G X3H - G X3S - G X4H - G X4S - G X5H - G X5S

Bruciatori di gasolio monostadio.
Essi sono composti da: scocca in alluminio, cofano di protezione con lastra fonoassorbente, 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.
Nelle versioni H dispositivo idraulico di chiusura serranda aria.
Nelle versioni R preriscaldatore con controllo di temperatura per partenze morbide e sicure anche a basse temperature.
Su richiesta versioni specifiche: kerosene, biodisel.
Completi di connettore spina/presa 7 poli, flangia e guarnizione isolante per il fissaggio al generatore, ugello, tubi flessibili di collegamento, filtro di linea.



Fig. 1 G X3H - G X3S



Fig. 2 G X4H - G X4S

DATI TECNICI G X3H - G X3S - G X4H - G X4S - G X5H - G X5S

MODELLO		G X3H G X3S	G X4H G X4S	G X5H G X5S
Portata min. - max. *	[kg/h]	7-15	10-20	12-30
Potenza termica min. - max. *	[Mcal/h]	71-153	102-204	122-306
Potenza termica min. - max. *	[kW]	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]	220	250	600
Motore ventilatore	[W]	150	200	450
Assorbimento nominale	[A]	1	1.1	2.7
Alimentazione elettrica:	1N~230V - 50Hz			
Grado di protezione elettrica:	IP 40			
Rumorosità min. - max. **	[db(A)]	66-66	67-68	71-72
Peso bruciatore ***	[kg]	14	14	25

* 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).
*** Per bruciatore con cofano in acciao (F) aggiungere al peso 5 kg.

CAMPO DI LAVORO G X3H - G X3S - G X4H - G X4S - G X5H - G X5S

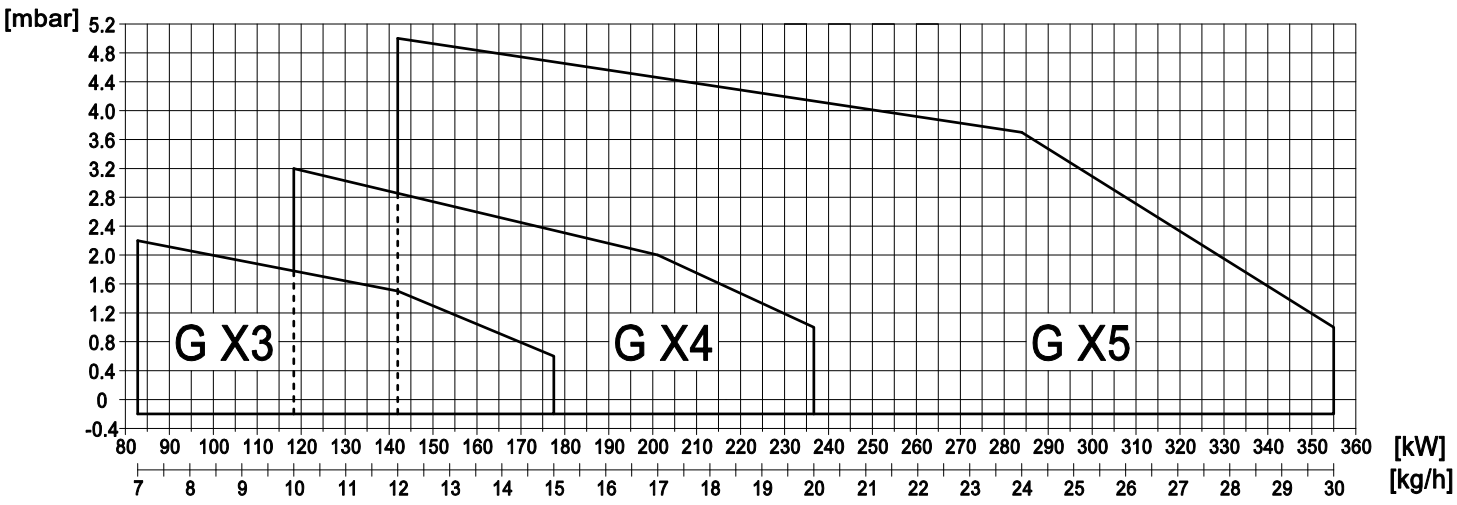


Fig. 3 X = Potenza termica Y = Pressione in camera di combustione

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]

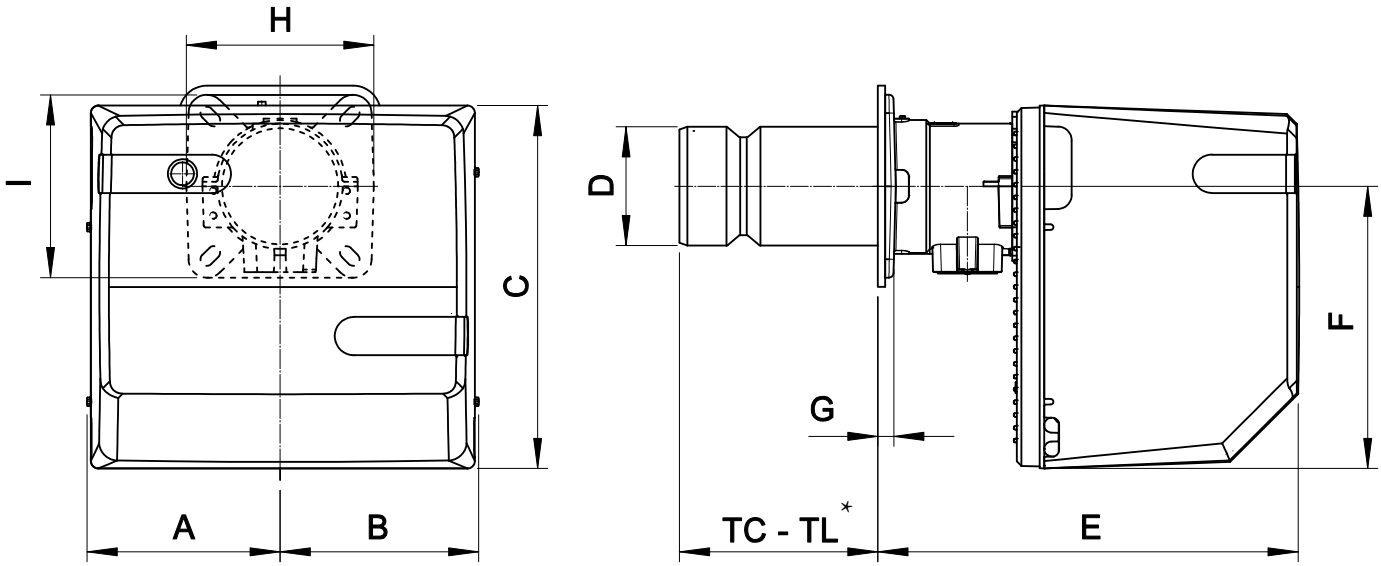
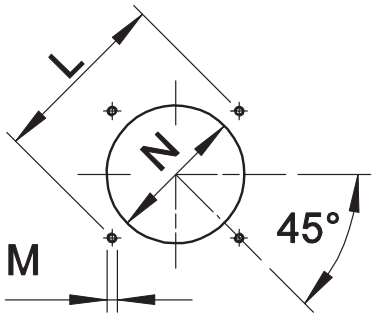


Fig. 4 Dimensioni ingombro G X3H - G X3S - G X4H - G X4S - G X5H - G X5S

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I
G X3H G X3S	182	192	318	110	306	248	17	200	200
G X4H G X4S	182	192	318	124	306	248	17	200	200
G X5H G X5S	210	218	400	130	461	310	18	200	200

* Vedi capitolo "lunghezza boccaglio"

FLANGIA FISSAGGIO BRUCIATORE



* Diametro del foro consigliato sul generatore.

Fig. 5 Flangia fissaggio bruciatore

MODELLO		L min	L max	M	N min	N *	N max
G X3H G X3S	mm	160	226	M10	120	130	140
G X4H G X4S	mm	170	226	M10	130	140	160
G X5H G X5S	mm	205	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 X3H G X3S	mm	130	250
G X4H G X4S	mm	130	250
G X5H G X5S	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.

CAPITOLATO DETTAGLIATO

Bruciatore di gasolio monostadio composto da:

- Scocca in alluminio;
- Testa di combustione micrometrica ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma;
- Cofano di protezione con lastra fonoassorbente;
- Flangia e guarnizione isolante per il fissaggio al generatore;
- 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.