

Gasbrenner

Gasbrenner von 16 bis 2290 kW



**OEN 350 G
von 55 bis 405 kW**

Ein komplettes Programm von schadstoffarmen, kompakten Gasbrennern mit hohen Leistungen und einem geräuscharmen Betrieb. Verfügbar für Erdgas und Flüssigas.

Alle Brenner entsprechen dem aktuellen Entwurf der BImSchV

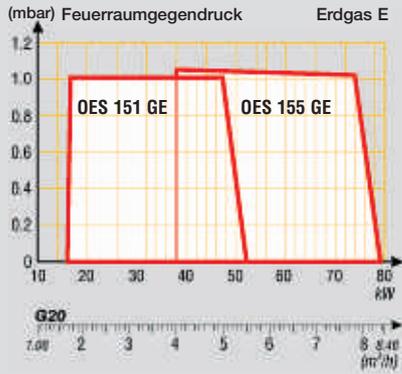
Gas-Gebläsebrenner

8

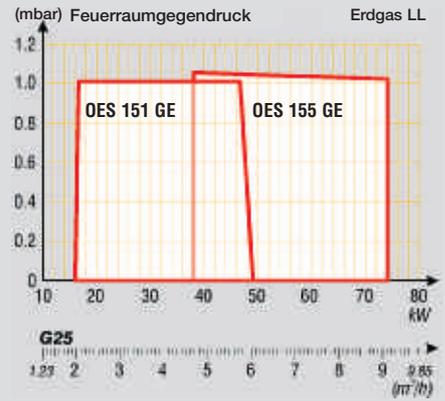
Gas-Gebläsebrenner	Seite	Leistung	Anzahl Modelle	BImSchV schadstoff-reduziert	LowNox schadstoff-arm	1-stufig	2-stufig	modulierend
OES 150 G	166	16-79 kW	2		✓	✓		
OEN 250 G	167	52-123 kW	2		✓	✓	✓	✓
OEN 350 G	168	55-405 kW	3		✓		✓	✓
OES 440 G	170-171	205-980 kW	3	✓			✓	✓
OES 540 G	172	160-2290 kW	2	✓			✓	✓
Zubehör								
Zubehör Gasbrenner	173							

Gasgebläsebrenner Leistungskurven

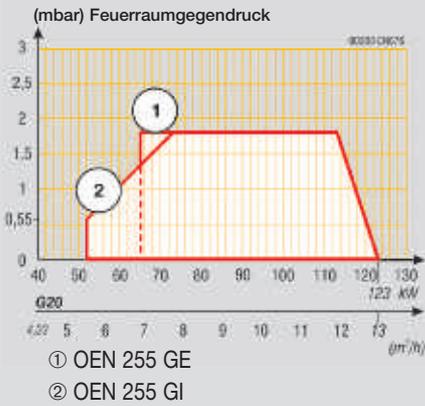
Elios
OES 150 G
Seite 166



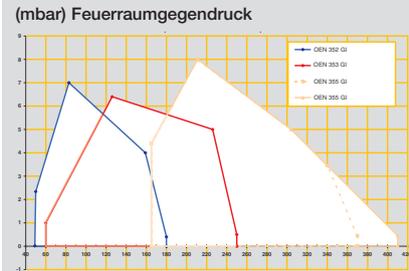
Elios
OES 150 G
Seite 166



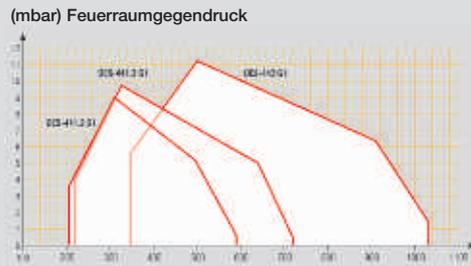
Elios
OEN 250 G
Seite 167



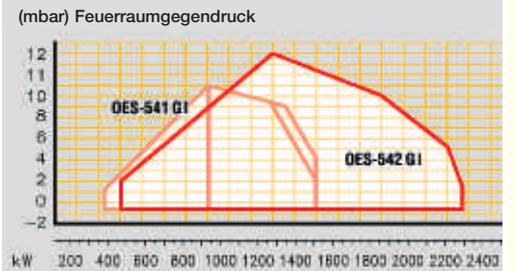
OEN 350 GI
Seite 168



OES 440 GI
Seite 170-171



OES 540 GI
Seite 172





Technische Beschreibung

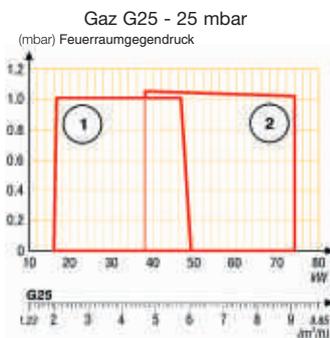
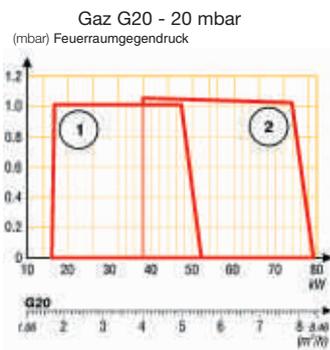
- Kompakter vollautomatischer einstufiger Gasgebläsebrenner, werkseitig eingestellt.
- Schnellschlußschrauben und senkrechte Wartungsposition zur schnellen und sauberen Wartung.
 - Elektromotor 230 V (Wechselspannung)
 - Gebläsesystem **DUOPRESS**[®]
 - Automatische Luftabschlußklappe
 - Elektronischer Zündtransformator
 - Steuergerät
 - Flammenüberwachung mittels Ionisationselektrode
 - Brennerschutzhaube
 - Elektrischer Anschluß mittels Euro-Normsteckbuchse
 - Kompakte Gasregelstrecke links oder rechts anschließbar
 - Ohne Gas-Absperrhahn

Brennstoff : Erdgas E/LL 20 mbar oder Flüssiggas 50 mbar
Kategorie : II₂ELL3B/P

Verpackung 1 Paket

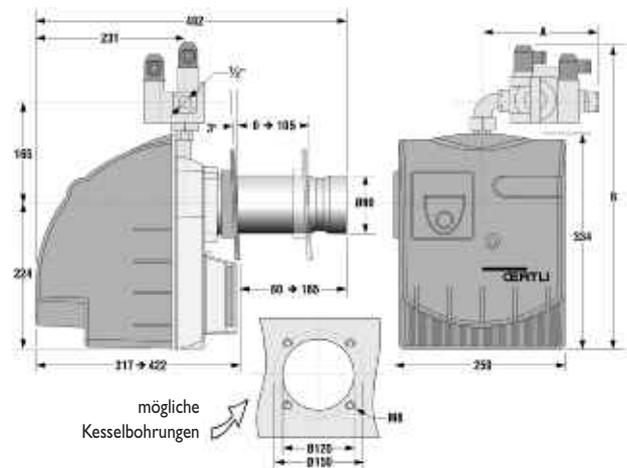
- Vollständiger werkseitig voreingestellter Brenner

Leistungskurven bei 400 m Höhe



① OES 151 GE ② OES 155 GE

Platzbedarf der Brenner



Maße OES 150 G

Typ	(Abmessungen in mm)	
	A	B
OES 151 G	186	469
OES 155 G	249	574

Einstufige Betriebsweise

Typ	OES 151 GE	OES 155 GE
Leistung Erdgas G 20/20 mbar	16 bis 52	38 bis 79
G 20/25 mbar	16 bis 49	38 bis 74
Leistung Flüssiggas	20 bis 52	38 bis 79
Bestell-Nr.	107580	107590
Preis (PG8)	€ 1.133,-	€ 1.397,-

Technische Daten

Durchsatz Erdgas E	m ³ /h	1,50 bis 4,50	4,00 bis 7,00
Erdgas LL	m ³ /h	1,74 bis 5,23	4,65 bis 8,14
Voreinstellung für Erdgas E	kW	25	50
Aufgenommene Elektrische Leistung	W	140	190
Gasregelstrecken Typ		CG10 R70 DI	CG15 R03 DI
Durchmesser	Zoll	1/2	1/2
Schalldruckpegel	dB(A)	60	67
Versandgewicht	kg	14	14

Zubehör (PG8)

Zubehör	Bestell-Nr.	€
Inbetriebnahme zzgl. Anfahrt	198001	217,- netto
Gas-Absperrhahn 1/2" mit TAS	283277	45,-
Umbauset Flüssiggas OES 151 GE (20-52 kW)	107954	149,-
Umbauset Flüssiggas OES 155 GE (38-79 kW)	107955	149,-
Dichtheitskontrolle TC 116	100002804	818,-
Brennerstecker 7-polig (einstufig) für Fremdkessel	100180	11,- (PG4)

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



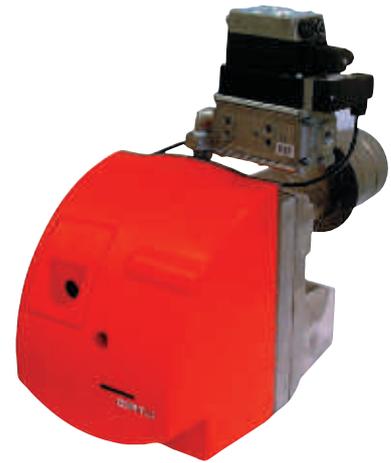
90/396 EWG Gasgeräterichtlinie
2006/95 EWG Niederspannungsrichtlinie
2004/108 EWG EMV-Richtlinien für
elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

EN 676
Produkt-ID-Nummer CE-0085BP0154
(NO_x < 60 mg/kWh)
BlmSchV geprüft

Elios Schadstoffarmer Gasgebläsebrenner für Erdgas 52 bis 123 kW

OEN 250 G

8



Technische Beschreibung

- Kompakter vollautomatischer modulierender oder gleitender Gasgebläsebrenner, werkseitig eingestellt (NO_x < 59 mg/kWh, CO < 13 mg/kWh)
- Schnellschlußschrauben und senkrechte Wartungsposition zur schnellen und sauberen Wartung.
- Elektromotor 230 V (Wechselspannung)
- Gebläsesystem **DUOPRESS**[®]
- Automatische Luftabschlußklappe
- Elektronischer Zündtransformator
- Steuergerät

- Flammenüberwachung mittels Ionisationselektrode
 - Brennerschutzhaube
 - Elektrischer Anschluß mittels Euro-Normsteckbuchse
 - Kompakte Gasregelstrecke links oder rechts anschließbar
 - Ohne Gas-Absperrhahn
- Brennstoff : Erdgas E/LL 20 mbar oder Flüssiggas 50 mbar
Kategorie : II2R3R
Umrüstung auf Flüssiggas möglich

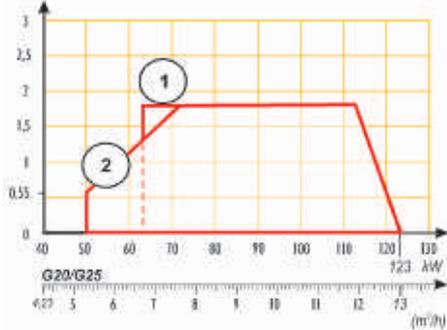
Verpackung 1 Paket

- Vollständiger werkseitig voreingestellter Brenner

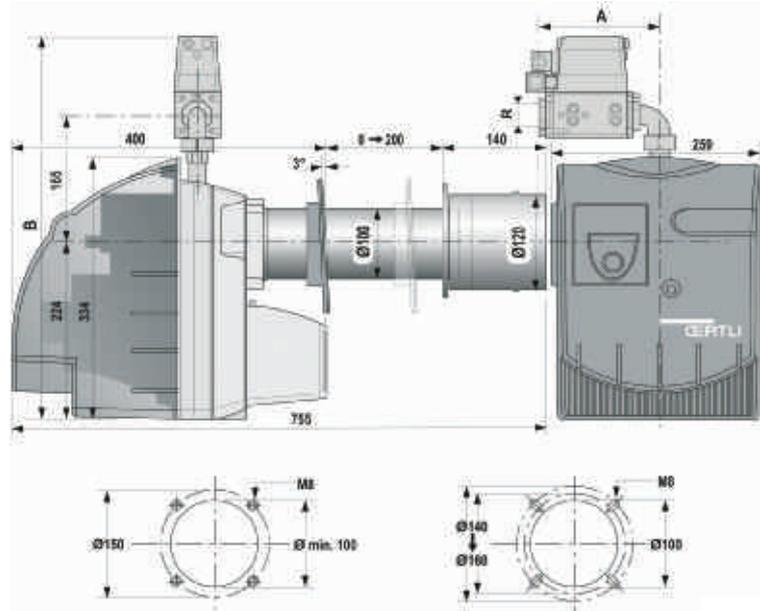
Platzbedarf der Brenner

Leistungskurven bei 400 m Höhe

(mbar) Feuerraumgegendruck



- ① OEN 255 GE
- ② OEN 255 GI



Soll der Brenner OEN 255 GI modulierend betrieben werden, ist ein 3-Punkt-Ansteuerung notwendig !

Betriebsweise

Typ		1 stufig	modulierend oder 2-stufig gleitend*
		OEN 255 GE	OEN 255 GI
Leistung (Erdgas)	kW	65 bis 123 kW	52/73 bis 123 kW
Gasdruck	mbar	20 bis 25	20 bis 25
Bestell-Nr.		108534	108535
Preis (PG8)	€	1.750,-	1.890,-

* 2-stufig gleitend durch Umverdrahtung am Stellmotor

Technische Daten

Durchsatz Erdgas E	m³/h	6,9 bis 12,7	5,3/7,7 bis 12,7
Erdgas LL	m³/h	8,0 bis 14,8	6,4/9,0 bis 14,8
Voreinstellung für Erdgas E	kW	90	70-100
Aufgenommene Elektrische Leistung	W	230	230
Gasregelstrecken-Typ		MB-DLE 407	CG 15 R03 V
Durchmesser	Zoll	3/4	3/4
Versandgewicht	kg	20	20,5

Zubehör (PG8)	Bestell-Nr.	€
Inbetriebnahme zzgl. Anfahrt	198001	217,- netto
Umrüstsatz Flüssiggas	200001978	398,-
Dichtheitskontrolle TC 116 (OEN 255 GI)	100002804	818,-
Dichtheitskontrolle VPS 504 (OEN 255 GE)	104729	657,-
Brennerstecker 7-polig (einstufig) für Fremdkessel	100180	11,- (PG4)
Brennerstecker 4-polig ; 2-stufig (zusätzlich zu 7-poligem Stecker)	100182	11,- (PG4)
Rückführpotentiometer zum Auslesen des Modulationsgrades OEN 255 GI (ohne Anzeige)	200005584	348,- (PG8)

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

CERTLI

Gasgebläsebrenner von 52 bis 123 kW

OECONOX® schadstoffarmer Gasgebläsebrenner für Erdgas von 55 bis 370/405 kW



90/396 EWG Gasgeräterichtlinie
2006/95 EWG Niederspannungsrichtlinie
2004/108 EWG Richtlinien für elektro-
magnetische Verträglichkeit (EMV)

Produkt-ID-Nummer
CE-0085BR0266 EN 676
BImSchV geprüft



Brenner ist auch als
OES-Ausführung, z.B. für
Warmluftheizer erhältlich.
Preis auf Anfrage

Technische Beschreibung

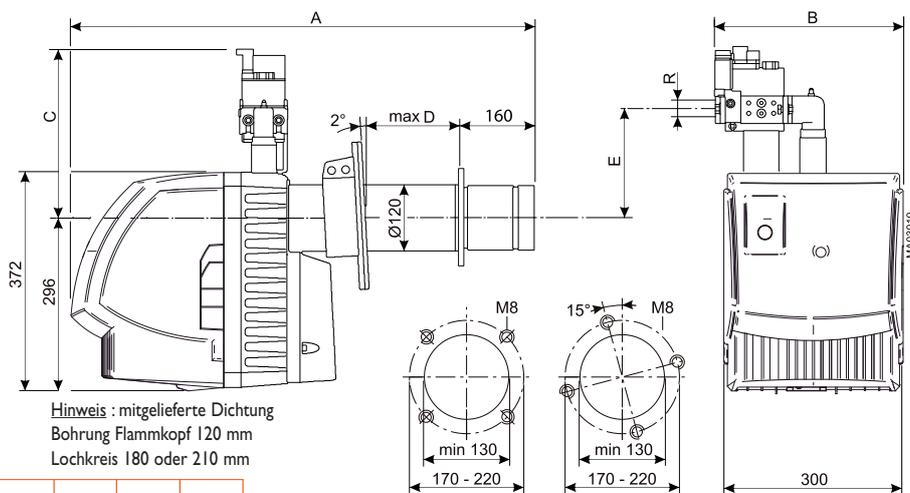
- Gas- Kompaktbrenner komplett vormontiert und werkseitig eingestellt und getestet
- Für den modulierenden Betrieb
- Stabiler und sicherer Betrieb :
 - Leistungsstarkes **DUOPRESS®** Gebläse-System ;
 - Neuer Brennerkopf
- Hoher Wirkungsgrade :
 - neues Brennerkopf-Profil
 - Hohe Pressung, daher homogenes Gas-Luftgemisch
- Schadstoffarme Verbrennung mit NOx < 60 mg/kWh
- Geräuscharmer Betrieb :
 - Schalldämmhaube
 - Geräuschpegel geringer als 73 dB(A) (Messung bei 1 m Abstand)

- Große Montage- und Wartungsfreundlichkeit :
 - Leichter Zugang zu allen Teilen
 - Schiebeflansch
 - Trägerplatte mit Schnellverschluss-Schrauben und Service-Halterung
 - separate Stromzuführung für Brennermotor notwendig bei OEN 355 GI
- Brennstoff : Erdgas E/LL 20 mbar
- Kategorie : I₂Esi

Verpackung 1 Paket

Brenner werkseitig komplett montiert (Verbrennungskopf) und voreingestellt. Gasregelstrecke mitgeliefert.

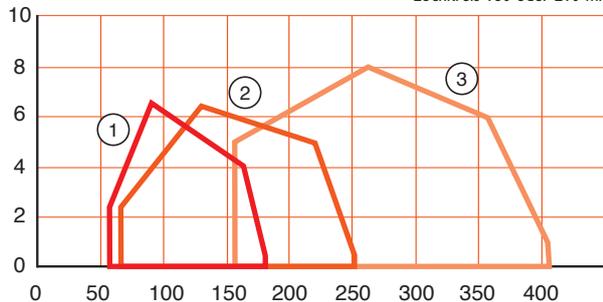
Platzbedarf der Brenner



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

Leistungskurven bei 400 m Höhe

(mbar) Feuerraumgendruck OEN 350 GI



- ① OEN 352 GI
- ② OEN 353 GI
- ③ OEN 355 GI

Maße OEN 350 G

Typ	Abmessungen (mm und Zoll)						
	A	B	C	D	Max E	ØF	ØR
OEN 352 GI	798	156	310	340	190	215	3/4"
OEN 353 GI	798	188	330	370	190	215	1"1/4
OEN 355 GI (20 mbar)	938	216	330	360	170	245	1"1/2
OEN 355 GI (300 mbar)	938	216	310	340	170	245	3/4"

Betriebsweise

Typ	OEN 352 GI*	OEN 353 GI*	OEN 355 GI**
Leistung	kW 55 bis 180	60 bis 250	165 bis 405
Gasdruck	mbar 20/25	20/25	20/25 - 300
Bestell-Nr.	100004995	100004996	100004997
Preis (PG8)	€ 2.572,-	2.789,-	3.203,-

* 2-stufig gleitend durch Umverdrahtung am Stellmotor

** 2-stufig gleitend durch Zusatzstecker

Separate Stromzuführung für Motor

Technische Daten

Durchsatz Erdgas E	m ³ /h	5,82 bis 19,05	6,35 bis 26,46	17,46 bis 42,86
Durchsatz Erdgas LL	m ³ /h	6,77 bis 22,15	7,38 bis 30,77	20,31 bis 49,85
Voreinstellg. min/max	mbar	65/130	90/200	185/300
Aufgenommene el. Leistung	W	550	550	1000
Gasregelstrecken-Typ		MB-VEF 407	MB-VEF 412	MB-VEF 412
Anschluß-Durchmesser R	Zoll	3/4"	1"1/4	1"1/2
Versandgewicht	kg	36	40	40

Zubehör

	Bestell-Nr.	€
Inbetriebnahme OEN 352-355 G (370 kW) zzgl. Anfahrt	198003	342,- (PG9)
Inbetriebnahme OEN 355 G (410 kW) zzgl. Anfahrt	198005	486,- (PG9)
Set für 2-stufige Betriebsweise (nur OEN 355 GI)	131050	230,- (PG8)
Brennerstecker 7-polig einstufig (für Fremdkessel)	100180	11,- (PG4)
Brennerstecker 4-polig zweistufig (zusätzlich zu 7-poligem Stecker)	100182	11,- (PG4)
Dichtheitskontrolle VPS 504 (passend zu MB-)	104729	657,- (PG8)
Dichtheitskontrolle TC 116	100002804	818,- (PG8)
Verbindungs-Set Gasregelstrecke/Feuerraum	106522	87,- (PG8)
Zusätzliche Schalldämmhaube 6 bis 11 dB(A)	106446	1.294,- (PG4)
Regler RWF 40 für modulierende Brenner : GI + RWF 40 = GIR	131020	926,- (PG8)
Außenfühler für RWF 40	130894	98,- (PG8)
Vorlauffühler für RWF 40	120742	93,- (PG8)
Rückführpotentiometer zum Auslesen des Modulationsgrades für OEN 352/353 GI (ohne Anzeige)	200005580	202,- (PG8)
für OEN 355 GI (ohne Anzeige)	200005582	363,- (PG8)

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares. A thick yellow horizontal bar is located at the top of the page, above the grid.



Zu beachten : Gasregelstrecke ist Zubehör

Entspricht dem aktuellen Entwurf der BImSchV bei Nennleistung über 400 kW

Technische Beschreibung

Kompakter vollautomatischer Gasgebläsebrenner, werkseitig voreingestellt
OES 440 GI

- modulierender Betrieb mit einer modulierenden 3-Punkt-Regelung (z.B. REA 532)
- 2-stufig-gleitender Betrieb, wenn der Kessel mit einem Thermostat mit Umschaltkontakt (wie PKR 340) ausgerüstet ist. Wird eine Regelung verwendet, muss auch diese einen Umschaltkontakt besitzen (z.B. REA 231 oder 232).

Sie berücksichtigen die Energie-Anforderung selbstständig.
OES 440 GIR (Zubehör)
Sie sind mit der Siemens RWF40-Regelung ausgestattet. Sie sind konstruiert um im Rahmen von Industrie-Prozessen oder von Anlagen, die nicht mit einer Regelung mit modulierender Verwaltung ausgestattet sind, betrieben zu werden.

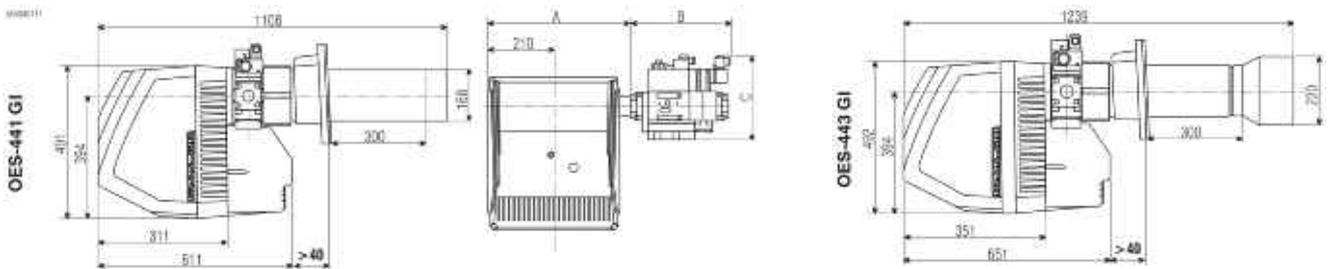
- Gasregelstrecke mit pneumatischer Gas-Luft-Verbundregelung

- elektrischer Brennermotor
- Gebläsesystem **DUOPRESS®**
- automatische Luftabschlußklappe
- elektronischer Zündtransformator
- Steuergerät
- Flammenüberwachung mittels Ionisationselektrode
- Luftüberwachung mittels Luftdruckwächter
- Elektroanschluß mittels Euro-Normsteckbuche nach DIN 4791
- Haube
- Befestigung mittels Schiebeflansch
- Brennstoff : Erdgas E/LL 20 mbar
- Kategorie : I₂ELL

Verpackung 2 Pakete

- Brenner mit Verbrennungskopf vollständig montiert und geprüft
- Gasregelstrecke gemäß Auswahltable separat verpackt

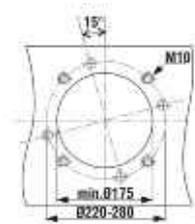
Platzbedarf der Brenner



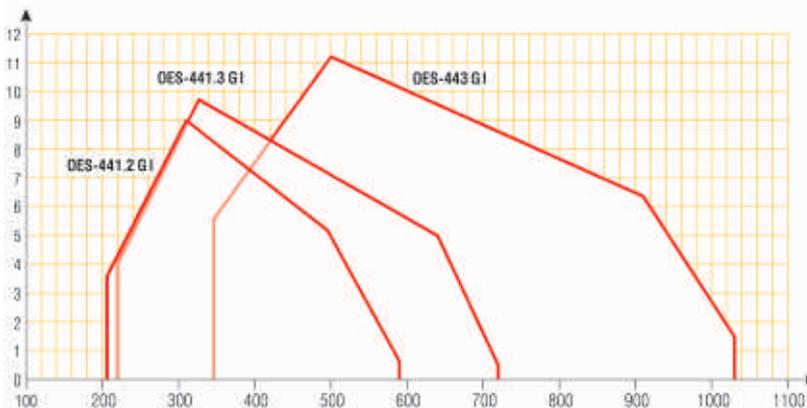
Leistungskurven bei 400 m Höhe

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

mögliche Kesselbohrungen



(mbar) Feuerraumgegendruck



Maße OES 440 GI

(Abmessungen in mm)

Gasregelstrecken-Modell	A	B	C
DMV-VEF 512	425	310	250
DMV-VEF 520	425	310	285
DMV-VEF 525	425	270	380

Zuordnung der Gasregelstrecken auf Seite 153

Typ		OES 441-2 GI	OES 441-3 GI	OES 443 GI
Nennleistung	kW	205-590	220-720	345-980
Bestell-Nr. ohne Regelstrecke		106401	106402	106404
Preis (PG8)	€	2.793,-	3.291,-	3.788,-

Technische Daten

Durchsatz Erdgas E	m ³ /h	21,69/62,43	23,28/76,19	36,51/108,99
Durchsatz Erdgas LL	m ³ /h	25,23/72,62	27,08/88,62	42,46/126,77
Aufgenommene Leistung	W	1300	1350	2450
		230V 1N/50Hz	230/400V 3N/50Hz	230/400V 3N/50Hz
Schalldruckpegel	dB(A)	69	70	74
Versandgewicht	kg	67	68	78



90/396 EWG Gasgeräte-Richtlinie
2006/95 EWG Niederspannungs-Richtlinie
2004/108 EWG Richtlinien für elektromagnetische
Verträglichkeit (EMV)

EN 676
Produkt-ID-Nummer CE-0085BL0312

Gasgebläsebrenner 205 bis 980 kW

OES 440 GI

8

Gasregelstrecken

Typ		DMV-VEF 512-S10	DMV-VEF 520-S10	DMV-VEF 525-S10
Bestell-Nr.		106970	106532	106533
Preis (PG8)	€	854,-	1.433,-	1.987,-

Technische Daten

Typ		DMV-VEF 512-S10	DMV-VEF 520-S10	DMV-VEF 525-S10
Anschluss Durchmesser	Zoll	2	2	2
Gewicht	kg	10	10	15

Ab Gasvordruck größer als 100 mbar ist ein Druckregler zwingend erforderlich

Auswahl der Gasregelstrecke

Die Gasregelstrecke muss nach 3 Kriterien gewählt werden :

- Gastyp und Gasdruck
- Feuerraumgedruck des Kessels
- Maximale Brennerleistung

Brennertyp	Feuerraumgedruck (mbar)							Gastyp und Gasdruck	Wahl der Gasregelstrecke DMV-VEF
	0	1	2	3	4	5	6		
OES 441-2 GI	590	580	560	540	520	500	460	G20 - 20 mbar G25 - 25 mbar	512
	590	580	560	540	520	500	460		512
OES 441-3 GI	630	610	590	570	545	525	500	G20 - 20 mbar	512
	720	700	675	655	640	610	585		520
	720	710	690	675	660	640	590		525
	G25 - 25 mbar	590	575	555	540	530	515	495	512
		690	675	650	635	625	600	580	520
		720	710	690	675	660	640	590	525
OES 443 GI	725	700	675	650	625	600	575	G20 - 20 mbar	512
	880	865	850	800	775	745	715		520
	980	955	925	900	850	825	795		525
	G25 - 25 mbar	680	660	640	620	605	590	570	512
		840	820	800	775	750	730	710	520
		920	900	875	850	825	800	780	525

Zubehör

	Bestell-Nr.	Preis €
Inbetriebnahme zzgl Anfahrt (OES 441-2/441-3)	198005	486,- netto
Inbetriebnahme zzgl Anfahrt OES 443	198007	740,- netto
Zusätzliche Schalldämmhaube 6-9 dB(A)	106660	1.423,- (PG4)
Set für 2-stufige Betriebsweise (2 Punkt Regler)	131050	230,- (PG8)
Ventil-Dichtheitskontrolle VPS 504	104729	657,- (PG8)
Manometer 0-60 mbar	800539	59,- (PG4)
Prüfbrenner mit Druckknopfhahn	084357	85,- (PG4)
Feuerraumdruck Anschlußset	106522	87,- (PG8)
Brennerwagen für nicht schwenkbare Kesseltüren	105627	900,- (PG8)
Regler RWF 40 für modulierender Brenner : GI + RWF 40 = GIR (Montage außerhalb des Brenners)	131020	926,- (PG8)
Aussenfühler für RWF 40 (QAC 21)	130894	98,- (PG8)
Kesselfühler für RWF 40 (QAZ 21)	120742	93,- (PG8)
Brennerstecker 7-polig einstufig (für Fremdkessel)	100180	11,- (PG4)
Brennerstecker 4-polig zweistufig (zusätzlich zu 7-poligem Stecker)	100182	11,- (PG4)
Hitzebeständiges Fett	104444	22,- (PG4)
Rückführpotentiometer zum Auslesen des Modulationsgrades (ohne Anzeige)	200005582	363,- (PG8)

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

CERTLI

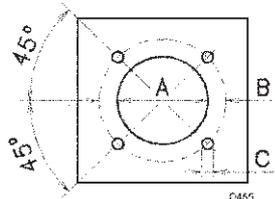
171

Gasgebläsebrenner von 205 bis 980 kW

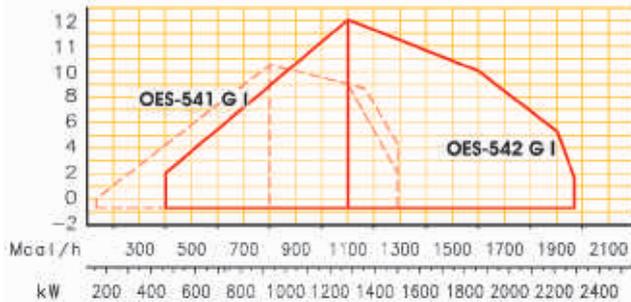


Kesselplatte

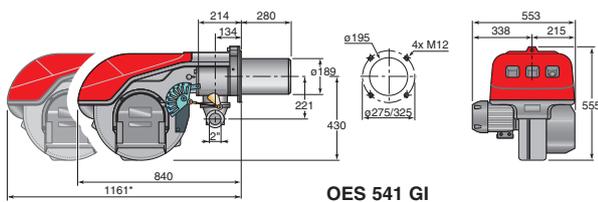
Typ	Platzbedarf (in mm)		
	A	B	C
OES 541 GI	195	275-325	M12
OES 542 GI	230	325-368	M16



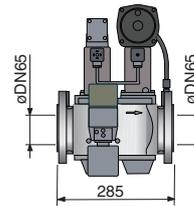
Platzbedarf der Brenner



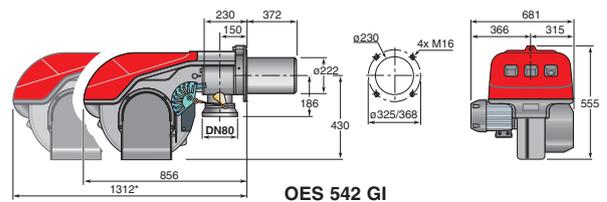
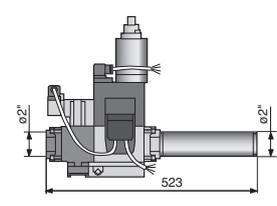
Leistungskurven bei 100 m Höhe



VGD 40.065 CTD



MBD 420 CTD (300 mbar)



Typ	OES 541 GI	OES 542 GI
Leistung	kW 160/930 bis 1512	470/1279 bis 2290
Gasdruck	mbar 20/25	20/25
Bestell-Nr. GI	108286	108287
Preis (PG8)	€ 4.502,-	5.956,-

Technische Daten der OES 540 GI

Durchsatz Erdgas H (G20) m³/h	16,93/98,41 bis 160,00	49,74/135,34 bis 242
Durchsatz Erdgas LL (G25) m³/h	19,7/114,5 bis 186,1	57,85/157,42 bis 281
Aufgenommene elektrische Leistung	1300	4500
400V 3N/50 Hz	400V 3N/50 Hz	400V 3N/50 Hz
Versandgewicht	kg 76	82

Gasgestrecken und Adapter

	Bestell-Nr.	€
Gasregelstrecke MBD 420 CTD 100-300 mbar + Dichtheitskontrolle 2 Zoll	108055	1.884,- (PG8)
Gasregelstrecke VGD 40.065 CTD 20 mbar + Dichtheitskontrolle DN 65	108378	3.400,- (PG8)
Adapter DN 65-2" Siehe Auswahltabelle oben	108380	148,- (PG8)
Adapter DN 80 - DN 65 Siehe Auswahltabelle oben	108381	255,- (PG8)
Heizeinsatz bei T < 5°C für Gasarmatur VGD	108383	202,- (PG8)
Flüssiggas-Set OES 541 G	10000661	181,- (PG8)

Zubehör

	Bestell-Nr.	€
Inbetriebnahme zzgl Anfahrt	198007	740,- netto
RWF 40 für modulierende Brenner GI + RWF 40 = GIR	130990	926,- (PG8)
Aussenfühler für RWF 40 (QAC 21)	130894	98,- (PG8)
Kesselfühler für RWF 40 (QAZ 21)	120742	93,- (PG8)
Set für 2-stufige Betriebsweise (2 Punkt Regler)	131050	230,- (PG8)
Adapterset OES 541 GI Flammrohrverlängerung von 280 auf 415 mm	108290	424,- (PG8)
Adapterset OES 542 GI Flammrohrverlängerung von 372 auf 530 mm	100002738	590,- (PG8)
Rückführopotentiometer zum Auslesen des Modulationsgrades (ohne Anzeige)	10000662	472,- (PG8)

Technische Beschreibung

- Kompakter vollautomatischer Gasgebläseburner OES 540 GI
- modulierender Betrieb mit einer modulierenden 3-Punkt-Regelung (z.B. REA 532)
 - 2-stufig-gleitender Betrieb, wenn der Kessel mit einem Thermostat mit Umschaltkontakt (wie PKR 340) ausgerüstet ist. Wird eine Regelung verwendet, muss auch diese einen Umschaltkontakt besitzen (z.B. REA 231 oder 232)
 - elektrischer Brennermotor
 - elektronischer Zündtransformator
 - Kontrollpanel mit Steuerungs-Signallampe und Entstörknopf
 - Flammenüberwachung mittels Ionisationssonde
 - Gute Zugänglichkeit zu den Elektrokomponenten und zum Brennerkopf
 - Leichte Brenner-Einstellung durch Luftansaugung von außen

- Leichte Brennerkopf-Einstellung, durch eine auf den Türflansch eingebaute Skalenschraube
- Leichte Brennluft-Einstellung mittels einer hydraulisch betätigten Luftklappe mit 3 Stufen
- Automatische Luftabschlussklappe
- Luftüberwachung durch Luftdruckwächter
- Flansche für Gasregelstrecke
- Gasanschluss recht oder links
- Thermischer Schutzschirm
- Eingebautes Kontrollpanel
 - Angabe der Betriebsphase
 - Betriebsstundenzähler
 - Störungsangabe
- Umweltfreundlich
- Niedriger Schallpegel

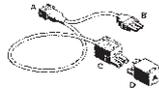
Verpackung 1 Kolti

- Kompletter Brenner auf Palette

Brenner Typ	Gasdruck	
	20-25 mbar	300 mbar
OES 541 GI	Gasregelstrecke : VGD 40.065 CTD 108378 Adapter : DN 65-2" 108380 	Gasregelstrecke : MBD 420 CTD 108055 Adapter : -
OES 542 GI	Gasregelstrecke : VGD 40.065 CTD 108378 Adapter : DN 80 - DN 65 108381 (winklig) 	Gasregelstrecke : MBD 420 CTD 108055

Beschreibung	Bestell-Nr.	€ Preisgruppe	Beschreibung	Bestell-Nr.	€ Preisgruppe
--------------	-------------	------------------	--------------	-------------	------------------

Adapter-Stecker-Zwischenstück Z113
zum einfachen Anschluß eines externen Magnetventils z.B. als Gewässerschutzventil nach §19 WHG



100064 **57,- (PG4)**

Brennerwagen
für nicht schwenkbare Kesseltüren für OES/OEN 440 LZ + GI



105627 **900,- (PG8)**

Universal-Brenner-Prüfgerät UP 940
geeignet zum Prüfen der Steuergerät-Baureihen TF 700, 800 und MMD



106056 **271,- (PG4)**

Ventilüberwachungssystem VPS 504
(passend zu allen Dungs Gasstraßen)

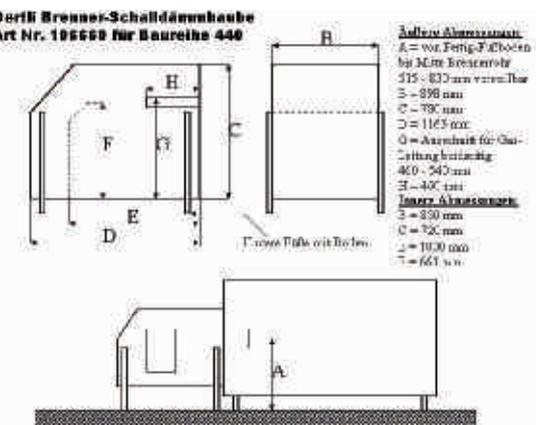
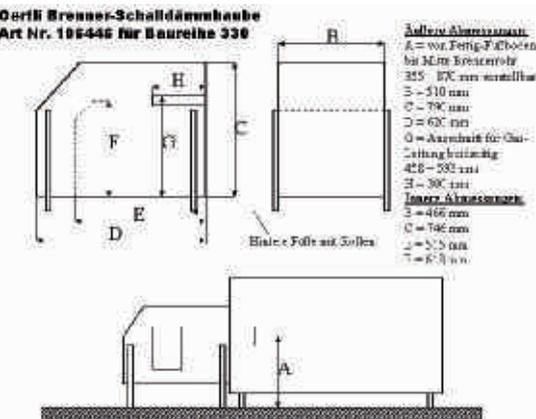


104729 **657,- (PG8)**

Schalldämmhauben für Öl- und Gasbrenner.
Dämpfung 6-11 dB(A)
Farbe : grau

Ölbrenner		Gasbrenner	
Brennertyp	Tiefe x Breite x Höhe (Außen) Gewicht	Brennertyp	Tiefe x Breite x Höhe (Außen) Gewicht
OES 350 L	620 x 510 x 790 30 kg 106446	OEN 350 G	620 x 510 x 790 30 kg 106446
OES 440 L	1180 x 970 x 800 110 kg 106660	OES 440 G	1180 x 970 x 800 110 kg 106660

1.294,- (PG4)
1.423,- (PG4)
1.294,- (PG4)
1.423,- (PG4)



Schalldämmhaube OES 540 GI
SH15 10-15 dB(A) 191195 **1.527,- (PG4)**
SH20 20-25 dB(A) 191196 **2.174,- (PG4)**

Ferntriegelung
für Steuergerät FR 870



120555 **58,- (PG4)**

Brennerprüfgerät UP 711
passend zu TF 801 802 und weiteren älteren Steuergeräten



076437 **155,- (PG4)**

SATRO-PEN II
zur Anfrage des Stör-codes von digitalen Satronic Feuerungsautomaten der Serie D

130590 **130,- (PG8)**

SATROCOM-Terminal
für differenzierte Störungsdiagnose

130861 **1.873,- (PG8)**

SATROCOM -PC
Verbindungsadapter

130748 **662,- (PG8)**

Fühler für RWF 40 :
GI + RWF 40 = GIR
Aussenfühler 130894 **98,- (PG8)**
Kesselfühler 120742 **93,- (PG8)**

Ersatzteilkoffer
OES/OEN 150/160 L 200010220 **1.113,- (PG15)**

Einbauset Ölmengenzähler Elios
(ohne Zähler) 106795 **47,- (PG4)**