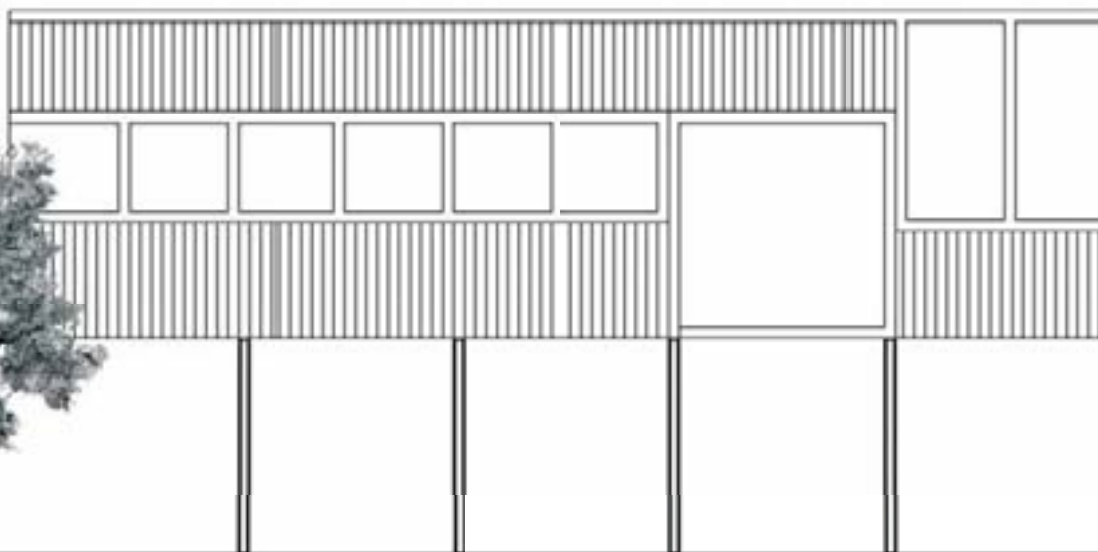


# Elidens

PROJECT



## La condensation sur mesure pour le collectif

- >> Fiabilité et modularité
- >> Une combustion propre et efficace
- >> Systèmes en cascade



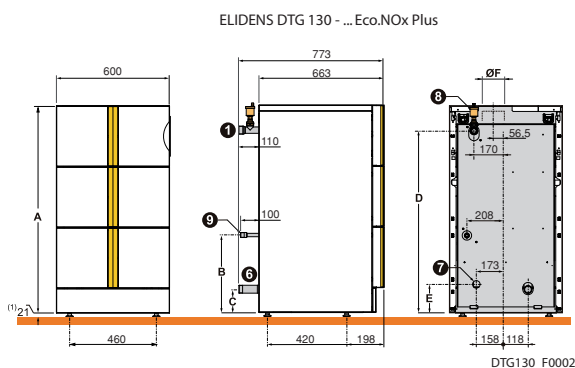
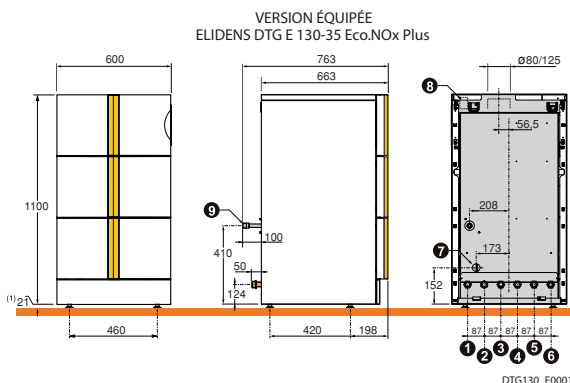
## ADAPTATION, SIMPLICITÉ ET MODULARITÉ

Construire une maison ou un immeuble, l'équiper, sont autant de décisions qui conduisent à se poser de multiples questions parce qu'elles engagent l'avenir :  
Quel impact sur l'environnement ? Quels coûts au quotidien ?  
Quelle maintenance ? Quels apports par rapport au niveau de confort recherché ?

**De Dietrich répond à ces questions avec ELIDENS,**  
une gamme complète de 35 à 115 kW utilisant la technologie  
de la condensation au design recherché et contemporain.

Les chaudières **Elidens DTC** (130 Eco.NOx plus) **35 à 115** sont des chaudières gaz à condensation avec possibilité de sortie par ventouse ou cheminée et équipées d'un tableau de régulation Diematic 3.

## >> Elidens - de 35 à 115 kW



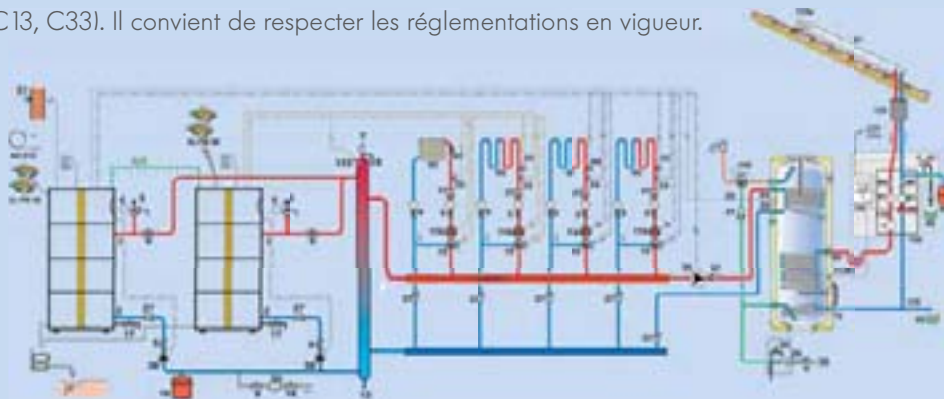
DTG 130	35/45/65	90/115
A	1100	1322
B	410	632
C	124	346
D	968	1190
E	152	374
Ø F	80/125	100/150

- ① Départ chauffage
- ② Départ vers l'échangeur du préparateur ECS indépendant G1 (bouchonné d'origine)
- ③ et ④ Départ et retour pour :
  - 1 circuit vanne : dans ce cas il faut intégrer le kit vanne mélangeuse 3 voies interne (option patente - colis HE 241 à l'intérieur de l'habillage.
  - 2 circuits vannes par deux modules hydrauliques (2x colis EA 671 en montage externe). Dans ce cas il faut intégrer le kit vanne 3 voies externe (option payante, colis HE 261 à l'intérieur de l'habillage.
 La liaison entre chaudière et collecteur (colis EA 59) est à réaliser par l'installateur.
- ⑤ Retour échangeur du préparateur ECS indépendant G1
- ⑥ Retour chauffage R1 1/4
- ⑦ Évacuation des condensats (Ø 25mm extérieur)
- ⑧ Purgeur automatique
- ⑨ Arrivée gaz R 3/4
- ⑩ Retour chauffage G1

## >> DES SOLUTIONS SYSTÈMES MULTI-ÉNERGIES

### EXEMPLE D'INSTALLATION EN CASCADE

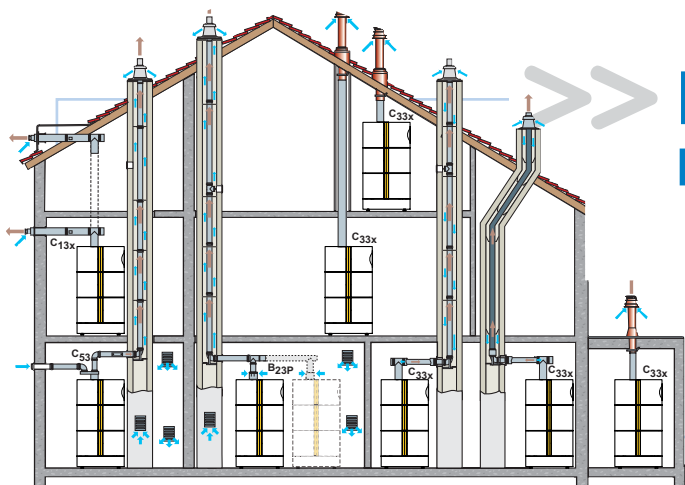
La régulation Diematic 3 permet le raccordement en cascade jusqu'à 10 chaudières. L'évacuation des produits de combustion est possible selon différentes configurations (C13, C33). Il convient de respecter les réglementations en vigueur.



## >> PERFORMANCE ET RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

La double promesse de la technique de la condensation est celle de la performance et du respect de l'environnement : un corps de chauffe résistant et efficace, allié à un brûleur propre, pour tirer le meilleur parti de l'énergie gaz avec une technologie de pointe.

**Jusqu'à 40% d'économies** d'énergie par rapport aux anciennes générations de chaudières. En utilisant mieux l'énergie, on en consomme moins, tel est le principe même de la condensation. Car c'est en récupérant la chaleur latente contenue dans la vapeur d'eau produite par la combustion du gaz que cette technique permet d'obtenir des rendements élevés. Pour un même confort, une moindre consommation d'énergie, et des rejets polluants réduits, ELIDENS apporte une réponse à des normes environnementales de plus en plus strictes.



## >> DE MULTIPLES POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT FUMISTERIE

- Ventouse horizontale (C 13)
- Ventouse verticale (C 33)
- Raccordement en bi-flux (C 53)
- Raccordement cheminée (B 23P)

## >> L'INSTALLATION ET LA MAINTENANCE FACILITÉS

- Le corps de chauffe est aisément accessible par l'avant, pour les opérations de maintenance.
- Poids et encombrement réduit grâce au corps de chauffe en aluminium-silicium.
- Livrée en version gaz naturel, la chaudière peut être adaptée au propane.
- Kits de raccordement hydrauliques sont proposés en option pour un raccordement aisé.

### UNE INSTALLATION ENCORE PLUS SIMPLE : DTG E 130-35 Eco. NOx plus équipé

Le modèle DTG 130 - 35 Eco.NOx PLUS existe en deux versions, dont une entièrement équipée, la DTG E 130 - 35 Eco.NOx PLUS, prête à être raccordée et directement utilisable. En matière d'installation, il n'y a vraiment pas plus simple !

- Régulation Diematic 3
- Vase d'expansion 14 litres
- Purgeur automatique
- Vanne d'inversion chauffage/sanitaire intégrable
- 1 vanne 3 voies intégrable
- Raccordement hydraulique Ø1"
- Pompe électronique
- Soupape de sécurité

## >> UNE RÉGULATION PRÉCISE ET ÉCONOMIQUE

La gamme ELIDENS est équipée d'une régulation Diematic 3 et d'un tableau de commande.



- Porte d'accès avec un système d'ouverture réversible pour une ouverture à droite ou à gauche.
- Possibilité d'intégrer jusqu'à deux cartes option vanne.
- Régulation Diematic 3 permettant un réglage au plus fin en fonction des besoins thermiques.

Le tableau préprogrammé d'usine est simple d'utilisation et ne nécessite aucun réglage préalable à la mise en route.

## << JE DOIS RÉPONDRE AUX BESOINS ECS >>

De multiples solutions pour l'ECS

- Combinaison possible avec des systèmes solaires DIETRISOL
- Ballon ECS de **150 L** dans le même design
- Ballon séparé de **150 à 400 L**



## << JE VEUX FAIRE DES ÉCONOMIES TOUT EN PRÉSERVANT L'ENVIRONNEMENT >>

Des réponses pour l'avenir

- Rejets NOx **inférieurs à 32 mg/kWh**  
(pour DTG 130-65 Eco. NOx PLUS)
- Adaptation de la puissance aux besoins instantanés :  
Modulation de **18 à 100%**



## << PROJET NEUF OU RÉNOVATION, TOUT EST MIS EN ŒUVRE POUR SIMPLIFIER INSTALLATION ET MAINTENANCE >>

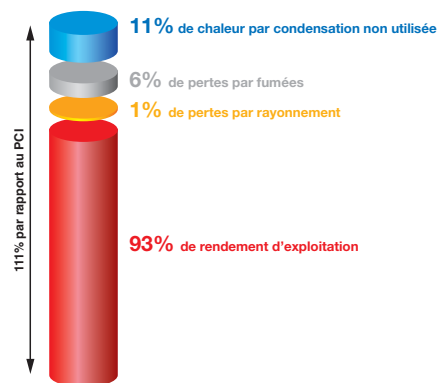
### CORPS DE CHAUFFE EN ALUMINIUM SILICIUM

- Les corps de chauffe en aluminium-silicium sont parfaitement adaptés à la technologie de la condensation : L'aluminium-silicium résiste aux condensats acides issus des fumées. Le silicium permet quant à lui de renforcer la résistance à la corrosion côté eau de chauffage.
- L'aluminium est un très bon conducteur de chaleur (7 fois supérieur à l'acier par exemple) et l'échange de chaleur se fait donc de manière optimale. Son faible poids (3 fois plus léger que l'acier) permet aussi de concevoir des chaudières très faciles à manutentionner.

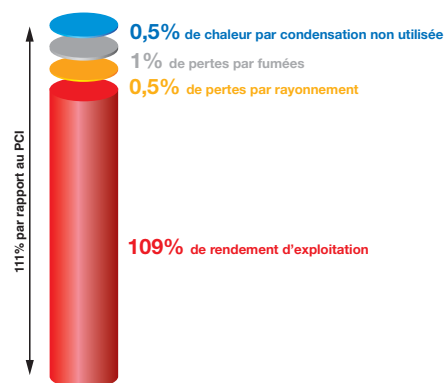


#### BILAN ÉNERGÉTIQUE

##### CHAUDIÈRE BASSE TEMPÉRATURE



##### CHAUDIÈRE GAZ À CONDENSATION



Chaudières Elidens DTG



Modèles

		DTG E130 - 35 Eco. NOx PLUS	DTG 130 - 35 Eco. NOx PLUS	DTG 130 - 45 Eco. NOx PLUS	DTG 130 - 65 Eco. NOx PLUS	DTG 130 - 90 Eco. NOx PLUS	DTG 130 - 115 Eco. NOx PLUS
Puissance nominale maxi à 40/30°C	kW	35	35	43	65	90	114
Rendement en % PCI à charge ...%	{ 100% Temps. moy. 70°C 30% Temp. retyour 30°C	97,5	97,5	97,5	98,3	97,9	96,6
et temp. eau ...°C		107,7	107,7	107,7	108,9	108,1	107,1
Pression disponible en sortie chaudière	Pa	150	150	150	100	160	250
Contenance en eau	L	5,5	5,5	5,5	6,5	7,5	7,5
Poids à vide	kg	64	64	62	70	83	83

Gammes conformes  
aux exigences de l'offre



- Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2006, vous pouvez profiter d'un crédit d'impôt de 25% sur les chaudières à condensation et sur les régulations. Selon la loi de finances, ce crédit concerne la résidence principale achevée depuis plus de 2 ans.
- Dans le cas de résidences principales nouvellement acquises et achevées avant 1977, le crédit d'impôt s'élève à 40 %\*.
- Si les travaux sont réalisés par un professionnel dans les locaux d'habitation achevés depuis plus de 2 ans, qu'il s'agisse de votre résidence principale ou secondaire, vous pouvez bénéficier du taux réduit de la TVA à 5,5%.
- En immeubles collectifs, les propriétaires occupants bénéficient du crédit d'impôt à hauteur de leur quote-part des dépenses établies par le syndic.
- Crédit applicable sur le prix d'achat TTC de l'équipement (hors tuyauterie et fournitures hydrauliques).

\* Les dépenses doivent être réalisées au plus tard le 31 décembre de la 2<sup>e</sup> année entière qui suit l'acquisition du logement.



## UNE MARQUE D'EXIGENCE

Pour De Dietrich, depuis 3 siècles, réussir est une exigence fondée sur de vraies valeurs : qualité, fiabilité, durabilité. De Dietrich, par souci de l'environnement et de votre confort, maîtrise désormais les différentes énergies renouvelables grâce à des systèmes multi-énergies qui préservent la planète. Ainsi, les appareils de chauffage signés De Dietrich sont à la pointe de l'innovation et bénéficient d'une qualité optimale grâce à l'implication de 2400 collaborateurs forts d'un savoir-faire d'une qualité et d'une longévité rares.

*De Dietrich : le choix du Confort Durable®*



De Dietrich Thermique  
S.A.S. au capital social de 22 487 610 €  
57, rue de la Gare - 67580 Mertzwiller  
Tél. 03 88 80 27 00 - Fax 03 88 80 27 99