

CHAUDIÈRES EN FONTE EUTECTIQUE

COMMERCIALES ET INSTITUTIONNELLES

GT 430 A



Design Innovateur
Pour de Meilleurs
Rendements



Un Symbole de Qualité
d'Ingénierie Depuis
Plus de Trois Siècles



- Jusqu'à 88% d'efficacité
- Fonte Eutectique à Quasi Condensation - Température de l'Eau à la Sortie @ 105°F
- Fonctionne Sous de Grandes Différences de Température - Jusqu'à 80°F Sans Choc Thermique
- Compatible Pour Faibles Émissions de NOx
- Pression de Conception ASME et CRN 90 p.s.i.

www.dedietrichboilers.com

De Dietrich 
B O I L E R S

GT 430 A

Chaudières en Fonte Eutectique à Basse Température et Hautes Performances

Une Faible Température de Retour d'Eau qui Maximise les Économies d'Énergie

La combinaison de thermocorde et de cannelures permet d'éliminer le remplacement des joints d'étanchéité, première cause de maintenance d'une chaudière.



La fonte "eutectique" De Dietrich a une élasticité 30% supérieure aux autres, ce qui en fait la plus résistante de l'industrie face aux chocs thermiques.



La fonte eutectique permet un fonctionnement de la chaudière avec une eau à 105°F. Ce fonctionnement à basse température est source d'économies significatives en fioul.



Les GT 430 A sont des chaudières avec un corps de chauffe en fonte eutectique à triple parcours de fumées, de grande efficacité, à rendement de combustion élevé et fonctionnant à basse température. Ces chaudières ont été spécialement conçues pour un fonctionnement à huile légère / gaz / propane.

La série GT 430 A est équipée d'un panneau de contrôle simplifié avec commande marche / arrêt automatique d'usine, deux limiteurs de température ajustables avec sonde de température, limiteur haute limite de sécurité à réarmement manuel et sonde de température.

Les GT 430 A sont à triple parcours de fumées avec une chambre de combustion largement dimensionnée et des conduits de fumées horizontaux à ailettes. Le transfert de chaleur est amélioré par les ailettes et les parois en fonte eutectique. Cette conception du corps assure:

- Un rendement allant jusqu'à 88%
- De faibles chutes de pression
- Un niveau sonore faible
- Une grande efficacité du transfert de chaleur et thermique

Une température de sortie de chauffage basse, pouvant descendre jusqu'à 105°F, avec un contrôleur de température intérieur / extérieur permettant de réaliser des économies d'énergie significatives par une réduction de la consommation de combustible en stand-by. De plus, il n'est pas nécessaire de maintenir la température de la chaudière entre deux cycles de chauffe, ce qui réduit davantage la consommation de fuel et permet une efficacité globale excellente. Des études montrent que des économies substantielles sont réalisables par rapport aux anciennes générations de chaudières et aux nouveaux modèles équivalents.

Un entretien facile grâce à des portes d'accès au brûleur et aux conduits. Ces portes peuvent s'ouvrir sur la gauche ou sur la droite selon vos besoins d'accès. La chaudière est facilement nettoyée et ramonée, ce qui réduit considérablement les coûts de maintenance.

Le corps de chauffe en fonte eutectique fournit une résistance exceptionnelle aux variations de températures et aux chocs thermiques. La fonte eutectique de De Dietrich est 30% plus flexible que n'importe quelle autre fonte, ce qui permet un fonctionnement sécurisé à faible température.

Une isolation de quatre pouces d'épaisseur en laine de verre renforcée. L'avant des chaudières De Dietrich est protégé par une double isolation, ce qui minimise les pertes de chaleur et permet une réduction de la consommation de combustible en stand-by et un meilleur rendement thermique.

Panneau de contrôle. Le panneau de contrôle fourni avec la chaudière ne convient que pour les applications de chauffage central. Ce panneau est équipé d'un thermomètre pour la chaudière, d'une commande marche / arrêt automatique, de deux limiteurs de température et d'un limiteur de température de sécurité à réarmement manuel. Sa grande taille lui permet d'être intégré facilement à tout autre équipement de gestion d'énergie.

Équipement Standard

- Nipplage en Fonte Eutectique
- Limiteur de Sécurité Haute Limite à Réarmement Manuel
- Joint de Combustion en Thermocorde
- Commande Marche / Arrêt Automatique
- Indicateur de Température
- Soupape de Sécurité aux Normes ASME
- Contrôle de Bas Niveau d'Eau
- Brûleur à Faible Émission de NOx (optionnel)
- Assemblage d'Usine (optionnel)

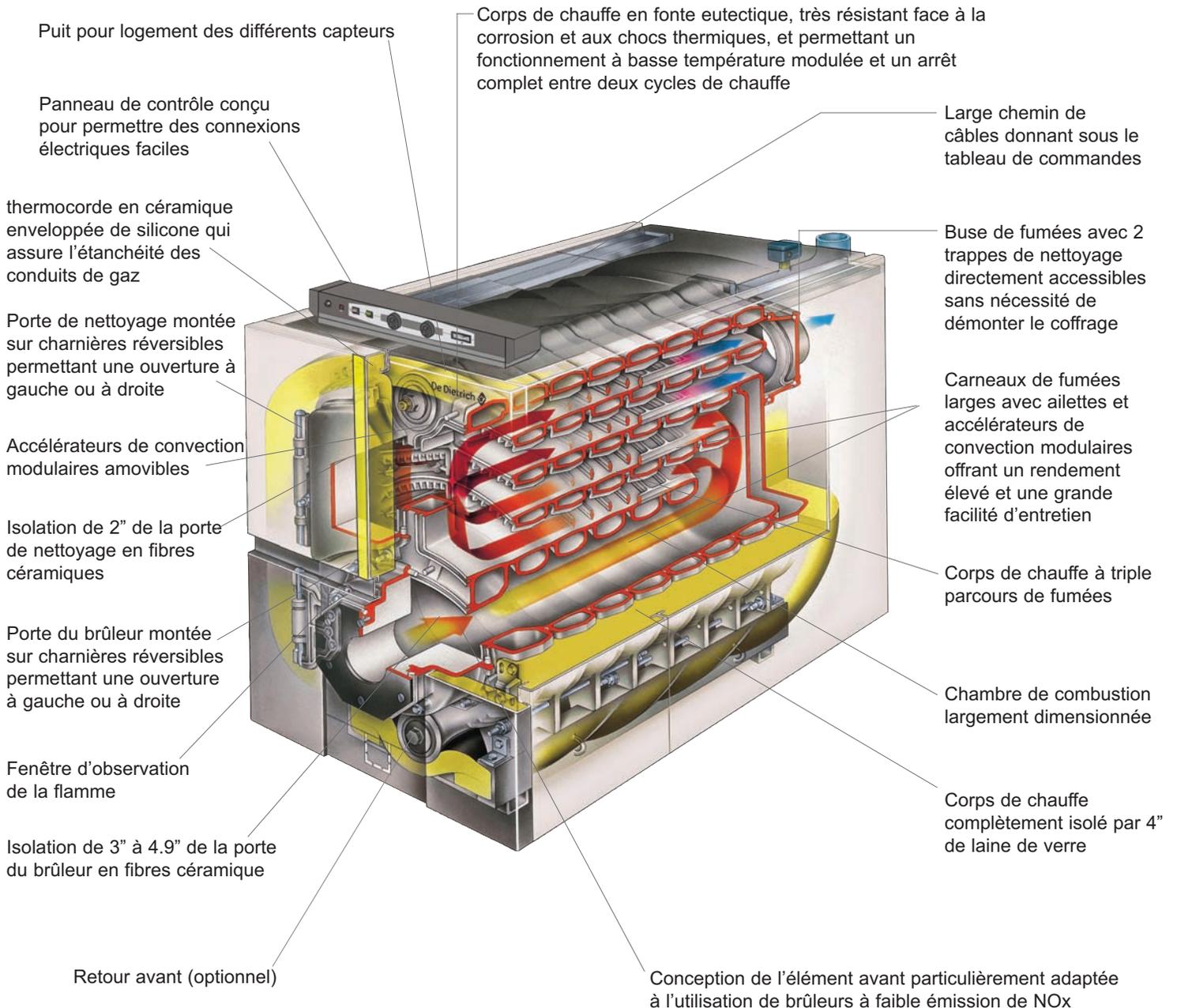
Consultez votre représentant local De Dietrich pour obtenir une liste des brûleurs disponibles.

TH!NK BOILERS... TH!NK

De Dietrich
BOILERS

GT 430 A

Chaudières en Fonte Eutectique à Basse Température et Hautes Performances



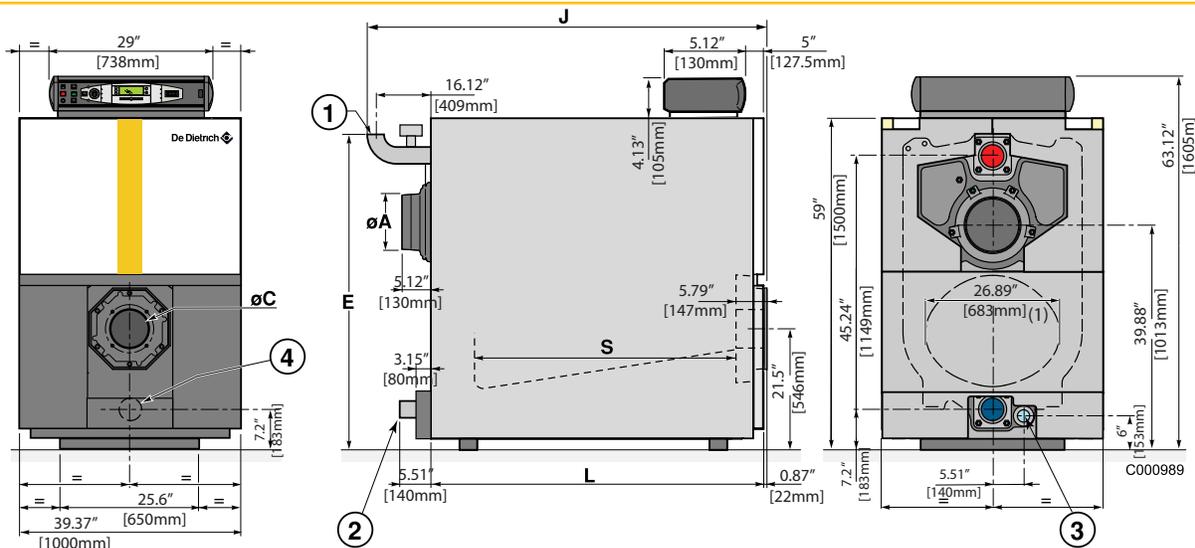
De Dietrich
BOILERS

As the Boiler Should Be!!!

Nous Apportons LA Référence Pour les Chaudières en Fonte Eutectique Basse Température à Quasi Condensation

MEA 304-06-M (Ville de New York)





	GT 430-8A	GT 430-9A	GT 430-10A	GT 430-11A	GT 430-12A	GT 430-13A	GT 430-14A
ØA	9.8 [250]	9.8 [250]	9.8 [250]	11.8 [300]	11.8 [300]	11.8 [300]	11.8 [300]
ØC	plaque intacte ou pré-perçée au diamètre spécifié sur commande						
D	9.25 [235]	9.25 [235]	9.25 [235]	10 [254]	10 [254]	10 [254]	10 [254]
E	56.2 [1427]	56.2 [1427]	56.2 [1427]	57 [1447]	57 [1447]	57 [1447]	57 [1447]
J	70.9 [1800]	77.2 [1960]	83.5 [2120]	90.75 [2305]	97 [2465]	103.35 [2625]	109.65 [2785]
L	59.25 [1505]	65.55 [1665]	71.85 [1825]	78.15 [1985]	84.45 [2145]	90.75 [2305]	97.05 [2465]
S	46.6 [1183]	52.9 [1343]	59.2 [1503]	65.5 [1663]	71.8 [1823]	78.1 [1983]	84.4 [2143]

1. Départ chauffage - soudure 3"
2. Retour chauffage - soudure 3"
3. Tuyau d'évacuation Rp 2"
4. Orifice chasse-boue Ø Rp 2.5" - bouché

(1) diamètre inscrit:
 - section avant 17.9" [455]
 - section intermédiaire 20.9" [530]
 Diamètre équivalent: 22.6" [573]

Objet		Unité	Modèle						
			GT 430-8A	GT 430-9A	GT 430-10A	GT 430-11A	GT 430-12A	GT 430-13A	GT 430-14A
CSA - Alimentation Gaz	MBH		1,730	1,947	2,278	2,567	2,826	3,100	3,389
	Kw		507.2	570.5	667.7	752.3	828.3	908.6	993.2
CSA - Alimentation Huile #2	US/GPH		12	13.5	15.8	17.8	19.6	21.5	23.5
CSA - Rendement net [Gaz-Huile]	MBH		1,474	1,659	1,941	2,187	2,408	2,641	2,887
	Kw		432.1	486.1	568.9	640.9	705.8	774.2	846.2
Sections en fonte	#		8	9	10	11	12	13	14
Perte de pression côté eau Delta T=(°F)	18 (°F)	Pied d'eau	1.360	2.040	3.232	4.095	5.241	6.630	8.312
	27 (°F)	Pied d'eau	0.605	0.907	1.437	1.824	2.331	2.977	3.694
	36 (°F)	Pied d'eau	0.340	0.510	0.808	1.025	1.310	1.658	2.079
Pression de conception	PSI	ASME catégorie IV Classe 30 - (90 psi) / CRN 90 psi							
Panneau S3NA	Connexion électrique	V/P/H	120/1/60						
	Température max. de l'eau	(°F)	248						
	Safety Limit [MR]	(°C)	120						
	Température de fonctionnement	(°F)	104 - 212						
(°C)		40 - 100							
Catégorie de cheminée	#	I, II, III or IV							
Rapport de cheminée O.A.	pouce		10	10	10	12	12	12	12
Poids (à vide)	LB		3,241	3,638	4,034	4,431	4,828	5,225	5,622
	Kg		1,470	1,650	1,830	2,010	2,190	2,370	2,550

Afin d'améliorer les produits constamment, DDR Americas Inc. se réserve le droit de modifier ou d'effacer des informations figurant sur cette charte des spécifications produit.

Notes:

- Rendements IBR / GAMA - CSA -MBH basés sur le test d'Efficacité Thermique selon ANSI ZI.13a/CSA 4.9a-2005
- Approuvé pour ventilation directe à l'extérieur - n'utilisez que les composants de ventilation listés.
- Pressions naturelles, approuvé pour cheminée de Type L [Gaz-Huile] ou de Type B [Gaz uniquement]
- Tous les modèles sont conformes aux normes Canadiennes & Américaines les plus récentes
- Les données de rendement sont arrondies. L'efficacité publiée est de 85.2% (+3% pour l'huile)



Toll Free: (800) 943-6275
www.dedietrichboilers.com

Représenté Par: