

PANORAMA

**BRÛLEUR FIOUL
DE 18 À 46 KW**



**TIGRA 3
CF 520 LX**

SOMMAIRE

GÉNÉRALITÉS	3
BRÛLEUR FIOUL : TIGRA 3	3
Avantages produit:	3
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	4
Dimensions principales (en mm et pouces)	4
Courbes de puissance	4
Description	5
Installation du brûleur	5
RACCORDEMENT FIOUL	6
Gazole non routier	6
Raccordement fioul	6
Diamètre et longueur des tuyauteries fioul	6
Aération	7
Raccordement électrique	7

GÉNÉRALITÉS

BRÛLEUR FIOUL : TIGRA 3

Le brûleur fioul **Tigra 3 "CF 520 LX"** est un brûleur simple allure, de petite puissance particulièrement compacts et silencieux, conçus pour obtenir de hauts rendements et une grande qualité de combustion. Il est prévu pour l'utilisation sur

toutes chaudières quelque soit sa marque, mais bénéficie d'un équipement parfaitement adapté aux chaudières CHAPPEE de la gamme Sempra Nova, sempra Nova n, Mutine n...ou pour le remplacement des brûleurs intégrés



AVANTAGES PRODUIT:

- **Le brûleur TIGRA 3** est un brûleur fioul de **18 à 46 kW**, robuste et silencieux, spécialement conçu pour l'équipement des chaudières de petites puissances. **Fonctionnement sûr et performant**
- **TIGRA 3, est compact et robuste**, permet une stabilité rapide de la flamme et favorise les conditions d'allumage tout en réduisant au maximum les rejets polluants. Un confort acoustique unique. Le brûleur TIGRA 3 est conçu pour permettre un fonctionnement à **faible émission acoustique** avec une sonorité remarquable.
- **Excellent rapport qualité / prix.** Le brûleur TIGRA 3 allie performance et robustesse à moindre coût.
- Ce produit **satisfait au condition de l'ERP** :
Nox < à 120 mg/kWh PCS de combustible consommé.

- Tarif compétitif
- Robustesse et faible niveau sonore
- Carter en aluminium injecté
- Tuyère de combustion en acier inoxydable
- 2 flexibles Long 1m avec raccords tournants 3/8 " femelle
- Fonctionnement : 1 allure réglable entre 18 et 46 kW
- Dimensions en mm : H 325 x L 259 x P 523
- Bride de fixation universelle fournie (coulissante)
- Joint d'étanchéité
- Gicleur 0,55g 45° fourni, monté
- Connecteur mâle 7 broches de raccordement chaudière
- Position de maintenance
- Simple à régler
- Clé de réglage 6 pans fournie
- Vis de fixation M8
- Poids : 13 kg

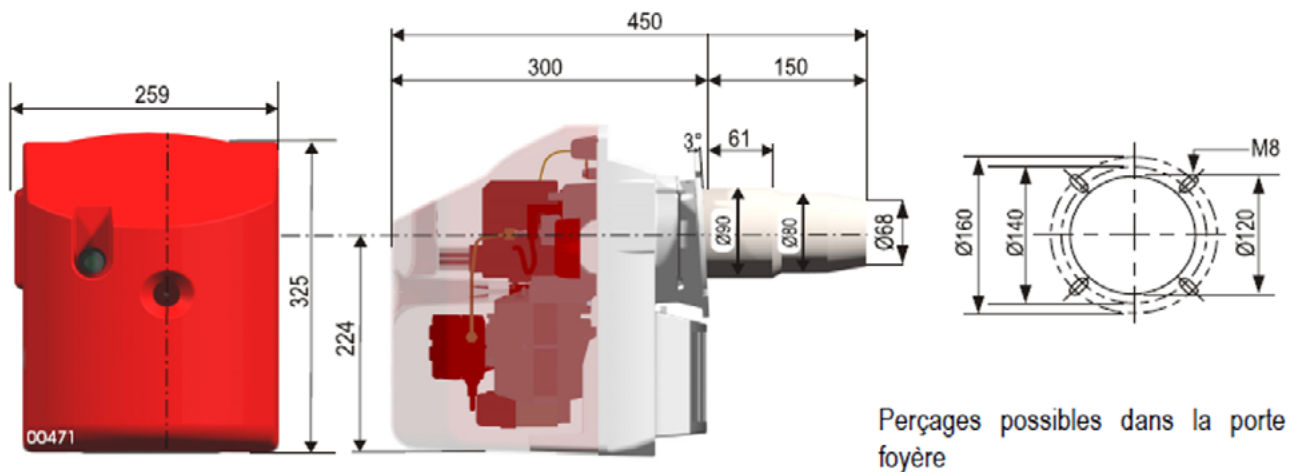


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TIGRA 3		CF 520 LX
Plage de puissance flamme	kW	18 à 46
Débit fioul	kg/h	1,5 à 3,9
Puissance électrique : elmin / ermax / stdby	W	130 / 147 / 1,5
Puissance nominale du moteur	W	90
Raccordement électrique		230 V - 50 HZ - 6A
Indice de protection		IP 20
Niveau sonore à 1 m	dBA	60,5
Poids net	kg	12

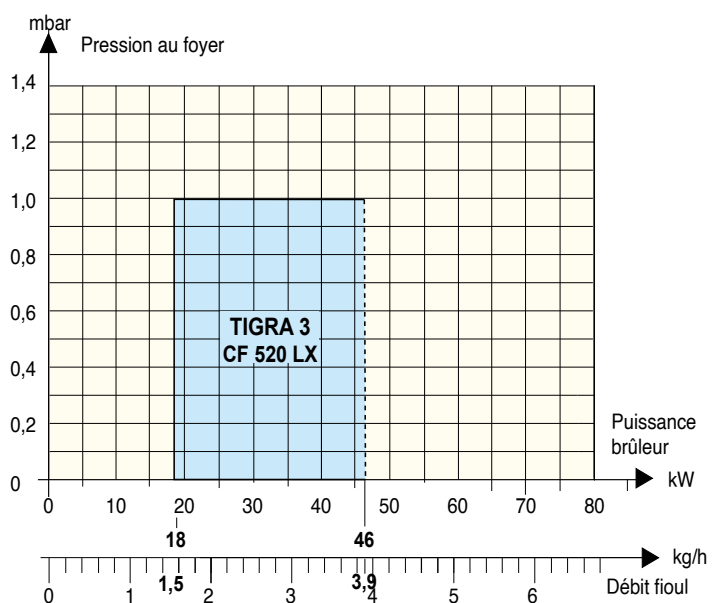
Brûleurs compatibles avec du gazole non routier (GONR)

DIMENSIONS PRINCIPALES (EN MM ET POUCHES)



COURBES DE PUISSANCE

Puissance brûleur (kW)	Gicleur Danfoss (USG)	Pression fioul (bar)
18*	0.4 / 60°S	14.5
25	0.5 / 60°S	12.5
30	0.55 / 45°S	14
35	0.65 / 45°S	13.5
40	0.75 / 45°S	13
45	1.00 / 45°S	11

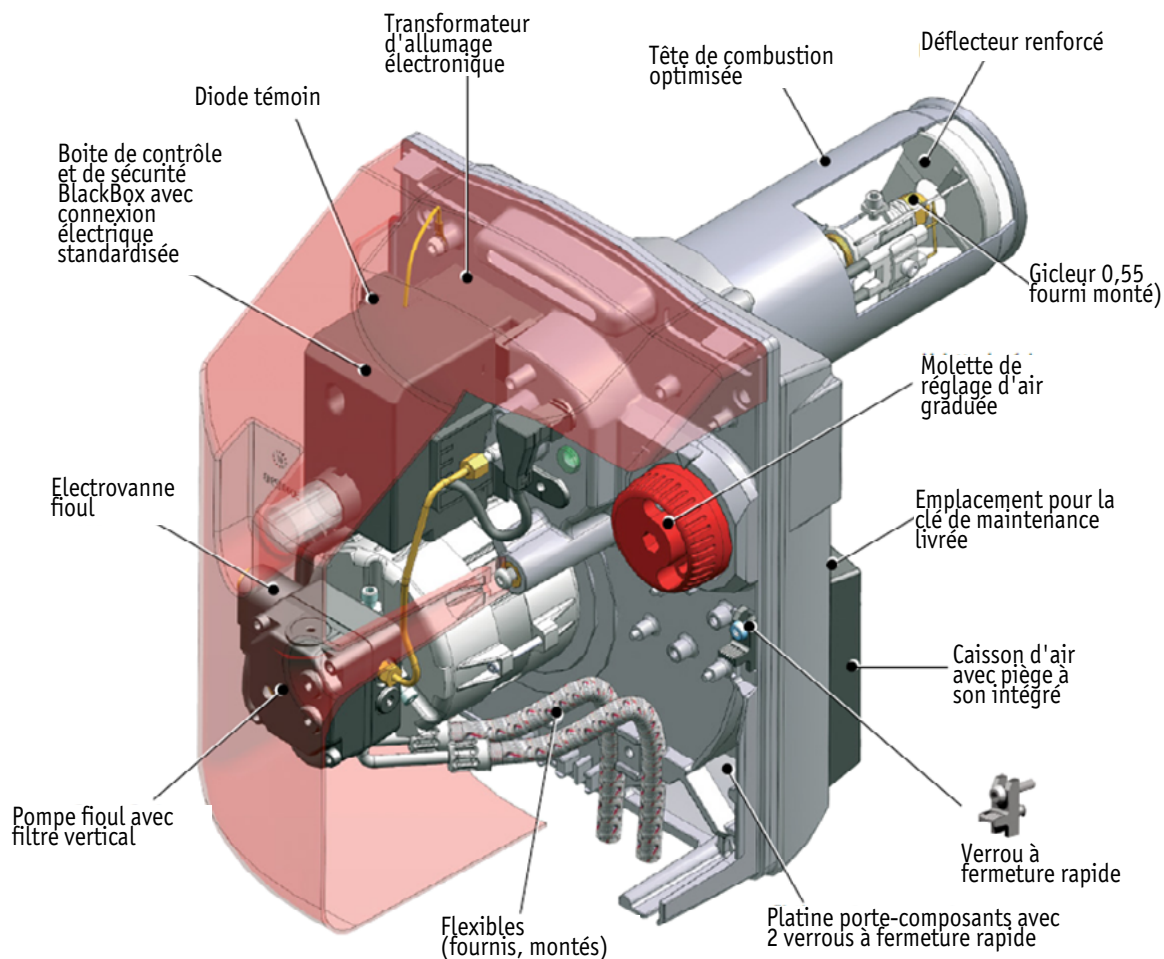


⚠ La puissance du brûleur diminue de 1,3% lorsqu'on monte de 100 m en altitude

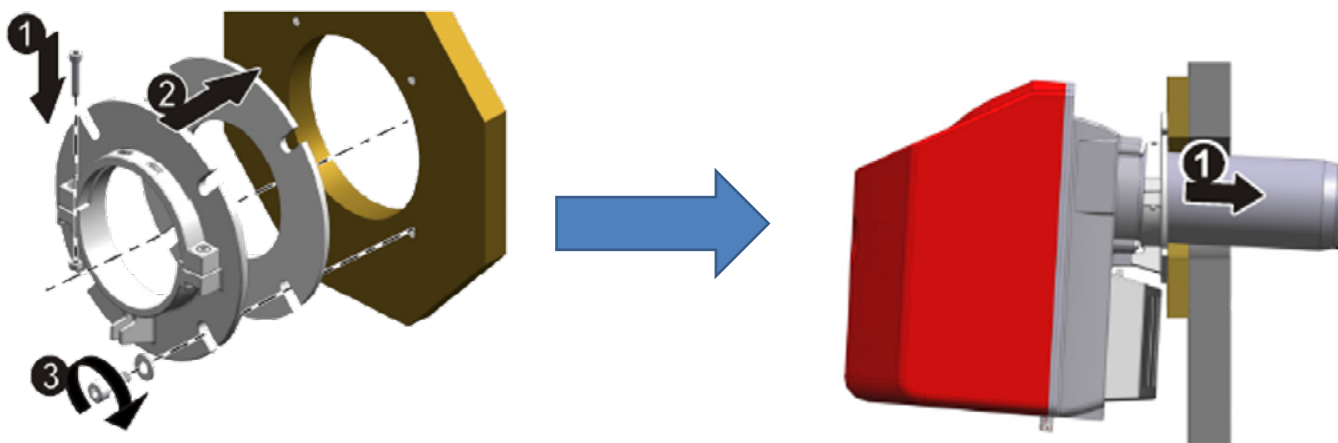


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DESCRIPTION



INSTALLATION DU BRÛLEUR



- Bride universelle fournie (coulissante)
 - Vis de fixation M8

RACCORDEMENT FIOUL

AÉRATION

Elles doivent être conformes à la réglementation locale en vigueur.

Exemples d'après DTU 65.4. (France)

Aérations basse et haute obligatoires

– Aération haute :

Section égale à la moitié de la section totale des conduits de fumée avec un minimum de 2,5 dm².

– Aération basse :

Amenée d'air directe : $S \text{ (dm}^2) \geq \frac{0,86 P}{20}$

P = Puissance installée en kW

Les entrées d'air seront disposées de telle manière, par rapport aux orifices de ventilation haute, que le renouvellement d'air intéresse l'ensemble du volume de la chaufferie.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

⇒ Le brûleur Tигра 3 est livré avec des broches de raccordement européennes femelles (7 plots pour les brûleurs 1 allure) qu'il suffit d'embrocher avec les broches mâles venant du tableau de commande de la chaudière.

Pour les chaudières non équipées de broches mâles, on peut effectuer le raccordement selon les schémas donnés dans les notices de ces brûleurs. Un dispositif de sectionnement à commande manuelle

(non livré) doit être utilisé pour isoler l'installation lors des travaux de maintenance, de nettoyage ou de réparation; il doit couper simultanément tous les conducteurs non mis à la terre.



VOS PROJETS DOMESTIQUES RÉSIDENTIELS

NORD / NORMANDIE

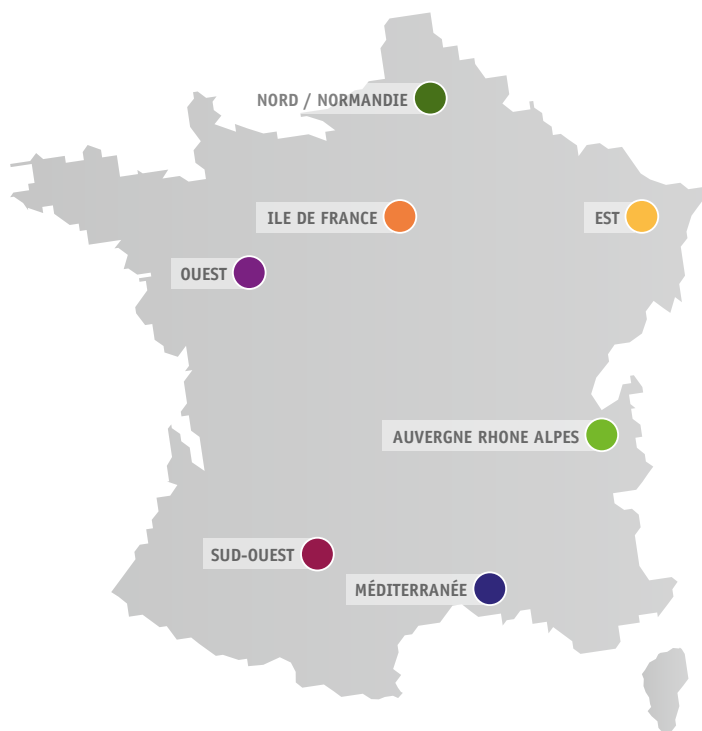
Zac Unexpo
Avenue de l'Épinette
59113 SECLIN

OUEST

ZI moulin de de marcille
19 rue Edmond Cannelle
49130 LES PONTS DE CÉ

SUD-OUEST

18 rue Maurice Caunes
31200 TOULOUSE



ILE DE FRANCE

157 avenue Charles floquet
93158 LE BLANC MESNIL
CEDEX

EST

57 rue de la Gare
67580 MERZTWILLER

AUVERGNE RHONE ALPES

Park AKTILAND bâtiment C3
1rue de Lombardie
69800 SAINT PRIEST

MÉDITERRANÉE

Actimart II
1140, Rue André Ampère
13856 AIX-EN-PROVENCE

SERVICE CONSOMMATEURS

Cette plateforme téléphonique répond à toutes les demandes des particuliers.
Du lundi au vendredi de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30



0 825 950 909 Service 0,15 € / min + prix appel

LA MISE EN SERVICE CONSTRUCTEUR

ou par mail : demandesmes@chappee.com

* Horaires du lundi au jeudi : 8h30 - 12h00 / 13h30 - 17h30
Le vendredi : 8h30 - 12h00 / 13h30 - 17h00

UN NUMÉRO UNIQUE

0 825 95 01 01 Service 0,15 € / min + prix appel



CHAPPÉE VOUS ACCOMPAGNE POUR LA MISE EN SERVICE

CHAPPEE.COM

157, Avenue Charles Floquet - 93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France
BDR THERMEA France S.A.S. au capital de 229 288 696 € - 57 rue de la gare - 67580 MERTZWILLER - 833 457 211 RCS Strasbourg

