

Oertli Zweistoff-Monoblock-Brenner TD

Oertli Zweistoff-Monoblock-Brenner TD
für Grossanlagen Leistungsbereich 144 - 5100 kW

Vollautomatischer zweistufiger oder modulierender Zweistoff-Gebläsebrenner tiefe NO_x-Emission (gemäss LRV'92) durch feuerrauminterne Abgasrezirkulation, saugseitige Luftregulierung, integrierter Feuerungsmanager, elektrische Anschlussverdrahtung im brennerseitigen Schaltschrank. Einfache Brennermontage mittels Anschlussflansch.



Die wichtigsten Systemvorteile

- Betriebsart:
Zweistufig gleitend
oder modulierend
- Brennstoff:
Zweistoff, Heizöl extra
leicht, Erdgas H, Biogas,
Zweistoff Gas
- Regelverhältnis:
Zweistufig 1:2,
modulierend Öl 1:3, Gas 1:4



25106



07-031-4/2

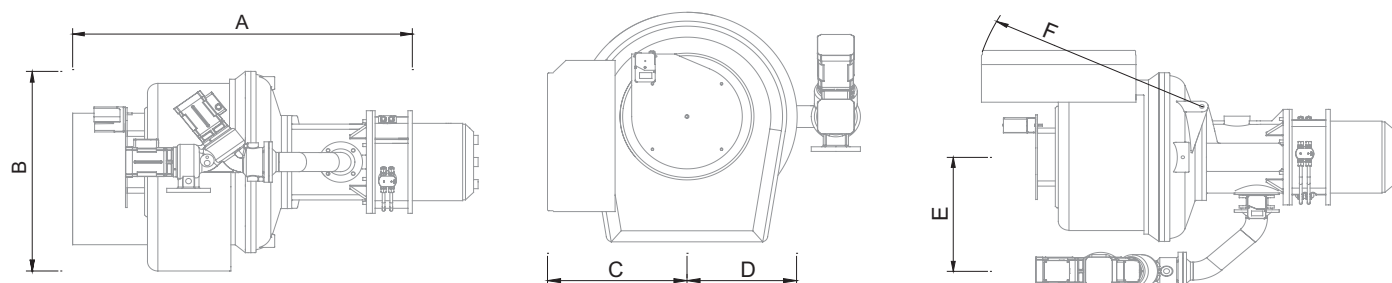
Oertli Zweistoff-Monoblock-Brenner TD

	TD2.100	TD2.115	TD2.155	TD3.200	TD3.220	TD3.290	TD4.450	TD4.625	TD4.680
Brennerleistung min.-max. (kW)*	144 - 700	160 - 805	270 - 1085	360 - 1400	400 - 1540	400 - 2250	510 - 3375	680 - 4125	1020 - 5100
Öldurchsatz min.-max. (kg/h)	12 - 59	13.5 - 68	23 - 91.5	30 - 118	34 - 131	34 - 190	43 - 285	57 - 348	86 - 430
Gasdurchsatz (Nm³/h)	14 - 69	16 - 80	27 - 110	36 - 138	40 - 152	40 - 222	50 - 333	67 - 408	101 - 504
Aufgenommene el. Leistung Gebläsemotor (kW)	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5**	7.5**	11**	15**
Aufgenommene el. Leistung Ölpumpenmotor (kW)	0.55	0.55	0.55	1.1	1.1	2.2	2.2	3	3
Gewicht ca. kg	190	194	196	305	320	340	350	365	395

Heizwert Hu Erdgas 10,12 kWh/m³, Heizöl EL 11,86 kWh/kg

* Brennerleistung bis 13 MW sind lieferbar. Auskunft erteilt Ihnen Ihr Verkaufsberater.

** Gebläsemotor geregelt mit Frequenzumrichter.



Brennertyp	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
TD2	998	677	354	296	467	610
TD3	1236	792	406	360	483	822
TD4	1255	936	485	402	577	826

Gasregelstrecke	Dimension	Gasfließdruck	Gewicht
Typ Unibloc	DN60-350	min. 60 max. 350 mbar	25-46 kg
Typ Siemens VGD	DN60-350	min. 60 max. 350 mbar	11-21 kg

Auswahl der Gasregelstrecke

Die Dimension und der Typ der Gasregelstrecke werden bestimmt durch: Gasart, Gasfließdruck und die Brennerleistung.

Heizwert Hu: Erdgas 10,12 kWh/m³, relative Dichte dn: 0,64

Arbeitsfeld

