

CTL Condensation

Chaudières complètes acier fioul ou gaz

CRÉDIT D'IMPÔT 15 %*
CONDENSATION

*Crédit d'impôt 15 % sur le prix de la chaudière posée par un professionnel, hors main-d'œuvre et selon les conditions d'application de la Loi de Finances en vigueur.

Geminox
ecoefficiency®
MOINS D'ÉNERGIE. MOINS D'ÉMISSIONS. UN CONFORT DURABLE.



3 modèles fioul. Puissances : de 20 à 30,6 kW
avec ou sans production d'eau chaude sanitaire
1 modèle gaz. Puissance : 33,1 kW
Chauffage seul

Geminox
la chaleur haute fidélité

Précurseur de techniques économes en énergie et moins polluantes, comme la condensation, Geminox s'est naturellement tournée vers les technologies utilisant les énergies renouvelables : solaire, géothermie, aérothermie, polycombustion bois.

Aujourd'hui, notre marque s'engage encore plus activement dans le développement d'une offre complète de solutions de confort alliant hautes performances, économies d'énergie et conscience écologique.

Pour que le bien-être au quotidien participe à la préservation de l'environnement des générations futures.



Geminox
ecoefficiency®

MOINS D'ÉNERGIE. MOINS D'ÉMISSIONS. UN CONFORT DURABLE.

Cette signature permet d'identifier les solutions de confort Geminox ultra-économes en énergie et écologiques.

La signature ecoefficiency® vous garantit :

- un équipement aux performances optimales, dont la technologie permet de réduire la consommation d'énergie par rapport aux chaudières conventionnelles ou d'utiliser les énergies gratuites et renouvelables.
- une conception à partir de matériaux durables et recyclables comme l'inox, dont Geminox est l'un des grands spécialistes. Ce matériau constitue un alliage facile à trier et à recycler, qui participe à un développement durable.
- un procédé de fabrication qui intègre une approche écologique, comme la chaîne de peinture de notre usine, conçue sur la base de process limitant fortement l'impact sur l'environnement.

Geminox s'engage à poursuivre ses efforts pour concevoir ses produits dans une approche globale plus écologique.

Pourquoi choisir une chaufferie fioul ou gaz à condensation **Geminox** ?



Pour bénéficier des 5 avantages suivants :

L'expérience de plus de 30 ans de Geminox dans le domaine de la condensation.

Une grande longévité : les principaux composants des chaufferies CTL Condensation de Geminox sont fabriqués avec des matériaux nobles : l'acier et l'inox.

Un rendement thermique exceptionnel : 100,7 % sur PCI pour la CTL 30 S Fioul Condensation, 105,1 % sur PCI pour la CTL 30 C Gaz Condensation.

Des économies d'énergie pouvant dépasser 30 % par rapport à une chaufferie classique.

Des crédits d'impôts* : 15 %.

* Sur le prix de la chaufferie posée par un professionnel, hors main-d'œuvre et selon les conditions d'application de la Loi de Finances en vigueur.

La condensation vue par Geminox : aucune déperdition de chaleur !

Grâce au principe de la condensation, les chaufferies CTL Condensation exploitent toute la chaleur fournie par la combustion, y compris la chaleur latente présente dans la vapeur d'eau, habituellement rejetée avec les gaz de combustion.

Economies d'énergie exceptionnelles !

Moins d'énergie consommée, plus de chaleur restituée.

Très haut rendement !

RT 2005 : Classe Condensation.

Respect de l'environnement !

Rejets en NOx et en CO₂ nettement inférieurs à ceux d'une chaufferie traditionnelle.

Une conception qui offre des performances thermiques remarquables ! 105,1 % sur PCI*

Un corps de chauffe en acier à grande surface d'échange composé d'un foyer borgne de grand volume et d'un échangeur à tubes équipé de turbulateurs en inox.

Un condenseur en inox 904 L spécialement adapté aux condensats. Situé à l'arrière de la chaudière, il est directement placé sur le retour chauffage.

Un brûleur :

- **étanche** à réchauffage de ligne sur les modèles fioul,
- à **prémélange** en inox, conçu par Geminox, sur le modèle gaz. Il est réglé pour le gaz naturel et un kit de changement de gaz est livré de série.

Associer l'inox et l'acier pour garantir plus de longévité !

Premier constructeur français de chaudières en acier et spécialiste reconnu dans le façonnage de l'inox, Geminox a su « marier » intelligemment ces deux matières. Ainsi, Geminox utilise exclusivement de l'inox pour la fabrication de son condenseur et de son ballon de production d'eau chaude sanitaire.

Avantages :

- des performances remarquables,
- une fiabilité à toutes épreuves pour de longues années.



Chauffage seul :

- CTL 30 C Gaz Condensation
- CTL 25 C Fioul Condensation

*CTL 30 C Gaz Condensation.

Température stable, chaleur idéalement douce : le confort est partout dans la maison.

L'eau chaude sanitaire coule de source !

Sur les modèles S, la production d'eau chaude sanitaire est assurée par un ballon au bain-marie de 80 ou 100 litres, entièrement fabriqué en inox et garanti 5 ans. Le volume d'eau chaude sanitaire soutirable à 40 °C en 1 heure est de 661 litres ou de 825 litres selon le modèle (eau froide à 10 °C, stockage eau chaude sanitaire à 80 °C).

Les versions chauffage seul peuvent recevoir en option les préparateurs d'eau chaude sanitaire en inox BS ou EBS-1.



Corps de chauffe et ballon **Garantie 5 ans**

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire :

- CTL 20 S Fioul Condensation
- CTL 30 S Fioul Condensation

Jusqu'à **825 litres** à 40 °C en 1 heure !

Ballon de 80 ou 100 litres en inox

Double circuit chauffage : le confort modulable à souhait !

Les chaufferies CTL Condensation sont équipées d'un double piquage qui permet 3 raccordements possibles :

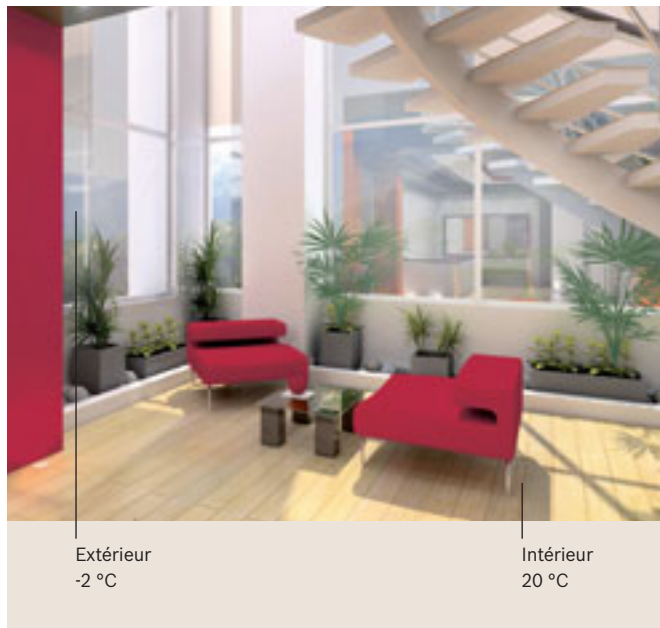
- 1 - Deux circuits radiateurs
- 2 - Un circuit radiateurs et un circuit plancher chauffant
- 3 - Deux circuits planchers chauffants

Tout est modulable à volonté. La panoplie de raccordement deuxième circuit ainsi qu'un kit accessoires sont proposés en option.



Un circuit plancher chauffant au rez-de-chaussée.

Un circuit radiateurs à l'étage



Extérieur
-2 °C

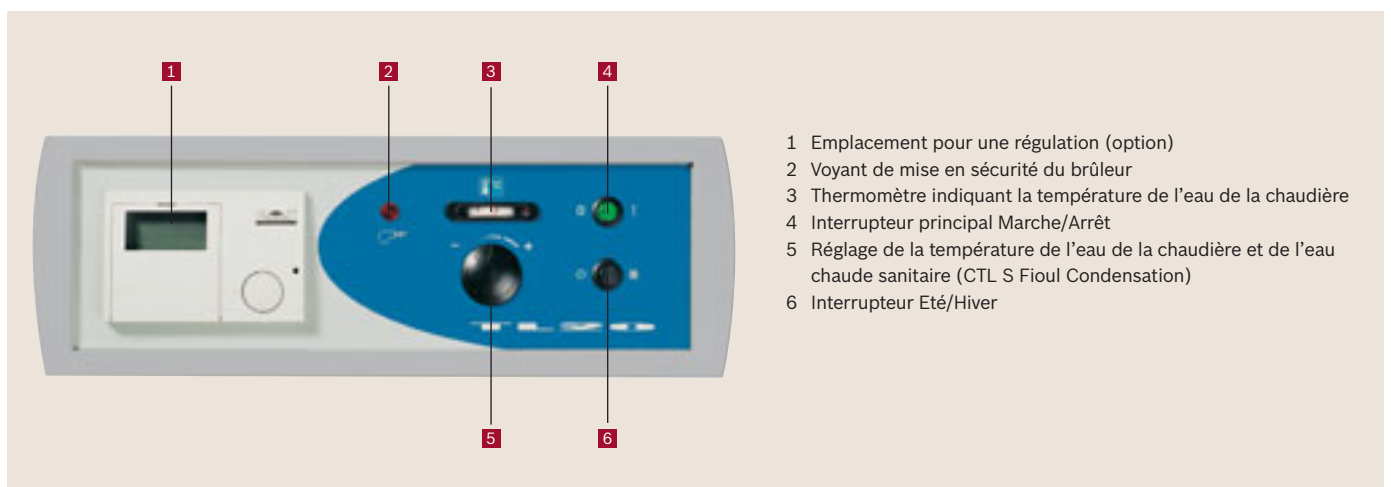
Intérieur
20 °C

Régulation : un confort prévu au programme !

Le tableau de bord de la gamme CTL Condensation est équipé d'un emplacement prédéfini destiné à recevoir, en option, une régulation analogique ou digitale.

Le branchement électrique s'effectue avec des connecteurs embrochables.

Une fois les températures programmées par l'utilisateur, selon son mode de vie et les saisons, toute la maison profitera d'une chaleur idéale !

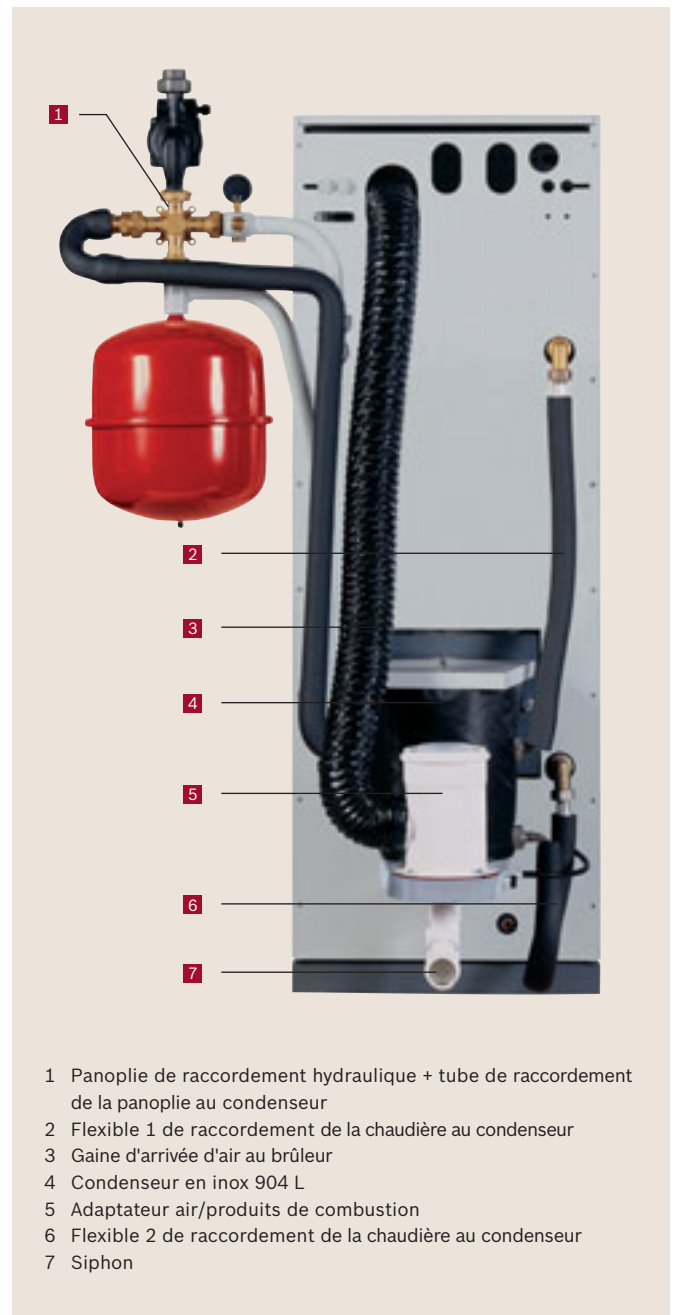


Équipements inclus et accessoires au choix : une installation simplifiée

Chaudières complètes prêtes à poser !

Les chaudières CTL fioul ou gaz Condensation constituent un ensemble complet incluant chaudière, brûleur, capot acoustique et panoplie de raccordement hydraulique. Celle-ci peut être placée à gauche ou à droite de la chaudière. Elle est équipée d'une vanne mélangeuse en

laiton motorisable 4 voies, d'un circulateur réglable, d'un vase d'expansion de 18 litres, d'une soupape de sécurité 3 bars, d'un manomètre, de tubes et raccords de liaison chauffage et du piquage alimentation pour remplissage. Des tubes et flexibles permettant le raccordement du condenseur à la chaudière et à la panoplie sont également fournis.



- 1 Panoplie de raccordement hydraulique + tube de raccordement de la panoplie au condenseur
- 2 Flexible 1 de raccordement de la chaudière au condenseur
- 3 Gaine d'arrivée d'air au brûleur
- 4 Condenseur en inox 904 L
- 5 Adaptateur air/produits de combustion
- 6 Flexible 2 de raccordement de la chaudière au condenseur
- 7 Siphon

Avec la ventouse, un raccordement simple et sans contrainte !

Un avantage significatif, en neuf comme en rénovation, pour un minimum de travaux et une grande liberté d'installation.

Chaudières CTL Fioul Condensation

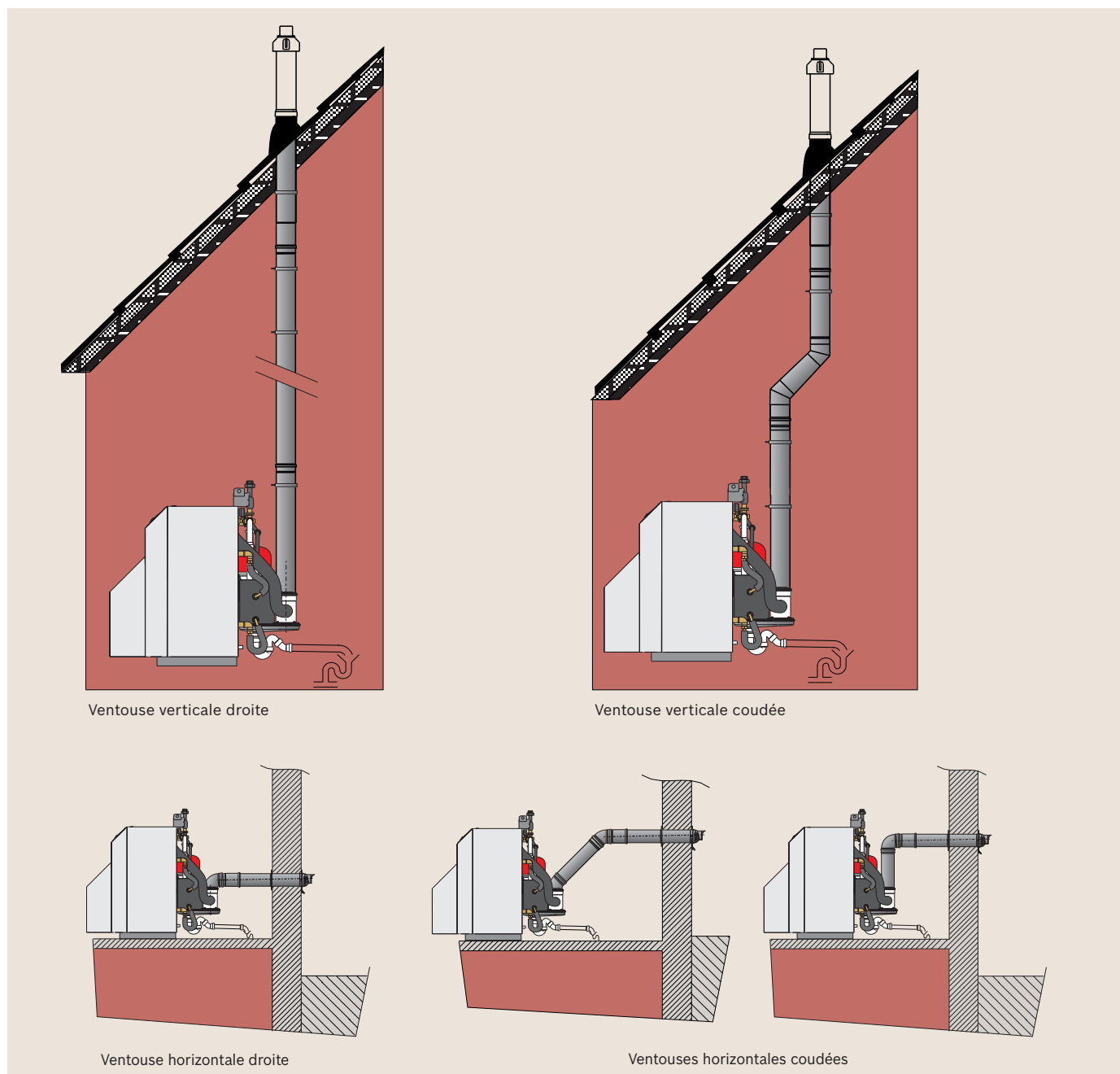
- Ventouse verticale droite ou coudée : jusqu'à 9 m*.
- Ventouse horizontale droite ou coudée : jusqu'à 5 m*.

* Un coude à 90° correspond à une longueur droite de 1 m.
* Un coude à 45° correspond à une longueur droite de 0,5 m.

Chaudière CTL 30 C Gaz Condensation

- Ventouse verticale droite ou coudée : jusqu'à 12 m*.
- Ventouse horizontale droite ou coudée : jusqu'à 5 m*.

Toute la gamme est livrée **de série en version ventouse** (accessoires en option) avec possibilité de raccordement sur un conduit de cheminée grâce à des accessoires livrés en option. **Les modèles fioul sont conformes à la norme EN 15035 relative aux chaudières fioul ventouse.**



Une équipe pour répondre en direct :
du lundi au vendredi de 7 h à 21 h,
le samedi de 8 h à 18 h.

Geminox - siège social et usine

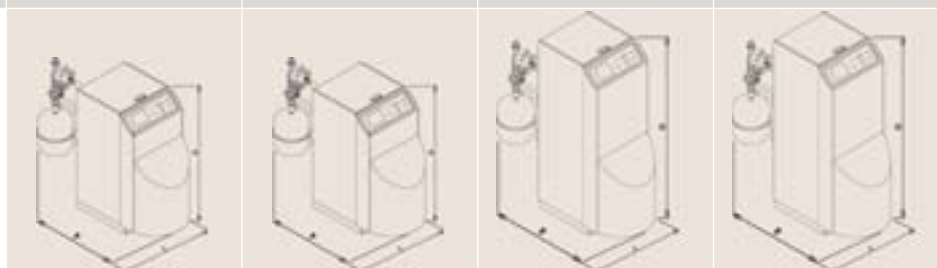
B.P. 1 • 29410 Saint-Thégonnec



www.geminox.fr

Caractéristiques techniques de la gamme CTL Condensation

Modèles	CTL 30 C Gaz Condensation	CTL 25 C Fioul Condensation	CTL 20 S Fioul Condensation	CTL 30 S Fioul Condensation
Fonction	Chauffage seul	Chauffage seul	Chauffage + ECS	Chauffage + ECS
Raccordement	Ventouse ou Cheminée	Ventouse ou Cheminée	Ventouse ou Cheminée	Ventouse ou Cheminée
Puissance utile (kW)	33,1	25	20	30,6
Rendement sur PCI	105,1	100,4	100,1	100,7
Dimensions (mm)				
Hauteur	1171	1171	1521	1571
Largeur	961	872	872	961
Profondeur	1376	1203	1203	1376
Contenance (l)				
Eau chaudière	127,9	71,9	61,9	131,9
Ballon d'eau chaude sanitaire	-	-	80	100
Vase d'expansion	18	18	18	18
Débit spécifique selon $\Delta T30K$ suivant EN 303-6 (l/min.)	-	-	15,8	19,1
Volume d'eau chaude soutirable en 1 h (l) (eau chaude sanitaire à 40 °C, eau froide à 10 °C, stockage eau à 80 °C)	-	-	661	825
Diamètre				
Sortie fumées ventouse horizontale ou verticale (mm)	80/125	80/125	80/125	80/125
Sortie fumées cheminée (mm)	125	125	125	125
Départ et retour chauffage (")	1	1	1	1
Entrée et sortie sanitaire (")	-	-	3/4	3/4
Vidange eau de chauffage (")	1/2	1/2	1/2	1/2
Raccordement préparateur d'eau chaude sanitaire (")	3/4	3/4	-	-
Purge d'air (")	3/8	3/8	3/8	3/8
Arrivée de gaz (")	3/4 (Ø 22 avec mamelon à braser monté)	-	-	-
Pression de service maxi (bar)				
Chauffage	3	3	3	3
Sanitaire	-	-	7	7
Température maxi (°C)				
Chauffage	80	80	80	80
Sanitaire	-	-	80	80
Alimentation électrique	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Type de brûleur Geminox	Inox à prémélange GN (*)	GF 420	GF 425	GF 630
Poids	222	167,5	203,5	262
Nombre de colis	2 (chaudière + panoplie)	2 (chaudière + panoplie)	2 (chaudière + panoplie)	2 (chaudière + panoplie)
Référence	ZCTCC.0130	ZCTCC.0025	ZCTSC.0020	ZCTSC.0030



Options :

- Préparateurs d'eau chaude sanitaire BS ou EBS-1 pour les modèles chauffage seul
- Kit de raccordement hydraulique avec BS, EBS-1 pour les modèles chauffage seul
- Kit et accessoires raccordement ventouse
- Accessoires raccordement cheminée
- Régulations en fonction des conditions climatiques (REG 21, REG 101, REG 102, REG 103, REG 108, REG 140) ou de la température ambiante (REG 22, REG 50, REG 51, REG 151)

- Kit accessoires panoplie deuxième circuit
- Panoplies de raccordement hydraulique deuxième circuit
- Inhibiteurs BIONIBAL et BIONIBAGEL

Garantie :

- 5 ans pour le corps de chauffe et le ballon d'eau chaude sanitaire
- 2 ans pour le brûleur et les accessoires intégrés

Geminox
la chaleur haute fidélité

