

Oertli Gas-Monoblock-Brenner TG

Oertli Gas-Monoblock-Brenner TG
für Grossanlagen Leistungsbereich 144 - 5100 kW

Vollautomatischer zweistufiger oder modulierender Gas-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:
Erdgas H, Biogas, Propan,
Gas Zweistoff
- Regelverhältnis:
Zweistufig 1:4, gleitend
oder modulierend 1:4



07-031-4/1

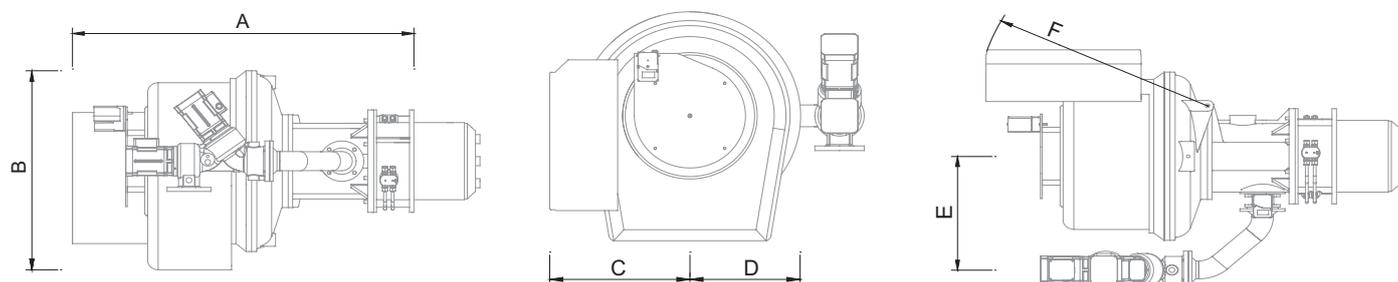
Oertli Gas-Monoblock-Brenner TG

	TG2.100	TG2.115	TG2.155	TG3.200	TG3.220	TG3.290	TG4.450	TG4.625	TD4.680
Brennerleistung min.-max. (kW)*	144 - 700	160 - 805	270 - 1085	360 - 1400	400 - 1540	400 - 2250	510 - 3375	680 - 4125	1020 - 5100
Gasdurchsatz (Nm³/h)	14 - 69	16 - 80	27 - 110	6 - 18	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**
Gewicht ca. kg	150	152	154	182	193	225	262	284	288

Heizwert H_u 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)
TG2	966	677	354	296	410	610
TG3	1090	792	406	360	483	822
TG4	1230	936	485	402	577	826

Gasregelstrecke	Dimension	Gasfließdruck	Gewicht
Typ Unibloc	DN50-125	min. 60 max. 350 mbar	25-46 kg
Typ Siemens VGD	DN50-125	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 H_u: Erdgas 10, 12 kWh/m³, relative Dichte dn: 0,64

Arbeitsfeld

