

<i>Elios</i> OES 150 L	van 16 tot 65 kW	p 6
<i>Elios</i> OEN 150 L	van 17 tot 49 kW	p 7
<i>Elios</i> OES 250 L	van 65 tot 125 kW	p 8
<i>Elios</i> OEN 250 L	van 40 tot 73 kW	p 9
OES 350 L	van 77 tot 460 kW	p 10
OES 440 L	van 185 tot 1050 kW	p 11

Aanbevelingen Branders

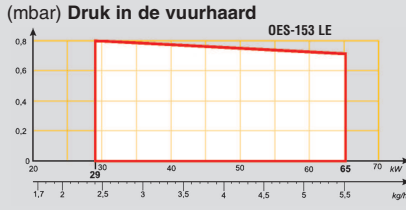
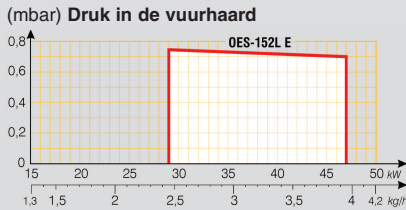
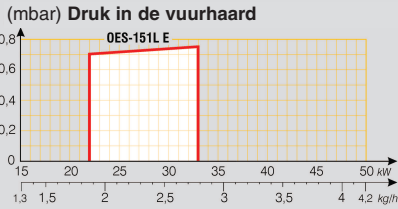
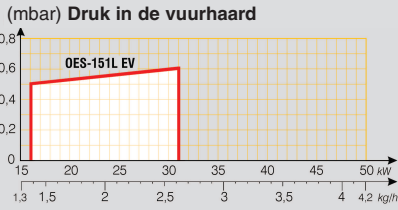
OERTLI KETELS	VERMOGEN kW	STOOKOLIE		GAS		
		1 TRAPS	2 TRAPS	1 TRAPS	Integraal modulerend/Proportionele lucht/gas regeling Voor de gasdruk, ons raaplegen	
GIETIJZER						
PK 153	21	OES 151 LEV		OES 151 GE		
PK 154	27	OES 151 LE(V)		OES 151 GE		
PK 155	33	OES 152 LE		OES 151 GE		
PK 156	39	OES 152 LE		OES 151 GE		
PK 264	50	OES 153 LE/OEN 155 LEV		OES 155 GE		
PK 265	64	OES 153 LE/OES 255 LE		OES 155 GE		
PK 266	78	OES 255 LE		OEN 255 GE		OEN 255 GI
PK 267	92	OES 255 LE		OEN 255 GE		OEN 255 GI
PK 268	100	OES 255 LE		OEN 255 GE		OEN 255 GI
PK 355	115	OES 352 LE	OES 352 LZ	OES 352 GE	OES 352 GI	OEN 352 GI
PK 356	150		OES 352 LZ		OES 352 GI	OEN 352 GI
PK 357	185		OES 353 LZ		OES 353 GI	OEN 353 GI
PK 358	230		OES 354 LZ		OES 355 GI	OEN 353 GI
PK 359	280		OES 355 LZ		OES 355 GI	OEN 355 GI
PK 440-8	310		OES 355 LZ		OES 355 GI	OEN 355 GI
PK 440-9	370		OES 355 LZ		OES 441-2 GI	
PK 440-10	430		OES 441-1 LZ		OES 441-2 GI	
PK 440-11	495		OES 441-2 LZ		OES 441-2 GI	
PK 440-12	570		OES 441-3 LZ		OES 441-3 GI	
PK 440-13	645		OES 442 LZ		OES 443 GI	
PK 440-14	700		OES 442 LZ		OES 443 GI	
PK 540-9	522		OES 441-2 LZ		OES 441-3 GI	
PK 540-10	580		OES 441-3 LZ		OES 441-3 GI	
PK 540-11	638		OES 442 LZ		OES 441-3 GI	
PK 540-12	696		OES 443 LZ		OES 443 GI	
PK 540-13	754		OES 443 LZ		OES 443 GI	
PK 540-14	812		OES 443 LZ		OES 443 GI	
PK 540-15	870		OES 443 LZ		OES 443 GI	
PK 540-16	928		OES 443 LZ		OES 443 GI	
PK 540-17	986					
PK 540-18	1044					
PK 540-19	1102					
PK 540-20	1160					
PK 540-21	1218					
PK 540-22	1276					
PK 540-23	1334					
PK 540-24	1392					
PK 540-25	1450					

* Nuttig vermogen 58 kW max.

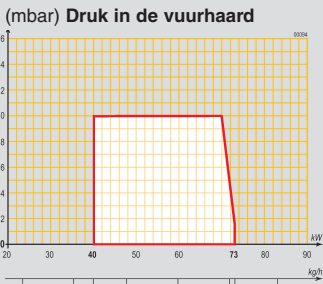
Vermogenbereik stookoliebranders



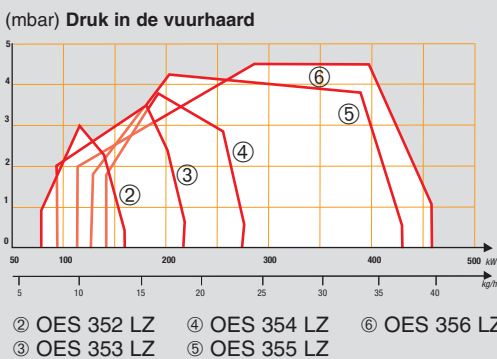
Elios
OES 150 L
Pagina 6



Elios
OEN 250 L
Pagina 9



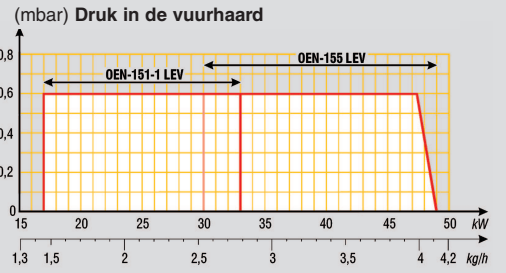
OECOSTAR
OES 350 LZ
Pagina 10



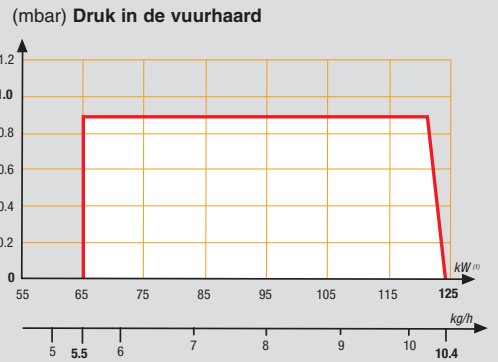
- ② OES 352 LZ ④ OES 354 LZ ⑥ OES 356 LZ
- ③ OES 353 LZ ⑤ OES 355 LZ



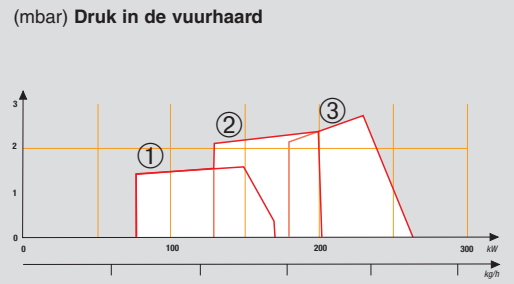
Elios
OEN 150 L
Pagina 7



Elios
OES 250 L
Pagina 8



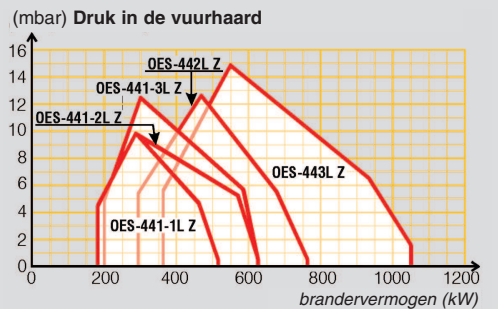
OECOSTAR
OES 350 LE
Pagina 10



- ① OES 352 LE ③ OES 354 LE
- ② OES 353 LE



OECOSTAR
OES 440 LZ
Pagina 11



Elios

OES 150 L



Stookoliebrander van 16 tot 65 kW milieuvriendelijk en geruisarm

2006/95/CE Richtlijn Laagspanning
2004/108/CE Richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit
EN 267 Norm stookoliebrander
Klasse 3 (NOx < 120 mg/kWh)
Homologatienr: zie hieronder*



Technische omschrijving

- Automatische 1-traps stookoliebrander volledig gemonteerd en voorinsteld in de fabriek :
- onderhoudspositie met 2 schuifklemmen
 - elektrische motor
 - **DUOPRESS®** ventilatiesysteem
 - geïntegreerde geluiddemper **SILENCER**
 - regeling van primaire, secundaire en totale lucht
 - automatisch sluitende luchtklep
 - elektronische ontstekingstransformator
 - branderautomaat

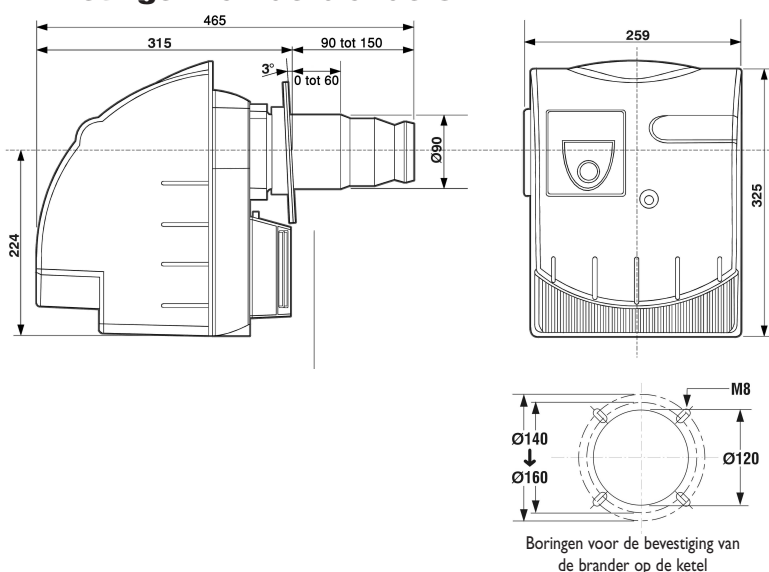
- fotowerstandscel
- stookoliepomp met ingebouwd magneetventiel
- elektrische aansluiting door middel van standaard DIN-stekker, 7-polige Wieland stekker
- design kap
- schuifflens
- stookolieflexibels (L= 1200 mm)
- geleverd met verstuiver (naargelang het vermogen)
- meegeleverde inbusleutel van 4 mm voor afstelling en onderhoud

Lage NOx brander
NOx < 120 mg/kWh

Verpakking in 1 collo

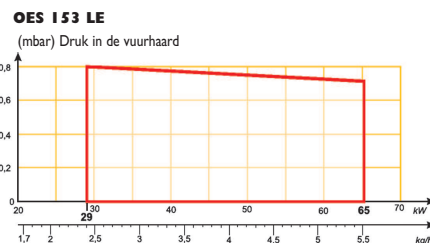
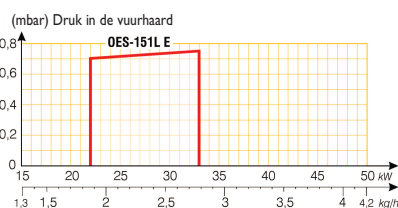
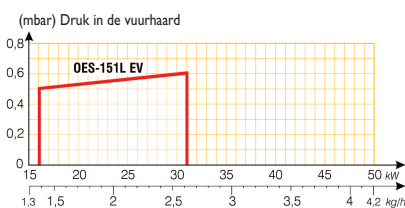
- brander volledig samengebouwd (verbrandingskop, verstuiver, flexibel) en vlamgetest (sproeierlijn, lucht-klep, elektrodes en pompdruk) af fabriek

Afmetingen van de branders



*Homologatienr:
OES 151 LEV : 5G952/05
OES 151 LE : 5G953/05
OES 152 LE : 5G953/05
OES 153 LE : 5G1013/05

Vermogenbereik op 400 m hoogte



Werking 1-traps

met voorverwarming

zonder voorverwarming

Type	OES 151 LEV*	OES 151 LE	OES 152 LE	OES 153 LE
Vermogen	kW 16 tot 31	22 tot 33	29 tot 47	29 tot 65
Code	107140BA	107141BA	107300BA	100005322
Prijs excl.BTW	€ 888	765	765	844

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

Kenmerken van de branders OES 150 L

Stookoliedebiet (l)	kg/h 1,35 tot 2,60	1,85 tot 2,80	2,45 tot 4,00	2,40 tot 5,50
Fabrieksvoorinstelling	kW 22	30	33	55
Gemonteerde verstuiver DANFOSS	US Gal/h 0,50/60°S	0,60/45°S	0,65/45°S	1,25/60°H
Opgenomen elektrisch vermogen	W 210	180	180	215
Gewicht bij verzending	kg 230 V IN~50 Hz 14	230 V IN~50 Hz 14	230 V IN~50 Hz 14	230 V IN~50 Hz 14

(l) Viscositeit maximum 6,0 mm²/S op 20°C

Opties

- 7-polige mannelijke stekker (ketel)
- Ingangstelling OES 150 L

Code

100180

€

11

op aanvraag



Stookoliebrander OECONOX® van 17 tot 49 kW met zeer lage NOx-uitstoot

Elios OEN 150 LEV



compatibiliteit
EN 267 Norm stookoliebrander
Klasse 3 (NOx < 120 mg/kWh)
Homologatienr: zie hieronder*

Technische omschrijving

Automatische stookoliebrander ééntraps, volledig gemonteerd en voorinsteld in de fabriek met zeer lage NOx uitstoot < 110 mg/kWh.

- OECONOX®-verbrandingskop met interne recirculatie van de verbrandingsgassen en splitsing van de verbranding
- onderhoudspositie met 2 schuifklemmen
- elektrische motor
- DUOPRESS® ventilatorsysteem.
- ingebouwde geluiddemper SILENCER
- mogelijkheid tot regeling van primaire, secundaire en totale lucht
- automatisch sluitende luchtklep
- elektronische ontstekingstransformator
- branderautomaat

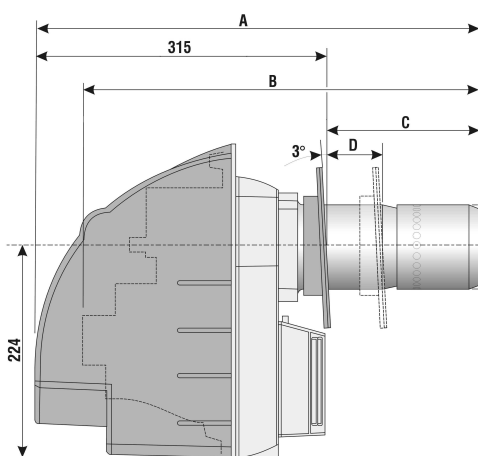
- vlamdetectie door infrarood detector
- stookoliepomp met ingebouwd magneetventiel
- elektrische aansluiting door middel van een standaard DIN-stekker; 7-polige Wieland stekker
- design kap
- schuiflens
- stookolieflexibels (L=1200mm)
- gemonteerde verstuiver (naargelang het vermogen)
- meegeleverde inbusleutel van 4 mm voor afstelling en onderhoud

Verpakking in 1 collo

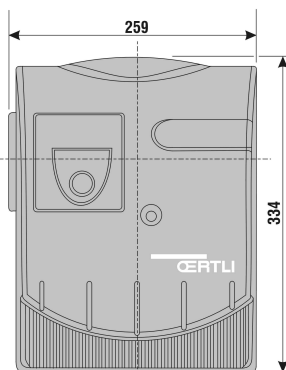
- brander volledig samengebouwd (verbrandingskop, verstuiver, flexibels) en vlamgetest (sproeierlijn, luchtklep en pompdruk) af fabriek.



Afmetingen van de branders



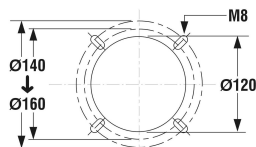
*Homologatienr:
OEN 151-1 LEV : 5G954/05
OEN 155 LEV : 5G985/07



Afmetingen OEN 150 L

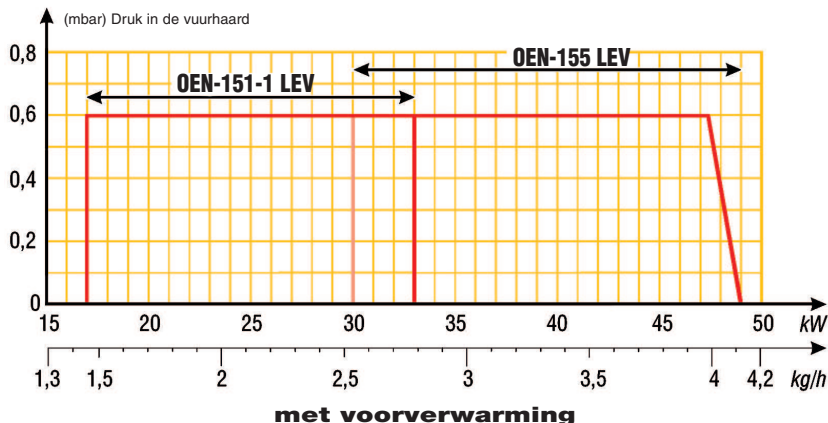
Type	Afmetingen (In mm)				
	A	B	C	D	ØE
OEN 151-1 LEV	565	515	140-250	0-110	90
OEN 155 LEV	574	524	140-287	0-128	100

OECONOX® brander
NOx < 110 mg/kWh



Boringen voor de bevestiging van de brander op de ketel

Vermogenbereik (op 400 m hoogte)



Werking 1-traps

Type		OEN 151-1 LEV	OEN 155 LEV
Vermogen	kW	17 tot 33	30 tot 49
Code		108786BA	107840BA
Prijs excl.BTW	€	920	1.108

*Voor de vermogens van 17 tot 19 kW : een stookoliefilter van 40µ moet voorzien worden. Maximaal vacuüm aan de pomp 0,35 bar.

Kenmerken van de branders OEN 150 L

Stookoliedebiet (1)	kg/h	1,4 tot 2,8	2,5 tot 4,1
Fabrieksvoorinstelling	kW	22	39
Gemonteerde verstuiver Fluidics	US Gal/h	0,50/60° HF	0,85/60° HF
Opgenomen elektrisch vermogen	W	210	240
		230V 1N~50Hz	230V 1N~50Hz
Gewicht bij verzending	kg	14	14

(1) Viscositeit maximum 6,0 mm²/S op 20°C

Opties

7-polige mannelijke stekker (ketel)	Code	100180	€
Ingangstelling OEN 150 L			II op aanvraag

Elios

OES 250 L

Stookoliebrander van 65 tot 125 kW Milieuvriendelijk en geruisarm



2006/95/CE Richtlijn laagspanning
2004/108/CE Richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit
EN 267 Norm stookoliebrander Klasse 3 (NOx < 120 mg/kWh)
Homologatienr: 5G1003/03



Lage NOx brander
NOx < 120 mg/kWh

Technische omschrijving

Automatisch aangeblazen I-traps stookoliebrander, volledig gemonteerd en voor ingesteld in de fabriek:

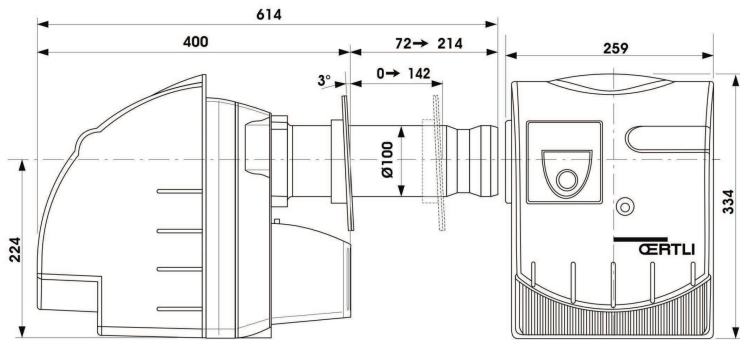
- NOx < 120 mg/kWh
- onderhoudspositie met snelsluiters
- elektrische motor
- DUOPRESS®, ventilatiesysteem
- geïntegreerde geluiddemper
- mogelijkheid tot regeling van primaire, secundaire en totale lucht
- automatisch sluitende luchtklep
- elektronische ontstekingstransformator
- branderautomat
- fotoweerstandscel
- stookoliepomp met ingebouwd magneetventiel

- elektrische aansluiting door middel van standaard DIN-stekker, 7-polige Wieland stekker
- geluiddempende kap
- schuifflens
- stookolieflexibels (L = 1200 mm)
- gemonteerde verstuiver (naargelang het vermogen)
- inbusleutel van 4 mm voor onderhoud

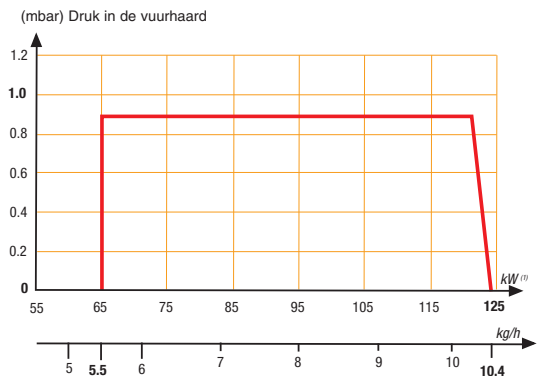
Verpakking in 1 collo

- brander volledig samengebouwd (verbrandingskop, verstuiver, flexibels) en vlamgetest (sproeierlijn, luchtklep, pompdruk en verbrandingsanalyse) af fabriek

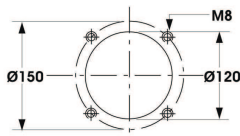
Afmetingen van de branders



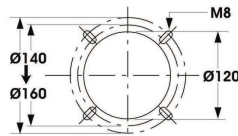
Vermogenbereik op 400 m hoogte



Boringen voor bevestiging van de brander op de ketel



Normale doorboring



Toegelaten doorboring van de flens

00032_GE

Werking

Type		1-traps
Vermogen	kW	OES 255 LE 65 tot 125
Code		107936BA
Prijs excl. BTW	€	925

Kenmerken van de brander OES 250 L

Stookoliebiet (1)	kg/h	5,5 tot 10,4
Fabrieksvoorstelling	kW	75
Gemonteerde verstuiver Danfoss	US Gal/h	1,50 G 45° S
Verstuiver meegeleverd		1,75 G 45° S
Opgenomen elektrisch vermogen	W	245
		230V IN~50 HZ
Gewicht	kg	19

(1) viscositeit max. 6,0 mm²/s op 20°C

Opties

Opties	Code	€
4-polige mannelijke stekker (ketel)	100182	6
7-polige mannelijke stekker (ketel)	100180	11
Ingangstelling OES 250 L		op aanvraag



2006/95/CE Richtlijn laagspanning
2004/108/CE Richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit
EN 267 Norm stookoliebrander Klasse 3 (NOx < 120 mg/kWh)
Homologatienr: 5G1002/03

Stookoliebrander ECONOX® van 40 tot 73 kW met zeer lage NOx-uitstoot

Elios OEN 250 L

1

Technische omschrijving

- Automatisch angeblazen stookoliebrander; volledig gemonteerd en voorinsteld in de fabriek met zeer lage NOx-uitstoot < 100 mg/kWh
- ECONOX®-verbrandingskop met interne recirculatie van de verbrandingsgassen
- onderhoudspositie met snelsluiters
- elektrische motor
- DUOPRESS® ventilatiesysteem
- geïntegreerde geluiddemper
- mogelijkheid tot regeling van primaire, secundaire en totale lucht
- automatisch sluitende luchtklep
- elektronische ontstekingstransformator
- branderautomaat
- vlamdetectie door infrarood detector

- stookoliepomp met ingebouwd magneetventiel
- elektrische aansluiting door middel van standaard DIN-stekker, 7-polige Wieland stekker
- geluiddempende kap
- schuifflens
- stookolieflexibels
- gemonteerde verstuiver
- inbusleutel van 4 mm voor onderhoud

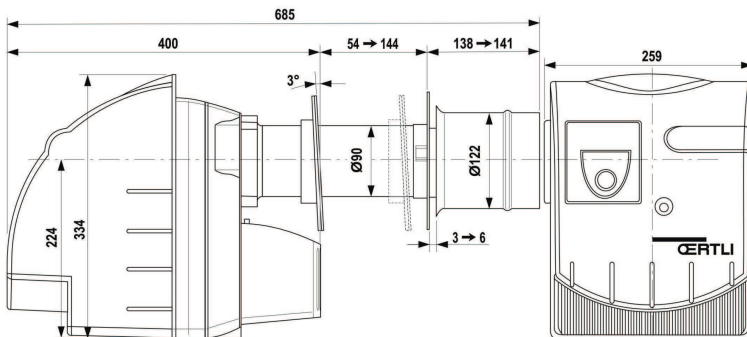
Verpakking in 1 collo

- brander volledig samengebouwd (verbrandingskop, verstuiver, flexibels) en vlamgetest (sproeierlijn, luchtklep, pompdruk en verbrandingsanalyse) af fabriek

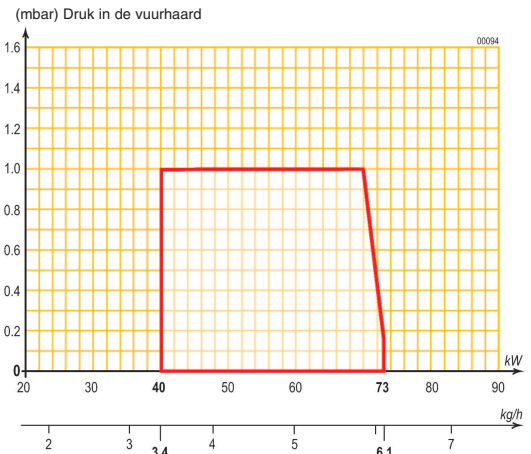


ECONOX® brander
NOx < 100 mg/kWh

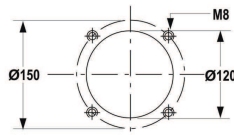
Afmetingen van de brander



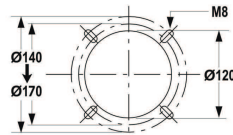
Vermogenbereik op 400 m hoogte



Boringen voor bevestiging van de brander op de ketel



Normale doorboring



Toegelaten doorboring van de flens

00092_OE

Werking 1-traps

Type		OEN 251 LE
Vermogen	kW	40 tot 73
Code		107188BA
Prijs excl. BTW	€	1.197

Kenmerken van de brander OEN 250 L

Stookoliedebiet (l)	kg/h	3,4 tot 6,1
Fabrieksvoorinstelling	kW	60
Gemonteerde verstuiver Delavan	US Gal/h	1,25 G 80° W
Verstuiver meegeleverd		1,50 G 80° W
Opgenomen elektrisch vermogen	W	215
		230 V IN-50 Hz
Gewicht	kg	19

(l) viscositeit max. 6,0 mm³/s op 20°C

Opties

7-polige mannelijke stekker (ketel)	Code	€
	100180	11
Ingangstelling OEN 250 L		op aanvraag

Stookoliebranders van 40 tot 73 kW





2006/95/CE Richtlijn laagspanning
2004/108/CE Richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit
EN 267 Norm stookoliebrander
Homologatienr.:
zie hieronder*
Klasse 2 (NOx < 185 mg/kWh)



Technische omschrijving

- Compacte stookoliebrander:
- werking één- of tweetraps volgens het type
 - onderhoudspositie met snelsluiters
 - elektrische motor 230V IN~50 Hz
 - **DUOPRESS®** ventilatorsysteem
 - automatisch sluitende luchtklep
 - regeling van primaire en secundaire lucht
 - elektronische ontstekingstransformator
 - branderautomaat
 - fotoweerstandscel

- stookoliepomp met ingebouwd magneetventiel
- elektrische aansluiting met behulp van standaard DIN-stekker, 7-polige Wieland stekker
- schuifflens
- gemonteerde stookolieflexibels
- geleverd met verstuiver in functie van het vermogen
- meegeleverde inbusleutel van 4mm voor onderhoud

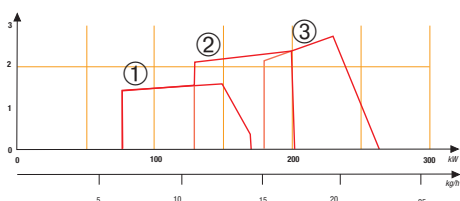
Verpakking in 1 collo

- volledige brander met verstuiver

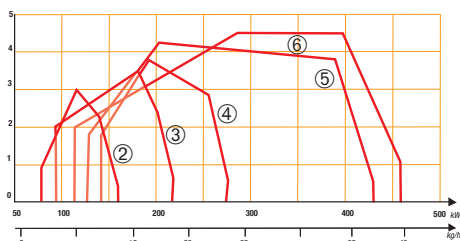
*Homologatienr:
OES 352 LE : 5G389/04
OES 353 LE : 5G390/04
OES 354 LE : 5G391/04
OES 352 LZ : 5G438/05
OES 353 LZ : 5G1017/05
OES 354 LZ : 5G1017/05
OES 355 LZ : 5G1016/05
OES 356 LZ : 5G1016/05

Vermogenbereik op 400m hoogte

(mbar) Druk in de vuurhaard

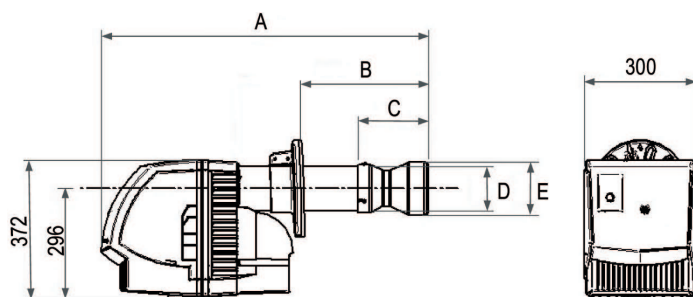


- 1) OES 352 LE
- 2) OES 353 LE
- 3) OES 354 LE



- 2) OES 352 LZ
- 3) OES 353 LZ
- 4) OES 354 LZ
- 5) OES 355 LZ
- 6) OES 356 LZ

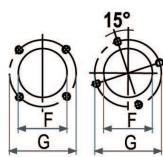
Afmetingen van de branders



00577

Afmetingen OES 350 L

Type	Afmetingen (in mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
OES 352 LE	687	140tot230	-	120	-	min.130	170tot220
OES 353 LE	710	140tot260	-	120	-	min.130	170tot220
OES 354 LE	725	140tot270	-	120	-	min.130	170tot220
OES 352 LZ	687	140tot230	-	120	-	min.130	170tot220
OES 353 LZ	710	140tot260	-	120	-	min.130	170tot220
OES 354 LZ	725	140tot270	-	120	-	min.130	170tot220
OES 355 LZ	755	140tot210	-	120	-	min.130	170tot220
OES 356 LZ	882	149tot340	190	120	142	min.130	170tot220



Δ Maten van de dichting in mm
① F = Ø 130 G = Ø 210
② F = Ø 130 G = Ø 185

Werking 1-traps

Type	OES 352 LE	OES 353 LE	OES 354 LE
Vermogen	kW 77 tot 166	130 tot 202	184 tot 261
Code	100004980	100004981	100004982
Prijs excl.BTW	€ 1.065	1.108	1.152

Kenmerken van de branders OES 350 LE

Stookoliedebiet (1)	kg/h	6,5 tot 14	11 tot 17	15,5 tot 22
Verstuiver meegeleverd	US Gal/h	2,5/45°S	4,0/45°S	5,0/45°S
Opgenomen elektrisch vermogen	W	360	550	550
Gewicht	kg	24	24	24

Werking 2-traps

Type	OES 352 LZ	OES 353 LZ	OES 354 LZ	OES 355 LZ**	OES 356 LZ**
Vermogen	kW 79/117 tot 160*	94/181 tot 217*	142/192 tot 274*	126/202 tot 430*	114/179 tot 460*
Code	100004984	100004985	100004986	100004987	100004988
Prijs excl.BTW	€ 1.461	1.514	1.569	op aanvraag	op aanvraag

Kenmerken van de branders OES 350 LZ

Stookoliedebiet (1)	kg/h	6,7/9,9 tot 13,5	7,9/15,3 tot 18,3	12/16,2 tot 23,2	10,6/17 tot 36,3	9,6/15,1 tot 38,8
Verstuiver meegeleverd	US Gal/h	2,5/45°S	3,0/45°S	4,0/45°S	5,0/45°S	6,0/45°S
Opgenomen elektrisch vermogen	W	360	550	550	1000	1000
Gewicht	kg	25	25	25	33	33

* Min. vermogen 1ste trap/ min. vermogen 2de trap tot max. 2de trap (1) viscositeit maximum 6,0 mm²/s bij 20° C
** Een separate elektrische voeding voorzien voor de motor van OES 355 LZ en OES 356 LZ

Opties

	€	Code
Geluiddepende kap (daling van 6 tot 11 dBA)	106446	1.313
Brandervoorplaat voor OES 352 tot OES 356 in geval van vervanging	602519	61
Ingangstelling OES 350 LE		op aanvraag
Ingangstelling OES 350 LZ		op aanvraag



2006/95/CE Richtlijn laagspanning
2004/108/CE Richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit
EN 267 Norm stookoliebrander
Homologatienr.: zie hieronder*
Klasse 2 (NOx < 185 mg/kWh)

Stookoliebrander OECOSTAR van 185 tot 1050 kW

OES 440 L

1

Technische omschrijving

Stookoliebrander:

- werking 2-traps
- verticale onderhoudspositie voor sproeierlijn
- elektrische motor voor ventilator
- **DUOPRESS®** ventilatorsysteem
- automatisch sluitende luchtklep
- regeling van primaire, secundaire en totale lucht
- geluiddempende luchtkast
- elektrische ontstekingstransformator
- branderautomaat
- fotoweerstandsceel
- luchtdrukbeveiliging door pressostaat (enkel voor 3-fasige uitvoering)

- geheel motor-oliepomp (enkel voor 3-fasige uitvoering)
- stookoliepomp met ingebouwd magneetventiel
- elektrische aansluiting door middel van standaard DIN-stekker, Wieland stekkers
- kap
- schuifflens
- stookolieflexibels (L = 2500 mm)
- geleverd met verstuiver(s) (naargelang het vermogen)
- meegeleverde inbusleutel voor afstelling en onderhoud



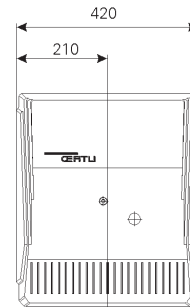
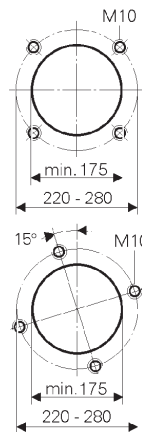
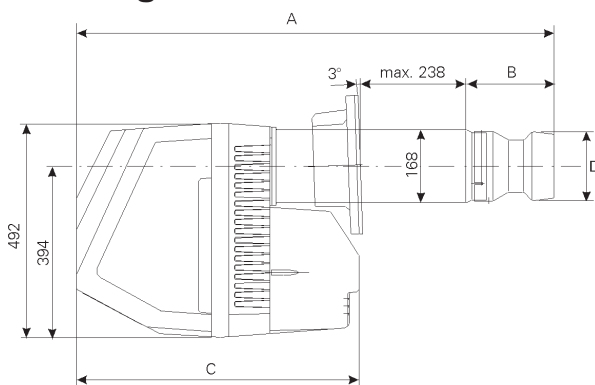
Verpakking in 1 collo

- volledige brander met verstuiver(s)

*Homologatienr.:

OES 441-1 LZ : 5G924/04
OES 441-2 LZ : 5G925/04
OES 441-3 LZ : 5G925/04
OES 442 LZ : 5G925/04
OES 443 LZ : 5G926/04

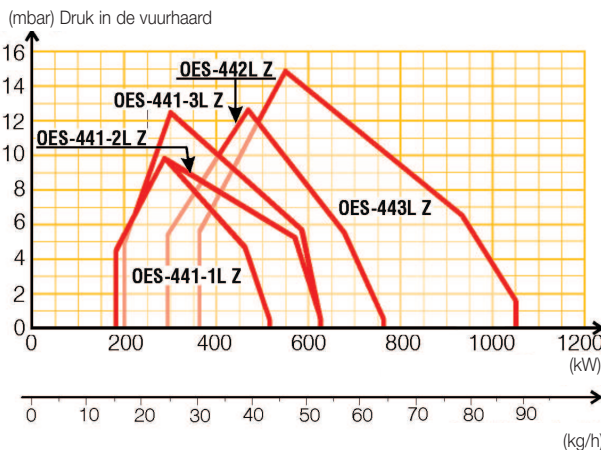
Afmetingen van de branders



boringen voor de bevestiging van de brander op de ketel

△ Maten van de dichting in mm
① F = Ø 175 G = Ø 220
② F = Ø 175 G = Ø 270

Vermogenbereik op 0m hoogte



Afmetingen OES 440 LZ

Type	Afmetingen (in 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	120

Werking 2-traps

Type	Spanning	OES 441-1 LZ	OES 441-2 LZ	OES 441-3 LZ	OES 442 LZ	OES 443 LZ
Vermogen	kW	185/285 tot 515*	185/285 tot 625*	200/300 tot 625*	290/465 tot 765*	360/550 tot 1050*
Code	1x230 V	105617BA	106124BA	-	-	-
Code	3x400 V	-	-	105518BA	105519BA	105520BA
Code	3x230 V	-	-	106347BA	106348BA	106349BA

Prijs excl. BTW

€

op aanvraag

Kenmerken van de branders OES 440 LZ

	kg/h	15,6/24,0 tot 43,4*	15,6/24,0 tot 52,7*	16,9/25,3 tot 52,7*	24,5/39,2 tot 64,5*	30,4/46,4 tot 88,5*
Stookoliebiet (l)						
Verstuiver 1ste trap meegeleverd	US Gal/h	6,5/45°B	7,5/45°B	10,0/45°B	10,0/45°B	10,0/60°B
Verstuiver 2de trap meegeleverd	US Gal/h	-	-	-	-	5,0/45°B
Motor vermogen	W	650	750	1500	1500	2200
		230V 1N~50Hz	230V 1N~50Hz	230/400V 3N~50Hz	230/400V 3N~50Hz	230/400V 3N~50Hz
Gewicht	kg	63	63	69	69	76

*Min. vermogen 1ste trap/ min. vermogen 2de trap tot max. 2de trap (l) viscositeit max. 6,0 mm²/ op 20° C

Opties

	Code	€
7-polige mannelijke stekker (ketel)	100180	11
4-polige mannelijke stekker (ketel)	100182	6
Geluiddempende kap (daling van 6 tot 9 dBA)	106660	1.840
Ingangstelling OES 440 L		op aanvraag

OERTLI

Stookoliebranders van 77 tot 356 kW

11

