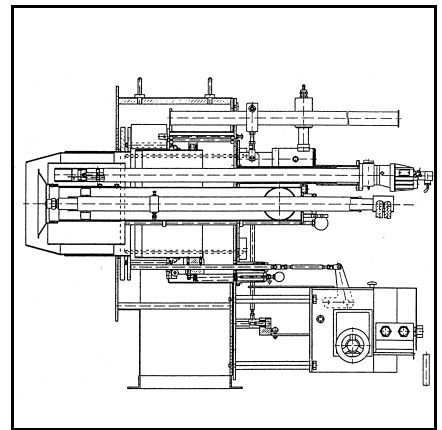


# Technische Daten

Öl - Duoblockbrenner  
RPD 30-100 L-R / S-R

---

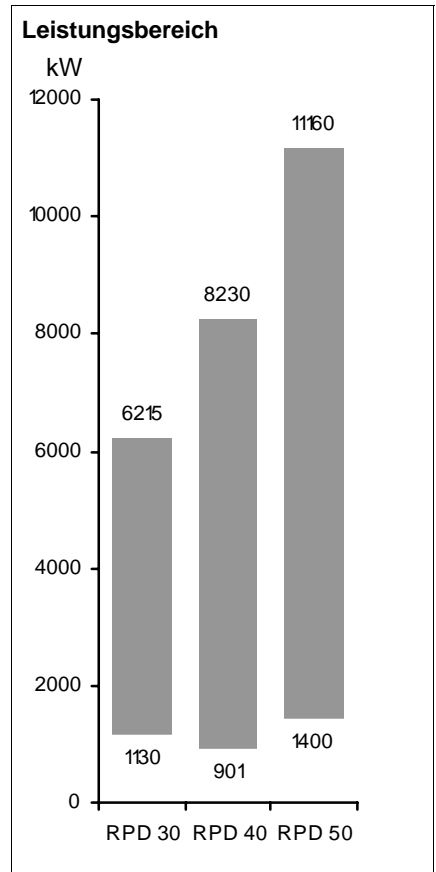
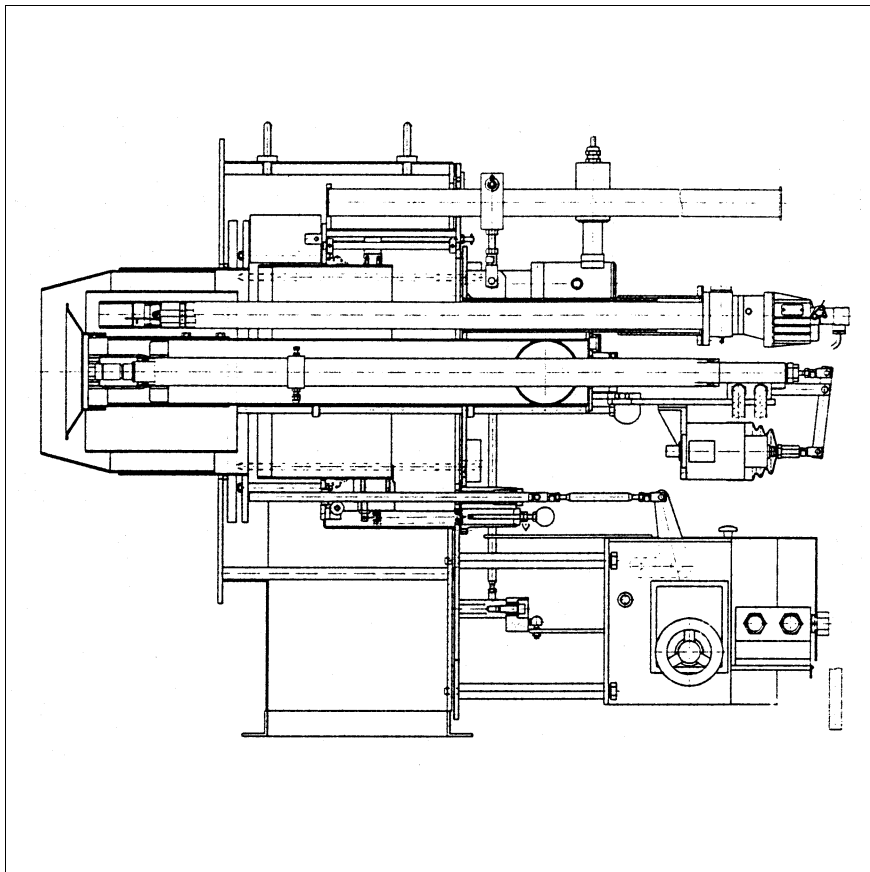
# elco



# Technische Daten

## Öl-Duoblockbrenner RPD 30, 40 u. 50 L-R / S - R

Technische Beschreibung	RPD 30	RPD 40	RPD 50
Feuerungswärmeleistung	1130 - 6215 kW	901 - 8230 kW	1400 - 11160 kW
Brennstoffmassestrom (Heizöl EL)	96 - 524 kg/h	76 - 694 kg/h	118 - 941 kg/h
Betriebsart	regelbar		
Brennstoff	Heizöl EL + S / Sonderbrennstoffe		
Feuerungsautomat	LAL 2., LOK 16 oder anderer geprüfter Typ		
Flammenfühler	QRB 3, RAR 7 oder anderer geprüfter Typ		
Zündbrenner	MAT / Hegwein ZNVL (ZT0)		
Zündtrafo Typ	D-52 L5 KV für den MAT Zündbrenner Z112 K5 für den Hegwein Zündbrenner		
Pumpenleistung bei 35 bar	1200 l/h	1850 l/h	2400 l/h
Regelblock MAT	SRB 19000/30	SRB 19000/40	SRB 19000/50
Anschluß Regelblock	R 3/4" / 22 mm	R 3/4" / 22 mm	R 3/4" / 22 mm
Düsengestänge	MAT / DG 75	MAT / DG 75	MAT / DG 75
Düse	MAT - MK 27	MAT - MK 27	MAT - MK 27
Stellantrieb	WAN 4	WAN 4	WAN 4
Gewicht	300 kg	350 kg	450 kg
Druckverlust in der Mischeinrichtung	30 mbar oder nach Diagramm		



# RPD 30, 40 u. 50 L-R / S - R

## Beschreibung Maßbild

### Betriebsweise

Automatischer, regelbarer Ölgebläse-  
brenner, sicherheitstechnisch ausgerüs-  
tet nach EN 267, speziell ausgelegt für  
einen hohen Regelbereich.

### Ausführung

Brenner anschlussfertig auf Klemmen-  
leiste verdrahtet. Feuerungsautomat  
wird in separatem Schaltschrank unter-  
gebracht. Separat angeordnetes Pum-  
penaggregat.

### Verbrennungsluft

Separat angeordnetes Verbrennungs-  
luftgebläse mit steiler Charakteristik zur  
Erzeugung eines hohen Druckauf-  
baues. Pulsationsfreies und stabiles  
Brennverhalten auch an Wärmeerzeu-

gern mit hohem, abgasseitigem Wider-  
stand.

Aufteilung des Verbrennungsluftvolu-  
menstromes in einen Primär- und  
Sekundärstrom, Anpassung der Flam-  
mengeometrie durch einstellbare Drall-  
klappen.

### Regelung

Ölseitig - regelbar durch Rücklaufdruck-  
erhöhung über Verbundregler mittels  
Rücklaufdüse.

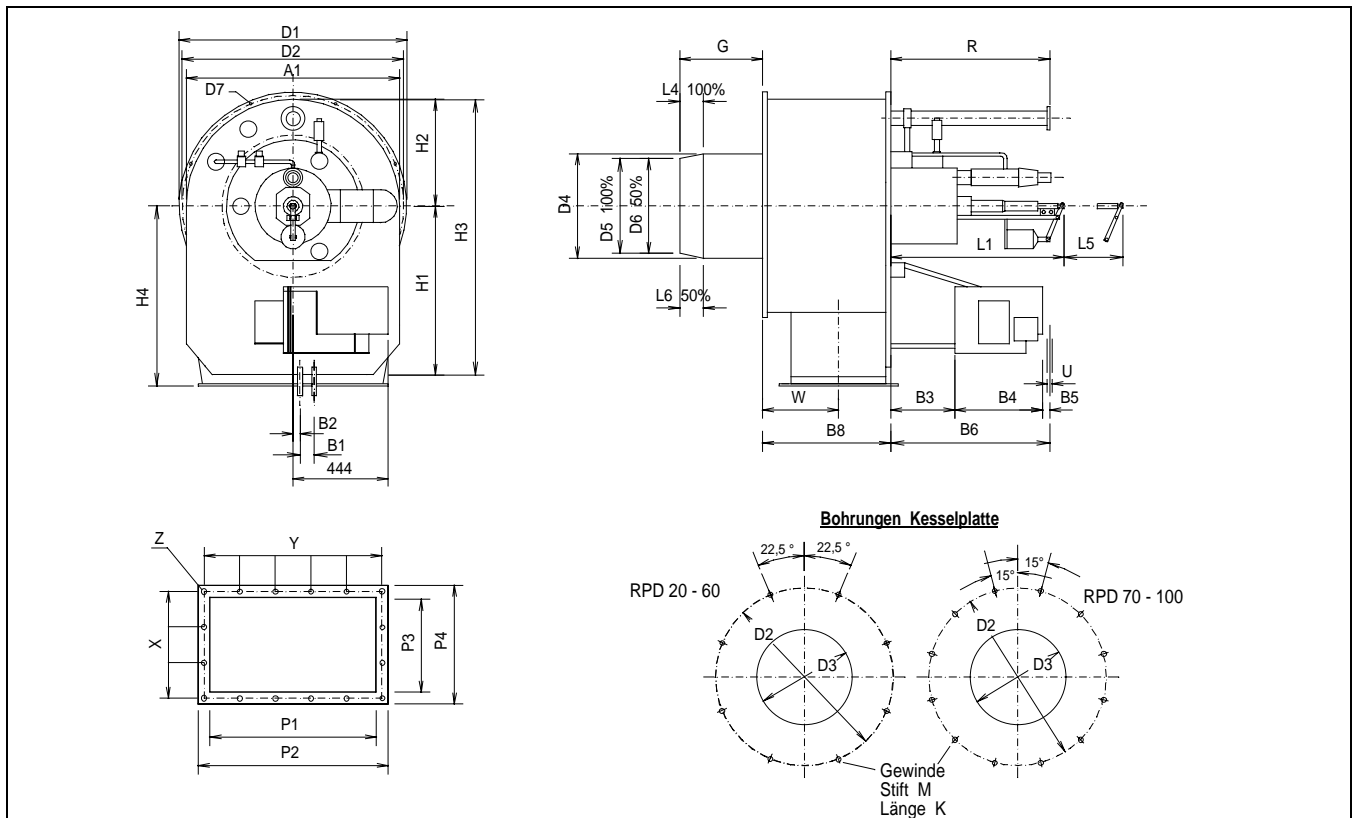
Luftseitig - mit Verbundregler über ein-  
stellbare Kurvenscheiben für Primärluft-  
auf Luftregelklappe, für Sekundärluft  
auf Luftzylinder.

### Überwachung

Flammenüberwachung durch Fotozelle  
oder Fotowiderstand und geprüfem  
Feuerungsautomat. Gebläseluftüberwa-  
chung durch Luftdruckwächter; bei  
Drehzahlregelung mit Drehzahlüberwa-  
chung.

### Zündung

Elektrische Hochspannungszündung,  
5000 V, über eingebauten Zündbrenner.

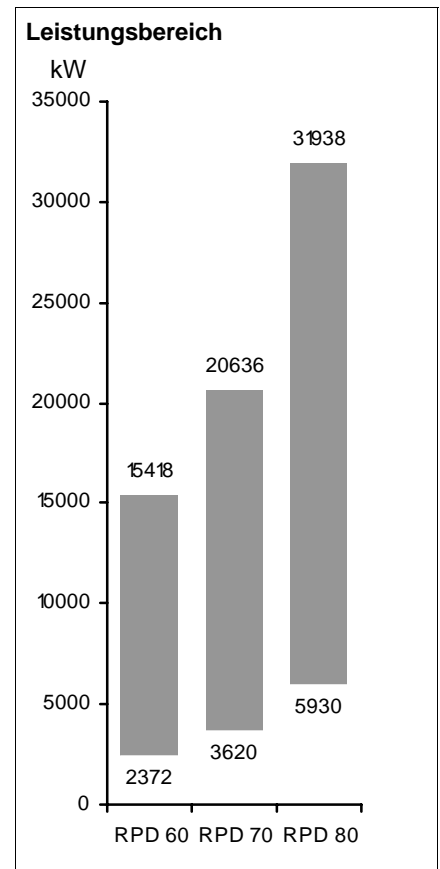
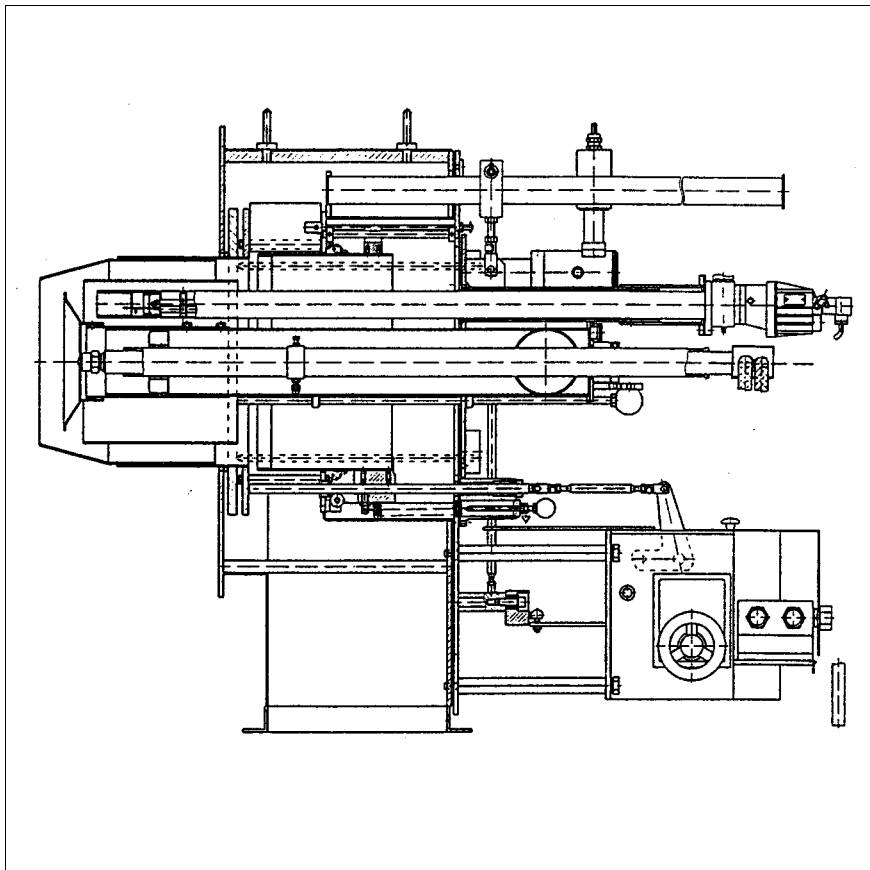


RPD	A1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B8	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	G	H1	H2	H3	H4	K	L1	L4
30	745	78	19	260	375	70	705	416	830	790	385	371	290	323,5	17,5	317	620	373	993	650	30	700	124
40	745	78	19	260	375	70	705	416	830	790	423	409	340	367	17,5	442	620	373	993	650	30	700	95
50	950	78	19	315	375	70	760	535	1030	990	470	456	380	410	17,5	370	675	475	1150	740	30	770	110
RPD	L5	L6	M	P1	P2	P3	P4	R	T	T1	T2	T3	U	V	W	X	Y	Z	LB	C	FI	F2	F3
30	1350	62	12	580	670	320	410	1265	-	-	-	-	22x1,5	-	248	4x92	5x126	10	-	-	-	-	-
40	1425	50	12	580	670	320	410	1265	-	-	-	-	22x1,5	-	248	4x92	5x126	10	-	-	-	-	-
50	1620	55	12	740	830	416	506	1743	-	-	-	-	22x1,5	-	319	3x152	5x156	10	-	-	-	-	-

# Technische Daten

## Öl-Duoblockbrenner RPD 60, 70 u. 80 L-R / S - R

Technische Beschreibung	RPD 60	RPD 70	RPD 80
Feuerungswärmeleistung	2372 - 15418 kW	3620 - 20636 kW	5930 - 31938 kW
Brennstoffmassestrom (Heizöl EL)	200 - 1300 kg/h	305 - 1740 kg/h	500 - 2693 kg/h
Betriebsart	regelbar		
Brennstoff	Heizöl EL + S / Sonderbrennstoffe		
Feuerungsautomat	LAL 2., LOK 16 oder anderer geprüfter Typ		
Flammenfühler	QRB 3, RAR 7 oder anderer geprüfter Typ		
Zündbrenner	MAT / Hegwein ZNVL (ZT0)		
Zündtrafo Typ	D-52 L5 KV für den MAT Zündbrenner Z112 K5 für den Hegwein Zündbrenner		
Pumpenleistung bei 35 bar	3100 l/h	4000 l/h	6400 l/h
Regelblock MAT	SRB 19000/60	SRB 19000/70	SRB 19000/80
Anschluß Regelblock	R 3/4" / 22 mm	R 3/4" / 22 mm	R 1" / 28 mm
Düsengestänge	MAT / DG 75	MAT / DG 75	MAT / DG 75
Düse	MAT - MK 50	MAT - MK 50	MAT - MK 50
Stellantrieb	WAN 4	WAN 4 A	WAN 4 A
Gewicht	550 kg	700 kg	900 kg
Druckverlust in der Mischeinrichtung	30 mbar oder nach Diagramm		



# RPD 60, 70 u. 80 L-R / S-R

## Beschreibung Maßbild

### Betriebsweise

Automatischer, regelbarer Ölgebläse-  
brenner, sicherheitstechnisch ausgerüs-  
tet nach EN 267, speziell ausgelegt für  
einen hohen Regelbereich.

### Ausführung

Brenner anschlussfertig auf Klemmen-  
leiste verdrahtet. Feuerungsautomat  
wird in separatem Schaltschrank unter-  
gebracht. Separat angeordnetes Pum-  
penaggregat.

### Verbrennungsluft

Separat angeordnetes Verbrennungs-  
luftgebläse mit steiler Charakteristik zur  
Erzeugung eines hohen Druckauf-  
baues. Pulsationsfreies und stabiles  
Brennverhalten auch an Wärmeerzeu-

gern mit hohem, abgasseitigem Wider-  
stand.

Aufteilung des Verbrennungsluftvolu-  
menstromes in einen Primär- und  
Sekundärstrom, Anpassung der Flam-  
mengeometrie durch einstellbare Drall-  
klappen.

### Regelung

Ölseitig - regelbar durch Rücklaufdruck-  
erhöhung über Verbundregler mittels  
Rücklaufdüse.

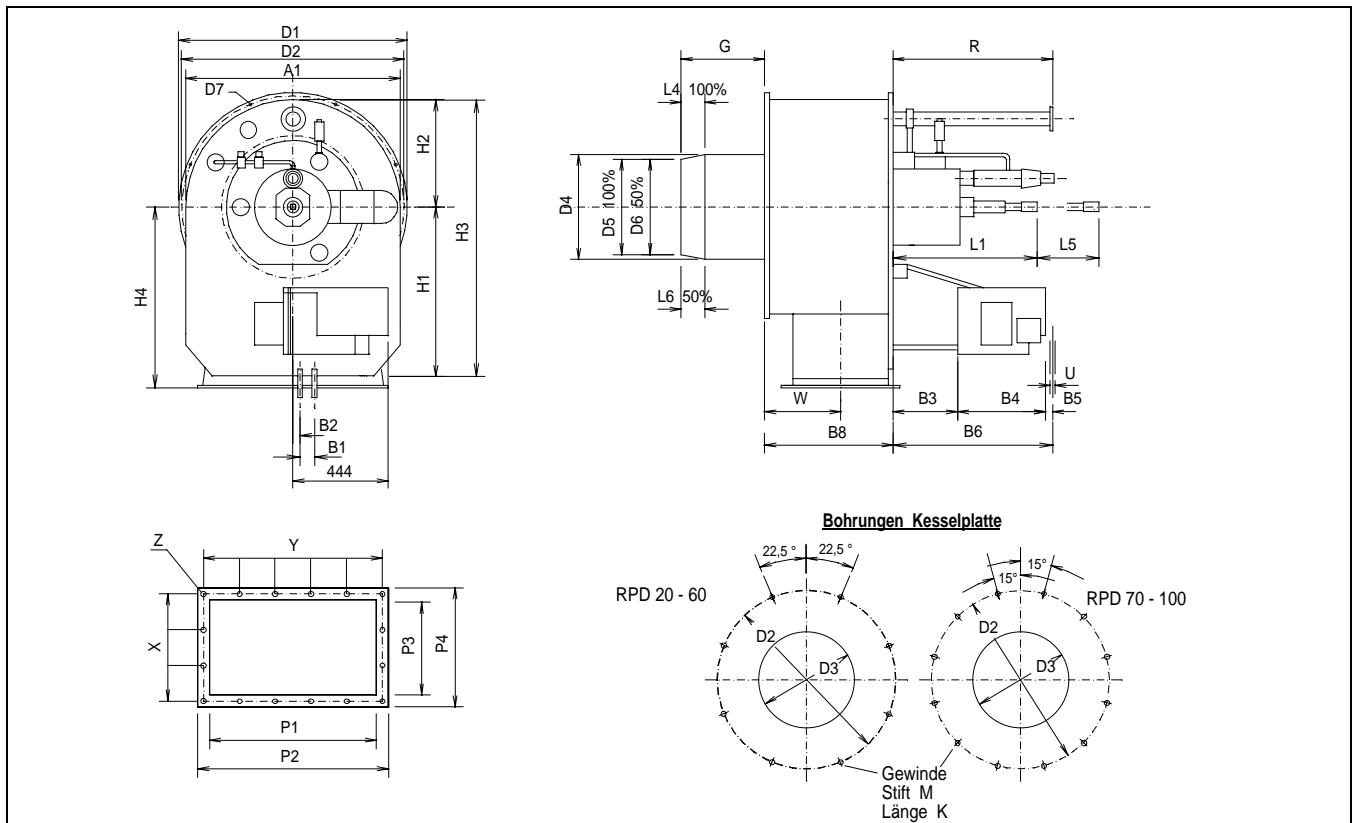
Luftseitig - mit Verbundregler über ein-  
stellbare Kurvenscheiben für Primärluft-  
auf Luftregelklappe, für Sekundärluft  
auf Luftzylinder.

### Überwachung

Flammenüberwachung durch Fotozelle  
oder Fotowiderstand und geprüfem  
Feuerungsautomat. Gebläseluftüberwa-  
chung durch Luftdruckwächter; bei  
Drehzahlregelung mit Drehzahlüberwa-  
chung.

### Zündung

Elektrische Hochspannungszündung,  
5000 V, über eingebauten Zündbrenner.

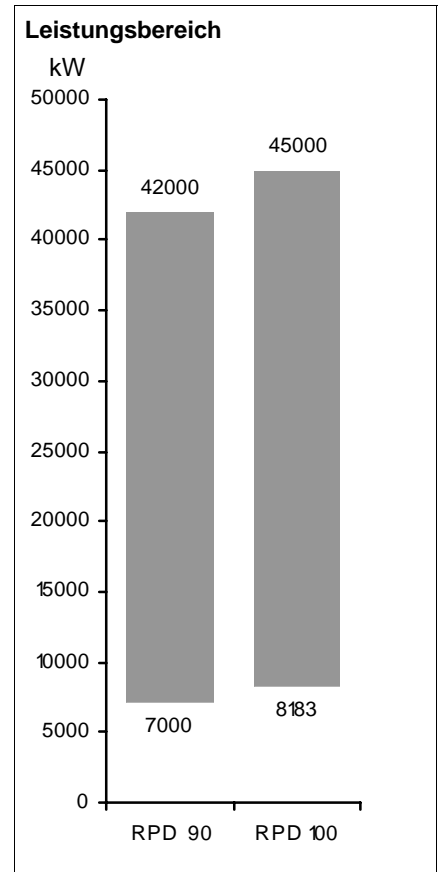
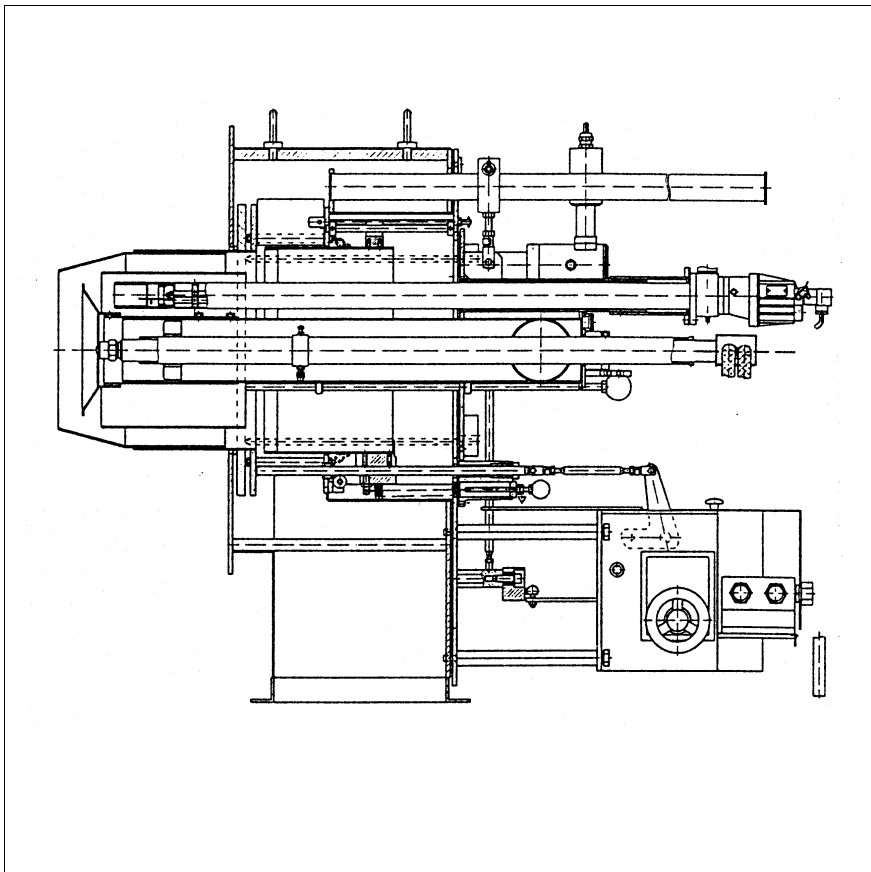


RPD	A1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B8	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	G	H1	H2	H3	H4	K	L1	L4
60	994	78	19	315	375	70	760	622	1080	1040	520	506	420	455,5	18	312	700	497	1197	825	30	735	125
70	1160	78	19	315	375	75	765	731	1240	1200	640	626	520	565,5	18	469	780	580	1360	900	30	740	170
80	1350	75	19	315	375	75	765	860	1450	1400	740	710	597	646	18	600	820	675	1495	1000	30	700	185
RPD	L5	L6	M	P1	P2	P3	P4	R	T	T1	T2	T3	U	V	W	X	Y	Z	LB	C	FI	F2	F3
60	1695	62,5	12	750	840	470	560	1760	-	-	-	-	22x1,5	-	379	4x129	5x160	10	-	-	-	-	-
70	1995	85	12	936	1026	600	690	2010	-	-	-	-	28x1,5	-	410	5x128	7x140	10	-	-	-	-	-
80	2285	92	12	1102	1192	700	790	2320	-	-	-	-	28x1,5	-	489	6x125	9x128	10	-	-	-	-	-

# Technische Daten

## Öl-Duoblockbrenner RPD 90 u. 100 L-R / S-R

Technische Beschreibung	RPD 90	RPD 100
Feuerungswärmeleistung	7000 - 42000 kW	8183 - 45000 kW
Brennstoffmassestrom (Heizöl EL)	590 - 3540 kg/h	690 - 3800 kg/h
Betriebsart	regelbar	
Brennstoff	Heizöl EL + S / Sonderbrennstoffe	
Feuerungsautomat	LAL 2., LOK 16 oder anderer geprüfter Typ	
Flammenfühler	QRB 3, RAR 7 oder anderer geprüfter Typ	
Zündbrenner	MAT / Hegwein ZNVL (ZT0)	
Zündtrafo Typ	D-52 L5 KV für den MAT Zündbrenner Z112 K5 für den Hegwein Zündbrenner	
Pumpenleistung bei 35 bar	8900 l/h	9500 l/h
Regelblock MAT	SRB 19000/90	SRB 19000/90
Anschluß Regelblock	R 1" / 28 mm	R 1" / 28 mm
Düsengestänge	MAT / DG 75	MAT / DG 75
Düse	MAT - MK 50	MAT - MK 50
Stellantrieb	WAN 5 A	WAN 5 A
Gewicht	1100 kg	1150 kg
Druckverlust in der Mischeinrichtung	30 mbar oder nach Diagramm	



# RPD 90 u. 100 L-R / S-R

## Beschreibung Maßbild

### Betriebsweise

Automatischer, regelbarer Ölgebläse-  
brenner, sicherheitstechnisch ausgerü-  
stet nach EN 267, speziell ausgelegt für  
einen hohen Regelbereich.

### Ausführung

Brenner anschlussfertig auf Klemmen-  
leiste verdrahtet. Feuerungsautomat  
wird in separatem Schaltschrank unter-  
gebracht. Separat angeordnetes Pum-  
penaggregat.

### Verbrennungsluft

Separat angeordnetes Verbrennungs-  
luftgebläse mit steiler Charakteristik zur  
Erzeugung eines hohen Druckauf-  
baues. Pulsationsfreies und stabiles  
Brennverhalten auch an Wärmeerzeu-

gern mit hohem, abgasseitigem Wider-  
stand.

Aufteilung des Verbrennungsluftvolu-  
menstromes in einen Primär- und  
Sekundärstrom, Anpassung der Flam-  
mengeometrie durch einstellbare Drall-  
klappen.

### Regelung

Ölseitig - regelbar durch Rücklaufdruck-  
erhöhung über Verbundregler mittels  
Rücklaufdüse.

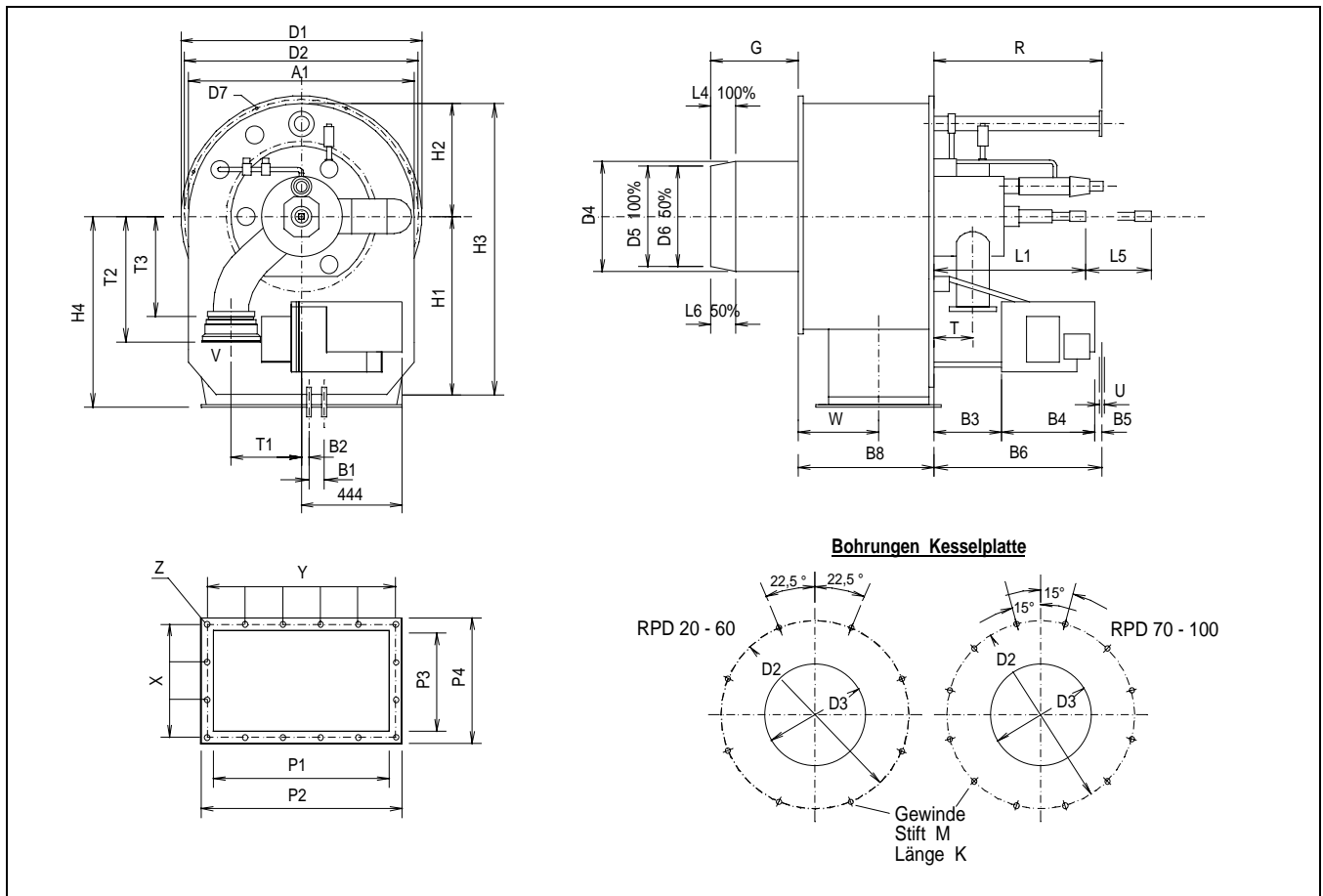
Luftseitig - mit Verbundregler über ein-  
stellbare Kurvenscheiben für Primärluft-  
auf Luftregelklappe, für Sekundärluft  
auf Luftzylinder.

### Überwachung

Flammenüberwachung durch Fotozelle  
oder Fotowiderstand und geprüfem  
Feuerungsautomat. Gebläseluftüberwa-  
chung durch Luftdruckwächter; bei  
Drehzahlregelung mit Drehzahlüberwa-  
chung.

### Zündung

Elektrische Hochspannungszündung,  
5000 V, über eingebauten Zündbrenner.



RPD	A1	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B8	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	G	H1	H2	H3	H4	K	L1	L4
90	1700	75	3	420	375	75	870	890	1800	1750	883	870	675	-	18	810	905	850	1755	1100	30	745	190
100	1700	75	3	420	375	75	870	890	1800	1750	935	920	830	-	18	810	905	850	1755	1100	30	745	190
RPD	L5	L6	M	P1	P2	P3	P4	R	T	T1	T2	T3	U	V	W	X	Y	Z	LB	C	FI	F2	F3
90	2585	-	12	1300	1390	742	832	2720	-	-	-	-	28x1,5	-	494	6x132	10x135	10	-	-	-	-	-
100	2585	-	12	1300	1390	742	832	2720	-	-	-	-	28x1,5	-	494	6x132	10x135	10	-	-	-	-	-

# elco

---

Kundendienst:

**ELCO GmbH**  
D-64546 Mörfelden-Walldorf

**ELCO Austria GmbH**  
A - 2544 Leobersdorf

**ELCOTHERM AG**  
CH - 7324 Vilters

**ELCO Rendamax B.V.**  
NL - 1410 AB Naarden

**ELCO Belgium n.v./s.a.**  
B - 1731 Zellik