G 1F - G 2F MAXI - G X3F - G X4F - G X5F

Bruciatori di gasolio monostadio per forni da pane.

Essi sono composti da: scocca in alluminio, cofano di protezione in acciaio con specifiche per l'applicazione su forni industriali e forni per la panificazione, testa di combustione micrometrica ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma.

Dimensioni compatte e disposizione razionalizzata dei componenti con accessibilità facilitata per le operazioni di taratura e manutenzione.

Su richiesta versioni specifiche: kerosene, biodisel.

Completi di connettore spina/presa 7 poli, flangia e guarnizione isolante per il fissaggio al forno, ugello, tubi flessibili di collegamento, filtro di linea.

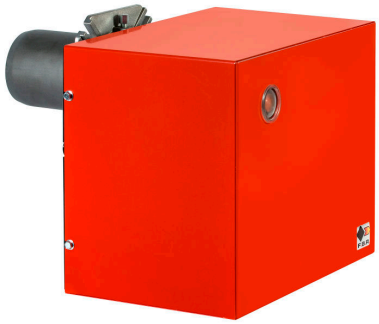


Fig. 1 G 2F MAXI



Fig. 2 G X3F



Fig. 3 G X5F

DATI TECNICI G 1F - G 2F MAXI - G X3F - G X4F - G X5F

MODELLO		G 1F	G 2F MAXI	G X3F	G X4F	G X5F
Portata min. - max. *	[kg/h]	2.0-5.0	4-9.8	7-15	10-20	12-30
Potenza termica min. - max. *	[Mcal/h]	20.4-51	40.8-99.9	71-153	102-204	122-306
Potenza termica min. - max. *	[kW]	23.7-59.2	47.3-116	83-178	118-236	142-355
Combustibile: GASOLIO 1.5°E a 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1						
Funzionamento a servizio intermittente (min. 1 arresto ogni 24 ore) monostadio						
Condizioni ambiente consentite in esercizio / stoccaggio:	-15...+40°C / -20...+70°C, umidità rel. max. 80%					
Max. temperatura aria comburente	[°C]	60				
Potenza elettrica nominale	[W]	130	140	220	250	600
Motore ventilatore	[W]	100	100	150	200	450
Assorbimento nominale	[A]	0.6	0.7	1	1.1	2.7
Alimentazione elettrica:	1N~230V - 50Hz					
Grado di protezione elettrica:	IP 40					
Rumorosità min. - max. **	[dBA]	57-59	59-61	66-66	67-68	71-72
Peso bruciatore	[kg]	13	13	17	17	28

* Condizioni di riferimento: Temperatura ambiente 20°C - Pressione barometrica 1013 mbar - Altitudine 0 m s.l.m.
** Pressione sonora misurata in laboratorio combustione, con bruciatore funzionante su caldaia di prova a 1m di distanza (UNI EN ISO 3746).

CAMPO DI LAVORO G 1F - G 2F MAXI - G X3F - G X4F - G X5F

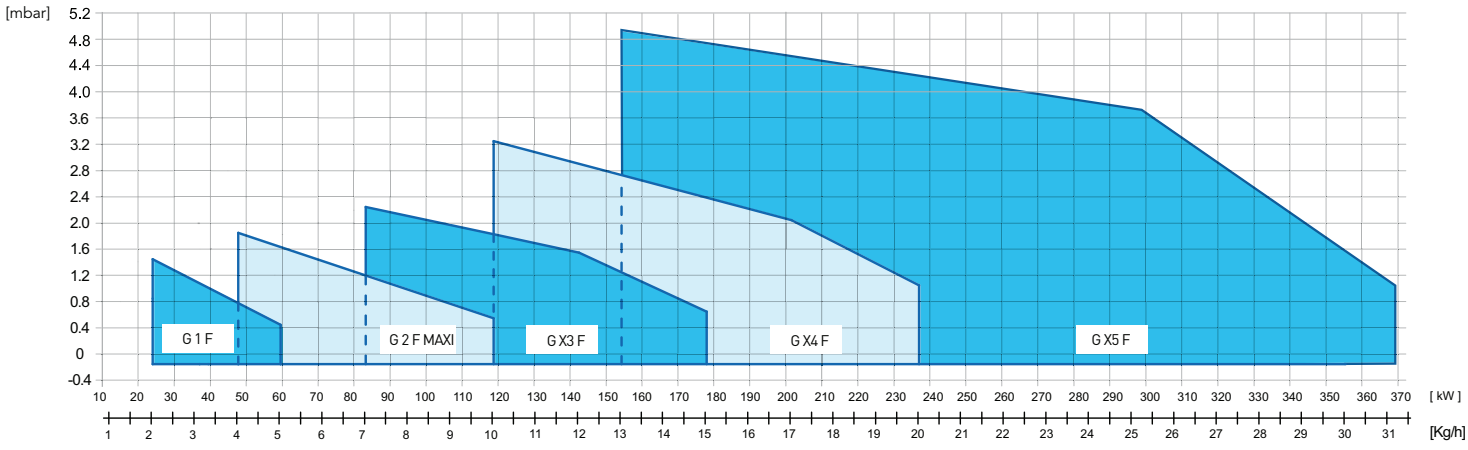


Fig. 4 X = Potenza termica Y = Pressione in camera di combustione

I campi di lavoro sono ottenuti su caldaie di prova conformi alla norma EN267 e sono indicativi per gli accoppiamenti bruciatore-caldaia. Per il corretto funzionamento del bruciatore, le dimensioni della camera di combustione devono essere conformi alla normativa vigente. In caso di non conformità consultare i costruttori.

DIMENSIONI [MM]

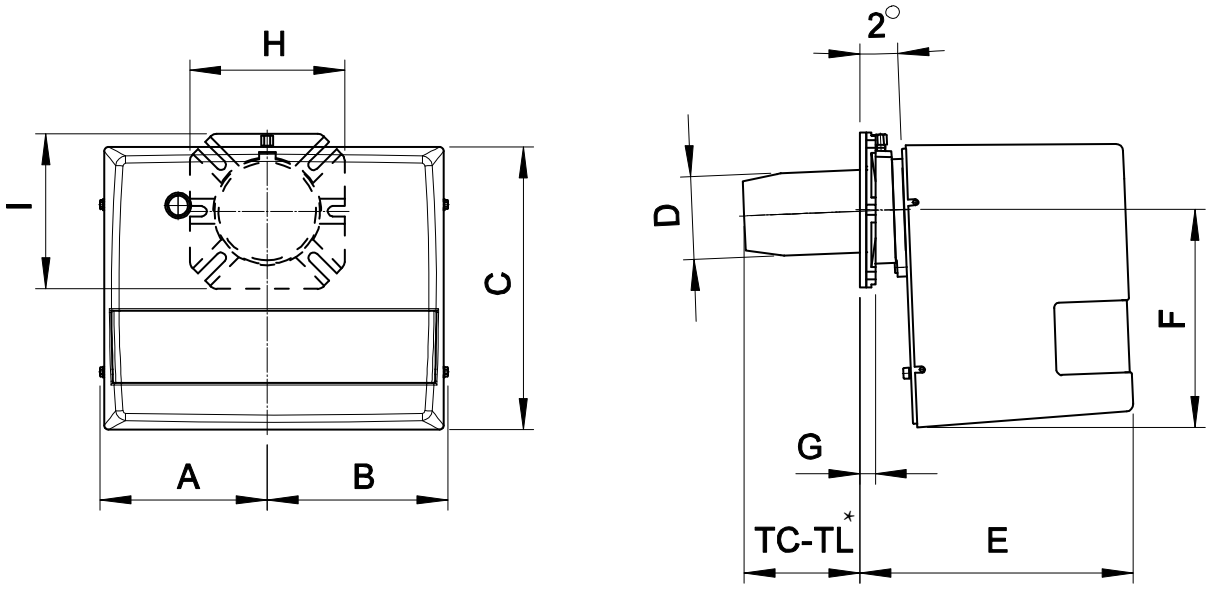


Fig. 5 Dimensioni ingombro G 1F - G 2F MAXI

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
G 1F	157	170	275	80	265	210	15	150	150
G 2F MAXI	157	170	275	80	265	210	15	150	150

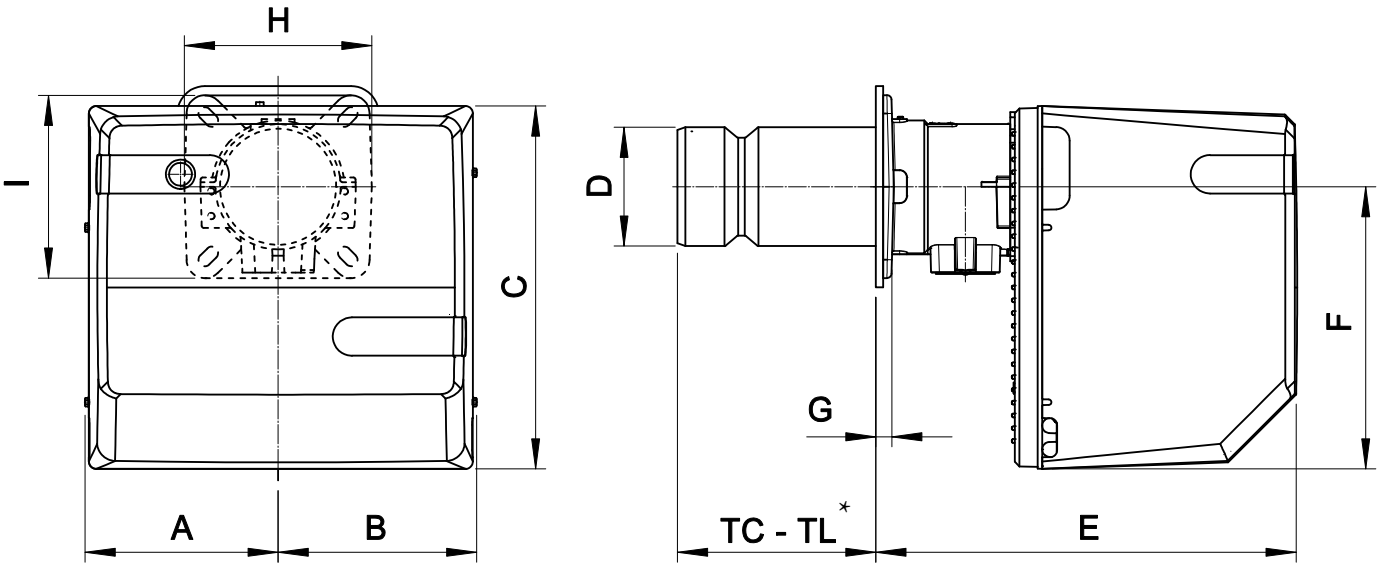
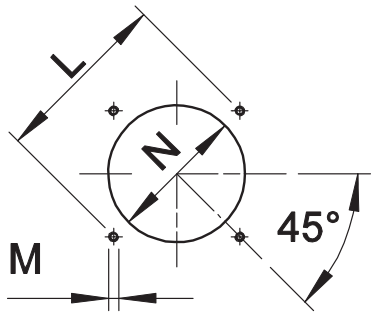


Fig. 6 Dimensioni ingombro G X3F - G X4F - G X5F

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
G X3F	182	192	318	110	306	248	17	200	200
G X4F	182	192	318	124	306	248	17	200	200
G X5F	210	218	400	130	461	310	18	200	200

* Vedi capitolo "lunghezza boccaglio"

FLANGIA FISSAGGIO BRUCIATORE



* Diametro del foro consigliato sul generatore.

Fig. 7 Flangia fissaggio bruciatore

MODELLO		L min	L *	L max	M	N min	N *	N max
G 1F	mm	130	150	170	M8	90	110	130
G 2F MAXI	mm	130	150	170	M8	100	110	130
G X3F	mm	160	170	226	M10	120	130	140
G X4F	mm	170	205	226	M10	130	140	160
G X5F	mm	205	220	226	M10	140	150	180

LUNGHEZZA DEL BOCCAGLIO

La lunghezza del boccaglio deve essere selezionata sulla base delle indicazioni fornite dal Costruttore della caldaia e, in ogni caso, deve essere maggiore dello spessore della porta della caldaia comprensiva dell'eventuale isolante. Per caldaie con camere di combustione a fiamma inversa o passaggi frontali, occorre isolare l'intercapedine tra boccaglio e frontone con materiale refrattario. Questa protezione non deve ostacolare l'estrazione del boccaglio.

MODELLO		TC	TL **
G 1F	mm	112	152
G 2F MAXI	mm	107	147
G X3F	mm	130	250
G X4F	mm	130	250
G X5F	mm	215	335

** Per la realizzazione di lunghezze boccaglio diverse, si prega di contattare i nostri Uffici Tecnico-Commerciali.

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

CAPITOLATO SINTETICO

Bruciatori di gasolio monostadio per forni da pane.

CAPITOLATO DETTAGLIATO

Bruciatore di gasolio monostadio per forni da pane composto da:

- Scocca in alluminio;
- Testa di combustione micrometrica ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma;
- Cofano di protezione in acciaio;
- Specifiche per l'applicazione su forni industriali e forni per panificazione;
- Flangia e guarnizione isolante per il fissaggio al forno;
- Alimentazione elettrica monofase;
- Fotoresistenza per il controllo della presenza di fiamma;
- Grado di protezione elettrica IP 40.

CONFORME A:

- Norme CE;
- Direttiva E.M.C. 2014/30/UE;
- Direttiva L.V. 2014/35/UE;
- Direttiva macchine 2014/68/EU;
- Direttiva PED 97/23/CE;
- Norme di riferimento: EN267 (combustibile liquido) – EN 746-2 (apparecchiatura di processo termico industriale).

MATERIALE INCLUSO NELLA FORNITURA

- Tubi flessibili di collegamento;
- Filtro di linea;
- Guarnizione Isomart;
- Ugello;
- Flangia con schermo;
- Targa dati applicata al corpo bruciatore;
- Certificato di garanzia;
- Manuale d'installazione, uso e manutenzione.

Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi. F.B.R. Bruciatori S.r.l. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, tutte le modifiche opportune, per l'evoluzione dei propri prodotti.