NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DES PREPARATEURS
ECS A GAZ A CHEMINEE.**

Nos appareils sont conformes à la directive 90/396/CEE, et sont approuvés pour l'utilisation sur des gaz de type II2E+3+.

Ce manuel à été rédigé par le fabricant et fait partie intégrante du produit et doit être remis au client.

Code : AGC6100
Pages : 11
Edition : 1
Révision : 29/07/2014

SOMMAIRE

1. GENERALITES	Page 4
1.1 Remerciements	Page 4
2. DONNEES TECHNIQUES	Page 5
2.1 Description technique	Page 6
2.2 Lieu d'installation	Page 6
3. INSTALLATION	Page 6
3.1 Distances minimales de sécurité	Page 6
3.2 Raccordements	page 6
3.2.1 Réseau hydraulique	page 6
3.2.2 Raccordement gaz	page 7
3.3 Changement du type de gaz	Page 7
3.4 Conseils pour l'évacuation des fumées	Page 8
4. FONCTIONNEMENT	Page 8
4.1 Allumage	Page 8
4.2 Fonctionnement normal	Page 8
4.3 Arrêt	Page 8
5 ENTRETIEN DU PREPARATEUR ECS	Page 8
5.1 Nettoyage des surfaces externes	Page 8
5.2 Entretien de l'appareil	Page 9
5.3 Conduit d'évacuation	Page 9
6. PETIT GUIDE DE DEPANNAGE	Page 9
7. CONDITIONS DE GARANTIE	Page 10

1 GENERALITES

Merci d'avoir choisi un produit CALIDÉAL.

Ce manuel a été rédigé pour fournir à l'installateur et au client final des informations et des instructions afin de simplifier les phases de montage et d'utilisation de nos produits.

L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié ou par un centre SAV agréé en suivant les instructions du fabricant. L'installation devra être conforme aux normes et réglementations en vigueur. Une mauvaise installation peut provoquer des dégâts à des personnes, à des animaux ou à des biens, pour lesquels le fabricant décline d'ores et déjà toute responsabilité.

Vérifier l'état du préparateur ECS. Ne pas l'installer en cas de doute et contacter le vendeur. Les éléments de l'emballage ne doivent pas être dispersés dans l'environnement, ni laissés à la portée des enfants, mais traités conformément à la législation locale en vigueur en matière de traitement des déchets.

Avant toute intervention, de quelque nature que ce soit, sur l'installation, débrancher l'appareil de l'alimentation électrique en désactivant l'interrupteur de l'installation ou le sectionneur prévu à cet effet.

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, le désactiver et ne pas tenter de réparer. Contacter exclusivement du personnel qualifié. L'éventuelle réparation doit être uniquement effectuée par un centre SAV agréé en utilisant des pièces détachées d'origine.

S'assurer des caractéristiques physico-chimiques de l'eau, elles doivent être les suivantes :

- **Ph compris entre 6.8 et 7.5.**
- **Th compris entre 12°F et 15°F.**

Si ce n'est pas le cas, il est impératif d'installer un système de traitement et / ou de correction des paramètres de l'eau.

Il est également impératif de protéger l'installation contre le gel.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts provoqués par une erreur d'installation, d'emploi ou par la non-observation des instructions reportées dans ce manuel.

La non-observation des instructions ci-dessus peut endommager l'installation ou l'un de ses composants et faire courir un risque à la sécurité du client final, pour lequel le fabricant décline d'ores et déjà toute responsabilité.

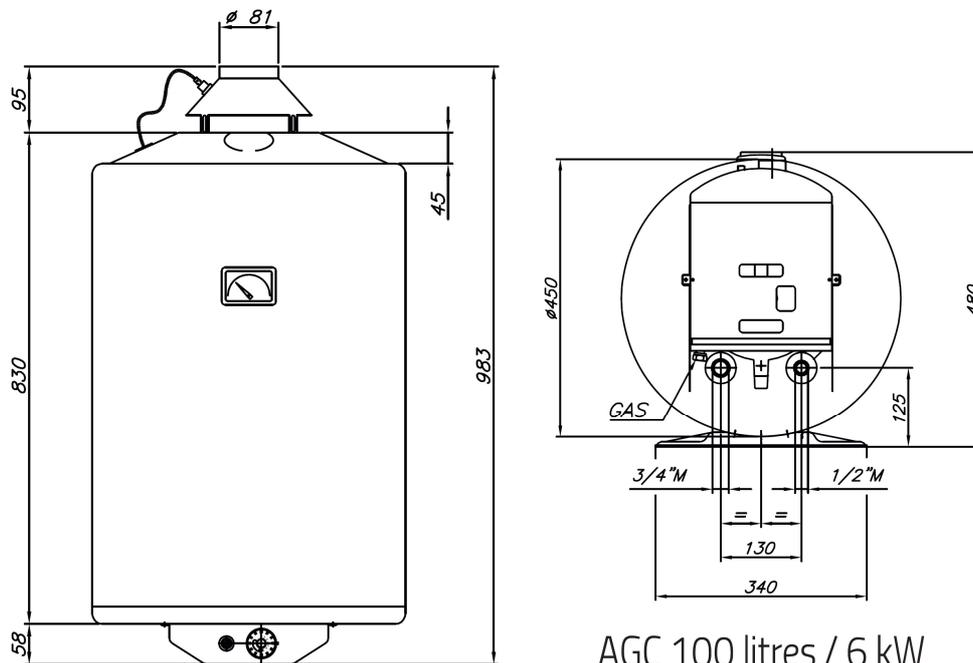
1.1 Remerciements

CALIDÉAL vous remercie pour l'achat de ce préparateur ECS.

Il est fortement recommandé de faire installer cet appareil par un professionnel spécialisé.

La bonne installation du préparateur en suivant les instructions de ce manuel est impérative afin de prévenir tout dysfonctionnement ou risque de danger.

2 DONNEES TECHNIQUES



AGC 100 litres / 6 kW

Préparateur ECS Ventouse			AGC6100
Installation			Murale
Capacité		l	100
Puissance utile		kW	6.2
Poids vide		Kg	34
Raccordement gaz		"	3/8
Alimentation eau froide		"	1/2
Sortie eau chaude		"	3/4
Alimentation		V - Hz	230 - 50
Pression max		Bar	7
Débit continu Δt 35°C		l/h	128
Débit continu Δt 25°C		l/h	179
Temps de chauffe Δt 35°C		Min	44
Temps de chauffe Δt 25°C		Min	32
Puissance absorbée		W	260
Gaz G20	Diamètre injecteur pilote / brûleur	mm	2 / 0.27
	Pression alimentation gaz	mbar	20
	Pression injecteur	mbar	12
Gaz G30 / G31	Diamètre injecteur pilote / brûleur	mm	1.15 / 0.14
	Pression alimentation gaz	mbar	28 - 30 / 37
	Pression injecteur G30 / G31	mbar	28.4 / 36.3
Type d'évacuation des fumées			B11bs
Diamètre. évacuation fumées		mm	81

Valeurs basées sur conditions standards : $T^\circ 15^\circ\text{C}$, T° entrée eau 10°C , T° consigne 70°C , 1013 mbar.

2.1 Description

Les préparateurs ECS cheminé CALIDÉAL sont constitués des éléments suivants :

- Isolation en mousse de polyuréthane expansé.
- Cuve ballon ECS en acier émaillé protégé par anode magnésium
- Les panneaux extérieurs en acier sont revêtus de peinture époxy-polyester.
- Brûleur acier inoxydable

Equipements de série des préparateurs ECS ventouse mural CALIDÉAL :

- Mode d'emploi.
- Kit transformation GPL

2.2 Lieu d'installation

Le lieu d'installation du préparateur est fondamental pour une utilisation adéquate. Prendre en compte les préconisations suivantes:

- Ne pas installer le préparateur ECS dans une pièce d'habitation. Le préparateur doit être installé dans un local dédié (chaufferie, garage, buanderie...).
- Pour faciliter l'entretien, ne pas installer le préparateur dans un endroit exigü.
- S'assurer impérativement de la solidité de la paroi sur laquelle le préparateur sera fixé. Prévoir des accessoires de fixations (vis et chevilles non fourni) en fonction du matériau de la cloison.

CALIDÉAL décline toute responsabilité en cas de dysfonctionnement ou de dégâts provoqués par la non-observation des instructions reportées dans ce manuel.

3 INSTALLATION

Le préparateur sert à chauffer l'eau du circuit sanitaire et à la stocker.

Avant de raccorder le préparateur, il faut :

- L'accès aux préparateurs est interdit aux personnes (enfants compris) ayant les capacités motrices, sensorielles et mentales réduites, ainsi qu'aux personnes inexpérimentées.
- Ne pas laisser des enfants seuls près du préparateur allumée, car tous les éléments chauds peuvent provoquer de graves brûlures.
- Nettoyer soigneusement toutes les tuyauteries pour éliminer tous les résidus de filetages, soudures ou saleté qui pourraient nuire au bon fonctionnement,
- Vérifier que l'installation soit conforme aux DTU et normes en vigueur.
- Une eau particulièrement dure crée des dépôts de calcaire et par conséquent une diminution de l'efficacité des composants du préparateur, prévoir un traitement si les caractéristiques physico-chimiques sont différentes des valeurs suivantes : **Ph compris entre 6.8 et 7.5 ainsi que le Th compris entre 12°F & 15°F.**
- Prévoir une mise hors gel du préparateur ainsi que du réseau hydraulique.
- S'assurer que la pression d'alimentation en eau soit comprise entre 1 bar et 6 bars, en cas de pression supérieure, installer un dispositif de réduction de pression sur l'arrivée d'eau froide.

Le choix du lieu d'installation du préparateur doit prendre en compte les critères suivants :

- Se situer dans un lieu permettant un fonctionnement facile et fiable et un accès aisé pour son entretien.
- L'installation est interdite dans les pièces d'habitations.
- Prévoir une prise d'alimentation reliée à une mise à la terre en tenant compte des distances à respecter par rapport aux objets ou matériaux sensibles à la chaleur.
- Il est impératif de raccorder à l'égoût l'évacuation la soupape de sécurité.
- Prévoir des ventilations dans le local dans lequel est installé le préparateur ECS, d'une section de 50 cm² minimum.

3.1 Distances minimales de sécurité (en mm)

Avant de procéder au montage, choisir le lieu d'installation adéquat du préparateur.

Respecter les distances minimales de sécurité des matériaux sensibles à la chaleur ou inflammables.

Il est nécessaire de prévoir une distance de minimum 200mm au-dessus du préparateur et 500mm en dessous de celui-ci.

3.2 Raccordements

3.2.1 Réseau hydraulique

Observer impérativement les raccordements hydrauliques tels que reportés dans les spécifications techniques (§ 2).

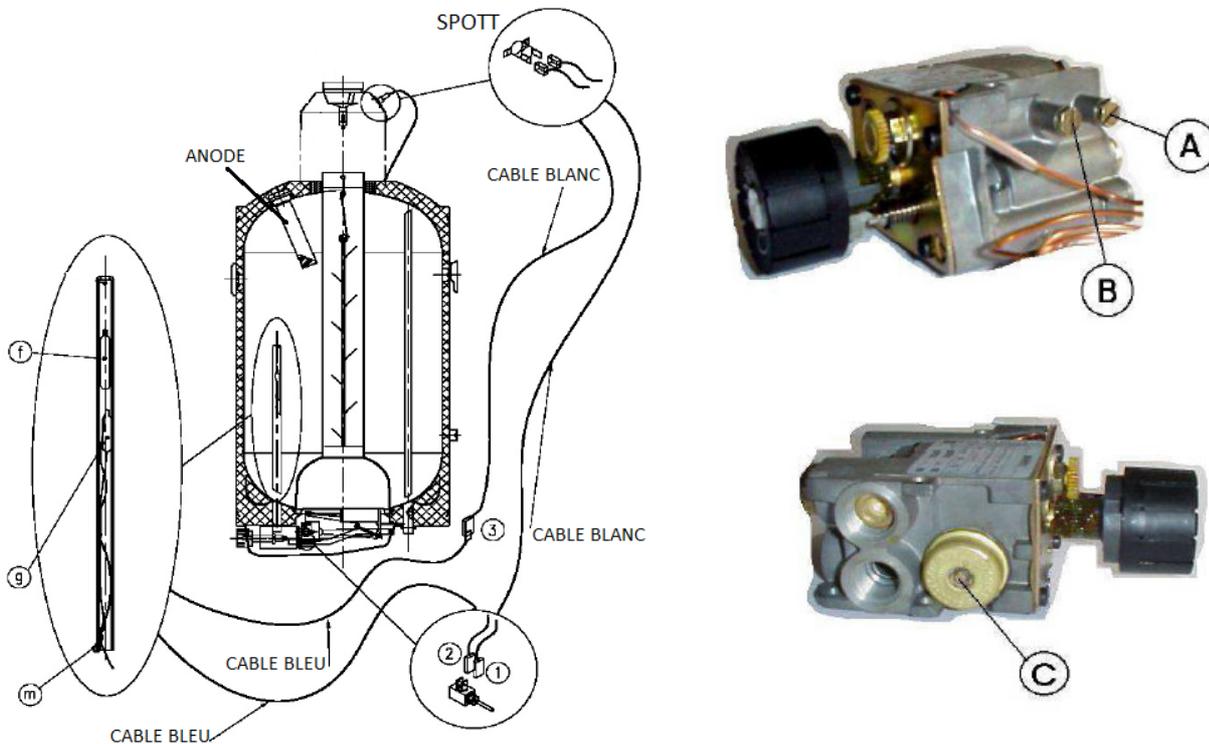
Il est impératif d'installer une soupape sanitaire 7 bars ou un groupe de sécurité sur l'arrivée d'eau froide. Le raccordement de l'évacuation du groupe de sécurité vers l'égout est obligatoire. En cas d'un arrêt prolongé, protéger l'installation contre le gel.

3.2.2 Réseau gaz

Raccorder l'arrivée de gaz au préparateur sur le raccord 3/8" prévu. Il est nécessaire d'installer un organe de coupure gaz en amont du préparateur.

3.3 Changement du type de gaz

Les préparateurs sont livrés prêts à fonctionner au gaz naturel type G20. Pour faire fonctionner ces appareils sur du gaz GPL type G30/G31, utiliser **exclusivement** le kit de changement de gaz fournis avec les appareils. Un appareil de coupure du gaz doit être installé à proximité du préparateur.



Procédure :

- S'assurer que le diamètre des injecteurs correspond aux valeurs du tableau page 5 ;
- Mettre hors tension l'appareil ;
- Fermer le robinet d'alimentation en gaz de l'appareil ;
- Débrancher les cosses Fast-On (repères 1, 2 et 3) ;
- Tourner la vis **C** du bloc gaz dans le sens horaire jusqu'à la butée, cela a pour action d'annuler l'effet du régulateur, la pression de sortie bloc gaz **B** sera la même que la pression d'entrée **A** ;
- Remplacer les injecteurs ;
- Remettre le tout en place ;
- Contrôler la pression gaz en sortie, si elle ne correspond pas aux valeurs du tableau page 5, l'ajuster en manœuvrant la vis de réglage **C** ;
- S'assurer de l'absence de fuites sur les raccords qui ont été démontés ;
- Apposer la nouvelle plaque d'identification gaz.

3.4 Conseils pour l'évacuation des fumées

Pour l'installation du préparateur ECS, il est recommandé de s'adresser à des professionnels spécialement formés. Avant d'installer et de mettre en fonction le préparateur, lire attentivement le contenu de ce manuel.

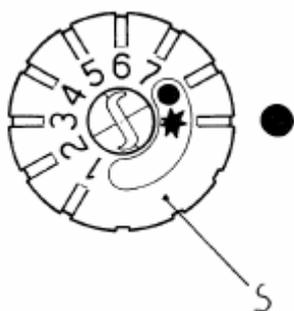
Se référer au DTU 24.1 en tout état de causes.

Le conduit d'évacuation doit être raccordé sur le coupe tirage de l'appareil. Cette pièce ne doit pas être modifiée ou remplacée par une autre pièce que celle d'origine fournie par CALIDÉAL.

4 FONCTIONNEMENT

4.1 Allumage

Avant de procéder à l'allumage, s'assurer que le robinet de gaz soit ouvert et que l'appareil soit alimenté en eau.



Procédure :

- Placer le bouton de régulation du bloc gaz sur 
- Maintenir appuyer le bouton le temps de l'allumage, puis continuer à le maintenir enfoncé le temps que le thermocouple capte la présence de la flamme ;
- Au bout de quelques secondes, relâcher le bouton.

4.2 Fonctionnement normal

Placer le bouton de régulation du bloc gaz sur la valeur souhaité (réglage de 1 à 7).

4.3 Arrêt

Pour arrêter l'appareil, placer le bouton de régulation sur .

5 ENTRETIEN DU PREPARATEUR ECS

Suivre scrupuleusement les instructions de ce chapitre afin de garantir le meilleur fonctionnement de votre appareil et sa longévité.

PRECAUTIONS

- 1) Vérifier si le préparateur est éteint et refroidi suffisamment.
- 2) Débrancher la fiche de sa prise de courant.
- 3) Utiliser toujours des outils adéquats afin de ne pas endommager la visserie et les composants de l'appareil.

A la fin de l'entretien, vérifier si tout est en ordre et assemblé comme au départ.

5.1 Nettoyage des surfaces externes

Utiliser un chiffon de coton mouillé avec de l'eau ou de l'eau savonneuse. Ne pas utiliser de détergents agressifs ou abrasifs pour ne pas endommager la surface du préparateur.

5.2 Entretien de l'appareil

Le préparateur doit être entretenu annuellement par un professionnel qualifié. Cet appareil est équipé d'une anode en magnésium (Ø 33 x 110 mm, bouchon 1 1/4 M) qui doit être remplacée si nécessaire (usure de plus de 50%), positionnée sur le haut de l'appareil.

Pour accéder à cette anode, procéder comme suit :

- Débrancher l'alimentation électrique de l'appareil ;
- Fermer l'arrivée d'eau froide de l'appareil ;
- Vidanger le ballon d'eau ;
- Défaire l'anode en anode et la contrôler ;
- Changer l'anode si besoin et refaire l'étanchéité du raccord.

Attention, l'entretien, la vérification et le remplacement de cette anode sont des conditions obligatoires en cas de remplacement de l'appareil au titre de la garantie.

5.3 Conduit d'évacuation

Ce conduit doit être contrôlé et nettoyé tous les ans. Il est conseillé de faire appel à un professionnel qualifié pour effectuer cette opération.

6 PETIT GUIDE DE DEPANNAGE

Si le préparateur **NE** s'allume **PAS**, **AVANT** de contacter le **SAV**, **VÉRIFIER** ce qui suit :

- Si le robinet de gaz est bien ouvert et l'appareil alimenté en gaz,
- Si le bouton de réglage n'est pas en position **ETEINT**,
- Si le conduit d'évacuation fumée est bien en place, libre et dégagé.

Si après avoir effectué ces vérifications le problème persiste, contacter le centre SAV le plus proche. En attendant la venue du réparateur, NE PAS DEBRANCHER LA FICHE DE LA PRISE DE COURANT, NE PAS NETTOYER, ceci afin de permettre au réparateur de faire toutes les évaluations de la situation.

DÉFAUT	CAUSES DU DÉFAUT	SOLUTIONS
<i>Le préparateur ne s'allume pas.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de gaz 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le robinet gaz ne soit pas fermé
<i>Le préparateur ne s'allume pas.</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Pas d'étincelles. • Electrode d'allumage défectueuse. • Le bloc gaz ne s'ouvre pas. • Thermostat SPOTT déclenché 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier le bon fonctionnement du piezo et la connexion du câble. • Faire changer l'électrode par le SAV. • Vérifier si le bloc est alimenté. • Vérifier le bon fonctionnement du SPOTT ou le tirage de la cheminée.
<i>Le préparateur s'allume mais s'éteint très rapidement</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Thermocouple défectueux 	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier les branchements. • Faire changer le thermocouple par le SAV.

Pour tous problèmes, il est conseillé de contacter un centre de SAV agréé.

CONDITIONS DE GARANTIE PREPARATEUR ECS

CALIDÉAL garantit ses composants en acier pendant 2 ans sur la cuve et les autres pièces mécaniques ou électroniques pendant 1 an à partir de la date d'installation.

Pendant la période de garantie, CALIDÉAL s'engage à remplacer gratuitement, franco de port, ou à réparer toutes les pièces reconnues défectueuses, selon l'appréciation sans appel de ses techniciens.

Les pièces remplacées sous garantie restent la propriété exclusive de CALIDÉAL et doivent être retournés franco de port.

Si le défaut de matériau ou de fabrication ne devait pas être reconnu, la ou les pièces retournées restent à la disposition du client pendant 15 jours à partir de la date de la lettre de contestation de CALIDÉAL, ce délai de 15 jours vaut aussi pour les éventuelles contre-expertises.

La garantie ne couvre pas les frais de mains d'œuvre et de déplacements engendrés par le remplacement des pièces.

Ce délai écoulé sans que le client ait donné d'autres dispositions, la ou les pièces retournées seront retenues par CALIDÉAL qui les créditera au client à la valeur de la ferraille.

La réparation ou le remplacement des pièces ne donne pas droit à une prolongation de la période de garantie.

Les termes de garantie sont subordonnés à une bonne condition et à l'entretien d'usage.

CALIDÉAL décline toute responsabilité en cas de dégâts directs ou indirects causés à des personnes ou à des biens par des défauts du produit ou à la suite d'un arrêt forcé de son utilisation.

Quoi qu'il en soit, la validité de la GARANTIE CALIDÉAL est soumise à l'observation des points suivants :

- 1 - les produits doivent être installés selon la législation en vigueur en la matière,
- 2 - les caractéristiques physico-chimiques de l'eau d'alimentation doivent être telles à ne pas entartrer ou corroder les pièces,
- 3 - les raccordements hydrauliques doivent être conformes aux instructions indiquées pour chaque produit.
- 4 - l'anode doit être contrôlée et/ou remplacée régulièrement.

La garantie CALIDÉAL ne couvre pas :

- A**- les pièces soumises à l'usure telles que les pièces en fonte, les grilles, les joints, les manettes, le plastique, les ampoules, les témoins, le verre, etc. (anode)
- B** - les dégâts provoqués par le transport et/ou la manutention,
- C** - les dégâts provoqués par des manipulations ou modifications non autorisées,
- D** - les dégâts dus à la coupure d'eau, le gel, les incendies, les surcharges ou les courts circuits électriques, les surpressions hydrauliques, un combustible de mauvaise qualité, les inondations ainsi qu'à des négligences d'entretien ou d'utilisation.

En fin de saison, un nettoyage général du préparateur est obligatoire, effectué par un professionnel qualifié, sous peine de caducité de la garantie.

En cas d'intervention sur place de CALIDÉAL pour des problèmes d'installation et ou de montage non ré solvables autrement, les frais de main d'œuvre et de voyage du personnel seront à la charge de l'appelant.

IMPORTANT !

Pour bénéficier de la garantie, remplir les certificats de garantie joints et retourner un exemplaire à l'adresse ci-dessous :

CALIDÉAL
ZAC LES MARCHES DU RHONE EST
BOULEVARD MARECHAL JUIN
69720 SAINT LAURENT DE MURE

Tel. +33 478 407375

Fax +33 478 489025

LE FABRICANT DECLINE TOUTE RESPONSABILITE EN CAS DE DEGATS A DES PERSONNES, ANIMAUX OU BIENS PROVOQUE PAR LA NON-OBSERVATION DES INSTRUCTIONS CONTENUES DANS CE MANUEL.

CALIDÉAL
ZAC LES MARCHES DU RHONE EST
69720 SAINT-LAURENT-DE-MURE

www.calideal.com