

M 100 / G 100

BRÛLEURS FIOUL ET GAZ



INSTALLATION
ET MAINTENANCE
AISÉES



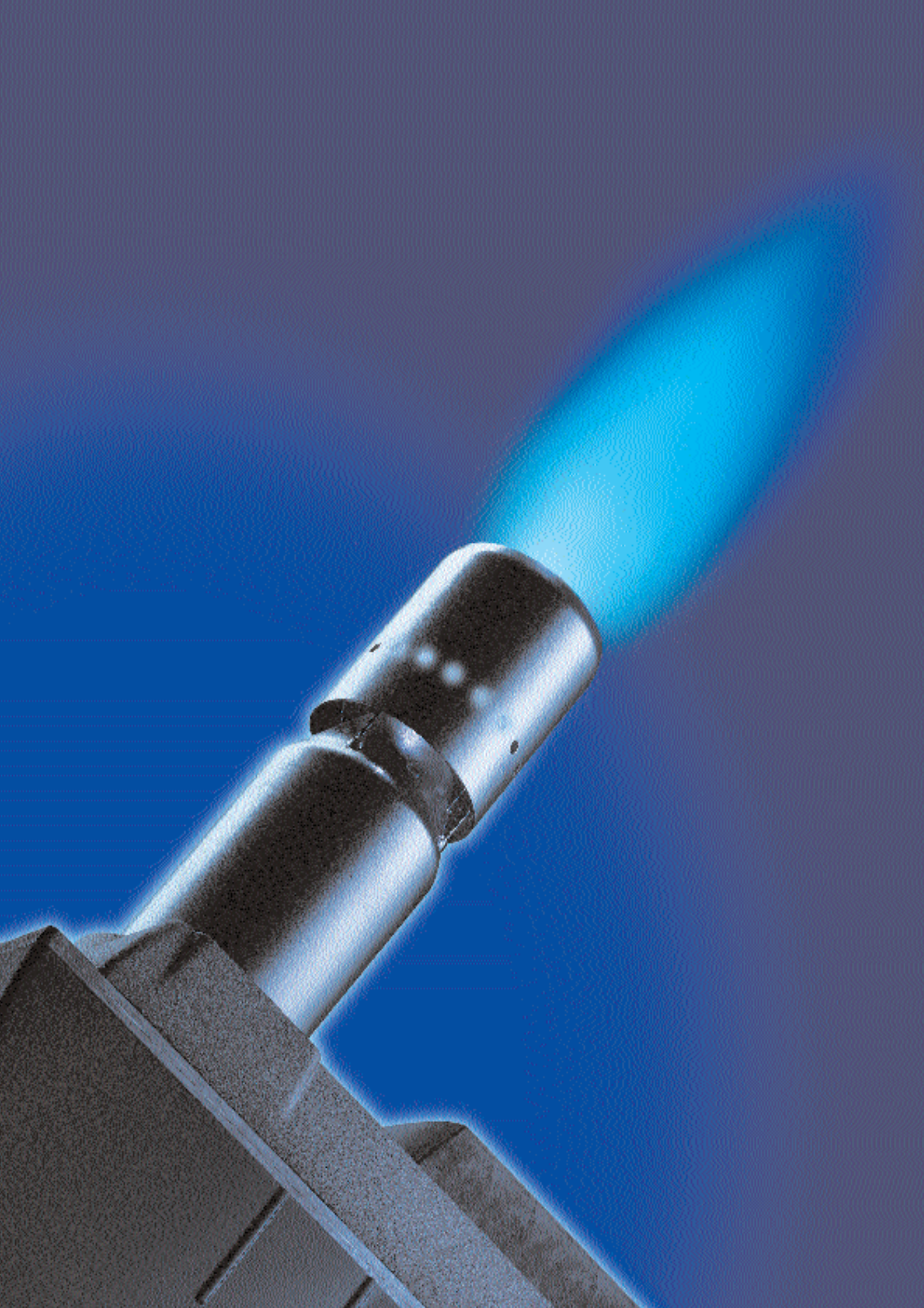
COMBUSTION
OPTIMALE ET
ÉCONOMIQUE



SILENCE ET
PROTECTION DE
L'ENVIRONNEMENT



LA GARANTIE
DE LA PERFORMANCE



FONCTIONNEMENT SILENCIEUX ET MISE EN OEUVRE SIMPLIFIÉE : LES BRÛLEURS



M100 S

1

UNE CONCEPTION INNOVANTE ET UN FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Sous un design moderne et compact, les brûleurs De Dietrich offrent des performances de combustion exceptionnelles et un confort acoustique unique :

- GTU 120 = 45 dB(A)*
- GTU 120 FF = 41 dB(A)*

De plus, chaque brûleur est testé et pré réglé à chaud en usine. Ce pré réglage permet un gain de temps lors de l'installation ainsi qu'une parfaite adaptation à la chaudière.

*niveau de pression acoustique moyen à 1 m.

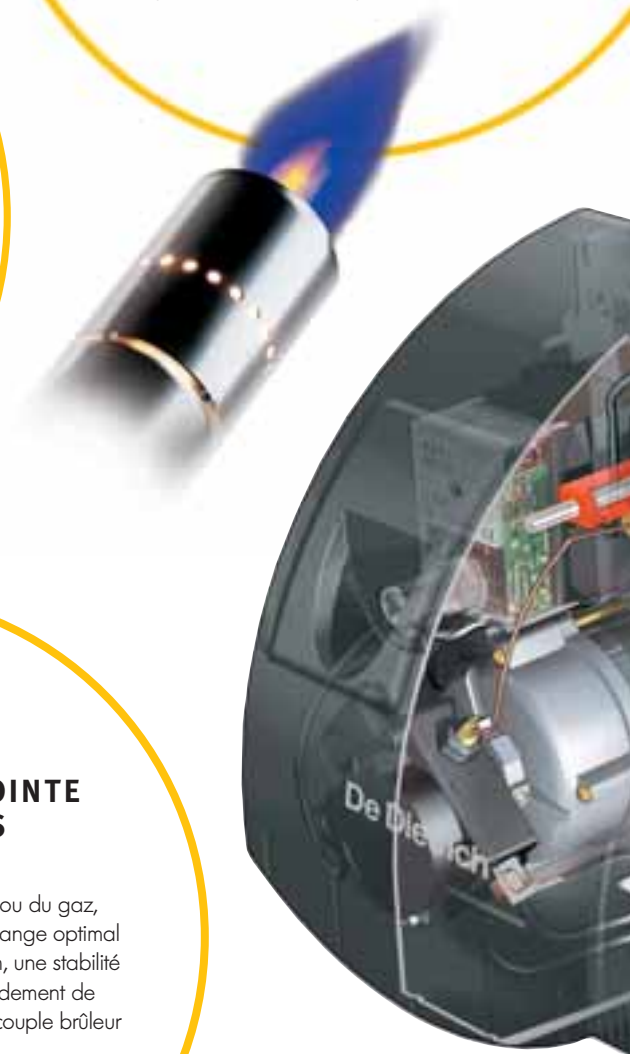
2

UNE COMBUSTION PROPRE

La géométrie des têtes de brûleurs a été étudiée pour permettre une combustion particulièrement stable et propre. Les brûleurs De Dietrich allient ainsi fonctionnement sûr pour votre tranquillité et maîtrise des rejets de polluants pour le respect de l'environnement.

A l'heure où les gaz à effets de serre sont les principales causes de pollution, les brûleurs De Dietrich présentent des valeurs de rejets NOx inférieures aux limites des normes européennes les plus strictes (Allemagne, Suisse ...):

- brûleur fioul M 100 N < 110 mg/kWh
- brûleur fioul M 100 S < 120 mg/kWh
- brûleur gaz G 100 S < 80 mg/kWh



3

UNE TECHNIQUE DE POINTE POUR DES ECONOMIES D'ENERGIE

Que ce soit pour la combustion du fioul ou du gaz, l'architecture des brûleurs permet un mélange optimal du combustible et de l'air de combustion, une stabilité de la flamme et, par conséquent, un rendement de combustion de l'ordre de 94 % pour le couple brûleur M 100, chaudière fioul au sol GT 120.

Des performances techniques qui vous permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie.



G 100 S

M 100 / G 100

4

PERFORMANCES ET SECURITÉ DE FONCTIONNEMENT

Matériaux robustes, utilisation optimale de l'énergie et longévité caractérisent les brûleurs De Dietrich.

L'utilisation du système DUOPRESS®, propre à De Dietrich, permet le développement d'une aéraulique puissante. Les pressions d'air sont très élevées à l'intérieur du brûleur. Celui-ci stabilise son fonctionnement très rapidement lors du démarrage. Son fonctionnement est constant dans le temps et reste quasiment insensible aux variations des pressions atmosphériques.

Un réglage simple et précis des paramètres de combustion lui permet de s'adapter à une large palette de chaudières et de pouvoir fonctionner avec un rendement maximal et des répercussions minimales sur l'environnement.



M 100 N

5

UN MONTAGE SIMPLIFIÉ

La disposition logique et facile d'accès des composants sur la platine en fonte d'aluminium simplifie considérablement l'installation du brûleur. Une seule clé livrée avec le brûleur sert à toutes les opérations de réglage : volet d'air, tête de combustion, pompe fioul.

Une bride coulissante permet un montage rapide sur toute chaudière sans distinction de marque.

Le raccordement électrique est réalisé simplement grâce à la prise précâblée au standard européen.

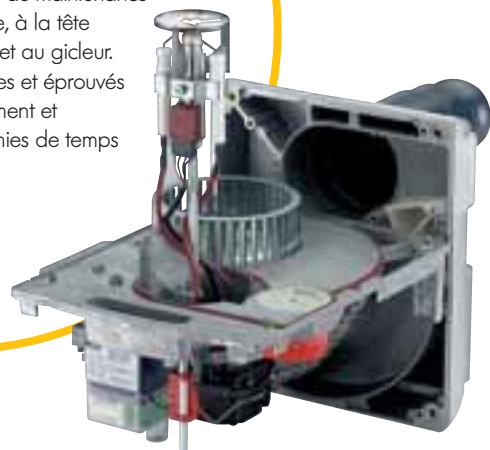


M 100 S

6

UNE MAINTENANCE FACILITÉE

La construction complète du brûleur est optimisée pour la maintenance, laquelle se réalise avec la clé livrée avec le brûleur : mise en position de maintenance de la platine, accès à la turbine, à la tête de combustion, aux électrodes et au gicleur. Le choix de composants robustes et éprouvés garantit sécurité de fonctionnement et longévité. Résultat : des économies de temps et d'argent.



M 100 S

TOUT LE SAVOIR-FAIRE DE DIETRICH POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES LES PLUS FORTES

Economies d'énergie, protection de l'environnement, fonctionnement silencieux et confort optimal : les brûleurs De Dietrich sont conçus pour répondre à ces préoccupations par leurs hautes performances et leurs faibles émissions de polluants.



MONTAGE ET MAINTENANCE AISÉS

■ Que ce soit dans le cadre d'une installation neuve ou encore du remplacement d'un brûleur d'ancienne génération, tout a été conçu pour simplifier l'installation du brûleur. Résultat : une mise en service rapide, synonyme de gain de temps et d'argent. Autre atout : les brûleurs De Dietrich s'adaptent parfaitement à toutes les chaudières du marché, sans distinction de marque.

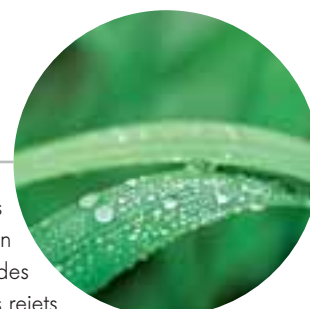


PERFORMANCES ET LONGÉVITÉ

■ Sous un design élégant, les brûleurs De Dietrich fioul ou gaz M100 et G100 offrent une parfaite sécurité de fonctionnement et une stabilité de combustion optimale. Il en résulte un rendement maximal, source d'économies d'énergie, et une fiabilité à l'épreuve du temps.

SILENCE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

■ Le respect de l'environnement commence dès la première ébauche de tous les produits De Dietrich et se poursuit lors de la production, la commercialisation et jusqu'au recyclage des matériaux. Les brûleurs M 100 et G100 présentent des qualités essentielles pour une amélioration durable du cadre de vie : de faibles rejets polluants et des émissions sonores limitées pour un confort acoustique exceptionnel.



M 100 / G 100

LA GAMME

Modèles	M 100 RS	M 100/1S	M 100/2S
Puissance (kW)	de 16 à 31	de 22 à 33	de 29 à 47
Préréglage puissance chaudières (kW)	27	27	33
Débit fioul (kg/h)	1,35 – 2,60	1,85 – 2,80	2,45 – 4,00
Puissance maxi absorbée (W)	215	185	185
Poids (kg)	10	10	10

Modèles	M 100/1N	M 100/2N
Puissance (kW)	de 17 à 31	de 30 à 49
Préréglage puissance chaudières (kW)	20	35
Débit fioul (kg/h)	1,4 – 2,6	2,5 – 4,1
Puissance maxi absorbée (W)	210	240
Poids (kg)	10	10

Modèle	G 100 S
Puissance (kW)	de 16 à 52
Préréglage puissance chaudière (kW)	24
Débit au gaz naturel H (m ³ /h)	1,69 – 5,50
Débit au gaz naturel L (m ³ /h)	1,97 – 6,40
Pression d'alimentation gaz (mbar)	20/25
Puissance maxi absorbée (W)	150
Poids (kg)	12,6



M 100 S



M 100 N



G 100 S



INNOVATION ET SAVOIR-FAIRE : LES CLÉS DE LA QUALITE



Technologies innovantes, fiabilité et savoir-faire sont à la base de produits qui répondent aux plus fortes exigences en matière de combustion.
Des produits qui méritent la signature DE DIETRICH.

┌
└
Votre installateur
┌
└

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

De Dietrich info
Service
N° Indigo 0 825 120 520
DIE & FIDUCIA