



OES150L0001

DESRIPTIF TECHNIQUE

Brûleur fioul automatique à 1 allure à air soufflé entièrement prémonté et préréglé en usine, conforme Eco-Conception :

- Moteur électrique
- Ventilateur à système
- Piège à son intégré
- Dispositif de mélange réglable en air primaire et secondaire
- Clapet de fermeture d'air à l'arrêt
- Transformateur d'allumage électronique
- Coffret de sécurité
- Cellule photorésistance
- Pompe fioul à électrovanne intégrée
- Raccordement électrique par connecteur normalisé
- Capot insonorisé
- Bride d'accrochage coulissante
- Flexibles de liaison fioul

- Gicleur monté (selon puissance)
- Clé de 4 mm pour maintenance et réglage
- Position maintenance avec fermetures rapides par 2 verrous
- Adaptés aux chaudières Certli des gammes EcOil, Domonet et PK260

Colisage 1 colis

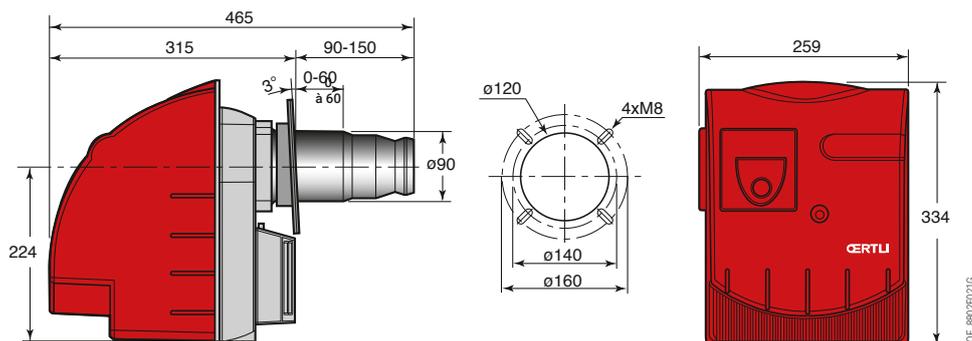
- Brûleur entièrement monté (tête de combustion, gicleur, flexibles) et préréglé à chaud en usine (ligne gicleur, volet d'air, analyse de combustion et pression de pompe)
- Livré avec prise Wieland (7 pôles)

Bon à savoir

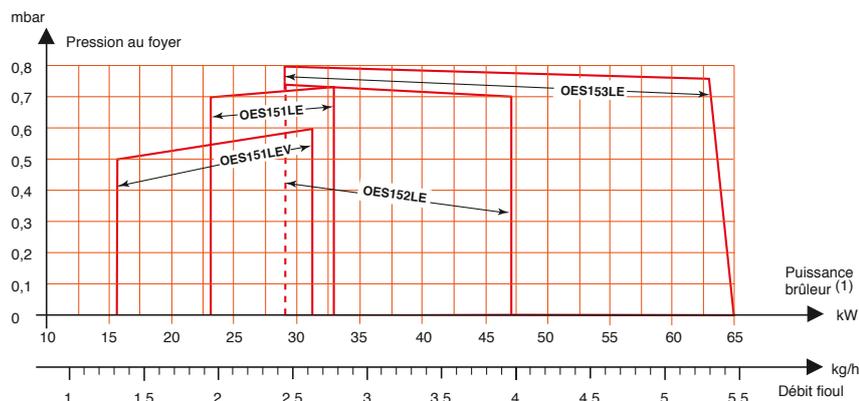
Conforme à la réglementation ErP du 26/09/18

Info produit

Brûleur Bas NOx®
 NOx (PCS) < 110 mg/kWh



COURBES DE PUISSANCE À 400 M D'ALTITUDE



OE_L880ZF02IG

FONCTIONNEMENT À 1 ALLURE		AVEC RÉCHAUFFEUR		SANS RÉCHAUFFEUR	
TYPE		OES 151 LEV*	OES 151 LE	OES 152 LE	OES 153 LE
Puissance	kW	16 à 31	22 à 33	29 à 47	29 à 65
Code		107140	107141	107300	100005070
Prix HT	€	1 311	1 142	1 142	1 236
Mise en service OES 150 L	Prix net HT €	160	155	160	160

* Pour les puissances de 16 à 19 kW : prévoir l'utilisation d'un filtre fioul de 40 µm. Perte de charge maxi à la pompe 0,35 bar.

CARACTÉRISTIQUES DES BRÛLEURS OES 150 L

Plage de puissance enfournée brûleur	kW	16 à 31	22 à 33	29 à 47	29 à 65
Débit fioul (1)	kg/h	1,35 à 2,60	1,85 à 2,80	2,45 à 4,00	2,45 à 5,49
Permet d'équiper les chaudières (3) :	- EcOil...	22	22	29, 36	46
	- PK260...	-	-	-	264, 265 (4)
	- DK/DSX...	28/100-2	28/100-2	DSX21	-
Gicleur prémonté	US Gal./h	0,50/60 °S	0,50/60 °S	0,65/45 °S	1,00/60 °S
Préréglage (puissance brûleur)	kW	24	24	32	50
Puissance maxi absorbée	W	215	185	185	215
Puissance moteur (2)	W	90	90	90	120
Poids net	kg	11,2	11	11	11,5

(1) Viscosité maximale 6,0 mm²/s à 20 °C

(2) 230 V mono

(3) Attention : bien vérifier l'adaptation du gicleur à la puissance d'utilisation de la chaudière concernée

(4) Jusqu'à 59 kW

ÉCO-PARTICIPATION OES 150 L : 0,25 € HT

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Brûleur fioul automatique à 1 allure à air soufflé
- Moteur électrique
- Ventilateur à système **Duopress**[®]
- Piège à son intégré dispositif de mélange réglable en air primaire et secondaire
- Clapet de fermeture d'air à l'arrêt
- Transformateur d'allumage électronique
- Coffret de sécurité
- Cellule photorésistance
- Pompe fioul à électrovanne intégrée
- Raccordement électrique par connecteur normalisé
- Capot
- Bride d'accrochage coulissante

- Flexibles de liaison fioul (non montés)
- Gicleur fourni (non monté)
- Clé de 4 mm pour maintenance et réglage
- Position maintenance avec fermetures rapides par 2 verrous
- Adapté à la chaudière Certli Domonet

Colisage

- Brûleur complet (tête de combustion, flexibles)

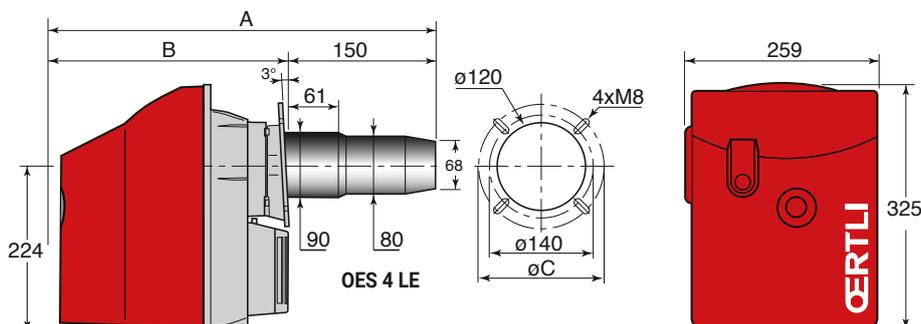
Bon à savoir

Conforme à la réglementation ErP du 26/09/18



Info produit

NOx (/PCS) < 120 mg/kWh

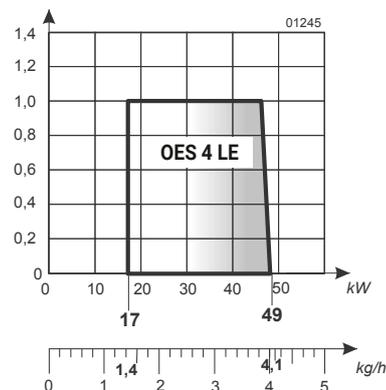


OE.GBX.FI001B

DIMENSIONS

Type	Encombrement (en mm)		
	A	B	C
OES 4 LE	450	300	160

COURBES DE PUISSANCE À 400 M D'ALTITUDE ET À 20 °C SELON EN267



OES4LE.courbes

FONCTIONNEMENT À 1 ALLURE		SANS RÉCHAUFFEUR	
TYPE		OES 4 LE	
Puissance	kW	17 à 49	
Code		7724966	
Prix HT	€	813	
Mise en service (EcoFirst)	Prix net HT €	160	

CARACTÉRISTIQUES DES BRÛLEURS ECOFIRST

Plage de puissance enfournée brûleur	kW	17 à 49
Débit fioul (1)	kg/h	1,5 à 3,9
Permet d'équiper les chaudières Domonet DK28/35... (3)		28/100-2, 35/150-2
Gicleur livré	US Gal./h	0,5/60 °S
Puissance maxi absorbée	W	147
Puissance moteur (2)	W	90
Poids net	kg	12

(1) Viscosité maximale 6,0 mm²/s à 20 °C

(2) 230 V mono

(3) Attention : bien vérifier l'adaptation du gicleur à la puissance d'utilisation de la chaudière concernée



Éléc OEN 150 complet

DESRIPTIF TECHNIQUE

Brûleur fioul automatique à 1 allure air soufflé entièrement prémonté et préréglé en usine à très bas rejets de NOx < 100 mg/kWh :

- Tête de combustion Econox® à recirculation interne des gaz de combustion et étagement de combustion
- Moteur électrique
- Ventilateur à système Duopress®
- Piège à son intégré
- Dispositif de mélange réglable en air primaire et secondaire
- Clapet de fermeture d'air à l'arrêt
- Transformateur d'allumage électronique
- Coffret de sécurité
- Surveillance de flamme par détecteur à infra rouge
- Pompe fioul à électrovanne intégrée
- Raccordement électrique par connecteur normalisé

- Capot insonorisé
- Bride d'accrochage coulissante
- Flexibles de liaison fioul
- Gicleur monté selon puissance
- Clé de 4 mm pour maintenance et réglage
- Position maintenance avec fermetures rapides par 2 verrous

Colisage 1 colis

- Brûleur entièrement monté (tête de combustion, gicleur, flexibles) et préréglé à chaud en usine (ligne gicleur, volet d'air, analyse de combustion et pression de pompe)
- Livré avec prise Wieland (7 pôles)

Bon à savoir

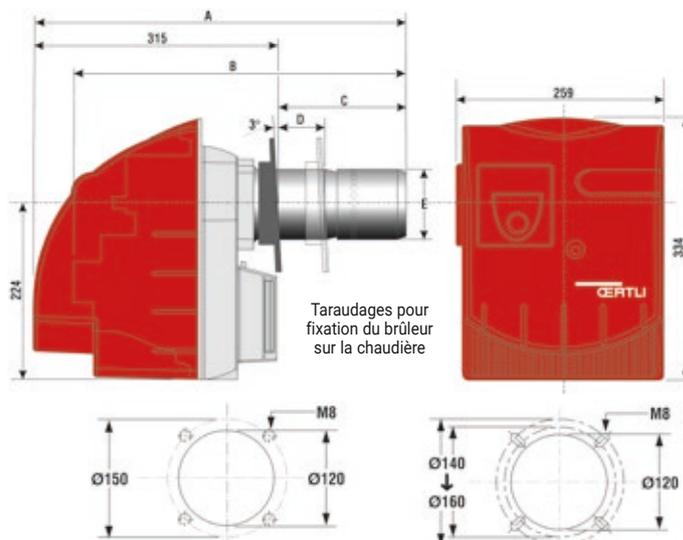
Conforme à la réglementation ErP du 26/09/18

Info produit

Brûleur ECONOX®
NOx (PCS) < 100 mg/kWh

DIMENSIONS OEN 150 LEV

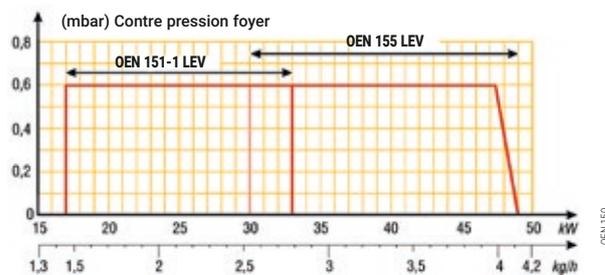
Type	Encombrement (en mm)				
	A	B	C	D	ØE
OEN 151-1 LEV	565	515	140-250	0-110	90
OEN 155 LEV	574	524	140-259	0-128	100



Taraudages pour fixation du brûleur sur la chaudière

Perçages autorisés par la bride

COURBES DE PUISSANCE À 400 M D'ALTITUDE



FONCTIONNEMENT À 1 ALLURE

TYPE	AVEC RÉCHAUFFEUR	
	OEN 151-1 LEV*	OEN 155 LEV
Puissance	kW 17 à 33	30 à 49
Code	108786	107840
Prix HT	€ 1 599	1 738
Mise en service OEN 150 L	Prix net HT € 160	160

* Pour les puissances de 17 à 19 kW : prévoir l'utilisation d'un filtre fioul de 40 µm. Perte de charge maxi à la pompe 0,35 bar.

CARACTÉRISTIQUES DES BRÛLEURS OEN 150 LEV

Puissance brûleur (1)	kW	17-33	30-49
Débit fioul	kg/h	1,4-2,80	2,50-4,10
Puissance préréglée	kW	22	39
Peut équiper les chaudières Ecoil	FS	22, 29	36
Gicleur prémonté	US Gal/h	0,50/60 ° HF	0,85/60 ° HF
Gicleur supplémentaire livré avec le brûleur	US Gal/h	-	-
Puissance maxi absorbée	W	210	240
Puissance nominale du moteur	W	90	120
Poids à l'expédition	kg	14	14

* Brûleur avec réchauffeur (1) Puissance à une altitude de 400 m et à une température de 20 °C

OPTIONS	COLIS	CODE	H.T. €
Contre-plaque de façade pour remplacement brûleur	-	602523	91

ÉCO-PARTICIPATION OEN 150 LEV : 0,25 € HT

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Brûleur fioul automatique à 1 et 2 allures à air soufflé entièrement prémonté et préréglé en usine, conforme Eco-Conception :

- Position maintenance avec fermetures rapides 1/4 de tour
- Moteur électrique
- Ventilateur à système **Duopress®**
- Piège à son intégré
- Dispositif de mélange réglable en air primaire et secondaire
- Clapet de fermeture d'air à l'arrêt
- Transformateur d'allumage électronique
- Coffret de sécurité
- Cellule photorésistance
- Pompe fioul à électrovanne intégrée
- Raccordement électrique par connecteur normalisé
- Capot insonorisé

- Bride d'accrochage coulissante
- Flexibles de liaison fioul
- Gicleur monté (selon puissance)
- Clé de 4 mm pour maintenance
- Adaptés aux chaudières (Ertli des gammes PK265 à 268 et PK355)

Colisage 1 colis

- Brûleur entièrement monté (tête de combustion, gicleur, flexibles) et préréglé en usine
- Livré avec prise(s) wieland
- Livré avec gicleur supplémentaire

Bon à savoir

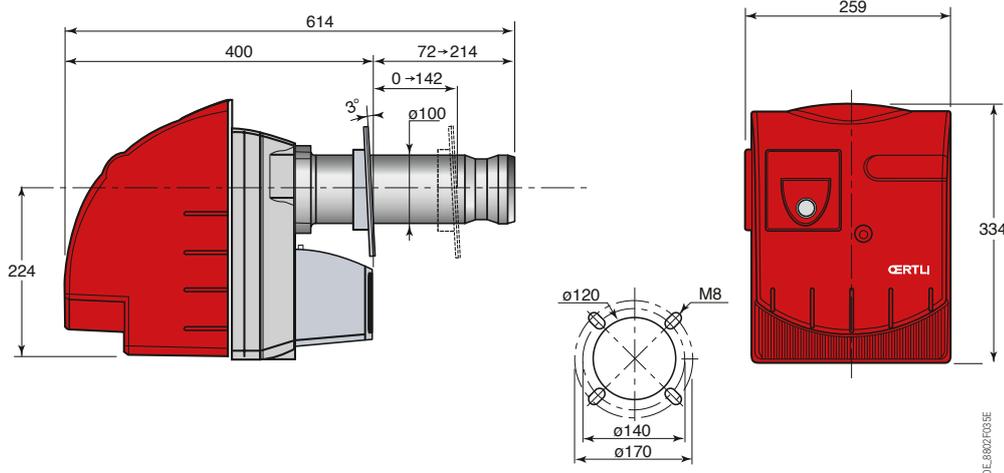
Conforme à la réglementation ErP du 26/09/18



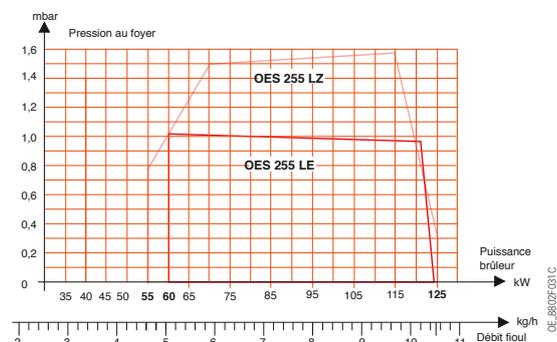
OES250L_00001

Info produit

Brûleur Bas NOx®
 NOx (PCS) < 120 mg/kWh



COURBES DE PUISSANCE À 400 M D'ALTITUDE



FONCTIONNEMENT		1 ALLURE	2 ALLURES
TYPE		OES 255 LE	OES 255 LZ
Puissance	kW	65 à 124	55 à 125
Code		107936	107938
Prix HT	€	1 366	2 021
Mise en service OES 250 L	Prix net HT €	160	160

CARACTÉRISTIQUES DES BRÛLEURS OES 250 L			
Puissance fournie	kW	60 à 124	55*/80 à 125
Débit fioul (1)	kg/h	5,0 à 10,4	4,6/6,7 à 10,5
Permet d'équiper les chaudières (3)	PK	265 > 59 kW, 266/267/268	266, 267/268 (4)
		355	355
Gicleur prémonté	US Gal./h	1,50/45 °S	1,25/45 °S
Gicleur supplémentaire livré avec le brûleur	US Gal./h	1,75/45 °S	1,50/45 °S
Préréglage (puissance brûleur)	kW	75	55*/80
Puissance maxi absorbée	W	245	250
Puissance moteur (2)	W	150	150
Poids net	kg	15	16,5

(*) Puissance mini en 1ère allure
 (1) Viscosité maximale 6,0 mm²/s à 20 °C
 (2) 230 V mono
 (3) Attention : bien vérifier l'adaptation du gicleur à la puissance d'utilisation de la chaudière concernée
 (4) Pour PK266/267/268 équipées des tableaux X2 et R + AD217 uniquement

ÉCO-PARTICIPATION OES 250 L : **0,25 € HT**



GENERAL 00001

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Brûleur fioul automatique à 1 allure à air soufflé entièrement prémonté et préréglé en usine à très bas rejets de NOx < 80 mg/kWh :

- tête de combustion Econox® à recirculation interne des gaz de combustion
- position maintenance avec fermetures rapides 1/4 de tour
- moteur électrique
- ventilateur à système Duopress®
- piège à son intégré
- dispositif de mélange réglable en air primaire et secondaire
- clapet de fermeture d'air à l'arrêt
- transformateur d'allumage électronique
- coffret de sécurité
- surveillance de flamme par détecteur à infra rouge
- pompe fioul à électrovanne intégrée
- raccordement électrique par connecteur normalisé

- capot insonorisant
- bride d'accrochage coulissante
- flexibles de liaison fioul
- gicleur monté
- clé de 4 mm pour maintenance

Colisage 1 colis

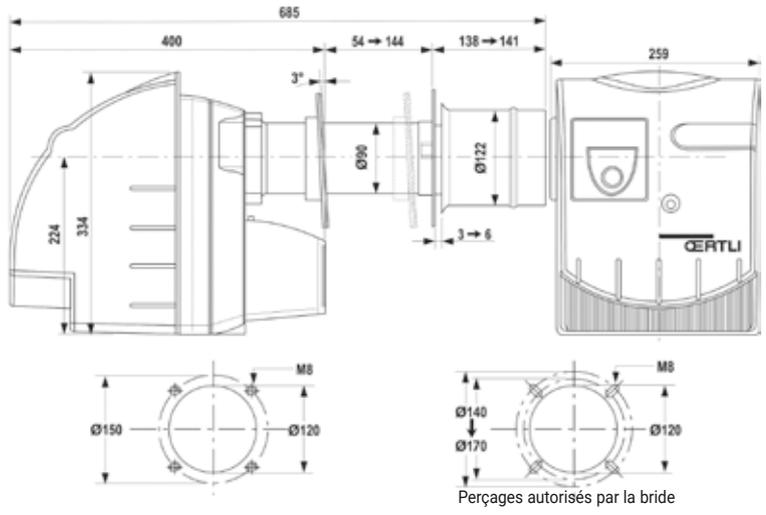
- brûleur entièrement monté (tête de combustion, gicleur, flexibles) et préréglé en usine
- livré avec prise Wieland (7 pôles)
- livré avec gicleur supplémentaire

Bon à savoir

Peut équiper les chaudières PK264/265
Conforme à la réglementation ErP du 26/09/18

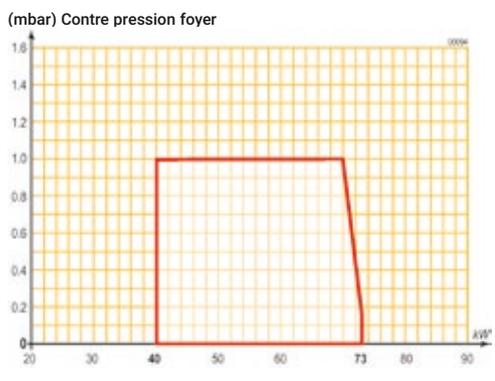
Info produit

Brûleur ECONOX®
NOx (/PCS) < 80 mg/kWh



00092/OEN 250 L

COURBES DE PUISSANCE À 400 M D'ALTITUDE



Courbe OEN 250 L

FONCTIONNEMENT À 1 ALLURE

TYPE		OEN 251 LE
Puissance	kW	40 à 73
Code		100019686
Prix HT	€	2 399
Mise en service OEN 250 LE	Prix net HT €	160

CARACTÉRISTIQUES DU BRÛLEUR OEN 250 LE

Débit fioul (1)	kg/h	3,4 à 6,1
Préréglage	kW	60
Gicleur prémonté Delavan	US Gal/h	1,25 / 80° W
Gicleur livré	US Gal/h	1,50 / 80° W
Puissance électrique absorbée	W	215
		230 V IN/50 Hz
Poids à l'expédition	kg	19

(1) viscosité maxi 6,0 mm²/s à 20 °C

ÉCO-PARTICIPATION OEN 250 LE : 0,25 € HT

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Brûleur fioul compact automatique à air soufflé :
- 1 ou 2 allures suivant modèle
 - Position de maintenance avec fermetures rapides 1/4 de tour
 - Moteur électrique 230 v 1n~/50hz
 - Ventilateur à système **Duopress**®
 - Clapet de fermeture d'air à l'arrêt
 - Dispositif de mélange réglable en air primaire et secondaire
 - Transformateur d'allumage électronique
 - Coffret de sécurité
 - Excellent confort acoustique
 - Cellule photorésistance
 - Pompe fioul à électrovanne incorporée
 - Raccordement électrique par connecteur normalisé
 - Bride d'accrochage coulissante montée
 - Flexibles de liaison fioul montés

- Nouvelle tête de combustion
- Livré avec gicleur (selon modèle)
- Clé de 4 mm pour maintenance
- Adaptés aux chaudières Ertli des gammes PK265 à 268 et PK355

Colisage 1 colis

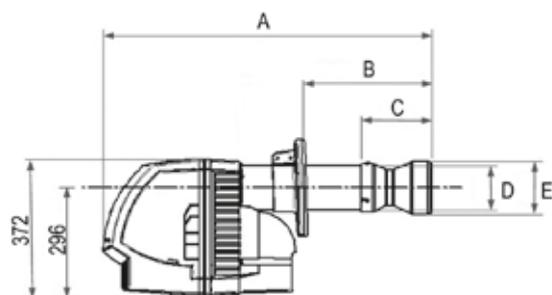
- Brûleur complet avec gicleur et bride coulissante montée
- Livré avec prise(s) Wieland



OES355LZ_00001

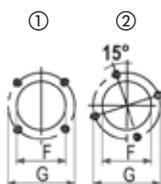
Bon à savoir

Conforme à la réglementation ErP du 26/09/18



OES 355 LZ

- ① Cotes du joint en mm
 ① F = Ø 130
 G = Ø 210
 ② F = Ø 130
 G = Ø 185



OES 362/363/364 LZ

- ① Cotes du joint en mm
 ① F = Ø 105 à 130
 G = Ø 149 à 184



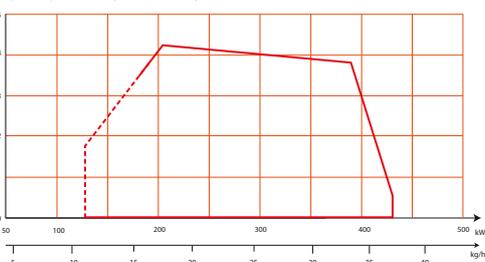
Type	Encombrement (en mm)		
	A	B	D
OES 362 LZ	689	249	115
OES 363 LZ	709	269	115
OES 364 LZ	709	269	115
OES 355 LZ	755	140 à 210	120

00577

COURBES DE PUISSANCE À 400 M D'ALTITUDE

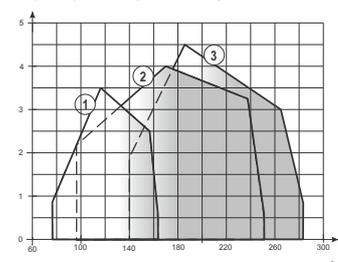
OES 355 LZ

(mbar) Contre pression foyer



OES 362/363/364 LZ

(mbar) Contre pression foyer



① OES 362 LZ ② OES 363 LZ ③ OES 364 LZ

FONCTIONNEMENT

	2 ALLURES	2 ALLURES	2 ALLURES	2 ALLURES
TYPE	OES 362 LZ	OES 363 LZ	OES 364 LZ	OES 355 LZ
Code	7724970	7724971	7724972	100004077
Prix HT	€ 1 910	€ 1 977	€ 2 037	€ 2 307
Mise en service OES... LZ	Prix net HT € 242			

CARACTÉRISTIQUES DES BRÛLEURS OES... LZ

		78*/116-166	92*/170-256	140*/186-284	126*/202-430
Puissance brûleur	kW	78*/116-166	92*/170-256	140*/186-284	126*/202-430
Débit fioul (1)	kg/h	6,6/9,8-14,0	7,8/14,3-21,6	11,8/15,7-23,9	10,6/17,0-36,3
Puissance pré réglée	kW	100/140	125/175	140/210	215/315
Permet d'équiper les chaudières (3)	PK	356	357	358	359, 450-8, 450-9
Gicleur prémonté pour ces chaudières	US Gal/h	2,25/45°S	2,5/45°S	3,0/60°S	5,0/60°S
Puissance maxi absorbée	W	419	543	645	1000
Puissance moteur (2)	W	260	380	380	650 (4)
Poids net	kg	21,5	23	23	28,5

* Puissance minimale en 1^{ère} allure. (1) Viscosité maximale 6,0 mm²/s à 20 °C. (2) 230 V 1N~/50 Hz (3) Attention : bien vérifier l'adaptation du gicleur à la puissance d'utilisation de la chaudière concernée (4) Prévoir une alimentation électrique séparée pour les moteurs de brûleurs > 450 kW

OPTIONS	COLIS	CODE	H.T. €
Contre-plaque de façade pour remplacement brûleur	-	602519	85

ÉCO-PARTICIPATION OES 360 LZ ET OES 355 LZ : 1,00 € HT

OES 440 LZ BRÛLEUR FIOUL DE 185 À 1050 KW

2014/35/UE Directive Basse tension
 2014/30/UE Directive Compatibilité électromagnétique
 EN 267 Norme brûleurs fioul à air soufflé

Classe 2 (NOx < 185 mg/kWh)



OES440L_00001

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Brûleur fioul compact automatique à air soufflé :
- À 2 allures
 - Support maintenance intégré
 - Moteur électrique de ventilation
 - Ventilateur à système DuoPress®
 - Clapet de fermeture d'air à l'arrêt
 - Dispositif de mélange réglable en air primaire et secondaire
 - Transformateur d'allumage électronique
 - Coffret de sécurité
 - Cellule photorésistance
 - Surveillance de l'air par pressostat
 - Moteur électrique de pompe fioul
 - Pompe fioul à électrovanne intégrée ou séparée
 - Raccordement électrique par connecteur normalisé
 - Capot

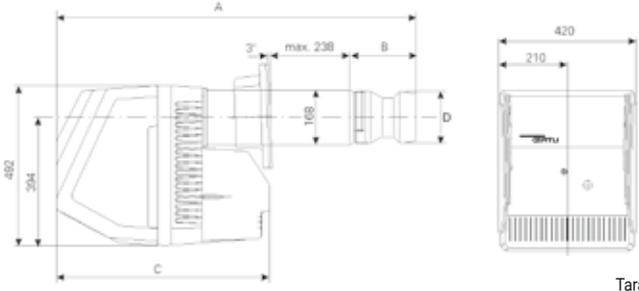
- Bride d'accrochage coulissante
- Flexibles de liaison fioul
- Livré avec gicleur (selon modèle)
- Adaptés aux chaudières Ertli des gammes PK450-10 à 14 et PK550-9 à 16

- Colisage 1 colis**
- Brûleur complet avec gicleur
 - Livré avec prises Wieland

Bon à savoir

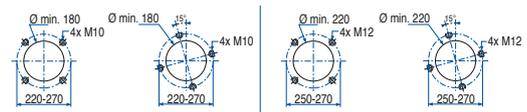
Brûleur > 400 kW non concerné par la réglementation ErP du 26/09/18

Info produit
 NOx (PCS) < 175 mg/kWh



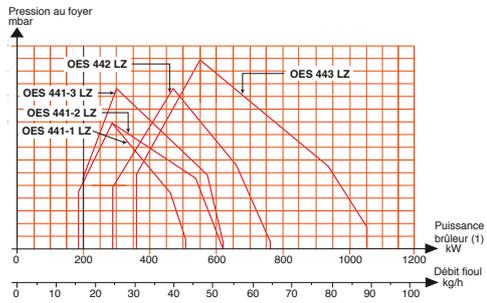
OE.8802F010F

Taraudages possibles



OES 441-1 LZ OES 441-2 LZ OES 441-3 LZ OES 442 LZ OES 443 LZ

COURBES DE PUISSANCE À 0 M D'ALTITUDE



OE.8802F059

DIMENSIONS OES 440 LZ

Type	Encombrement (en mm)			
	A	B	C	D
OES 441-1 LZ	1080	222	611	140
OES 441-2 LZ	1080	222	611	140
OES 441-3 LZ	1080	222	611	140
OES 442 LZ	1061	203	611	160
OES 443 LZ	1089	191	651	210

FONCTIONNEMENT À 2 ALLURES

TYPE	OES 441-1 LZ	OES 441-2 LZ	OES 441-3 LZ	OES 442 LZ	OES 443 LZ
Puissance	kW 185/285 à 515 ⁽¹⁾	185/285 à 625 ⁽¹⁾	200/300 à 625 ⁽¹⁾	290/465 à 765 ⁽¹⁾	360/550 à 1050 ⁽¹⁾
Code	105617	106124	105518	105519	105520
Prix HT	€ 2 842	€ 3 468	€ 3 714	€ 4 014	€ 4 310
Mise en service OES 440 L	Prix net HT € 263	€ 263	€ 263	€ 263	€ 263

CARACTÉRISTIQUES DES BRÛLEURS OES 440 LZ

	kg/h	15,6/24,0 à 43,4 ⁽¹⁾	15,6/24,0 à 52,7 ⁽¹⁾	16,9/25,3 à 52,7 ⁽¹⁾	24,5/39,2 à 64,5 ⁽¹⁾	30,4/46,4 à 88,5 ⁽¹⁾
Débit fioul (2)	US Gal/h	6,5/45°B	7,5/45°B	10,0/45°B	10,0/45°B	10,0/60°B
Gicleur livré 1 ^{ère} allure	US Gal/h	-	-	-	-	5,0/45°B
Gicleur livré 2 ^{ème} allure	W	650	750	1100	2200	2200
Puissance moteur		230V 1N/50Hz	230V 1N/50Hz	230/400V 3N/50Hz	230/400V 3N/50Hz	230/400V 3N/50Hz
Poids à l'expédition	kg	63	63	69	69	76

(1) puissance mini 1^{ère} allure / mini 2^{ème} allure - maxi (2) viscosité maxi 6,0 mm²/s à 20 °C

ÉCO-PARTICIPATION OES 440 L : 1,00 € HT