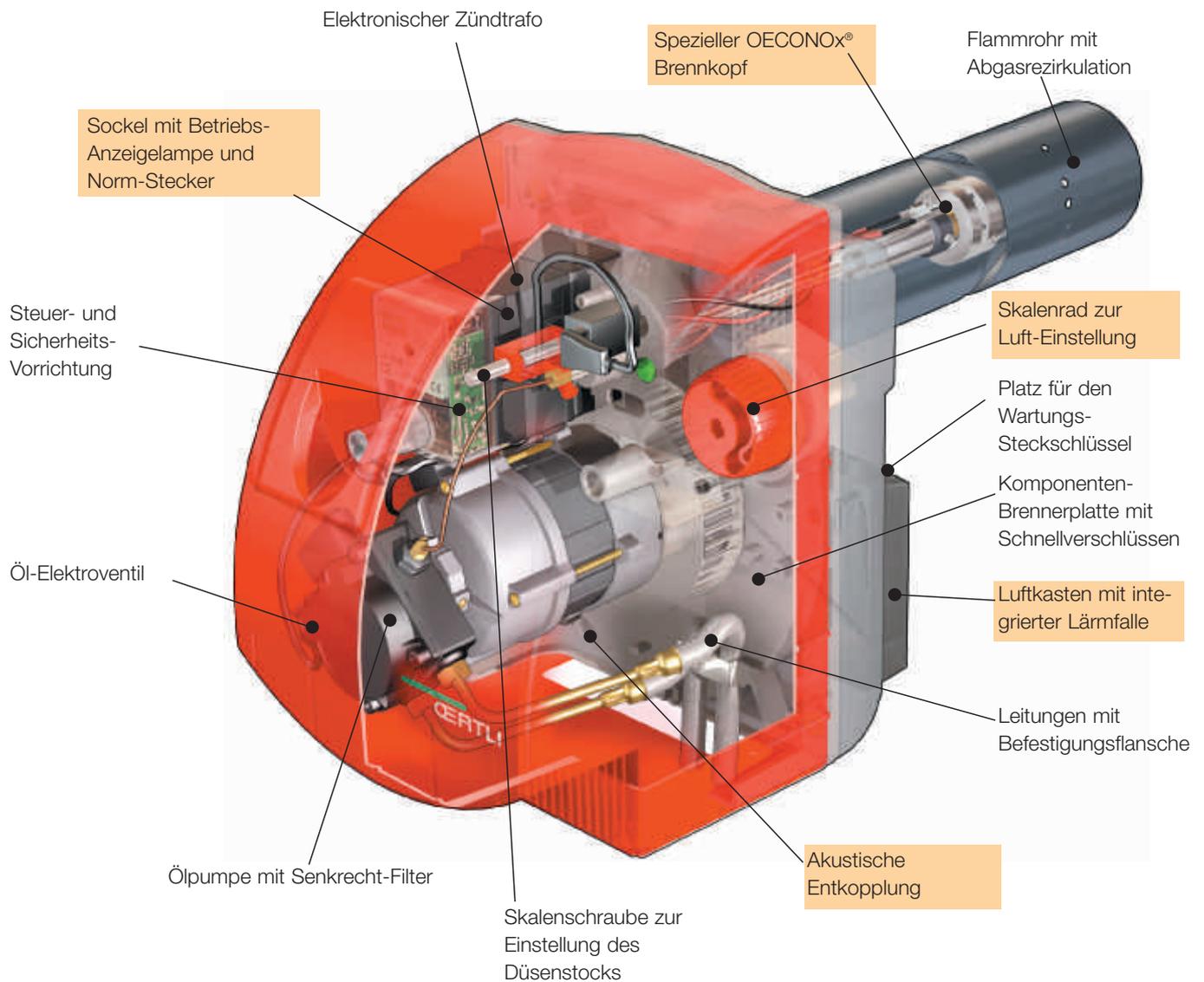


Elios OEN 150 L

(Low NOx Brenner)



**Alle Brenner entsprechen
der neuen BImSchV 2008**

ÖL- GEBLÄSEBRENNER

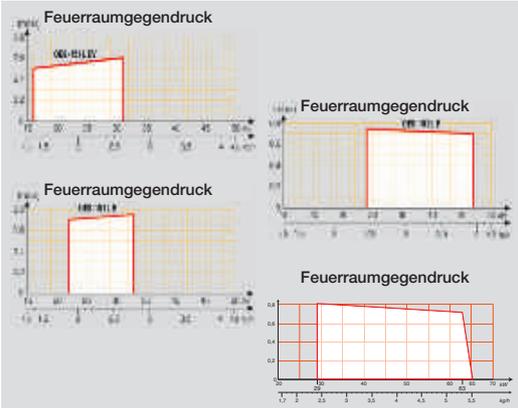
7

<i>Elios</i> OES 150 L	16 bis 71 kW	Seite 138
<i>Elios</i> OEN 150 L	17 bis 49 kW	Seite 139
<i>Elios</i> OEN 160 L	16 bis 27 kW	Seite 139
<i>Elios</i> OES 250 L	55 bis 125 kW	Seite 140
<i>Elios</i> OEN 250 L	40 bis 73 kW	Seite 141
OES 350 L	79 bis 460 kW	Seite 142
OES 440 L	185 bis 1050 kW	Seite 143

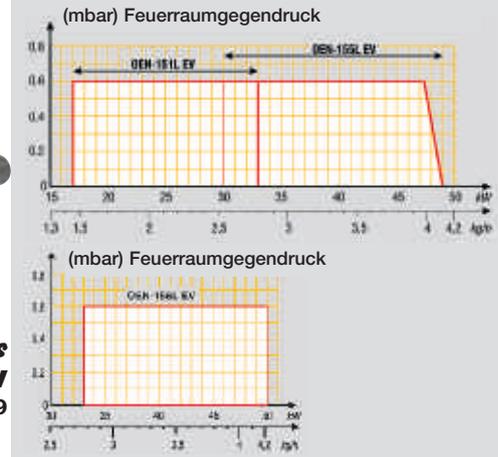
Ölgebläsebrenner Leistungskurven



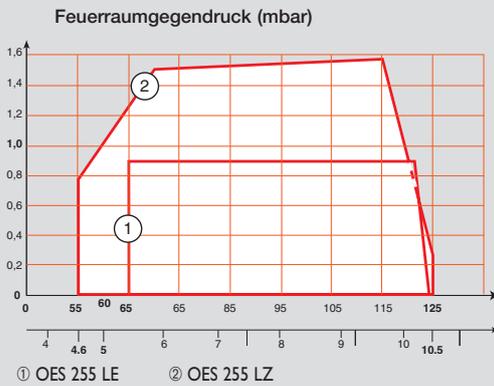
Elios
OES 150 L
Seite 138



Elios
OEN 150 LEV
Seite 139



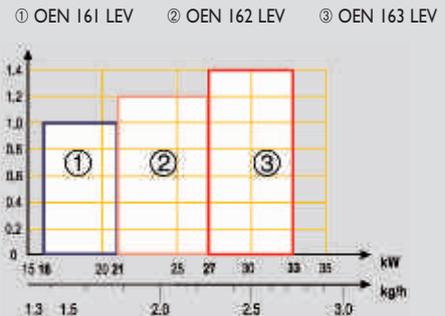
Elios
OES 250 L
Seite 140



① OES 255 LE ② OES 255 LZ



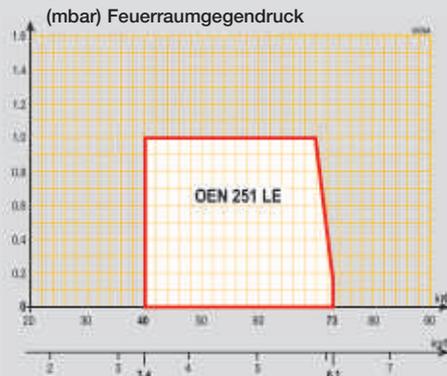
Elios
OEN 160 LEV
Seite 139



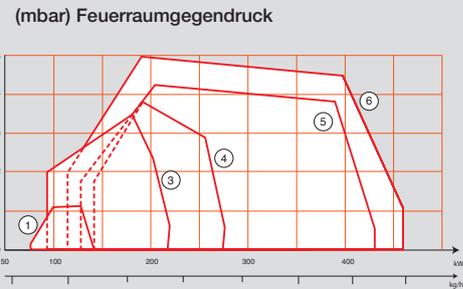
① OEN 161 LEV ② OEN 162 LEV ③ OEN 163 LEV



Elios
OEN 250 L
Seite 141



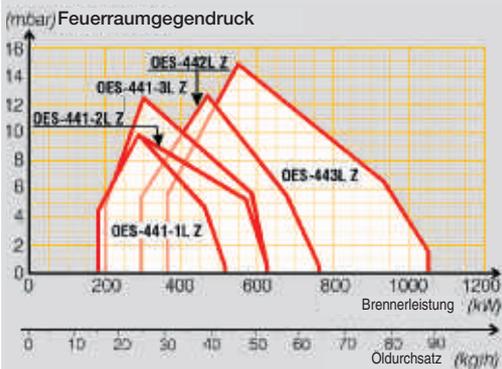
OES 350 L
Seite 142



① OES 351 LZ ⑤ OES 355 LZ
③ OES 353 LZ ⑥ OES 356 LZ
④ OES 354 LZ



OES 440 L
Seite 143



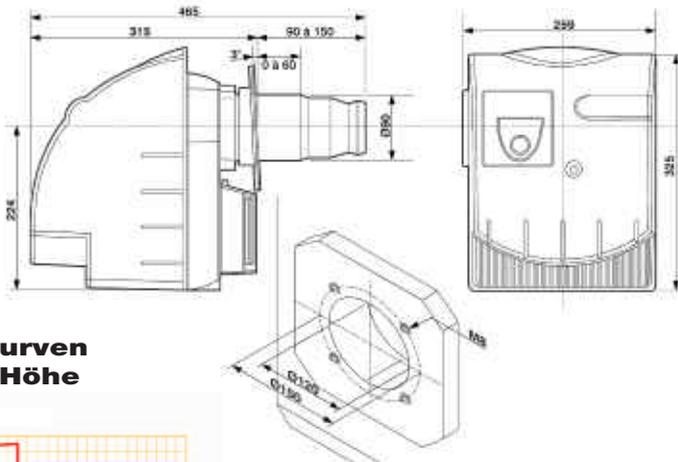


Technische Beschreibung

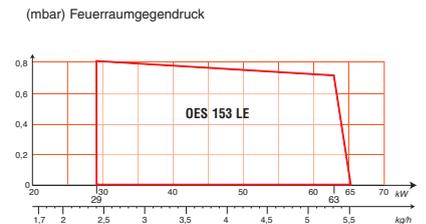
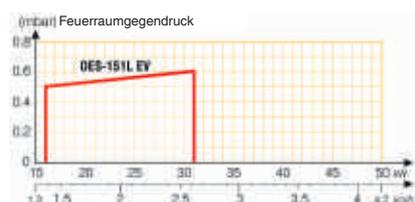
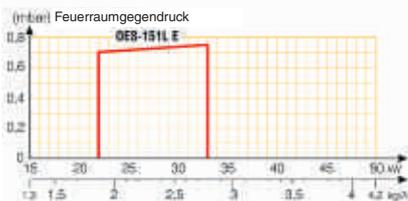
- automatischer Kompaktölbrenner mit druckseitiger Luftregulierung zur Verbrennungsoptimierung
- komplett mit Druckerstäuberdüse simplex, werkseitig voreingestellt
- Befestigung mit 2 Klappen und senkrechte Wartungsposition zur schnellen und sauberen Wartung
- Elektromotor 230 V (Wechselspannung)
- Gebläsesystem DUOPRESS®
- automatische Luftabschlußklappe
- Flammkopf sekundärseitig einstellbar zur optimalen Verbrennung mittels optimierten Flammkopfs
- elektronischer Zündtransformator
- Steuergerät
- Flammenwächter Fotozelle

- Ölpumpe mit integrierten Magnetventil
- Elektroanschluß mittels Euro-Normsteckbuchse nach DIN 4791
- Haube FCKW-frei
- Schiefbefansch, dadurch für alle marktgängigen Niedertemperaturkessel geeignet
- Flexible Ölanschlußleitungen
- vormontierte Düse

Platzbedarf des Brenners



Leistungskurven bei 400 m Höhe



**OES 151 LEV
OES 151 LE
OES 152 LE
OES 153 LE**
erfüllen die Anforderungen der BImSchV

ohne Ölvorwärmung

mit Ölvorwärmung

Typ		OES 151 LE	OES 152 LE	OES 153 LE	OES 151 LEV (BImSchV)
Feuerungswärmeleistung	kW	22 bis 33	29 bis 47	29 bis 65	16 bis 31
Bestell-Nummer		107141	107300	100005322	107140
Preis (PG6)	€	793,-	795,-	823,-	923,-

Technischen Daten der OES 150 L Brenner

		OES 151 LE	OES 152 LE	OES 153 LE	OES 151 LEV (BImSchV)
Öldurchsatz	kg/h	1,85 bis 2,80	2,45 bis 4,00	2,45 bis 4,00	1,35 bis 2,60
Voreinstellung	kW	28	33	55	22
vormontierte Danfoss Düse	US gph	0,55/60°S	0,65/45°S	1,25/60°H	0,50/60°S
mitgelieferte Düsen				0,75/60°H	
Leistungsaufnahme	W	185	185		215
		230V 1N/50Hz	230 V 1N/50Hz	230V 1N/50Hz	230V 1N/50Hz
Schalldruckpegel	dB(A)	58	58		58
Baumuster Nr.		5G 953/2000	5G 953/2000	5G 1013/05	5G 952/2000
Gewicht	kg	14	14	14	14

(l) Viskosität max. 6,0 mm²/s (cSt) bei 20°C

Zubehör	Bestell-Nr.	€
Inbetriebnahme zzgl. Anfahrt	198001	210,- netto
Adapterstecker-Zwischenstück ZI 13	100064	55,- (PG4)
zum einfachen Anschluß eines externen Magnetventils		
Brennerprüfgerät UP 716	106055	235,- (PG4)
Steuergerät DKO 996 (nur für LEV)		
(Nachlüftungsteuergerät)	131035	135,- (PG4)
Sockel für Nachbelüftung (bis Bj 03)	107156	47,- (PG4)
Flammrohr hitzbeständig für Kessel mit heißer Brennkammer		
OES 151 LEV-FKS 10	108765	258,- (PG4)
OES 151 LE-FKS 20/30	108766	310,- (PG4)
OES 152 LE-FKS 40	108767	310,- (PG4)

Zubehör	Bestell-Nr.	€
Universal-Brennerprüfgerät UP 940	106056	262,- (PG4)
Fernentriegelung für Steuergerät	120555	56,- (PG4)
WLE-Ausführung	Mehrpreis	130,- (PG6)
Separater Luftansaugstutzen	107875	67,- (PG4)
Dichtug für Luftansaugstutzen	107696	6,- (PG4)
Brennerstecker 7-polig für Fremdkessel	100180	11,- (PG4)
Einbauset für Ölmengen Zähler (ohne Zähler)	106795	45,- (PG4)

Alle Preise gelten wenn nicht anders angegeben in € zzgl. Mwst.



73/23 Niederspannungs-Richtlinie
2004/108 EWG-Richtlinien für elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)

Elios OECONOX® schadstoffarmer Ölgebläsebrenner für Heizöl EL 17 bis 49 kW

Nach EN 267 geprüft
(NOx < 110 mg/kWh)

OEN 150 L OEN 160 L



Wir empfehlen den Einbau eines Ölfilters mit 40 µ
(Bei Leistungen unter 20 kW zwingend erforderlich)
Max Druckverlust für die Pumpe 0,35 bar

Maße OEN 150 LEV

Typ (Abmessungen in mm)

	A	B	C	D
OEN 151-1 LEV	455 bis 550	140 bis 235	0 bis 95	90
OEN 155 LEV	455 bis 550	140 bis 235	0 bis 95	100

Technische Beschreibung

- automatischer Kompaktölbrenner mit druckseitiger Luftregulierung zur Verbrennungsoptimierung (NOx < 110 mg/kWh für OEN 150 L) (NOx < 90 mg/kWh für OEN 160 L)
- komplett mit Druckzerstäuberdüse simplex, werkseitig voreingestellt
- Befestigung mit 2 Klappen und senkrechte Wartungsposition zur schnellen und sauberen Wartung
- Elektromotor 230 V (Wechselspannung)
- Gebläsesystem **DUOPRESS®**
- automatische Luftabschlußklappe
- Flammkopf sekundärseitig einstellbar zur optimalen Verbrennung mittels optimierten Flammkopfs
- elektronischer Zündtransformator
- Steuergerät
- Flammenüberwachung mittels Infrarot-Flackerdetektor

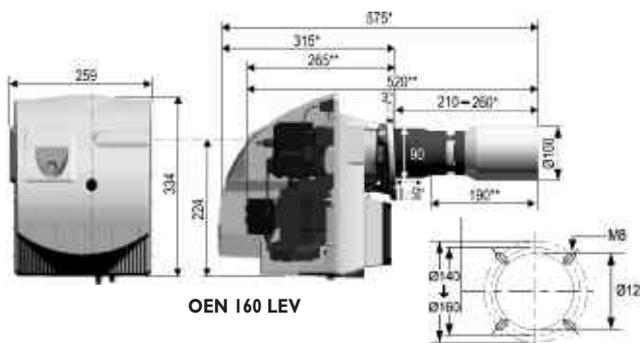
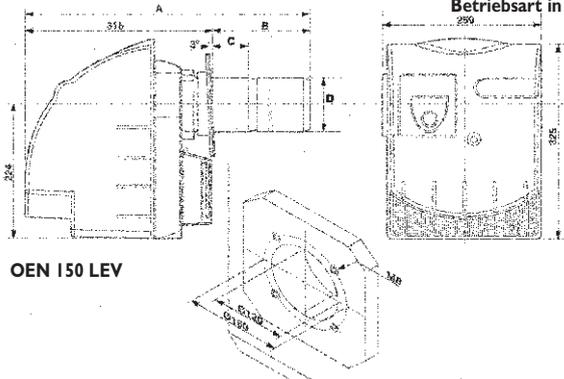
- Ölpumpe mit integriertem Magnetventil
- Elektroanschluß mittels Euro-Normsteckbuchse nach DIN 4791
- Haube mit FCKW-freier Schalldämmung
- Schiebeflansch, dadurch für alle marktgängigen Niedertemperaturkessel geeignet
- Flexible Ölschlußleitungen
- vormontierte Düse

Verpackung 1 Paket

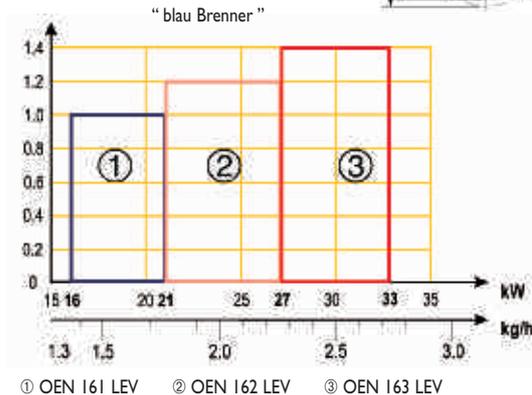
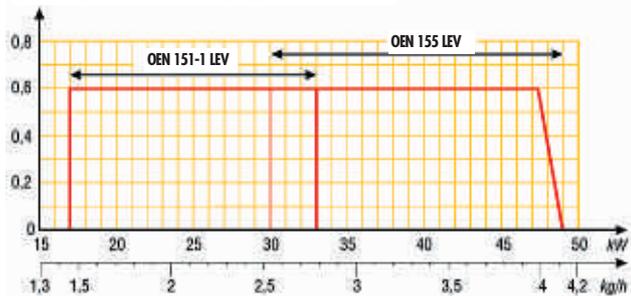
Brenner komplett vormontiert (Flammkopf, Düse, Zuleitungen) und werkseitig warm voreingestellt (Düsenstock, Luftklappe, Pumpendruck)
Bitte beachten Sie bei Installation dieser Brenner die Richtlinien der BImSchV.
Bei der Dimensionierung der Ölzuleitung incl. Armaturen ist die max. Saughöhe zu beachten, insbesondere bei Einbau eines Antheberventils (§19g WHG)

Platzbedarf der Brenner

Betriebsart in der gesamten Baureihe einstufig



Leistungskurven bei 400 m Höhe (mbar) Feuerraumgedruck



erfüllen die Anforderungen der BImSchV

Einstufige Betriebsweise

mit Ölvorwärmung

Typ	OEN 151-1 LEV	OEN 155 LEV	OEN 161 LEV	OEN 162 LEV	OEN 163 LEV
Nennleistung	kW 17 bis 33	30 bis 49	16 bis 21	21 bis 27	27 bis 33
Bestell-Nr.	108786	107840	100008870	100008871	100008872
Preis (PG6)	€ 982,-	1.075,-	1.125,-	1.125,-	1.135,-

Technische Daten

Öl-Durchsatz (l)	kg/h	1,4 bis 2,8	2,5 bis 4,1	1,4 bis 1,8	1,8 bis 2,3	2,3 bis 2,8
Voreinstellung	kW	22	39	20	25	32
Aufgenommene elektr. Leistung	W	210	240	210	210	210
		230V 1N/50Hz	230V 1N/50Hz	230V 1N/50Hz	230V 1N/50Hz	230V 1N/50 Hz
Vormontierte Düse (Danfoss* oder Fluidics**)	US gph	0,50/60° HF**	0,85/60° HF**	0,50/80° S*	0,55/80° S*	0,65/60° SF**
Schalldruckpegel	dB(A)	58	63	62	62	
Baumuster Nr.		5 G 954/2000	5 G 985/02	5 G 1029/07	5 G 1029/07	5 G 1029/07
Versandgewicht	kg	14	14	15	15	15

(l) Höchst-Viskosität 6,0 mm²/s bei 20°C

Zubehör

Bestell-Nr.

€

Inbetriebnahme zzgl. Anfahrt	198001	210,- netto
Adapterstecker-Zwischenstück Z113 zum einfachen Anschluß eines externen Magnetventils	100064	55,- (PG4)
Brennerprüfgerät UP 716	106055	235,- (PG4)
Universal-Brennerprüfgerät UP 940	106056	262,- (PG4)
Ferntriegelung für Steuergerät	120555	56,- (PG4)
Steuergerät DKO 996 (Nachlüftungsteuergerät) (bei OEN 160 serienmäßig)	131035	135,- (PG4)
Brennerstecker 7-polig für Fremdkessel	100180	11,- (PG4)

Alle Preise gelten wenn nicht anders angegeben in € zzgl. Mwst.

OERTLI

Ölgebläsebrenner von 17 bis 49 kW



Technische Beschreibung

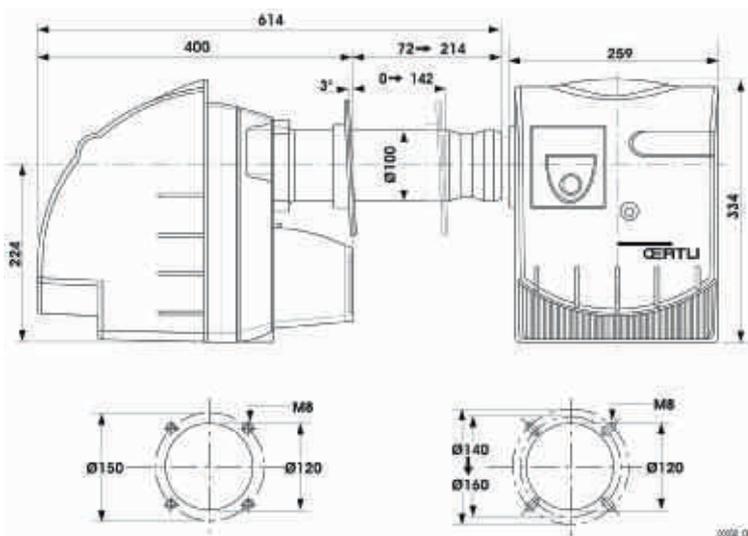
- automatischer Kompaktölbrenner mit druckseitiger Luftregulierung zur Verbrennungsoptimierung
- komplett mit Druckerstäuberdüse simplex, werkseitig voreingestellt
- Schnellschlußschrauben und senkrechte Wartungsposition zur schnellen und sauberen Wartung
- Elektromotor 230 V (Wechselspannung)
- Gebläsesystem **DUOPRESS**[®]
- automatische Luftabschlußklappe
- Flammkopf sekundärseitig einstellbar zur optimalen Verbrennung mittels optimierten Flammkopfs
- elektronischer Zündtransformator
- Steuergerät
- Flammenwächter Fotozelle

- Ölpumpe mit integrierten Magnetventil
- Elektroanschluß mittels Euro-Normsteckbuchse nach DIN 4791
- Haube mit FCKW-freier-Schalldämmung
- Schiebeflansch, dadurch für alle marktgängigen Niedertemperaturkessel geeignet
- Flexible Ölschlußeleitungen
- vormontierte Düse

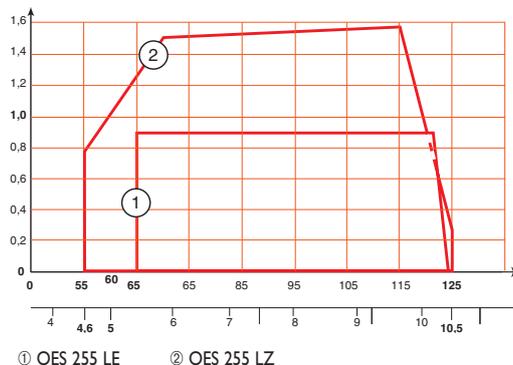
Verpackung 1 Paket

Brenner komplett vormontiert (Flammkopf, Düse, Zuleitungen) und werkseitig warm voreingestellt (Düsenstock, Luftklappe, Pumpendruck). Bitte beachten Sie bei Installation dieser Brenner die Richtlinien der BImSchV. Bei der Dimensionierung der Ölleitung incl. Armaturen ist die max. Saughöhe zu beachten, insbesondere bei Einbau eines Antiheberventils (§ 19g WHG).
Ausführung für Anbau an einen Warmluftverhitzer (WLE) auf Anfrage (Gegen Mehrpreis).

Platzbedarf des Brenners



Leistungskurven bei 400 m Höhe



Betriebsweise

Typ		1 stufig	2 stufig
Feuerungswärmeleistung	kW	OES 255 LE 65 bis 124	OES 255 LZ 55 bis 125
Bestell-Nr.		107936	107938
Preis (PG6)	€	895,-	1.110,-

Technische Daten

Öldurchsatz (1)	kg/h	5,0 bis 10,4	4,6 bis 10,5
Voreinstellung	kW	75	70-100
Vormontierte Danfoss Düse	US gph	1,50 / 45° S	1,50 / 45° S
Mitgelieferte Düse		1,75 / 45° S	1,75 / 45° S
Leistungsaufnahme	W	245	250
Schalldruckpegel	dB(A)	67	67
Baumuster Nr.		5G 1003/03	5G 1004/03
Versandgewicht	kg	19	20

(1) Viskosität max. 6,0 mm²/s bei 20° C

Zubehör

Zubehör	Bestell-Nr.	€
Inbetriebnahme zzgl. Anfahrt	198002	286,- netto
Adapterstecker-Zwischenstück Z113 zum einfachen Anschluß eines externen Magnetventils	100064	55,- (PG4)
Brennerprüfgerät UP 716	106055	235,- (PG4)
Brennerstecker 7-polig (einstufig) für Fremdkessel	100180	11,- (PG4)
Brennerstecker 4-polig ; 2-stufig (zusätzlich zu 7-poligem Stecker)	100182	11,- (PG4)

Zubehör

Zubehör	Bestell-Nr.	€
Universal-Brennerprüfgerät UP 940	106056	262,- (PG4)
Fermentriegelung für Steuergerät WLE-Ausführung	120555	56,- (PG4)
	Mehrpreis	130,- (PG6)



73/23 Niederspannungs-Richtlinie
2004/108 EWG-Richtlinien für elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)

Elios schadstoffarmer Ölgebläse-brenner für Heizöl EL 40 bis 73 kW

OEN 250 L

7

Nach EN 267 geprüft
(NO_x < 110 mg/kWh)



Technische Beschreibung

- automatischer Kompaktölbrenner mit druckseitiger Luftregulierung zur Verbrennungsoptimierung (NO_x < 100 mg/kWh)
- komplett mit Druckzerstäuberdüse simplex, werkseitig voreingestellt
- Schnellschlußschrauben und senkrechte Wartungsposition zur schnellen und sauberen Wartung
- Elektromotor 230 V (Wechselspannung)
- Gebläsesystem **DUOPRESS®**
- automatische Luftabschlußklappe
- Flammkopf sekundärseitig einstellbar zur optimalen Verbrennung mittels optimierten Flammkopfs
- elektronischer Zündtransformator
- Steuergerät
- Flammenüberwachung mittels Infrarot-Flackerdetektor
- Ölpumpe mit integrierten Magnetventil
- Elektroanschluß mittels Euro-Normsteckbuchse nach DIN 4791

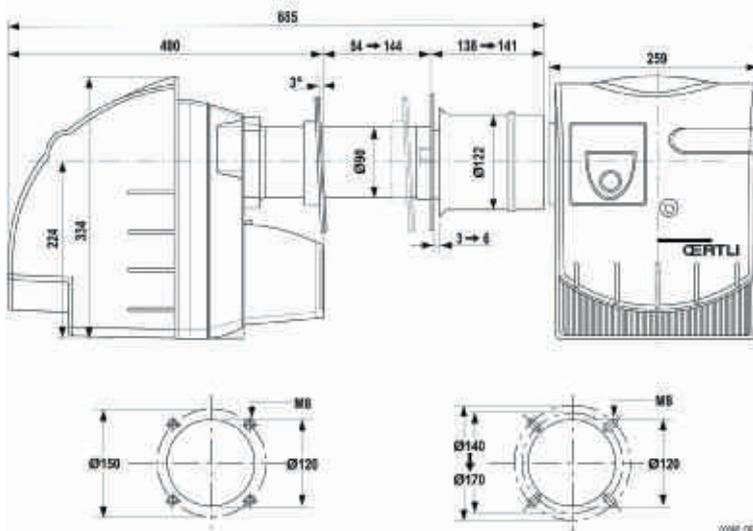
- Haube mit FCKW-freier-Schalldämmung
- Schiebeflansch, dadurch für alle marktgängigen Niedertemperaturkessel geeignet
- Flexible Ölschlußleitungen
- vormontierte Düse

Verpackung 1 Paket

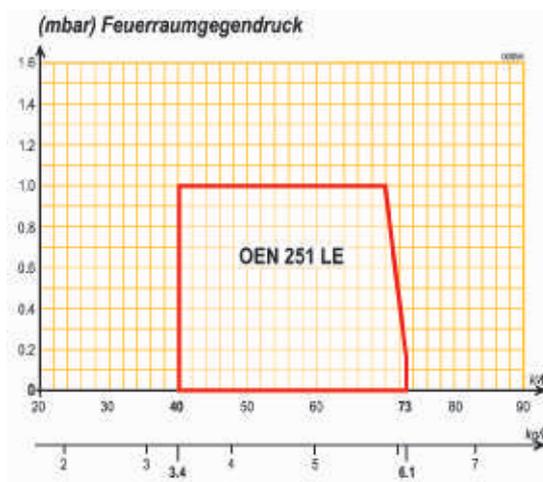
Brenner komplett vormontiert (Flammkopf, Düse, Zuleitungen) und werkseitig warm voreingestellt (Düsenstock, Luftklappe, Pumpendruck). Bitte beachten Sie bei Installation dieser Brenner die Richtlinien der BImSchV. Bei der Dimensionierung der Ölzuleitung incl. Armaturen ist die max. Saughöhe zu beachten, insbesondere bei Einbau eines Antihebertentils (§ 19g WHG).

Betriebsart in der gesamten Baureihe einstufig

Platzbedarf der Brenner



Leistungskurven bei 400 m Höhe



Einstufige Betriebsweise

Typ	OEN 251 LE	
Nennleistung	kW	40 bis 73
Bestell-Nr.		107188
Preis (PG6)	€	1.340,-

Technische Daten

Öl-Durchsatz (I)	kg/h	3,4 bis 6,1
Voreinstellung	kW	60
Aufgenommene elektr. Leistung	W	215
Vormontierte Düse Delavan	US gph	1,25 / 80° W
Mitgelieferte Düse		1,50 / 80° W
Schalldruckpegel	dB(A)	67
Baumuster-Nr.		5G 1002/03
Versandgewicht	kg	19

(I) Höchst-Viskosität 6,0 mm²/s bei 20°C

Zubehör

Zubehör	Bestell-Nr.	€
Inbetriebnahme zzgl. Anfahrt	198001	210,- netto
Adapterstecker-Zwischenstück Z113 zum einfachen Anschluß eines externen Magnetventils	100064	55,- (PG4)
Brennerprüfgerät UP 716	106055	235,- (PG4)
Universal-Brennerprüfgerät UP 940	106056	262,- (PG4)
Ferntriebregelung für Steuergerät	120555	56,- (PG4)
Brennerstecker 7-polig für Fremdkessel	100180	11,- (PG4)



Technische Beschreibung

Kompakter automatischer Ölbrenner mit Gebläse :

- 2-stufiger Betrieb
- integrierte Serviceposition mit Schnellverschlüssen
- Elektromotor 230V (Wechselspannung)
- Gebläse mit **DUOPRESS®**-System
- Luftabschlußklappe bei Stillstand
- verstellbare Primär- und Sekundär-Luft-Mischvorrichtung
- elektronischer Zündtrafo
- elektronisches Steuergerät
- Flammenüberwachung mittels Fotozelle
- rechtsdrehende Ölpumpe mit integriertem Magnetventil
- elektrischer Anschluß mittels Normsteckbuchse nach DIN 4791

- Ölzuführleitungen (paarweise)
- Befestigung mittels Schiebeflansch
- flexible Ölzuführleitungen (paarweise)

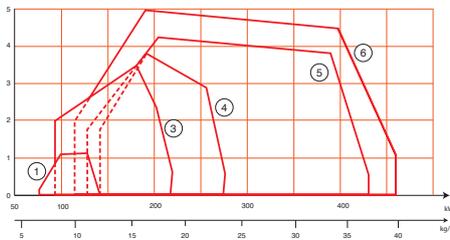
Bei der Dimensionierung der Ölzuleitung incl. Armaturen ist die max. Saughöhe zu beachten, insbesondere bei Einbau eines Antiheberventils (Nach §19g WHG)

Verpackung 1 Paket

- vollständiger Brenner mit Düse

Leistungskurven bei 400 m Höhe

(mbar) Feuerraumgedrückt

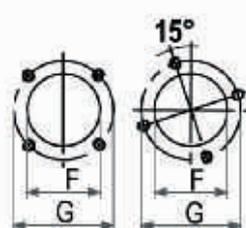
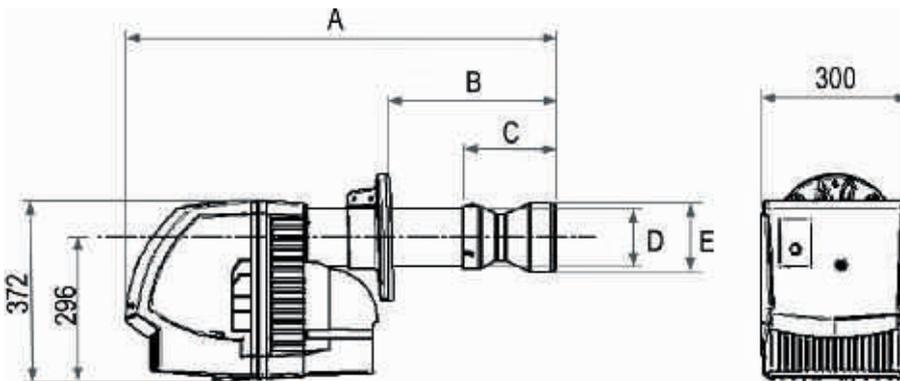


- 1) OES 351 LZ
- 3) OES 353 LZ
- 4) OES 354 LZ
- 5) OES 355 LZ
- 6) OES 356 LZ

Maße OES 350 L

Typ	Abmessungen (in mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
OES 351 LZ	635	100 bis 200	-	100	-	120	150 bis 170
OES 353 LZ	710	140 bis 260	-	120	-	min.130	170 bis 220
OES 354 LZ	725	140 bis 270	-	120	-	min.130	170 bis 220
OES 355 LZ	755	140 bis 210	-	120	-	min.130	170 bis 220
OES 356 LZ	882	190 bis 340	190	120	142	min.130	170 bis 220

Platzbedarf der Brenner



Hinweis : mitgelieferte Dichtung
Bohrung Flammkopf 120 mm
Lochkreis 180 oder 210 mm

2-stufige Betriebsweise

Typ		OES 351 LZ	OES 353 LZ	OES 354 LZ	OES 355 LZ	OES 356 LZ
Leistung	kW	75/98 bis 142*	94/181 bis 217*	142/192 bis 274*	126/202 bis 430*	114/179 bis 460*
Bestell-Nr.		100004983	100004985	100004986	100004987	100004988
Preis (PG7)	€	1.240,-	1.480,-	1.530,-	1.640,-	1.850,-

Technische Daten OES 350 LZ

		OES 351 LZ	OES 353 LZ	OES 354 LZ	OES 355 LZ	OES 356 LZ
Öldurchsatz (1)	kg/h	6,3/8,2 bis 12	7,9/15,3 bis 18,3	12,0/16,2 bis 23,2	10,6/17,0 bis 36,3	9,6/15,1 bis 38,8
Vormontierte Düse	US Gal./h	2,25/45°S	3,0/45°S	4,0/45°S	5,0/45°	6,0/45°S
Voreingestellte Kesselleistung	kW	90/130	123/175	143/210	210/315	270/385
Leistungsaufnahme (3)	W	360	550	550	1000	1000
Gewicht	kg	25	25	25	33	33

(1) Öl-Viskosität max. 6,0 mm²/s bei 20°C ! (2) Achtung : Übereinstimmung Düsengröße/Kessel-Nennwärmeleistung prüfen. (3) 230V 1N~/50 Hz
* Mindestleistung 1. Stufe/Mindestleistung 2. Stufe-Höchstleistung

Zubehör

	Bestell-Nr.	€
Inbetriebnahme OES 351-354 zzgl. Anfahrt	198002	286,- (PG9)
Inbetriebnahme OES 355-356 zzgl. Anfahrt	198004	395,- (PG9)
Zusätzliche Schalldämmhaube 6-11 dB(A)	106446	1.250,- (PG4)
Brennerstecker 7-polig (einstufig) für Fremdkessel	100180	11,- (PG4)
Brennerstecker 4-polig ; 2-stufig (zusätzlich zu 7-poligem Stecker)	100182	11,- (PG4)

Alle Preise gelten wenn nicht anders angegeben in € zzgl. MwSt.



73/23 Niederspannungsrichtlinie
2004/108 EWG-Richtlinien für elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)

OECOSTAR schadstoffreduzierter Ölgebläsebrenner für Heizöl EL 185 bis 1050 kW

OES 440 L

7

Nach EN 267 geprüft

Technische Beschreibung

- Kompakter vollautomatischer Ölzerstäuberbrenner mit Gebläse für den Betrieb mit Heizöl EL nach DIN 51603-1 (NO_x < 125 mg/kWh)
- 2-stufige Betriebsweise
- integrierte zweigeteilte Serviceposition
- elektrischer Gebläsemotor 230/400V
- Gebläse mit **DUOPRESS**-System
- Energiesparklappe (Luftabschluß bei Stillstand)
- Verstellbare Primär- und Sekundär-Luft-Mischvorrichtung
- elektronischer Zündtrafo
- Steuergerät DKW 972 (WLE-tauglich)
- Flammenüberwachung mit Fotozelle
- Luftüberwachung mittels Luftdruckwächter
- separater Ölpumpen-Elektromotor auf OES 441-3 LZ, OES 442 LZ, OES 443 LZ
- Ölpumpe mit integriertem Magnetventil

- elektrischer Anschluss mittels Euro-Norm-Steckbuchsen, nach DIN 4791
 - schalldämmte Brennerhaube
 - Befestigung mittels Schiebeflansch
 - Ölzuführleitungen paarweise (1,5m)
- Der Brenner ist ohne Umbauarbeiten und ohne Mehrpreis an einem Warmluftferzeuger einsetzbar.

Bei der Dimensionierung der Ölzuleitung incl. Armaturen ist die max. Saughöhe zu beachten, insbesondere bei Einbau eines Antihebertentils (nach §19g WHG)

Verpackung 1 Paket

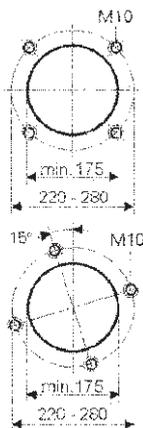
- vollständiger Brenner (ohne Düse)



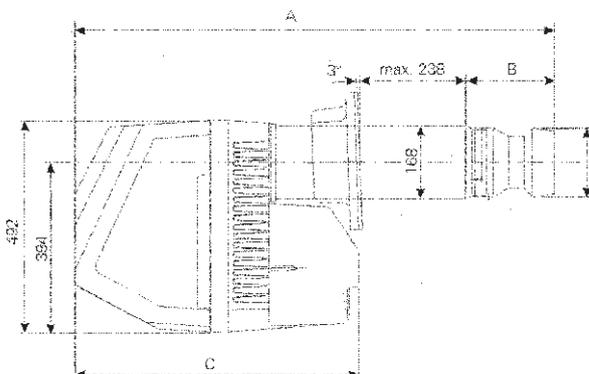
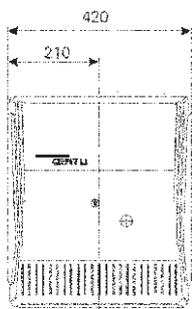
Entspricht der BImSchV 2008 bei
Nennleistung über 400 kW in der 2. Stufe

Platzbedarf der Brenner

Innengewinde für die Befestigung des Brenners auf den Kessel



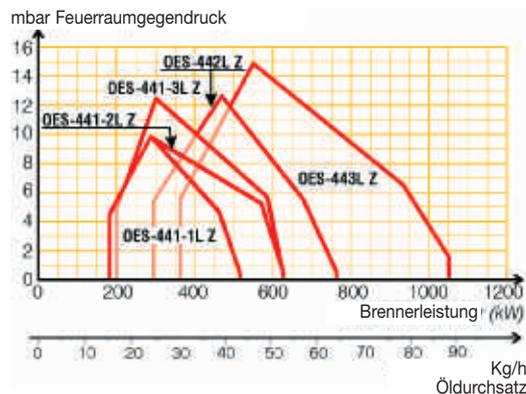
Hinweis : mitgelieferte Dichtung
Bohrung Flammkopf 170 mm
Lochkreis 220 oder 270 mm



Maße OES 440 LZ

Typ	Abmessungen (in mm)		
	A	B	C
OES 441-1 LZ	1080	222	611
OES 441-2 LZ	1080	222	611
OES 441-3 LZ	1080	222	611
OES 442 LZ	1061	203	611
OES 443 LZ	1089	191	651

Leistungskurven bei 400 m Höhe



2-stufige Betriebsweise

Typ		OES 441-1 LZ	OES 441-2 LZ	OES 441-3 LZ	OES 442 LZ	OES 443 LZ
Leistung*	kW	185/285 bis 515*	185/285 bis 625*	200/300 bis 625*	290/465 bis 765*	360/550 bis 1050*
Bestell-Nr.		105617	106124	105518	105519	105520
Preis (PG7)	€	2.140,-	2.190,-	2.510,-	2.630,-	3.075,-

Technische Daten

Öldurchsatz (I)	kg/h	15,6/24,5 bis 43,4*	15,5/24,0 bis 52,7*	16,7/25,3 bis 52,7*	24,5/39,2 bis 64,5*	30,4/46,4 bis 88,5*
Empfohlene Düse 1. Stufe Danfoss	US gph	6,50/45°B	7,5/45°B	10,0/45°B	10,0/45°B	10,0/60°B
Empfohlene Düse 2. Stufe Danfoss	US gph	-	-	-	-	5,0/45°B
Bestell-Nr. Düsen		106284	106285	106287	106287	106291/106282
Aufgenommene el. Leistung	W	650	750	1500	1500	2200
		230V 1N/50Hz	230V 1N/50Hz	230/400V 3N/50Hz	230/400V 3N/50Hz	230/400V 3N/50Hz
Schalldruckpegel	dB(A)	69	69	69	70	79
Baumuster Nr.		5G 924/99	5G 925/99	5G 925/99	5G 925/99	5G 926/99
Versandgewicht	kg	63	63	69	69	76

* Mindestleistung 1. Stufe / Mindestleistung 2. Stufe - Höchstleistung (I) Höchst-Viskosität 6,0mm²/s bei 20° C

Zubehör

	Bestell-Nr.	€
Inbetriebnahme OES 441-1 bis OES 441-3 und OES 442 zzgl. Anfahrt	198004	395,- netto
Inbetriebnahme OES 443 zzgl. Anfahrt	198006	632,- netto
Brennerwagen für nicht schwenkbare Kesseltüren	105627	880,- (PG8)
Zusätzliche Schalldämmhaube 6-9 dB(A)	106660	1.375,- (PG4)
Satro-pen (Zur Abfrage des Stör-codes des Steuergerätes)	130590	85,- (PG8)
Brennerstecker 7-polig (einstufig) für Fremdkessel	100180	11,- (PG4)
Brennerstecker 4-polig ; 2-stufig (zusätzlich zu 7-poligem Stecker)	100182	11,- (PG4)

Alle Preise gelten wenn nicht anders angegeben in € zzgl. Mwst.

OERTLI

Ölgebläsebrenner von 185 bis 1050 kW