

CHAUDIÈRES EN FONTE EUTECTIQUE

COMMERCIALES ET INSTITUTIONNELLES

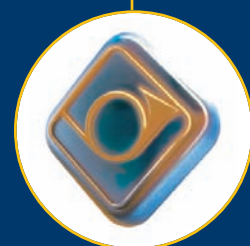
GT 530 A



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 90 p.s.i. et CRN 83 p.s.i.

www.dedietrichboilers.com

De Dietrich 
B O I L E R S

GT 530 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 530 A sont des chaudières avec un corps de chauffe en fonte eutectique à quadruple 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 530 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 530 A sont à quadruple 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 ajustables 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

- Niplage 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 Sûreté aux Normes ASME
- Contrôle de Bas Niveau d'Eau
- Brûleur à Faibles Émissions de NOx (optionnel)
- Assemblage d'Usine (optionnel)

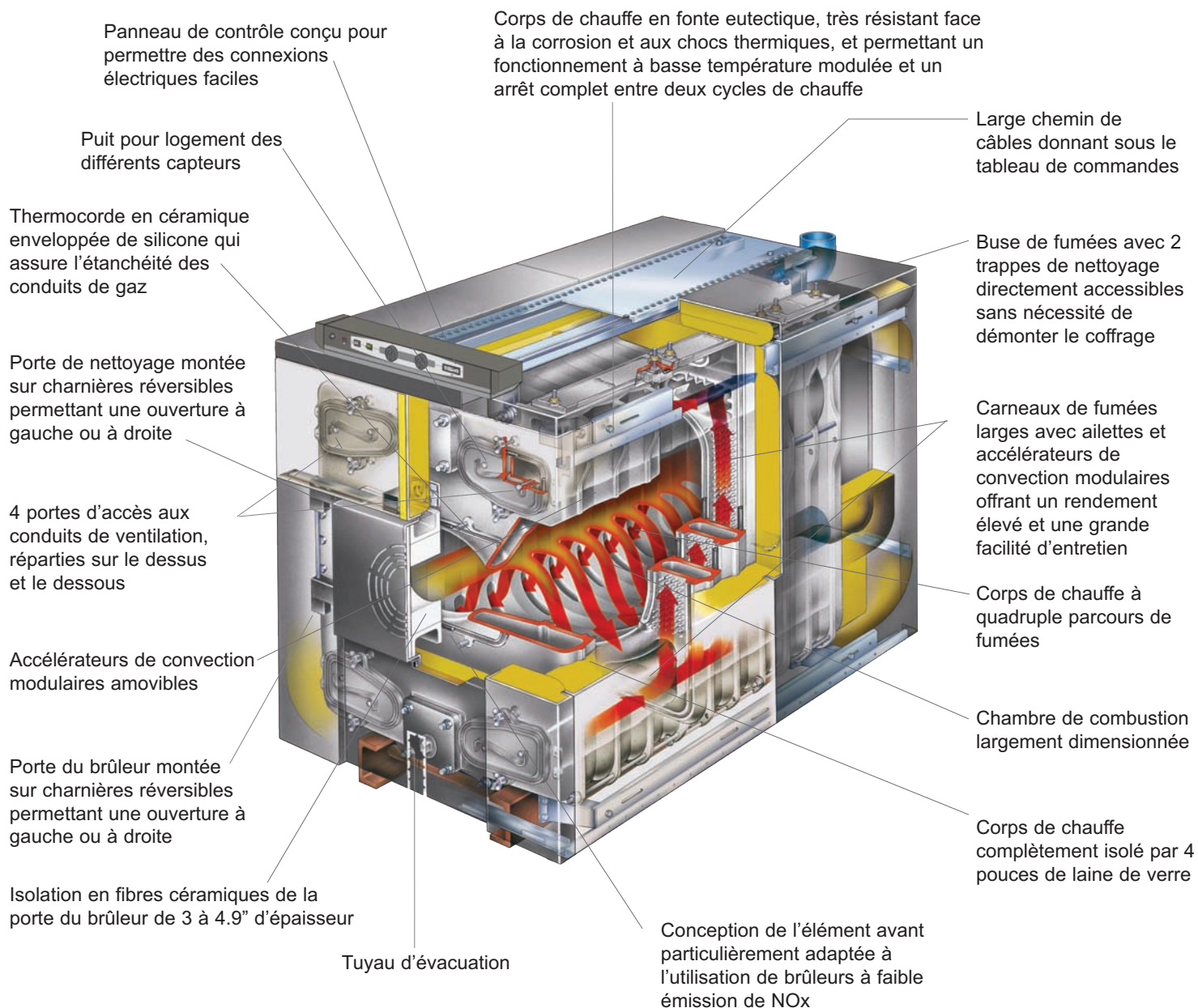
**Contactez votre représentant local
De Dietrich pour obtenir une liste des
brûleurs disponibles.**

TH!NK BOILERS... TH!NK

De Dietrich
B O I L E R S

GT 530 A

Chaudières en Fonte Eutectique à Basse Température et Hautes Performances



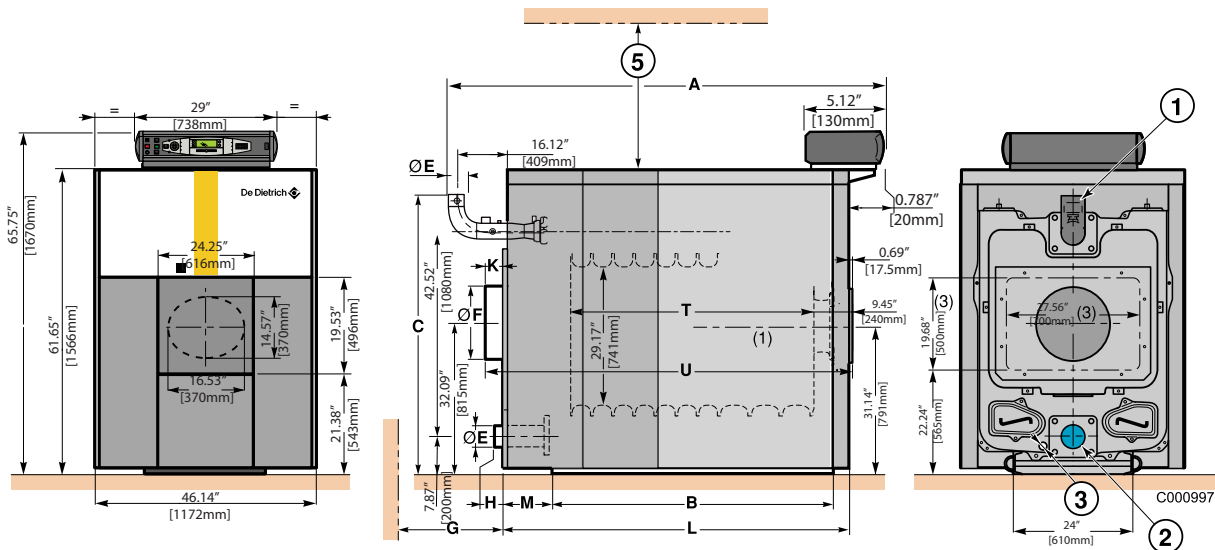
De Dietrich
BOILERS

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 530-15A	GT 530-16A	GT 530-17A	GT 530-18A	GT 530-19A	GT 530-20A	GT 530-21A	GT 530-22A	GT 530-23A	GT 530-24A	GT 530-25A
A	98.19 [2494]	102.56 [2605]	106.93 [2716]	112.68 [2862]	117.05 [2973]	122.99 [3124]	127.36 [3235]	131.73 [3346]	136.1 [3457]	140.47 [3568]	144.84 [3679]
B	68.66 [1744]	77.4 [1966]	77.4 [1966]	86.14 [2188]	86.14 [2188]	96.46 [2450]	96.46 [2450]	105.2 [2672]	105.2 [2672]	113.94 [2894]	113.94 [2894]
C	58.58 [1488]	58.58 [1488]	58.58 [1488]	59.2 [1504]	59.2 [1504]	59.2 [1504]	59.2 [1504]	59.2 [1504]	59.2 [1504]	59.2 [1504]	59.2 [1504]
D	7.40 [188]	7.44 [189]	8.27 [210]	9.29 [236]	10.12 [257]	8.19 [208]	8.23 [209]	9.055 [230]	9.0945 [231]	9.92 [252]	9.96 [253]
ØE	5.5 [139.7]	5.5 [139.7]	5.5 [139.7]	6.26 [159]	6.26 [159]	6.26 [159]	6.26 [159]	6.26 [159]	6.26 [159]	6.26 [159]	6.26 [159]
ØF	15.75 [400]	15.75 [400]	15.75 [400]	15.75 [400]	15.75 [400]	15.75 [400]	*	*	*	*	*
G**	5.9 [150]	5.9 [150]	14.57 [370]	14.57 [370]	14.57 [370]	25.59 [650]	25.59 [650]	25.59 [650]	38.58 [980]	38.58 [980]	38.58 [980]
H	-1.22 [-31]	-1.18 [-30]	-0.354 [-9]	-0.315 [-8]	0.512 [13]	-1.417 [-36]	-1.378 [-35]	-0.551 [-14]	-0.512 [-13]	0.315 [8]	0.354 [9]
K***	-0.748 [-19]	-0.709 [-18]	0.118 [3]	0.157 [4]	0.984 [25]	-0.945 [-24]	-0.905 [-23]	-0.0787 [-2]	-0.0394 [-1]	0.787 [20]	0.827 [21]
L	88.39 [2245]	92.72 [2355]	96.26 [2445]	100.59 [2555]	104.13 [2645]	112.01 [2845]	116.34 [2955]	119.88 [3045]	124.21 [3155]	127.76 [3245]	132.09 [3355]
M	12.756 [324]	10.591 [269]	12.638 [321]	10.433 [265]	11.772 [299]	10.591 [269]	12.756 [324]	10.591 [269]	12.756 [324]	9.803 [249]	11.929 [303]
T	62.76 [1594]	67.13 [1705]	71.5 [1816]	75.87 [1927]	80.24 [2038]	86.18 [2189]	90.55 [2300]	94.92 [2411]	99.29 [2522]	103.66 [2633]	108.03 [2744]
U	88.31 [2243]	92.7 [2354]	97.05 [2465]	101.42 [2576]	105.79 [2687]	111.73 [2838]	116.1 [2949]	120.47 [3060]	124.84 [3171]	129.21 [3282]	133.58 [3393]

- Notes:
- Départ chauffage - Ø E (soudé)
 - Retour chauffage - Ø E (soudé)
 - Évacuation Mk ¾"
 - Hauteur de ramonage min. = 33.465" [850]
- (1) Ligne centrale du brûleur
(2) Max.

* Plaque intacte, nécessite découpage. Découpe maximum 19.68x27.56" [500x700]

** G = longueur nécessaire pour nettoyage du conduit de distribution d'eau

*** Dimension représentant le bout de la connexion de 4" [100] de long de la cheminée

Objet	Unité	Modèle											
		GT 530-15A	GT 530-16A	GT 530-17A	GT 530-18A	GT 530-19A	GT 530-20A	GT 530-21A	GT 530-22A	GT 530-23A	GT 530-24A	GT 530-25A	
CSA - Alimentation Gaz	MBH	3,749	3,966	4,254	4,470	4,759	4,975	5,191	5,480	5,696	5,984	6,201	
	Kw	1,099	1,162	1,247	1,310	1,395	1,458	1,521	1,606	1,669	1,754	1,817	
CSA - Alimentation Huile #2	US/GPH	26	27.5	29.5	31	33	34.5	36	38	39.5	41.5	43	
CSA - Rendement net [Gaz-Huile]	MBH	3,194	3,379	3,624	3,809	4,054	4,239	4,423	4,669	4,853	5,099	5,283	
	Kw	936.2	990.2	1062.2	1116.2	1188.3	1242.3	1286.3	1368.3	1422.3	1494.3	1548.3	
Sections en fonte	#	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Perte de pression côté eau	18 (°F)	Pied d'eau	3.277	1.085	1.279	1.446	1.753	1.999	2.209	2.476	2.703	3.014	3.269
	27 (°F)	Pied d'eau	1.456	0.483	0.569	0.643	0.779	0.889	0.982	1.101	1.201	1.339	1.452
Delta T=(°F)	36 (°F)	Pied d'eau	0.819	0.271	0.200	0.361	0.438	0.500	0.552	0.619	0.676	0.753	0.817
Pression de conception	PSI	ASME Catégorie IV Classe 30 - (90 psi) / CRN 83 psi											
Panneau S3NA	Connexion électrique	V/P/H	120/1/60										
	Température max. de l'eau	(°F)	248										
	Limite de sécurité [RM]	(°C)	120										
	Température de fonctionnement	(°F)	104 - 212										
	(°C)	40 - 100											
Catégorie de cheminée	#	I, II, III or IV											
Raccord de cheminée O.A.	pouce	16	16	16	16	16	16	16	18	18	18	18	
Poids (à vide)	LB	7,416	7,851	8,280	8,719	9,092	9,575	10,004	10,437	10,869	11,259	11,678	
	Kg	3,364	3,561	3,756	3,955	4,124	4,343	4,538	4,734	4,930	5,107	5,297	

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)

DDR Americas Inc. 

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

Représenté Par: