

15. Branders



15. Branders

Stookoliebranders

OES 150 L (153 LE)
 OES 250 LE (255 LE)
 OES 4 LE

404

404

406

408



OES 150 L (153 LE)



stookoliebrander

De garantie op comfort voor gebruiker en installateur

Stookoliebranders combineren milieuvriendelijkheid en comfort. De robuuste constructie met interne recirculatie van de verbrandingsgassen integreert de laatste toptechnologie en verzekert aldus een betrouwbare, zuinige en milieuvriendelijke werking met een uitzonderlijk akoestisch comfort. De branders uit de OES 150 reeks zijn speciaal ontworpen om ketels van kleine vermogens uit te rusten. De verbrandingskop zorgt voor een perfecte menging tussen de verbrandingslucht en de stookolie.

De automatische 1-traps stookoliebrander wordt volledig gemonteerd en vooringesteld in de fabriek en beschikt over een onderhoudspositie met 2 schuifklemmen, een elektrische motor, een DUOPRESS ventilatiesysteem, een geïntegreerde geluidsdemper SILENCER, een automatisch sluitende luchtklep, een elektronische ontstekingstransformator, een branderautomaat, een fotoweerstandscel, een stookoliepomp met ingebouwd magneetventiel, een elektrische aansluiting door middel van standaard DIN-stekker, een 7-polige Wieland stekker, een design kap, een schuiflens, stookolieflexibels (L= 1000mm).

De OES 150 brander biedt verder ook de mogelijkheid voor de regeling van primaire, secundaire en totale lucht.

VERORDENING (EU) Nr. 813/2013 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG in acht te nemen.

Leveringsomvang

› Brander volledig samengebouwd

(verbrandingskop, verstuiver, flexibel) en vlamgetest (sproeierlijn, luchtklep, elektrodes en pompdruk) af fabriek

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
OES 153 LE	100005070	€ 1.556,00	B05

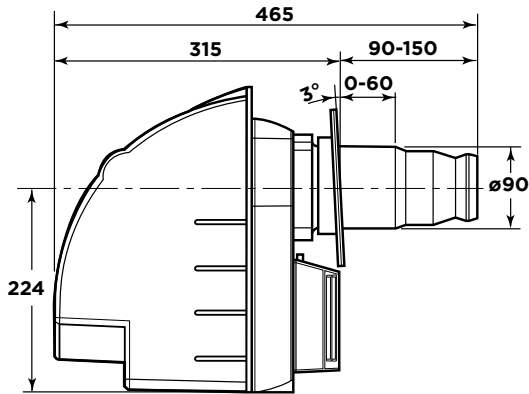
Technische gegevens		OES 153 LE
Nuttig vermogensbereik	kW	29-65
Stookoliedebiet	kg/h	2,40 - 5,50
Min. stookoliedebiet	kg/h	2,4
Max. stookoliedebiet	kg/h	5,5
Fabrieksvoorinstelling	kW	55
Gemonteerde verstuiver Danfoss	US Gal/h	1,25/60°H
Opgenomen elektrisch vermogen	W	215
Gewicht bij verzending	kg	14

Viscositeit maximum 6,0 mm²/s op 20°C

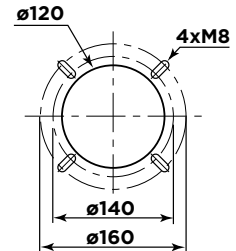
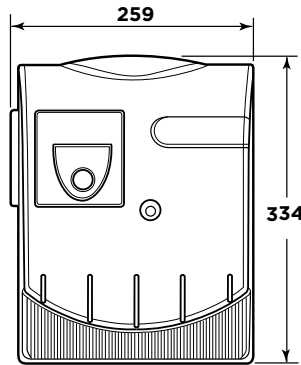
Voor de vermogens van 16 tot 19 kW: een stookoliefilter van 40 µm moet voorzien worden. Maximaal vacuum onderdruk aan de pomp 0,35 bar.

Technische tekening

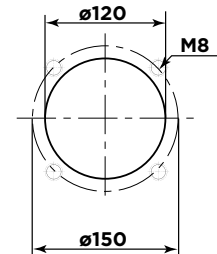
Afmetingen brander



Afmetingen flens



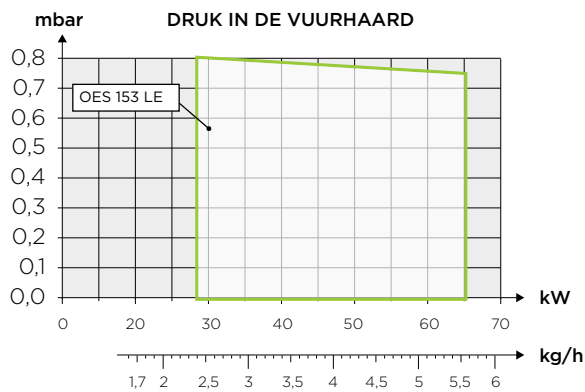
Normale boring



Boring voor de bevestiging van de brander op de ketel

TD_OES_150_L

Vermogensbereik (EN267)



CURVE_OES_150_L



OES 250 LE (255 LE)



stookoliebrander

De garantie op comfort voor gebruiker en installateur

De stookoliebranders combineren milieuvriendelijkheid en comfort. De robuuste constructie met interne recirculatie van de verbrandingsgassen integreert de laatste toptechnologie en verzekert aldus een betrouwbare, zuinige en milieuvriendelijke werking met een uitzonderlijk akoestisch comfort.

De automatisch aangeblazen 1-traps stookoliebrander, volledig gemonteerd en vooringesteld in de fabriek heeft een NOx-uitstoot < 115 mg/kWh. De brander bevat een onderhoudspositie met snelsluiters, een elektrische motor, een DUOPRESS ventilatiesysteem, een geïntegreerde geluidsdemper, de mogelijkheid tot regeling van primaire, secundaire en totale lucht, een automatisch sluitende luchtklep, een elektronische ontstekingstransformator, een branderautomaat, een fotocel, een stookoliepomp met ingebouwd magneetventiel, een elektrische aansluiting door middel van standaard geluiddempende kap, een schuifflens, stookolieflexibels (L = 1000mm), een inbussleutel van 4mm voor onderhoud en een gemonteerde verstuiver (naargelang het vermogen) wordt een extra verstuiver meegeleverd.

VERORDENING (EU) Nr. 813/2013 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG in acht te nemen.

Leveringsomvang

- > Brander volledig samengebouwd (verbrandingskop, verstuiver, flexibel) en vlamgetest (sproeierlijn, luchtklep, elektrodes en pompdruk) af fabriek

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
OES 255 LE	107936	€ 1.780,00	B05

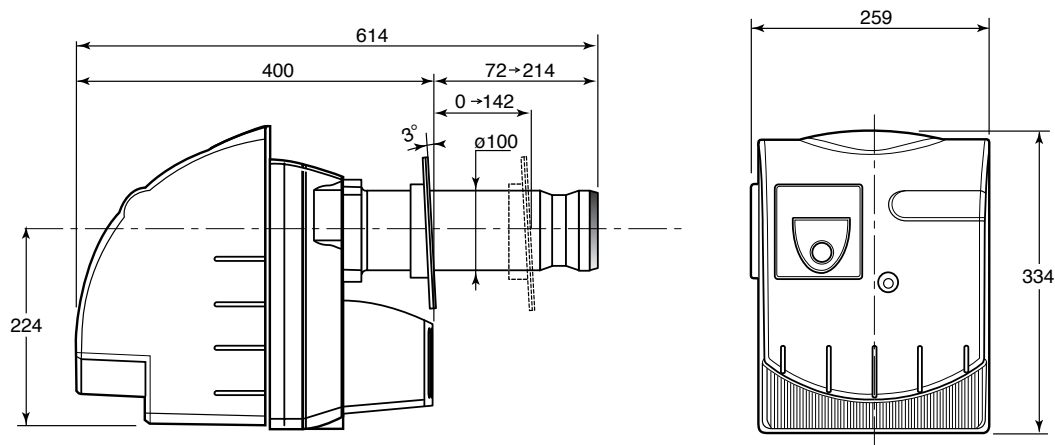
Technische gegevens		OES 255 LE
Nuttig vermogensbereik	kW	60-124
Stookoliedebiet	kg/h	5,5 - 10,4
Min. stookoliedebiet	kg/h	5,5
Max. stookoliedebiet	kg/h	10,4
Fabrieksvooringstelling	kW	75
Gemonteerde verstuiver Danfoss	US Gal/h	1,50 G 45° S
Verstuiver meegeleverd	US Gal/h	1,75 G 45° S
Opgenomen elektrisch vermogen	W	245
Gewicht bij verzending	kg	19

Viscositeit maximum 6,0 mm²/s op 20°C

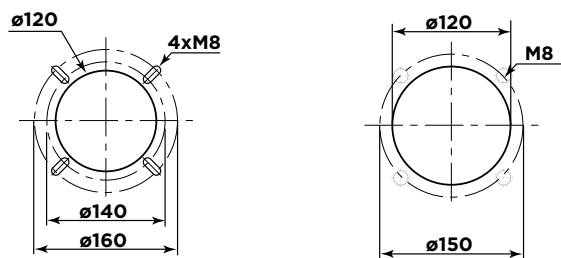
OES 250 LE (255 LE)

Technische tekening

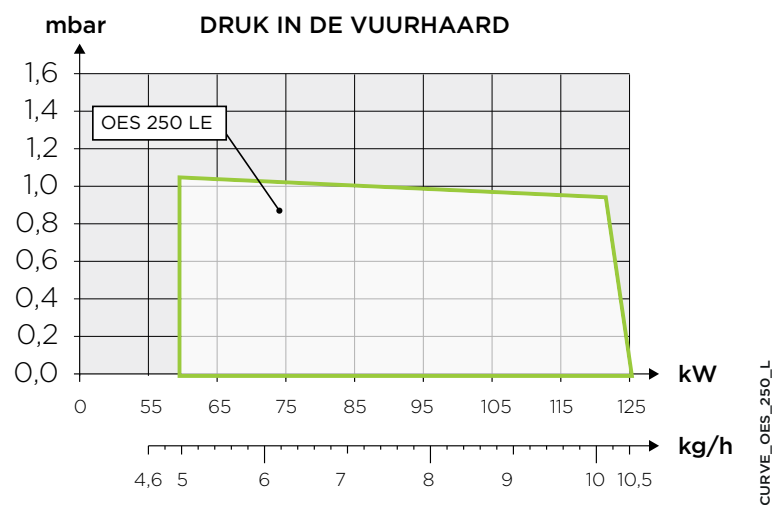
Afmetingen brander



Tappingen voor bevestiging van de flens op de vuurhaarddeur



Vermogensbereik (EN676) Gas G20 - 20 mbar



Vermogen op een hoogte van 400 meter en bij een temperatuur van 20 °C.

Calorische waarde van de huishoudstookolie: PCI = 11.86 kWh/kg

TD_OES_250_LE



OES 4 LE



stookoliebrander

De garantie op comfort voor gebruiker en installateur

De stookoliebranders combineren milieuvriendelijkheid en comfort. De robuuste constructie met interne recirculatie van de verbrandingsgassen integreert de laatste toptechnologie en verzekert aldus een betrouwbare, zuinige en milieuvriendelijke werking met een uitzonderlijk akoestisch comfort.

De automatisch aangeblazen 1-traps stookoliebrander, volledig gemonteerd en vooringesteld in de fabriek heeft een NOx-uitstoot < 110 mg/kWh. De brander bevat een onderhoudspositie met snelsluiters, een elektrische motor, een DUOPRESS ventilatiesysteem, een geïntegreerde geluidsdemper, de mogelijkheid tot regeling van primaire, secundaire en totale lucht, een automatisch sluitende luchtklep, een elektronische ontstekingstransformator, een branderautomaat, een fotocel, een stookoliepomp met ingebouwd magneetventiel, een elektrische aansluiting door middel van standaard geluiddempende kap, een schuifflens, stookolieflexibels (L = 1000mm).

VERORDENING (EU) Nr. 813/2013 tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG in acht te nemen.

Leveringsomvang

- › Brander volledig samengebouwd (verbrandingskop, flexibel) en vlamgetest (sproeierlijn, luchtklep, elektrodes en pompdruk) af fabriek

Producttype	Bestelcode	Adviesprijs (excl. BTW)	PG
OES 4 LE	7724966	€ 1.195,00	B05

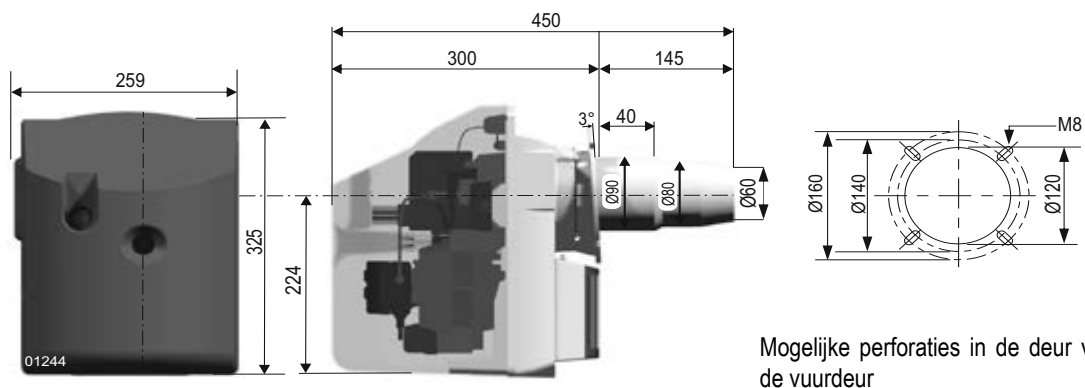
Technische gegevens		OES 4 LE
Nuttig vermogensbereik	kW	18-46
Stookoliedebiet	kg/h	1,5 - 3,9
Min. stookoliedebiet	kg/h	1,5
Max. stookoliedebiet	kg/h	3,9
Opgenomen elektrisch vermogen	W	147
Gewicht bij verzending	kg	13

Viscositeit maximum 6,0 mm²/s op 20°C

OES 4 LE

Technische tekening

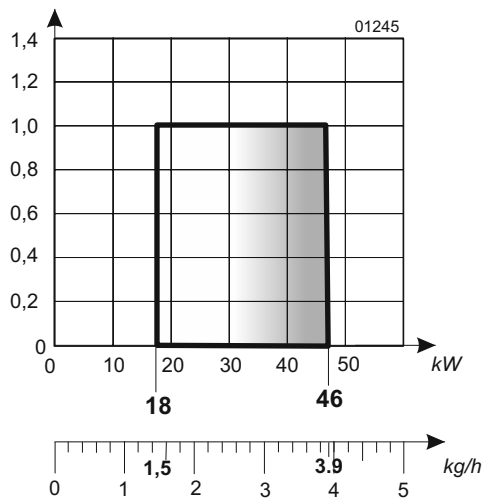
Afmetingen brander



Mogelijke perforaties in de deur van de vuurdeur

Vermogensbereik volgens EN676

(mbar) Tegendruk van de vuurhaard



Vermogen op een hoogte van 0 meter en bij een temperatuur van 20 °C.

Calorische waarde van de huishoudstookolie: PCI = 11.86 kWh/kg