

CHAUDIÈRES EN FONTE EUTECTIQUE

RESIDENTIELLES

GT 120A



Design Innovateur
Pour de Meilleurs
Rendements



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



Fonctionnement
Silencieux et Très
Économique



- Jusqu'à 88% d'Efficacité pour l'Huile et 85% pour le Gaz
- Fonte Eutectique à Quasi Condensation
- Pression de Conception ASME / CRN 60 p.s.i.
- Garantie à l'Épreuve des Chocs Thermiques
- Option Disponible pour une Ventilation Conventiennelle ou Directe

www.dedietrichboilers.com



De Dietrich
B O I L E R S



GT 120A

Chaudières en Fonte Eutectique à Basse Température et Hautes Performances

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

Fonte eutectique haute technologie offrant une forte absorption de la chaleur ainsi qu'une faible consommation en fuel.



Une faible température de retour d'eau qui permet de réaliser des économies d'énergie.



Plus de trois siècles d'expérience de production.



La **GT 120A de De Dietrich** est une chaudière en fonte eutectique à triple parcours de fumées qui réalise un AFUE et une efficacité thermique des plus performants sur le marché: jusqu'à 88% pour l'huile et 85% pour le gaz. L'échangeur de chaleur est conçu dans la fonte eutectique la plus indulgente du marché qui fournit une protection des plus haute contre la corrosion et les chocs thermiques, permettant ainsi une durée de vie exceptionnelle de la chaudière. La chaudière est conçue pour permettre un nettoyage et un entretien aisés, permettant ainsi la réalisation d'économies de temps et d'argent.

Les GT 120A sont à triple parcours de fumées. L'échangeur de chaleur est conçu à partir de la fonte eutectique haute technologie de De Dietrich qui fournit une meilleure protection contre la corrosion et une parfaite résistance face aux chocs thermiques, tout en permettant de réaliser des économies d'argent de par la facilité du nettoyage et de l'entretien. Les chaudières GT 120A réalisent un AFUE élevé & une efficacité thermique jusqu'à 88%.

Un faible niveau sonore est la norme pour la conception de l'échangeur de chaleur de la **GT 120A de De Dietrich**. De Dietrich n'utilise que des brûleurs de haute efficacité, silencieux et qui s'accordent au faible niveau sonore inhérent à la **GT 120A de De Dietrich**.

Une température de sortie de chauffage basse pouvant descendre jusqu'à 86°F, avec un contrôleur de température intérieur / extérieur permettent de réaliser des économies d'énergie significatives par une réduction de la consommation de fuel 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.

Les sections en fonte eutectique fournissent une résistance exceptionnelle face à la corrosion, aux variations de température 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 basse température.

Isolation de la chaudière. Les sections de la chaudière sont complètement isolées pour augmenter l'absorption de chaleur et réduire la consommation en combustible en augmentant l'efficacité thermique. L'isolation réduit également la perte de chaleur par les parois en stand-by.

Le panneau de contrôle ME 50 de De Dietrich fourni avec la GT 120A est équipé de tous les contrôles nécessaires pour faire de cette chaudière un équipement "plug & play". L'équipement optionnel BTC de De Dietrich permet un contrôle et des économies d'énergies encore plus importants. Cet équipement peut être facilement raccordé au panneau de contrôle, que ce soit en usine ou sur le lieu d'installation de la chaudière.

Panneau ME 50 pour fonctionnement à 1 ou 2 allures



Le panneau de contrôle standard est équipé de tous les contrôles conventionnels pour permettre un fonctionnement "plug & play". Pour des économies d'énergie optimales et un contrôle parfait du fonctionnement de la chaudière, le panneau de contrôle peut être amélioré en usine ou sur le terrain avec le "**BTC de De Dietrich**".

THINK BOILERS... THINK

De Dietrich
BOILERS

GT 120A

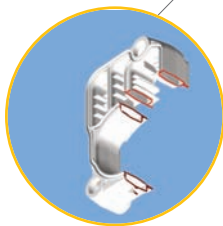
Chaudières en Fonte Eutectique à Basse Température et Hautes Performances

Un nippage bi-sphérique des voies d'eau entre les sections garanti l'étanchéité. L'herméticité des conduits de gaz est assurée par une thermocorde en céramique enveloppée de silicone qui scelle les sections de la chaudière.



Les cloisons et le triple parcours de fumées unique conçus pour une forte absorption de la chaleur et une faible consommation de combustible.

Chambre de combustion largement dimensionnée conçue pour une forte absorption de la chaleur et de faibles émissions.



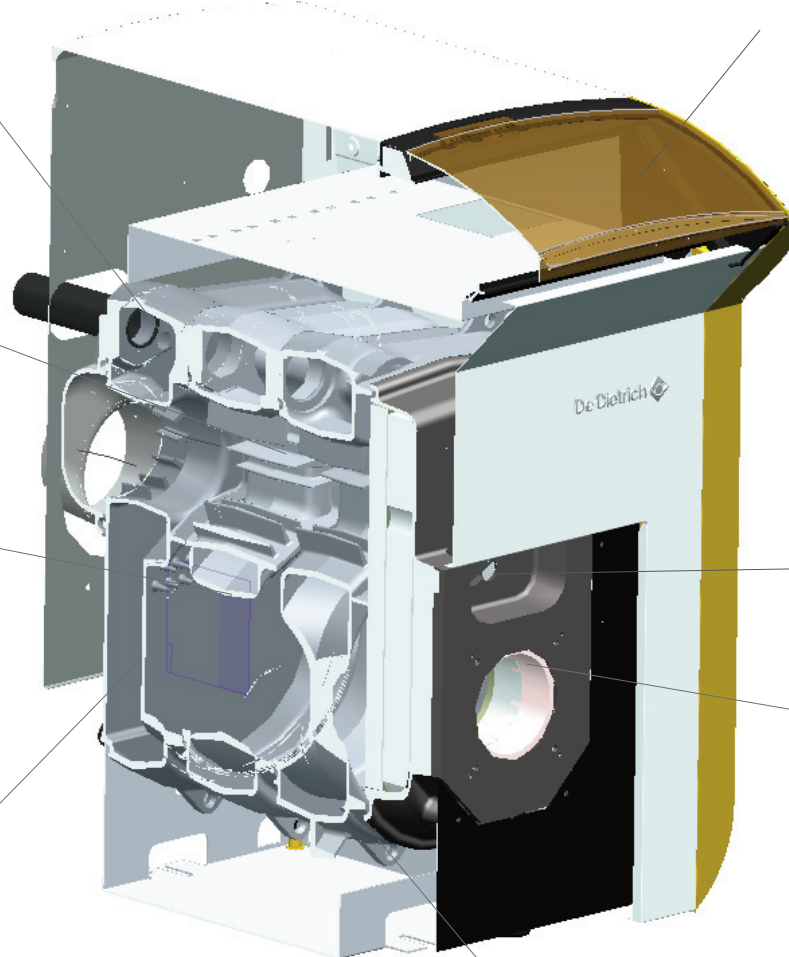
Sections en fonte eutectique pour une très grande résistance à la corrosion et aux chocs thermiques - ce qui signifie une faible consommation d'énergie et une durée de vie plus longue de la chaudière.

La qualité ne se trouve pas uniquement dans la fonte eutectique mais également dans le panneau de contrôle haute technologie et dans l'esthétique de l'appareil.



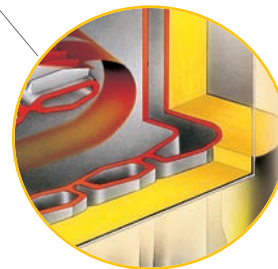
L'équipement optionnel BTC (Contrôleur de Température de la Chaudière) de De Dietrich très rentable est équipé d'un écran LCD rétro éclairé, d'une commande de l'allure d'évacuation, d'une alarme de fonctionnement, et offre 2 allures de fonctionnement. Cet équipement permet de réguler la chaudière en fonction de consignes prédéfinies et d'un contrôleur de température extérieure avec priorité à la production d'eau chaude domestique. Il offre également la possibilité d'ajouter des contrôles externes à la chaudière. La facilité d'installation et de mise en œuvre n'est qu'une des nombreuses caractéristiques de cet équipement, parmi lesquelles :

- Fonctionnement en fonction de données prédéfinies
- Réglage extérieur avec priorité à la production ECD
- Contrôle à distance au travers d'un signal BMS
- Contrôle du rythme de pompe et d'évacuation
- Pompe et d'évacuation ECD
- Priorité ECD
- Tuyauterie parallèle
- Tuyauterie primaire / secondaire
- Rétroéclairage de l'écran



Fenêtre d'observation de la flamme de la chambre de combustion

Portes du brûleur / de la chaudière isolées et montées sur charnières pour réduire les pertes de chaleur et permettre un accès aisé à la chambre de combustion pour l'entretien d'usage de la chaudière et du brûleur.



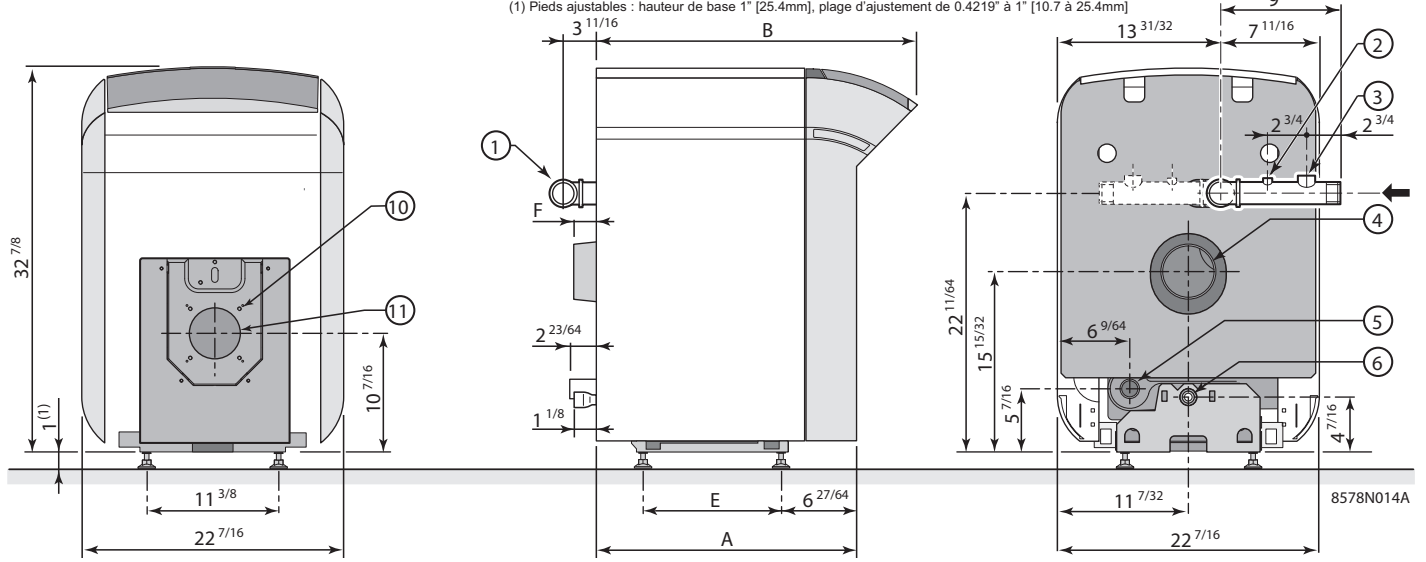
Corps de chauffe complètement isolé par 4" de laine de verre

De Dietrich
BOILERS

As the Boiler Should Be!!!

Nous Apportons LA Référence pour les chaudières en Fonte Eutectique Basse Température à Quasi Condensation

(1) Pieds ajustables : hauteur de base 1" [25.4mm], plage d'ajustement de 0.4219" à 1" [10.7 à 25.4mm]



- 1 Départ chauffage (fileté) 1-1/4"
- 2 Taraudage 1/4" (jauge P/T)
- 3 Taraudage 3/4" (soupape de sûreté)
- 4 Sortie des fumées
- 5 Retour chauffage (fileté) 1-1/4"
- 6 Évacuation 1/2"

- 10 4 x M8 sur 5-29/32" marquages sur dia. 6-15/16"
- 11 Trou dia. 4-21/64" Découpage dia. 5-7/64"

	GT 123A	GT 124A	GT 125A	GT 126A
A.	22-1/4	26-59/64	32-1/4	37-1/4
B..	26-31/32	31-31/32	36-31/32	41-31/32
D..	4-59/64	4-59/64	4-59/64	6-31/32
E..	11-13/16	16-13/16	21-13/16	26-13/16
F..	1-31/32	1-31/32	1-31/32	3-29/32

Spécifications Techniques

Modèle	Brûleur Riello		Séquence d'allumage
	Huile #2	Gaz	
GT 123A	40 F3 LBT & 40 BF3 LBT	40 G200 SBT	Marche / Arrêt Allure unique
		NG ou LPG	
GT 124A	41 F3 LBT & 40 BF3 LBT	41 G200 SBT	
		NG ou LPG	
GT 125A	42 F3 LBT & 40 BF3 LBT	42 G200 SBT	
		NG ou LPG	
GT 126A	43 F3 LBT & 40 BF3 LBT	43 G200 SBT	
		NG ou LPG	

La chaudière haute efficacité GT120A est équipée du brûleur Serie 40 de Riello à gaz ou huile, pour une liste de tous les brûleurs disponibles, consultez l'usine.

Objet	Unité	Modèle			
		GT 123A	GT 124A	GT 125A	GT 126A
Séquence d'allumage		Gaz/Huile - Marche/Arrêt - Allure unique			
CSA - Alimentation Gaz	MBH	94	115	144	166
	Kw	27.5	33.7	42.2	48.7
CSA - Alimentation Huile #2	US GPH	0.65	0.80	1.00	1.15
CSA - Rendement net [Gaz-Huile]	MBH	80	98	122	141
	Kw	23.4	28.6	35.9	41.4
CSA - Efficacité AFUE	%	Gaz 85.5% & Huile 88%			
Sections en fonte	#	3	4	5	6
Parois des conduits	#	3	2	2	0
Capacité en eau	US Gal	5	6.5	7.9	9.4
	L	19	24.5	30	35.5
Perte de pression côté eau 27°F [15k]	Pied d'eau	0.08	0.08	0.17	0.35
	mbar	0.08	3.2	5	10.1
Volume de la chambre de combustion	Ft3	0.57	0.74	0.92	1.09
	m3	31	41	51	61
Pression de conception ASME	PSI	60 PSI			
Capacité min. de la soupape de sûreté	MBH	80	108	135	155
Connexion électrique du panneau de contrôle	V/P/H	120/1/60			
Température max. de l'eau	°F	230			
	°C	110			
Température de fonctionnement	°F	86 - 194			
	°C	30 - 90			
Résistance de la chambre de combustion	In. w.c.	0.06	0.09	0.09	0.09
	mbar	0.15	0.22	0.22	0.22
Catégorie de cheminée	#	I, II, III, IV ou jante			
Raccord de cheminée O.A.	Pouce	5	5	5	6
Poids [à vide]	LB	302	357	412	470
	Kg	137	162	187	213

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 Z1.13a/CSA 4.9a-2005
- Approuvé pour ventilation directe à l'extérieur - n'utilisez que des 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



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

Représenté par:

TH!NK BOILERS... TH!NK

De Dietrich
BOILERS