

**Gasbrenner**



Objekt: POLYSIUS AG ein Unternehmen der ThyssenKrupp Technologies  
Anlage: 2 x PKR 550-25; 2 x OES 541 insgesamt 2.360 kW  
Fachunternehmen: Dähne GmbH, Beckum



Objekt: Gasübergabestation Finsing  
Anlage: 2 x PKX 550-16; 2 x OES 443 GI insgesamt 1.550 kW  
Fachunternehmen: Süddeutsche Anlagenbau GmbH, Roding

# Inhalt

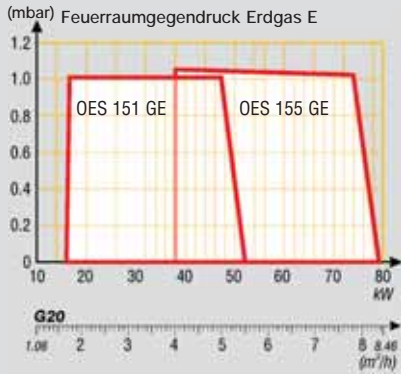
## Schnellauswahl

Gas-Gebläsebrenner	Seite	Leistung	Anzahl Modelle	BImSchV schadstoff-reduziert	LowNox schadstoffarm	1-stufig	2-stufig	modulierend
OES 150 G	212	16-79 kW	2		✓	✓		
OEN 250 G	213	52-123 kW	2		✓	✓	✓	✓
OEN 350 G	214	55-405 kW	3		✓		✓	✓
OES 440 G	216-217	205-980 kW	3	✓			✓	✓
OES 540 G	218	160-2290 kW	2	✓			✓	✓
<b>Zubehör</b>								
Zubehör Gasbrenner	219							

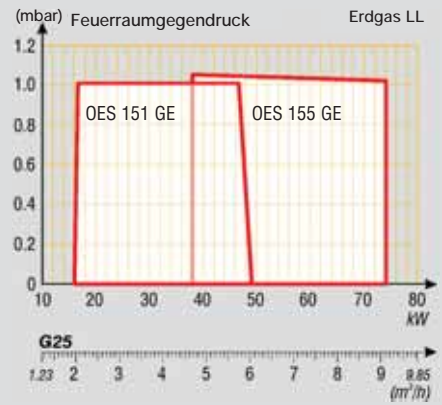


# Gasgebläsebrenner Leistungskurven

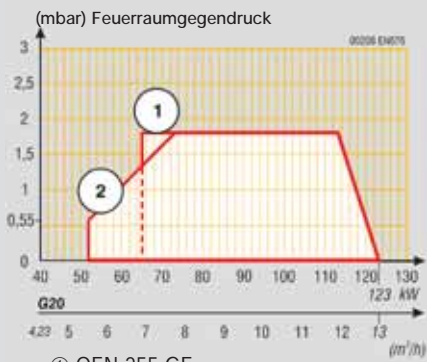
**Elios**  
**OES 150 G**  
Seite 212



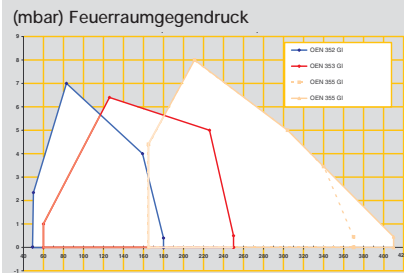
**Elios**  
**OES 150 G**  
Seite 212



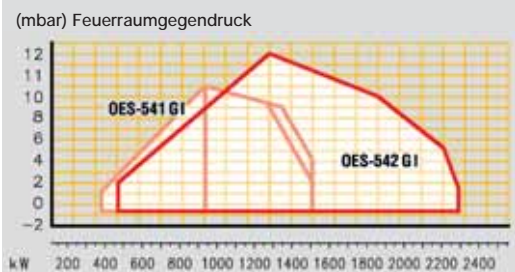
**Elios**  
**OEN 250 G**  
Seite 213



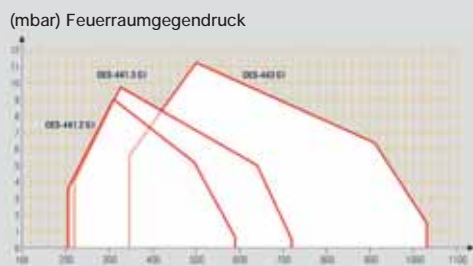
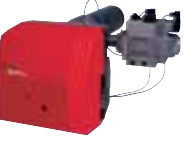
**OEN 350 GI**  
Seite 214



**OES 540 GI**  
Seite 218



**OES 440 GI**  
Seite 216-217





### Technische Beschreibung

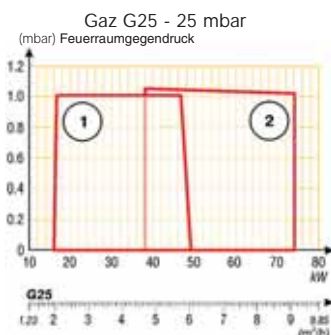
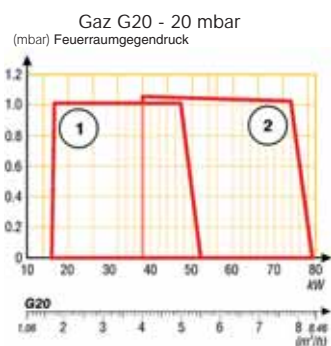
- Kompakter vollautomatischer einstufiger Gasgebläsebrenner, werkseitig eingestellt.
- Schnellschlußschrauben und senkrechte Wartungsposition zur schnellen und sauberen Wartung.
  - Elektromotor 230 V (Wechselspannung)
  - Gebläsesystem DUOPRESS®
  - Automatische Luftabschlußklappe
  - Elektronischer 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 II<sub>2</sub>ELL3B/P

### Verpackung 1 Paket

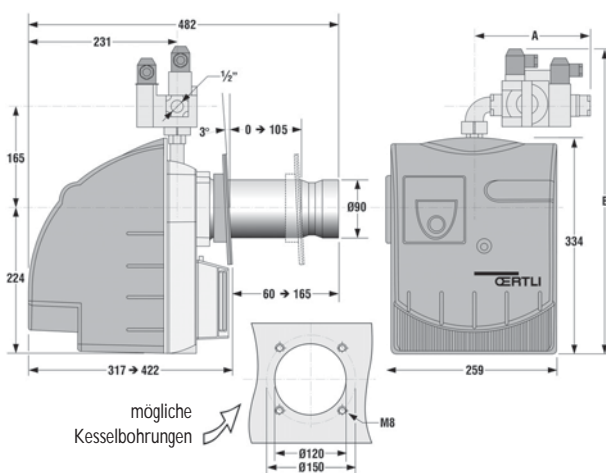
- Vollständiger werkseitig voreingestellter Brenner

### 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 kW	38 bis 79 kW
Leistung Flüssiggas G 20/25 mbar	16 bis 49 kW	38 bis 74 kW
Bestell-Nr.	107580	107590
<b>Preis (PG8)</b>	<b>€ 1 206,-</b>	<b>€ 1 450,-</b>

### Technische Daten

Durchsatz Erdgas E	m³/h	1,50 bis 4,50	4,00 bis 7,00
Erdgas LL	m³/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 D1	CG15 R03 D1
Durchmesser	Zoll	1/2	1/2
Schalldruckpegel	dB(A)	60	67
Versandgewicht	kg	14	14

### Zubehör (PG8)

Zubehör	Bestell-Nr.	€
Inbetriebnahme zzgl. Anfahrt	198001	<b>224,- netto</b>
Gas-Absperrhahn 1/2" mit TAS	283277	<b>46,-</b>
Umbauset Flüssiggas OES 151 GE (20-52 kW)	107954	<b>152,-</b>
Umbauset Flüssiggas OES 155 GE (38-79 kW)	107955	<b>152,-</b>
Dichtheitskontrolle TC 116	100002804	<b>834,-</b>
Brennerstecker 7-polig (einstufig) für Fremdkessel	100180	<b>11,- (PG4)</b>

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



**Technische Beschreibung**

- Kompakter vollautomatischer modulierender oder gleitender 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

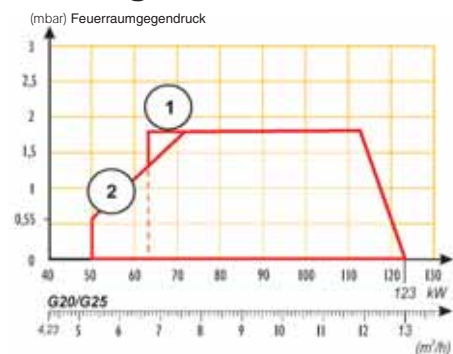
- Brennerschutzhaube
- Elektrischer Anschluß mittels Euro-Normsteckbuchse
- Kompakte Gasregelstrecke links oder rechts anschließbar
- Ohne Gas-Absperrhahn
- Brennstoff Erdgas E/LL 20 mbar oder Flüssiggas 50 mbar  
 Kategorie I12R3R  
 Umrüstung auf Flüssiggas möglich

**Verpackung 1 Paket**

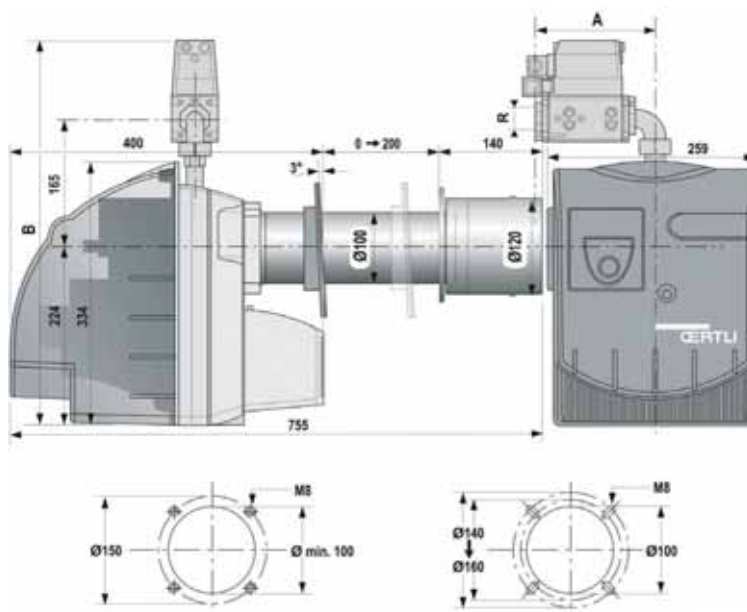
- Vollständiger werkseitig voreingestellter Brenner

**Platzbedarf der Brenner**

**Leistungskurven bei 400 m Höhe**



- ① OEN 255 GE
- ② OEN 255 GI



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

**Betriebsweise**

**1 stufig**

**modulierend oder 2-stufig gleitend\***

Typ		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
<b>Preis (PG8)</b>	€	<b>1 862,-</b>	<b>2 038,-</b>

\* 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	<b>224,- netto</b>
Umrüstsatz Flüssiggas	200001978	<b>406,-</b>
Dichtheitskontrolle TC 116 (OEN 255 GI)	100002804	<b>834,-</b>
Dichtheitskontrolle VPS 504 (OEN 255 GE)	104729	<b>710,-</b>
Brennerstecker 7-polig (einstufig) für Fremdkessel	100180	<b>11,- (PG4)</b>
Brennerstecker 4-polig; 2-stufig (zusätzlich zu 7-poligem Stecker)	100182	<b>11,- (PG4)</b>
Rückführpotentiometer zum Auslesen des Modulationsgrades OEN 255 GI (ohne Anzeige)	200005584	<b>355,- (PG8)</b>

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

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



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

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



### 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
- Geräuscharmer Betrieb
  - Schalldämmhaube
  - Geräuschpegel geringer als 73 dB(A) (Messung bei 1 m Abstand)

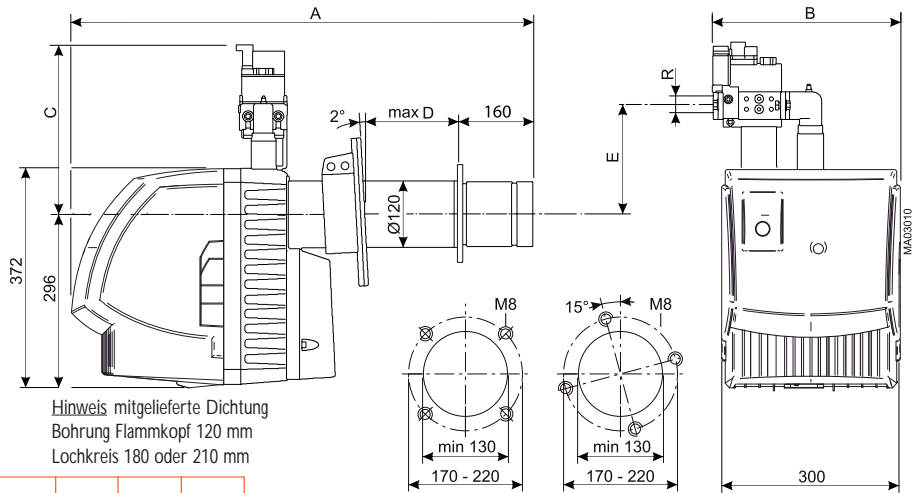
- Große Montage- und Wartungsfreundlichkeit
- Leichter Zugang zu allen Teilen
- Schiebeflansch
- Trägerplatte mit Schnellverschluss-Schrauben und Service-Halterung
- separate Stromzuführung für Brennermotor notwendig bei OEN 355 GI
- Brennstoff Erdgas E/LL 20 mbar
- Kategorie I<sub>2</sub>Esi

### Verpackung 1 Paket

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

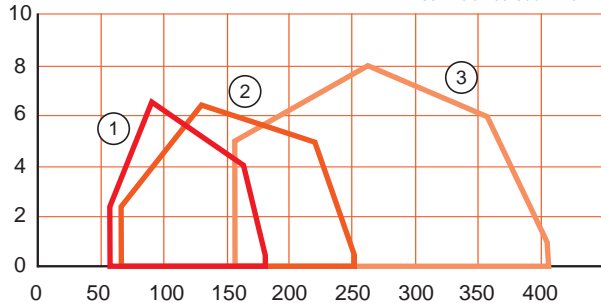
Brenner ist auch als OES-Ausführung, z.B. für Warmluftzerzeuger erhältlich. Preis auf Anfrage

### Platzbedarf der Brenner



### Leistungskurven bei 400 m Höhe

(mbar) Feuerraumgegendruck 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
<b>Preis (PG8)</b>	<b>€ 2 675,-</b>	<b>2 900,-</b>	<b>3 450,-</b>

\* 2-stufig gleitend durch Umverdrahtung am Stellmotor \*\* 2-stufig gleitend durch Zusatzstecker

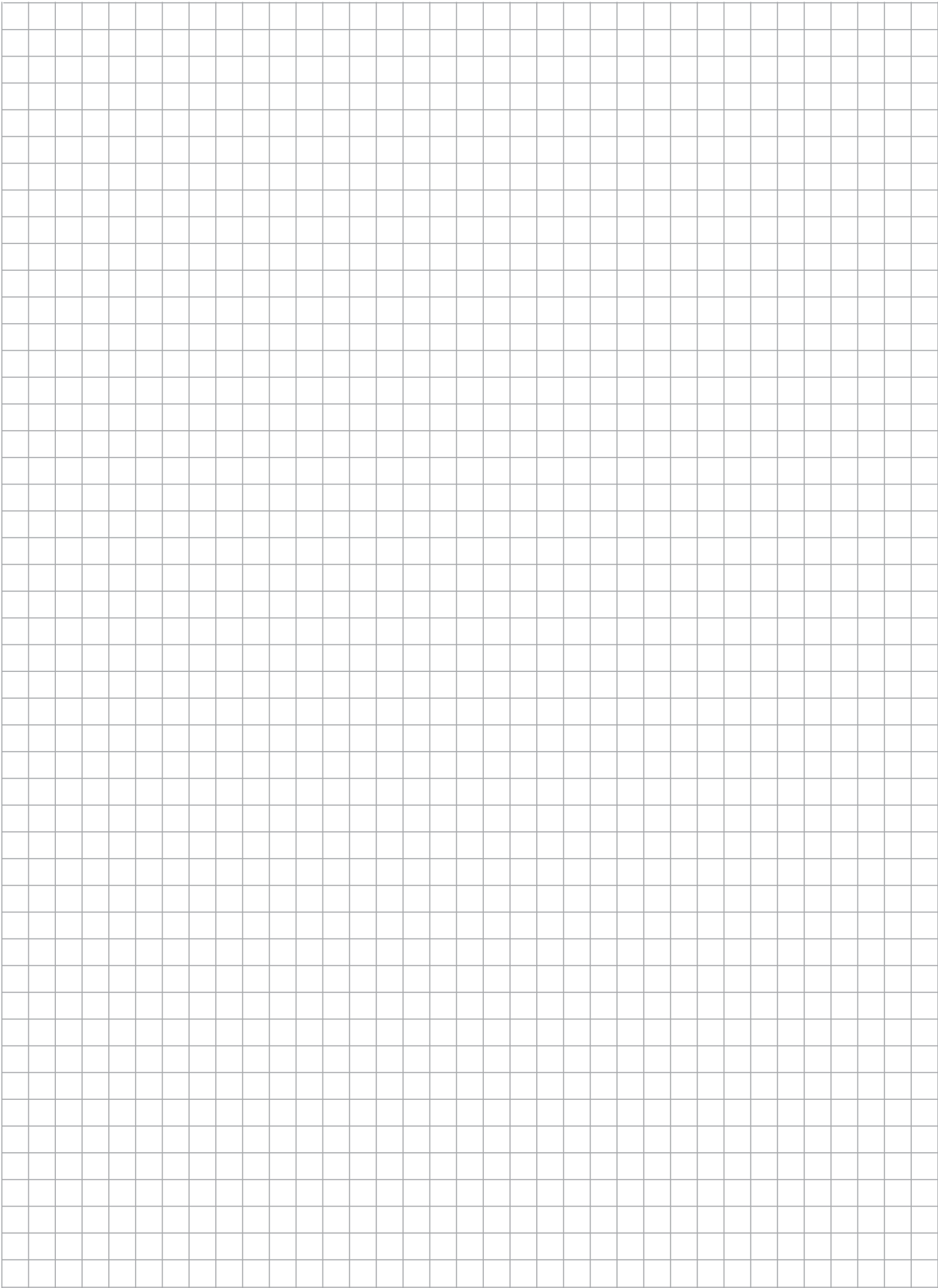
### Technische Daten

Durchsatz Erdgas E	m³/h	5,82 bis 19,05	6,35 bis 26,46	17,46 bis 42,86
Durchsatz Erdgas LL	m³/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

Separate Stromzuführung für Motor

### Zubehör

Zubehör	Bestell-Nr.	€
Inbetriebnahme OEN 352-355 G (370 kW) zzgl. Anfahrt	198003	<b>352,- (PG9)</b>
Inbetriebnahme OEN 355 G (410 kW) zzgl. Anfahrt	198005	<b>500,- (PG9)</b>
Set für 2-stufige Betriebsweise (nur OEN 355 GI)	131050	<b>235,- (PG8)</b>
Brennerstecker 7-polig einstufig (für Fremdkessel)	100180	<b>11,- (PG4)</b>
Brennerstecker 4-polig zweistufig (zusätzlich zu 7-poligem Stecker)	100182	<b>11,- (PG4)</b>
Dichtheitskontrolle VPS 504 (passend zu MB-.)	104729	<b>710,- (PG8)</b>
Dichtheitskontrolle TC 116	100002804	<b>834,- (PG8)</b>
Verbindungs-Set Gasregelstrecke/Feuerraum	106522	<b>89,- (PG8)</b>
Zusätzliche Schalldämmhaube 6 bis 11 dB(A)	106446	<b>1 320,- (PG4)</b>
Regler RWF 40 für modulierende Brenner GI + RWF 40 = GIR	131020	<b>945,- (PG8)</b>
Außenfühler für RWF 40	130894	<b>100,- (PG8)</b>
Vorlauffühler für RWF 40	120742	<b>95,- (PG8)</b>
Rückführpotentiometer zum Auslesen des Modulationsgrades für OEN 352/353 GI (ohne Anzeige)	200005580	<b>206,- (PG8)</b>
für OEN 355 GI (ohne Anzeige)	200005582	<b>370,- (PG8)</b>

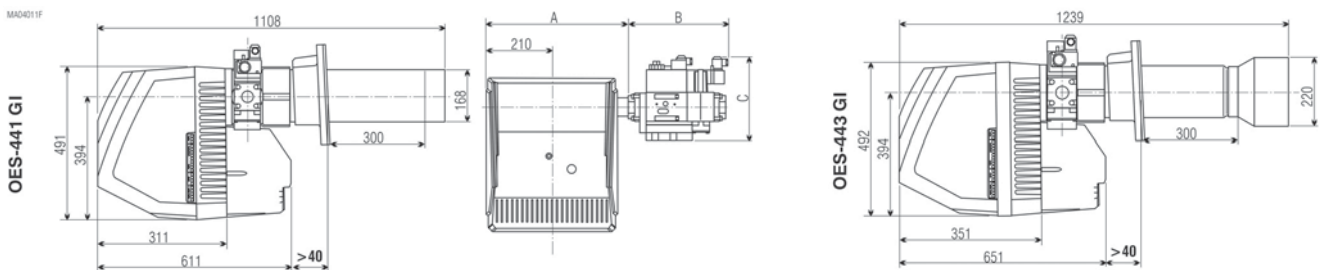




Zu beachten Gasregelstrecke ist Zubehör

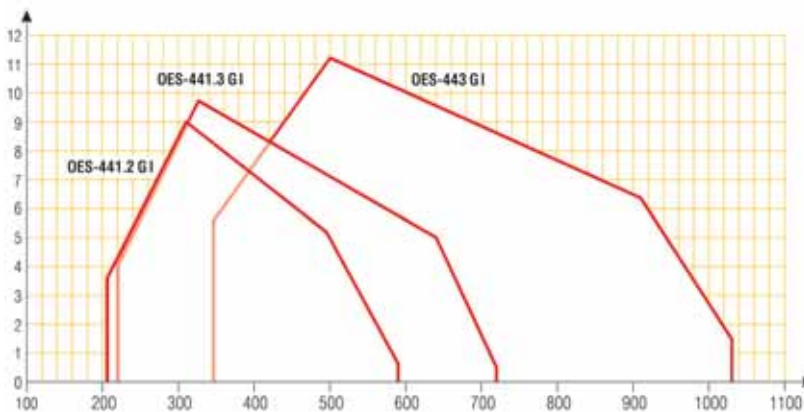
**Entspricht der BImSchV bei Nennleistung über 400 kW**

### Platzbedarf der Brenner

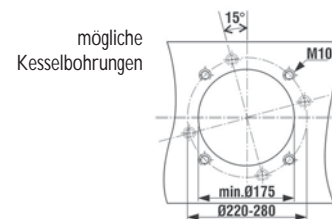


### Leistungskurven bei 400 m Höhe

(mbar) Feuerraumgedrückt



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



### 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
<b>Preis (PG8)</b>	<b>€</b>	<b>2 905,-</b>	<b>3 422,-</b>	<b>3 940,-</b>

### Technische Daten

Durchsatz Erdgas E	m³/h	21,69/62,43	23,28/76,19	36,51/108,99
Durchsatz Erdgas LL	m³/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

- 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 I<sub>2</sub>ELL

### Verpackung 2 Pakete

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



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

0085

EN 676  
Produkt-ID-Nummer CE-0085BL0312

## Gasgebläsebrenner 205 bis 980 kW

# OES 440 GI

### Gasregelstrecken

Typ	DMV-VEF 512-S10	DMV-VEF 520-S10	DMV-VEF 525-S10
Bestell-Nr.	106970	106532	106533
<b>Preis (PG8)</b>	<b>€ 1 035,-</b>	<b>1 575,-</b>	<b>2 315,-</b>

### 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
- Feuerraumgegendruck des Kessels
- Maximale Brennerleistung

Brennertyp	Feuerraumgegendruck (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.	€
Inbetriebnahme zzgl Anfahrt (OES 441-2/441-3)	198005	<b>500,- netto</b>
Inbetriebnahme zzgl Anfahrt OES 443	198007	<b>760,- netto</b>
Zusätzliche Schalldämmhaube 6-9 dB(A)	106660	<b>1 451,- (PG4)</b>
Set für 2-stufige Betriebsweise (2 Punkt Regler)	131050	<b>235,- (PG8)</b>
Ventil-Dichtheitskontrolle VPS 504	104729	<b>710,- (PG8)</b>
Manometer 0-60 mbar	800539	<b>60,- (PG4)</b>
Manometer 0-100 mbar	084145	<b>60,- (PG4)</b>
Prüfbrenner mit Druckknopfahh	084357	<b>87,- (PG4)</b>
Druckknopfahh	084143	<b>22,- (PG4)</b>
Feuerraumdruck Anschlußset	106522	<b>89,- (PG8)</b>
Brennerwagen für nicht schwenkbare Kesseltüren	105627	<b>918,- (PG8)</b>
Regler RWF 40 für modulierender Brenner GI + RWF 40 = GIR (Montage außerhalb des Brenners)	131020	<b>945,- (PG8)</b>
Aussenfühler für RWF 40 (QAC 21)	130894	<b>100,- (PG8)</b>
Kesselfühler für RWF 40 (QAZ 21)	120742	<b>95,- (PG8)</b>
Brennerstecker 7-polig einstufig (für Fremdkessel)	100180	<b>11,- (PG4)</b>
Brennerstecker 4-polig zweistufig (zusätzlich zu 7-poligem Stecker)	100182	<b>11,- (PG4)</b>
Hitzebeständiges Fett	104444	<b>22,- (PG4)</b>
Rückführpotentiometer zum Auslesen des Modulationsgrades (ohne Anzeige)	200005582	<b>370,- (PG8)</b>

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

Gasbrenner

10

OERTLI

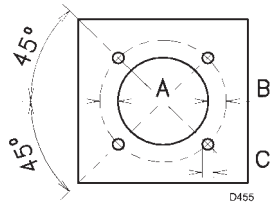


2006/95 EWG-Niederspannungs-Richtlinie  
2004/108 EWG-Richtlinien für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)  
90/396 EWG-Gasgeräte-Richtlinie  
EN 676  
Produkt-ID-Nummer:  
0085AP0708 (OES 541 GI)  
0085AT0042 (OES 542 GI)

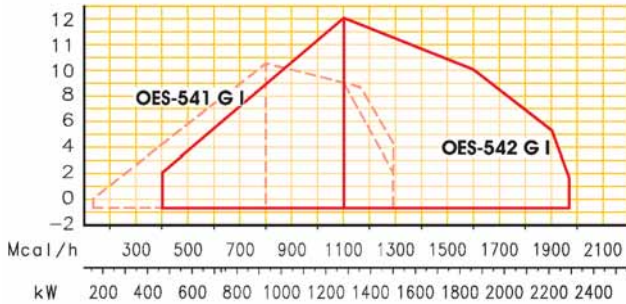


### Kesselplatte

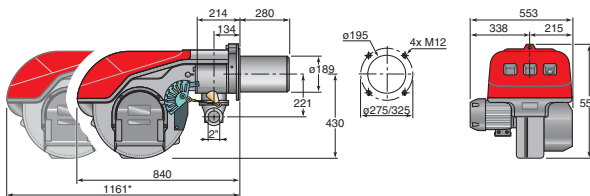
Typ	Platzbedarf (in mm)		
	A	B	C
OES 541 GI	195	275-325	M12
OES 542 GI	230	325-368	M16



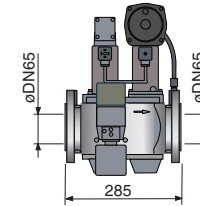
### Platzbedarf der Brenner



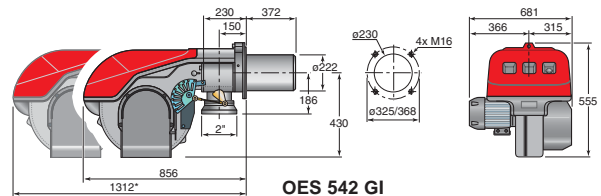
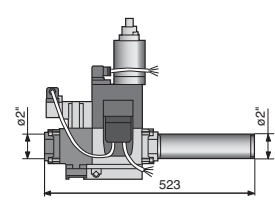
### Leistungskurven bei 100 m Höhe



### VGD 40.065 CTD



### MBD 420 CTD (300 mbar)



### Technische Beschreibung


Kompakter vollautomatischer Gasgebläsebrenner 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 350) ausgerüstet ist. Wird eine Regelung verwendet, muss auch diese einen Umschaltkontakt besitzen (z.B. REA 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 MBD 420 CTD 108055

Gasbrenner 10

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
<b>Preis (PG8)</b>	<b>€ 4 682,-</b>	<b>€ 6 195,-</b>

### 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
Versandgewicht	400V 3N/50 Hz 76	400V 3N/50 Hz 82

### Gasregelstrecken und Adapter

	Bestell-Nr.	€
Gasregelstrecke MBD 420 CTD 100-300 mbar + Dichtheitskontrolle 2 Zoll	88027236	<b>1 820,- (PG8)</b>
Gasregelstrecke VGD 40.065 CTD 20 mbar + Dichtheitskontrolle DN 65	108378	<b>2 800,- (PG8)</b>
Adapter DN 65-2" Siehe Auswahltable oben	108380	<b>151,- (PG8)</b>
Heizelsatz bei T < 5°C für Gasarmatur VGD	108383	<b>206,- (PG8)</b>
Flüssiggas-Set OES 541 G	100006661	<b>185,- (PG8)</b>

### Zubehör

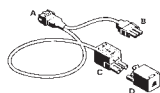
	Bestell-Nr.	€
Inbetriebnahme zzgl Anfahrt	198007	<b>760,- netto</b>
RWF 40 für modulierende Brenner GI + RWF 40 = GIR	130990	<b>945,- (PG8)</b>
Aussenfühler für RWF 40 (QAC 21)	130894	<b>100,- (PG8)</b>
Kesselfühler für RWF 40 (QAZ 21)	120742	<b>95,- (PG8)</b>
Set für 2-stufige Betriebsweise (2 Punkt Regler)	131050	<b>235,- (PG8)</b>
Adapterset OES 541 GI Flammrohrverlängerung von 280 auf 415 mm	108290	<b>432,- (PG8)</b>
Adapterset OES 542 GI Flammrohrverlängerung von 372 auf 530 mm	100002738	<b>602,- (PG8)</b>
Rückführpotentiometer zum Auslesen des Modulationsgrades (ohne Anzeige)	100006662	<b>481,- (PG8)</b>

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



58,- (PG4)

### Universal-Brenner-Prüfgerät UP 940

geeignet zum Prüfen der Steuergeräts-Baureihen TF 700, 800 und MMD

106056



276,- (PG4)

### Schalldämmhauben für Öl- und Gasbrenner.

Dämpfung 6-11 dB(A)

Farbe grau

#### Ölbrenner

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

I 320,- (PG4)

I 451,- (PG4)

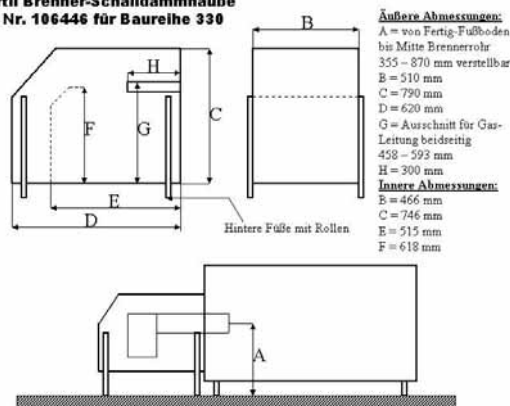
#### Gasbrenner

OEN 350 G	620 x 510 x 790	30 kg	106446
OES 440 G	1180 x 970 x 800	110 kg	106660

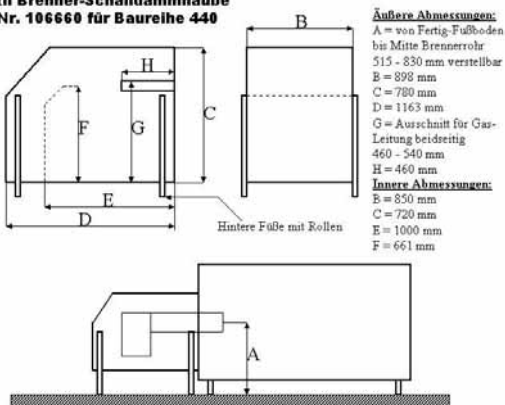
I 320,- (PG4)

I 451,- (PG4)

#### Oertli Brenner-Schalldämmhaube Art Nr. 106446 für Baureihe 330



#### Oertli Brenner-Schalldämmhaube Art Nr. 106660 für Baureihe 440



### Schalldämmhaube OES 540 GI

SH15 10-15 dB(A)  
SH20 20-25 dB(A)

191195  
191196

I 588,- (PG4)  
2 260,- (PG4)

### Brennerwagen

für nicht schwenkbare Kesselturen für OES/OEN 440 LZ + GI

105627

918,- (PG8)

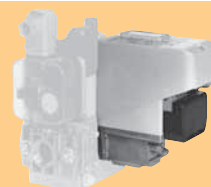


### Ventilüberwachungssystem VPS 504

(passend zu allen Dungs Gasstraßen)

104729

710,- (PG8)



### Ferntriegelung

für Steuergerät FR 870

120555

59,- (PG4)



### Brennerprüfgerät UP 711

passend zu TF 801 802 und weiteren älteren Steuergeräten

076437

158,- (PG4)



### SATRO-PEN II

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

130590

133,- (PG8)

### SATROCOM-Terminal

für differenzierte Störungsdiagnose

130861

I 910,- (PG8)

### SATROCOM -PC

Verbindungsadapter

130748

675,- (PG8)

### Fühler für RWF 40

GI + RWF 40 = GIR

Aussenfühler

130894

100,- (PG8)

Kesselfühler

120742

95,- (PG8)

### Ersatzteilkoffer

OES/OEN 150/160 L

200010220

I 222,- (PG15)

### Einbauset Ölmengenzähler *Elios*

(ohne Zähler)

106795

48,- (PG4)



### Tigerloop®-Ölfilter MT9

300020711

145,- (PG7)