

CONDENSATION FIOUL

Géodis HTE

26 kW - Avec ou sans ECS 130L

Entrez
dans la sphère
du confort idéal



Géodis HTE Ci/CVi

Géodis HTE Bi/BVi

chauffage domestique

 **IDEAL**
STANDARD

UN CHAUFFAGE D'AVANCE

La condensation, un principe optimisé par IDEAL STANDARD

La combustion produit du CO₂ et de l'eau sous forme de vapeur.

La technique des chaudières à condensation consiste tout simplement à **recupérer la chaleur de vaporisation des fumées, en les refroidissant au contact des parois rafraîchies d'un échangeur**. Appelée « chaleur latente » cette énergie supplémentaire permet **d'accroître le rendement de la chaudière** de façon naturelle, et de **réduire ainsi sa consommation d'énergie**.

En associant à **son légendaire corps monobloc SUM[®]** un foyer condenseur inox offrant une parfaite résistance à la corrosion, IDEAL STANDARD a su mobiliser toute son expertise des chaudières au sol pour garantir une **solution hautement performante, et parfaitement fiable, en condensation fioul**.

Une réponse environnementale



A lui seul, le chauffage représente en moyenne les deux tiers de la consommation d'énergie d'un ménage(*). A l'échelle planétaire on l'estime responsable de près de 15% des émissions de gaz à effet de serre. Autant dire que le choix de sa chaudière a un impact très direct sur notre environnement.

Grâce à la qualité de combustion et la réduction de l'énergie consommée, le chauffage à condensation contribue à préserver chaque jour nos ressources naturelles. Il permet aussi de limiter les rejets nocifs issus de la combustion. C'est pourquoi cette technologie constitue un levier efficace pour **limiter les gaz à effets de serre**.

(* Enquête réalisée par le CEREN

Un simple calcul

Réduire sa consommation, c'est réduire d'autant sa facture énergétique.

Les économies réalisées sur le budget combustible permettent d'amortir l'installation d'une chaudière à condensation dès les premières années de fonctionnement.

Et par la suite, c'est tout bénéfice !

crédit d'impôt

25%

Sans compter que l'installation d'une chaudière à condensation est actuellement encouragée par un crédit d'impôt particulièrement attractif : **l'état prend en charge 25% du coût du matériel ! (**)**

C'est clair, se chauffer « propre » n'a jamais été aussi rentable.

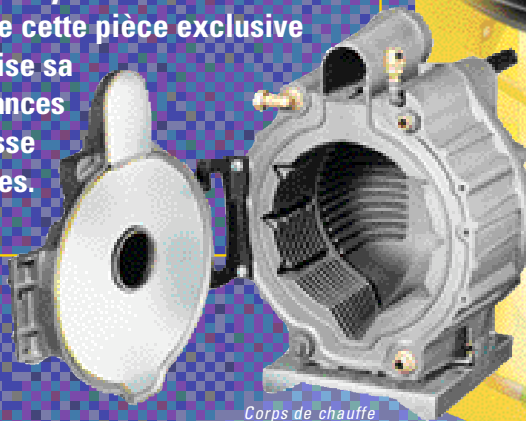
(**) dans les conditions prévues par la loi de finances 2005

Geodis HTE

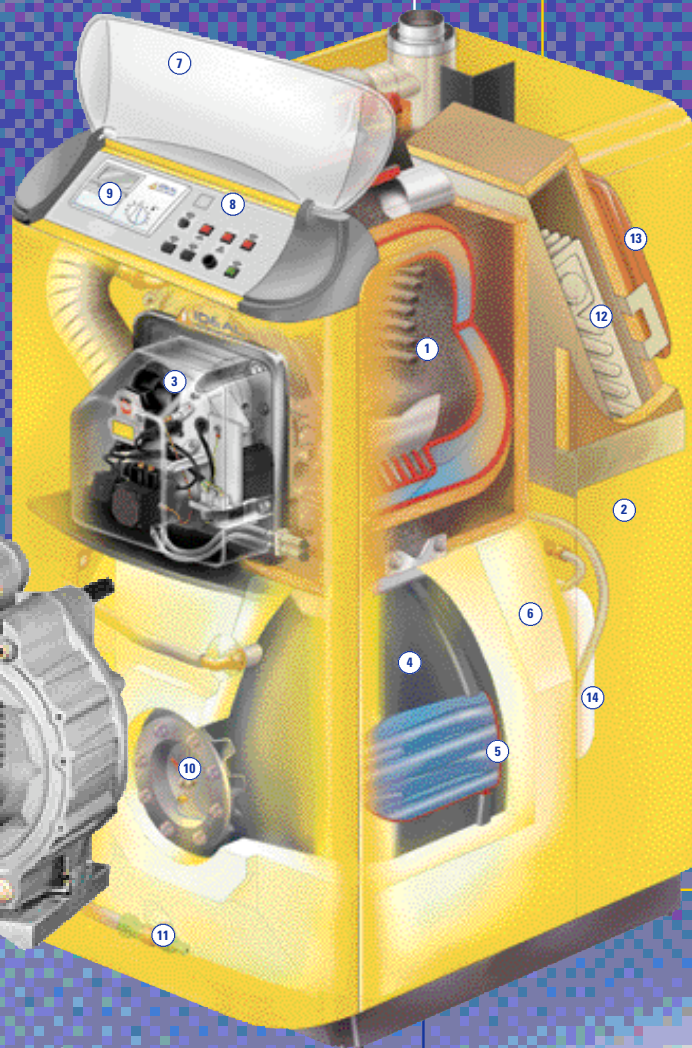
La sphère du confort idéal

FOCUS

Produit d'une seule coulée de fonte - sans aucun assemblage ni soudure - le corps **SUM**[®] matérialise l'expertise d'**IDEAL STANDARD** en matière de fonderie industrielle moderne. Sa forme hémisphérique assure une parfaite tenue à la pression, les efforts s'exerçant de façon totalement symétrique. Elle optimise la surface d'échange et le volume du foyer, ce qui réduit la charge thermique moyenne de la chaudière. C'est au coeur de cette pièce exclusive que **GEODIS HTE** puise sa fiabilité, ses performances et sa robustesse légendaires.

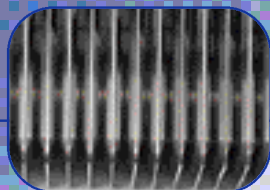


Corps de chauffe monobloc en fonte



Idéalement durable

Fabriqué en inox 904L – l'acier utilisé en industrie pétrochimique pour sa haute résistance à la corrosion des combustions acides – l'échangeur secondaire répond aux contraintes très spécifiques de la condensation fioul. Associé au corps monobloc en fonte, il garantit la fiabilité et la longévité extrême de **GEODIS HTE**.



Echangeur secondaire en Inox 904 L

Fusion du corps Monobloc en fonte



Idéalement précise

Sonde extérieure et sonde d'ambiance pilotent le brûleur 2 allures 80-100%. Géodis HTE exécute très fidèlement les réglages fins et personnalisés. L'interface est particulièrement ergonomique et conviviale (écran digital, boîtier débrochable, option de commande à distance par téléphone).



Sonde d'ambiance sur boîtier débrochable

- 1 Corps de chauffe monobloc hémisphérique en fonte
- 2 Jaquette en acier laquée époxy
- 3 Brûleur intégré
- 4 Préparateur de 130 l
- 5 Échangeur en acier émaillé
- 6 Isolation polyuréthane sans CFC
- 7 Écran de protection translucide
- 8 Tableau de commandes
- 9 Régulation débrochable
- 10 Trappe de visite
- 11 Robinet de vidange
- 12 Echangeur condenseur inox
- 13 Vase d'expansion chauffage
- 14 Vase d'expansion sanitaire

Idéalement écologique

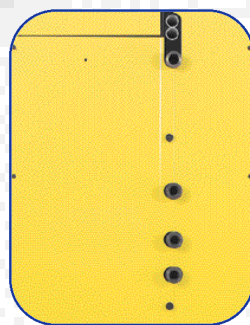
Au-delà de ses performances environnementales remarquables (émissions NOx < 90 mg/kWh, consommations réduites de 30% par rapport à une ancienne chaudière), Géodis HTE apporte au chauffage fioul une véritable logique environnementale en intégrant de série un brûleur Flamme Bleue, et un vase d'expansion sanitaire évitant de rejeter inutilement 3 à 4 litres d'eau chaude à chaque mise en température du ballon.



Vase d'expansion sanitaire

Idéalement conçue

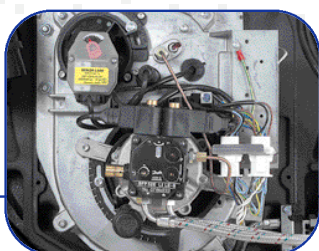
L'architecture de cette solution fioul « Tout intégré » a été étudiée pour assurer une connexion rapide, notamment dans le cas d'une opération de remplacement sur une installation existante. Livrée montée en 1 colis, Géodis HTE s'implante très facilement (régulation de série, 2 départs / 2 retours pour circuits chauffage), et se raccorde discrètement grâce à son équipement hydraulique complet.



Connexion simplifiée

Idéalement performante

Echangeur condenseur en inox, composants exclusifs (corps hémisphérique offrant une surface d'échange optimale, brûleur 2 allures), rendement 103% (exceptionnel en chauffage fioul) et débit ECS (modèles Bi/BVi) particulièrement élevé (260 l en 10 mn) : Géodis HTE est parfaitement dimensionnée pour délivrer en toutes circonstances un haut niveau de confort familial.



Brûleur 2 allures flamme bleue

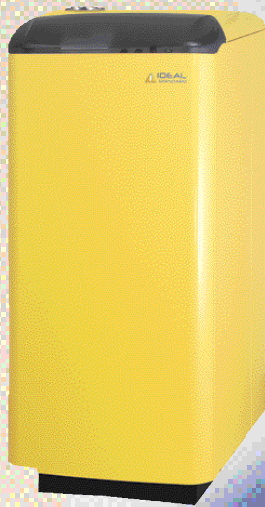
Solution condensation fioul "Tout intégré"

Géodis HTE répond aux exigences les plus élevées en matière de qualité :



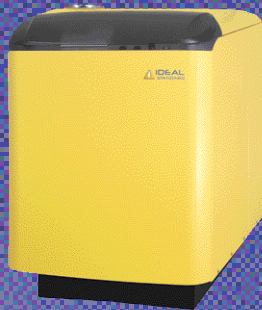
crédit d'impôt
25%

NOx classe 3



Géodis HTE Bi/BVi

Condensation fioul – 26 kW
ECS 130 litres
Raccordement Ventouse ou Cheminée
Rendement 103% sur PCI - NOx < 90 mg/kWh
Brûleur écologique Flamme Bleue 2 allures



Géodis HTE Ci/CVi

Condensation fioul – 26 kW
Chauffage seul
Raccordement Ventouse ou Cheminée
Rendement 103% sur PCI - NOx < 90 mg/kWh
Brûleur écologique Flamme Bleue 2 allures



GÉODIS est garantie
sum[®]
par IDEAL STANDARD

- 1 Parce qu'elle répond au concept "**System**" en intégrant toutes les fonctions essentielles au bien-être de l'utilisateur.
- 2 Parce qu'elle répond au concept "**Universel**" en s'adaptant avec simplicité à toutes les configurations d'installation.
- 3 Parce qu'elle répond au concept "**Monobloc**" en garantissant la fiabilité de son corps de chauffe.

Caractéristiques

Géodis HTE	Ci-CVi 26	Bi-BVi 26
Type de générateur	Chauffage	Chauffage + ECS
Evacuation des fumées	Cheminée / Ventouse	
Puissance kW	21/26	
Emission NOx	< à 90 mg / kWh	
Emission CO	< à 5 mg / kWh	
Capacité Stockage Eau Chaude l	-	130
Température de stockage °C	-	60
Débit soutirable en 10 mn l	-	260
Débit soutirable en continu l/h	-	800
Temps de réchauffage mn	-	15
Dimensions (Hauteur x Largeur x Profondeur)	930 x 640 x 1080 mm	1476 x 640 x 1080 mm

Remplacement d'une chaudière sur une installation existante

Coût supplémentaire : amortissement et économies réalisées.

Modèles	Géodis HTE BVi 26	Chaudière ventouse haut rendement
Prix Public (TVA 5,5% Rénovation)	7 280,00 €	4 950,00 €
Crédit d'Impôts	1820 € (25%)	742,5 € (15%)
Kits Hydrauliques	375 € (Kit Vanne 3 Voies)	370 € (circ. direct) + 375 € (V3V) + 334 € (sanit.)
Prix public avec kits	7 655,00 €	6 029,00 €
Coût global après Crédit d'Impôts	5 835,00 €	5 286,5 €

Soit une différence de 548,50 € à l'acquisition

Amortissement de la différence	Géodis HTE Bi/BVi	Chaudière ventouse haut rendement
Consommation moyenne annuelle	2 700 litres	3 000 litres
Litres fioul économisés par an	300 litres	-
Prix TTC Moyen du fioul**	0,45 € / litre	
Gain annuel	135 €	

Le coût supplémentaire (548,50 €) d'une Géodis HTE est donc amorti en environ 4 ans

En 15 ans, après déduction du surcoût, l'économie réalisée est d'environ 1 500 €

(*) Exemple indicatif - Données non contractuelles

(**) valeur moyenne juillet 2005

Votre partenaire IDEAL STANDARD

 **IDEAL
STANDARD**
UN CHAUFFAGE D'AVANCE

www.ideal-standard.fr

BAXI France 157, Avenue Charles Floquet
93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France
Téléphone : 33 (0)1 45 91 56 00
Télécopie : 33 (0)1 45 91 59 41

BAXI S.A. au capital de 43 920 195.99 €
RCS Bobigny B 602 041 675 A.P.E. 282 D
A member of BAXI GROUP LTD