

ELIDENS

CHAUDIÈRE GAZ AU SOL À CONDENSATION

ECONOMIES
D'ÉNERGIE



RESPECT DE
L'ENVIRONNEMENT



CONFORT EN
EAU CHAUDE
SANITAIRE



UN MAXIMUM
DE PERFORMANCES DANS
UN MINIMUM D'ESPACE



Vitamix

1

DE VRAIES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE AVEC UN TRÈS HAUT RENDEMENT

La technique de la condensation est économe par excellence : elle permet de récupérer, grâce à son foyer condenseur, la chaleur latente contenue dans la vapeur d'eau produite par la combustion du gaz. C'est donc jusqu'à **40 % d'économies** par rapport aux anciennes générations de chaudières.

ELIDENS renforce encore cette technique grâce à une innovation : **ACTIVE CONDENS SYSTEM**, une technologie De Dietrich qui permet d'ajuster au plus précis la puissance strictement nécessaire en mode eau chaude, avec à la clé, encore plus d'économies et une augmentation du rendement grâce à un effet de condensation optimisé. Rien d'étonnant à ce que les chaudières ELIDENS atteignent des **rendements annuels d'exploitation de plus de 109 % !**

**ACTIVE
CONDENS
SYSTEM**

4

CONFORT EXCEPTIONNEL EN EAU CHAUDE SANITAIRE

Avec un grand ballon de stockage de 130 litres, ELIDENS apporte un confort en eau chaude sanitaire hors pair.

Grâce à la nouvelle technologie **ACTIVE CONDENS SYSTEM**, la recharge en eau chaude sanitaire est extrêmement rapide tout en offrant un débit de 230 litres en 10 minutes*.

L'eau chaude est disponible immédiatement, à température désirée, sans variation de température, même si les quantités soutirées sont importantes. Le revêtement intérieur de la cuve en émail vitrifié à haute teneur en quartz garantit les meilleures conditions de conservation de l'eau. Enfin, la nouvelle anode à courant autoadaptatif **TITAN ACTIVE SYSTEM** protège de la corrosion, et ne demande absolument aucun entretien.

* Consigne sanitaire à 60° C. Température moyenne eau chaude sanitaire à 40° C. Consigne chaudière à 80° C. Température eau froide à 10° C.

**TITAN ACTIVE
SYSTEM**



Pompe de chauffage et de charge ballon

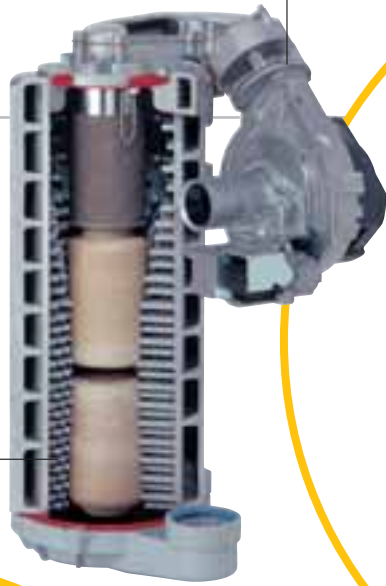
Préparateur d'eau chaude sanitaire de grande capacité (130 l)

La nouvelle anode sans entretien



Régulation DIEMATIC 3 et CDI2 (en option)

Brûleur à faibles rejets de polluants



Régulation DIEMATIC 3 de série

Corps de chauffe en aluminium silicium

Intégration possible (option) sous l'habillage d'un circuit vanne 3 voies (plancher chauffant)

3

UNE COMBUSTION PROPRE ET EFFICACE

Les chaudières ELIDENS sont équipées d'un brûleur permettant une modulation de 17 à 100 % de la puissance. La combustion est optimale ; elle rejette moins de 20 mg/kWh de NOx et moins de 15 mg/kWh de CO (gaz notamment responsables de l'effet de serre et de pluies acides). Ces taux sont trois fois inférieurs aux normes en vigueur en Europe. Le ratio air/gaz de ce brûleur est toujours constant, et garantit une excellente hygiène de combustion pour un meilleur respect de l'environnement.

Ces performances permettent la classification de ELIDENS selon la norme



2

UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIE DANS UN MINIMUM DE VOLUME

Avec la formule "tout intégré", une chaudière, un ballon d'eau chaude sanitaire de 130 litres et une régulation se contentent d'un espace réduit : H 148 cm x L 60 cm x P 62,5 cm. ELIDENS est la solution complète et gain de place : elle se loge entre deux meubles, dans des combles... elle sait se faire oublier, pour laisser place au confort.

6

UNE INSTALLATION ET UN ENTRETIEN FACILES

ELIDENS est livrée montée et prête à être raccordée, elle est de plus pourvue d'une multitude de dispositifs pratiques qui simplifient son installation. Pour la maintenance, tous les éléments sont accessibles par l'avant de la chaudière. Peu exigeante en espace, elle se raccorde sur cheminée ou par ventouse, un système qui permet une installation même en l'absence de cheminée.

5

UNE MAÎTRISE DE LA CONSOMMATION AU PLUS FIN GRÂCE A LA RÉGULATION

Particulièrement performante, précise et simple d'utilisation, la régulation DIEMATIC 3 équipe en série la chaudière ELIDENS. Son tableau de commande guide l'utilisateur pas à pas et informe sur le bon fonctionnement de l'installation. Il devient alors très simple de régler et programmer la température du chauffage et de l'eau chaude, et de définir les périodes de chauffe. Pour améliorer encore le confort d'utilisation, DIEMATIC 3 peut être équipée, en option, d'une commande à distance CDI 2 ou même d'un module de télésurveillance vocal TELCOM.



Manutention aisée grâce à une roulette à l'arrière

Installation facilitée par le système de dossier



UNE RÉPONSE AUX QUESTIONS D'AUJOURD'HUI

Economiser l'énergie pour gérer au mieux ses ressources, mais aussi celles de la planète, et de surcroît améliorer son niveau de confort, des questions d'aujourd'hui qui seront les exigences de demain. Pour De Dietrich, elles constituent d'ores et déjà des priorités. Entre économies, écologie et confort : ELIDENS vous permet de choisir... les 3.

L'ÉCOLOGIE : ESSENTIEL ET ACTUEL

■ Grâce à tous les savoir-faire qu'elles mettent en œuvre, les chaudières ELIDENS respectent vraiment l'environnement : la technique de la condensation associée à la régulation DIEMATIC 3 permet de maîtriser au mieux la quantité d'énergie utilisée et le brûleur à gaz modulant limite au maximum les rejets polluants.

En réduisant les prélèvements et les rejets dans la nature, ELIDENS contribue à un environnement meilleur, pour aujourd'hui, mais surtout pour demain.

L'ÉNERGIE CONSOMMÉE : MOINS ET MIEUX

■ La technique de la condensation permet d'améliorer les performances : jusqu'à 15 % de plus par rapport à une chaudière gaz classique et près de 40 % d'économies d'énergie par rapport à une chaudière d'ancienne génération.



LE CONFORT : SIMPLE ET DISCRET

■ ELIDENS est une formule "tout intégré" : sous un même habillage, chaudière, ballon d'eau chaude sanitaire, régulation, permettent de bénéficier d'un mode de chauffage et de production d'eau chaude très performant, dans un minimum d'espace. ELIDENS trouve facilement sa place, et peut se glisser entre deux meubles ou sous les combles.



ELIDENS

LA GAMME

Gamme conforme
aux exigences de l'offre



Modèles	DTG 130 Eco.NOx Plus
Gaz	Tous gaz naturels et propane
Puissance nominale	15 ou 25 kW
Fonctions	
Chauffage + eau chaude à accumulation préparateur de 130 l intégré sous l'habillage	de série
Allumage	
Électronique	•
Équipement	
Modèles équipés : régulation, vase d'expansion, manomètre électronique, disconnecteur, groupe de sécurité (soupape 3 et 7 bar), siphon de collecte de tous les condensats avec sortie à l'arrière, purgeur automatique	de série
Raccordement	
Cheminée	•
Ventouse	•
Régulation	
DIEMATIC 3	de série



dimensions en mm
et poids en kg

H 1480
L 600
P 625
148 kg maxi

DTG 130
Eco.NOx Plus/V130



LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT AU CENTRE DES PRÉOCCUPATIONS DE DE DIETRICH



Technologies innovantes, qualité des matériaux, fiabilité des produits et savoir-faire : chez De Dietrich, l'exigence s'exprime dans les moindres détails. Entièrement fabriquée sur les chaînes de production de Mertzwiller, ELIDENS intègre les dernières innovations tout en alliant pureté du design et performance.

De Dietrich

De Dietrich Thermique
S.A.S. au capital social de 21 686 370 €
57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller
Tél. 03 88 80 27 00 - Fax 03 88 80 27 99
www.dedietrich.com



┌ Votre installateur : ┐