

ERTLI

BRÛLEUR FIOUL À AIR SOUFFLÉ
ECOFirst[®]
1 allure réglable entre 18 et 52 kW



ERTLI, un choix de vie

BRÛLEUR FIOUL À AIR SOUFFLÉ

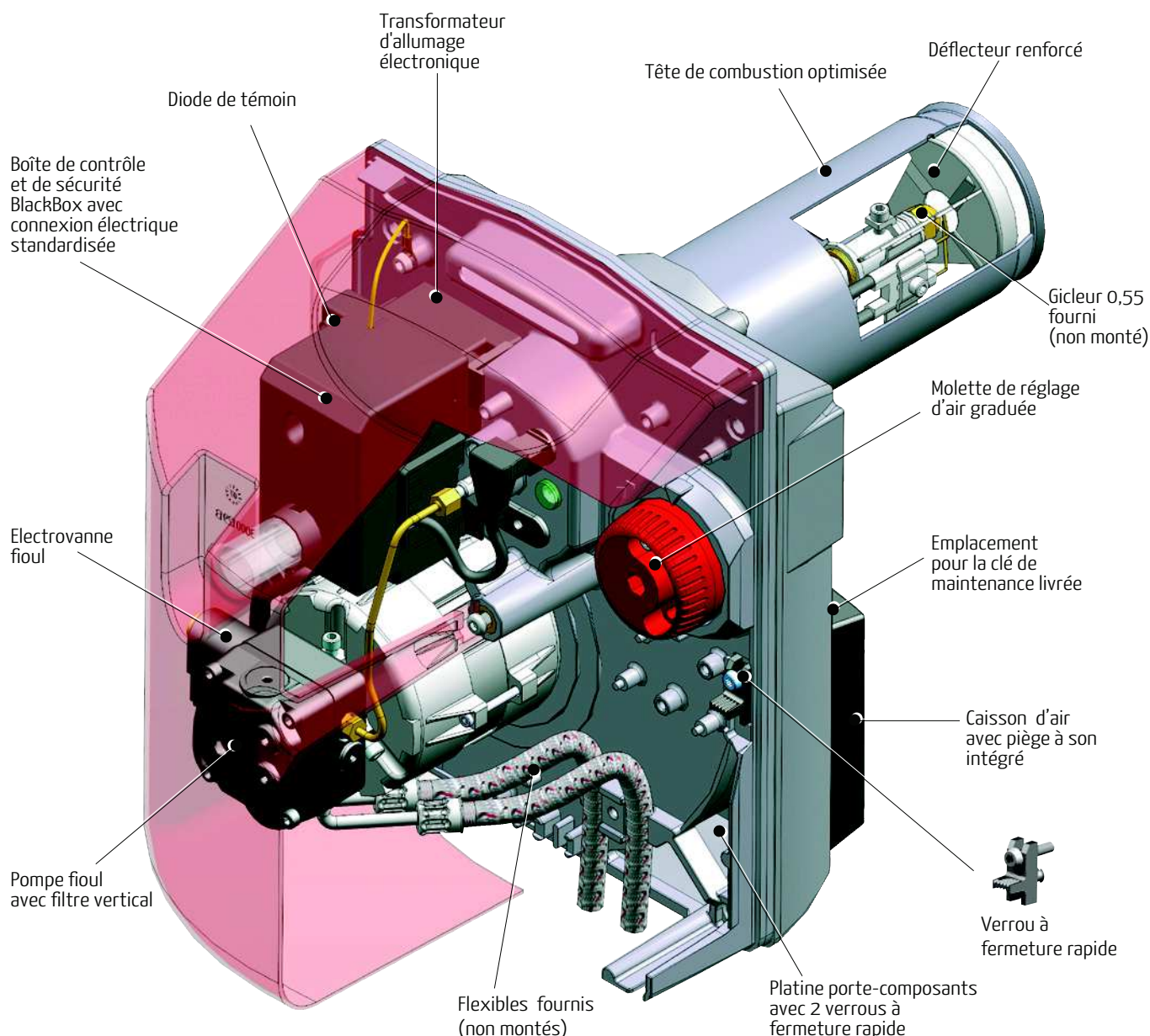
ECO[®]FIRST

1 allure réglable entre 18 et 52 kW

Avec ECO[®]FIRST, CERTLI propose un brûleur fioul à une allure à air soufflé qui combine le savoir-faire technique haut de gamme avec un coût d'investissement réduit pour l'utilisateur.

Le brûleur ECO[®]FIRST se distingue particulièrement par sa robustesse, ses performances élevées et son faible niveau sonore.

Évidemment il faut aussi rappeler que tous les points de réglage sont facilement accessibles. Une seule clé mâle à 6 pans, livrée avec le brûleur, suffit pour effectuer tous les réglages et l'entretien.





Mise en œuvre
très facile



Compatible foyer court
ou long grâce à la
bride
coulissante



Fonctionnement
performant
grâce à DUOPRESS®



Un confort
acoustique
unique



Raccordement
électrique pour recevoir
une fiche normalisée 7 plots

Une position maintenance stable

Le brûleur OEX peut être mis en position maintenance de façon rapide grâce à deux verrous.

Pendant l'entretien du brûleur, la position verticale de la ligne gicleur rend l'accès à la tête de combustion aisé et maintient le fioul dans celle-ci lors du remplacement du gicleur.



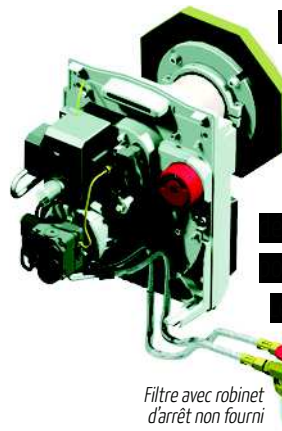
Un réglage simple

La disposition astucieuse des composants sur une platine rend simple les différents réglages (air et

pression de pompe) qui s'effectuent avec une seule clé mâle livrée.

Cette clé sert également au montage du ventilateur et de la tête de combustion ainsi qu'à serrer les vis à fermeture rapide en position de maintenance.

Tous les composants électriques sont raccordés par des fiches avec détrompeur.



Filtere avec robinet d'arrêt non fourni

Dimensionnement des tuyauteries

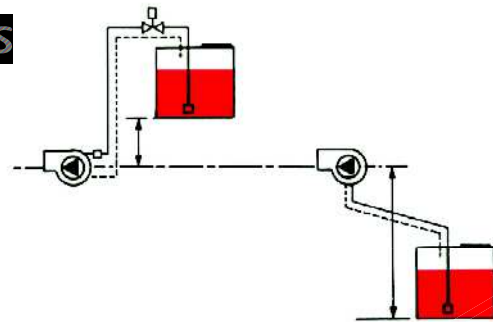
Le diamètre et la longueur des tuyauteries fioul sont en fonction du niveau du fond de la citerne par rapport à la pompe fioul du brûleur (hauteur statique d'aspiration).

L'augmentation d'altitude équivaut à accroître, pour des hauteurs statiques négatives, la profondeur d'aspiration. La longueur de la tuyauterie d'aspiration sera donc réduite.

Le tableau ci-contre indique les longueurs maximales en fonction de la hauteur statique négative ou positive. Pour des altitudes supérieures à 700 m, on corrigera la hauteur suivant le tableau ci-dessous.

Avec le système DUOPRESS®, l'air comburant est réinjecté une deuxième fois dans la turbine pour être comprimé à haute pression.

On dispose alors d'une pression élevée dès les plus faibles débits. Le système DUOPRESS®, stabilise les effets de pulsation au démarrage et permet une mise en régime rapide créant ainsi les conditions idéales d'allumage et de combustion propre.



Hauteur statique d'aspiration H (m)	Longueur développée en fonction du diamètre du tube cuivre en m*		
	ø 6/8	ø 8/10	ø 10/12
+4	21	67	100
+3	18	58	100
+2	16	50	100
+1	13	42	100
0	11	34	82
-1	8	25	82
-2	5	17	42
-3	-	0	21

* Valeurs avec pompe Danfoss type BFP 41 R 3

Altitude (m)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Pression atmosphérique moyenne (mbar)	924	901	880	858	837	817	797
Accroissement de la profondeur d'aspiration (m)	0,5	0,8	1,0	1,3	1,55	1,8	2,0

Les longueurs ci-dessus sont données en tenant compte d'une installation avec 1 vanne, 1 clapet anti-retour et 4 coudes

ECO[®]First OEX 4 LE : Dimensions et données techniques



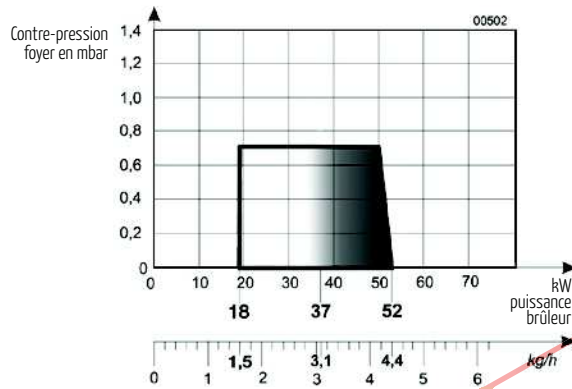
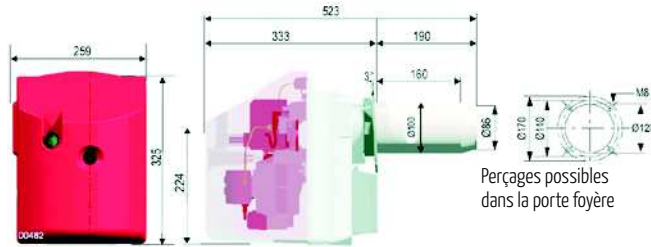
2006/95/CE Directive basse tension
2004/108/CE Directive compatibilité électromagnétique
EN 267 Classe 2

Caractéristiques techniques

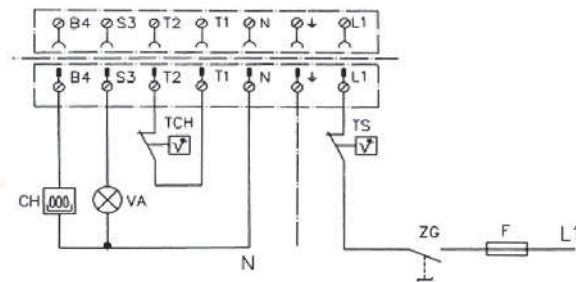
Type	kcal/h	Débit* fioul (kg/h)	Puissance électrique** absorbée (W)	1 colis Dimensions (HxLxW)	1 colis Poids (kg)
Sans réchauffeur					
OEX 4 LE 18-52 kW	16340-44720	1,6-4,4	185	385x495x295	13

* Viscosité maxi 6,00 mm²/s à 20 °C

** 230 V - 1N/50Hz



Raccordements électriques



Brûleur : connecteur femelle 7 plots
Chaudière : connecteur mâle 7 plots
L1 Phase
F Fusible
ZG Interrupteur général
TS Thermostat de sécurité
N Neutre
TCH Thermostat de chaudière
VA Voyant alarme
CH Compteur



CERTLI Thermique S.A.S.
Zone Industrielle • 2 avenue Josué Heilmann
68800 VIEUX-THANN

Adresse postale : BP 50018 - 68801 THANN

PART OF BDR THERMEA

www.oertli.fr



D'origine suisse, la société CERTLI Thermique SAS, filiale de la société DE DIETRICH Thermique, fait partie du groupe BDR Thermea.

Tous les produits de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire de marque CERTLI, répondent aux valeurs que la marque CERTLI s'est forgée durant ses 85 années d'existence : la simplicité d'utilisation, la protection de l'environnement et les économies d'énergie.

Le développement et la production des matériels ou sous-ensembles sont assurés par les sites industriels européens du groupe BDR Thermea, et principalement par les sites situés en Alsace et aux Pays-Bas.

La distribution et l'installation des produits CERTLI sont exclusivement réalisés par des professionnels.

CERTLI

CERTLI, un choix de vie