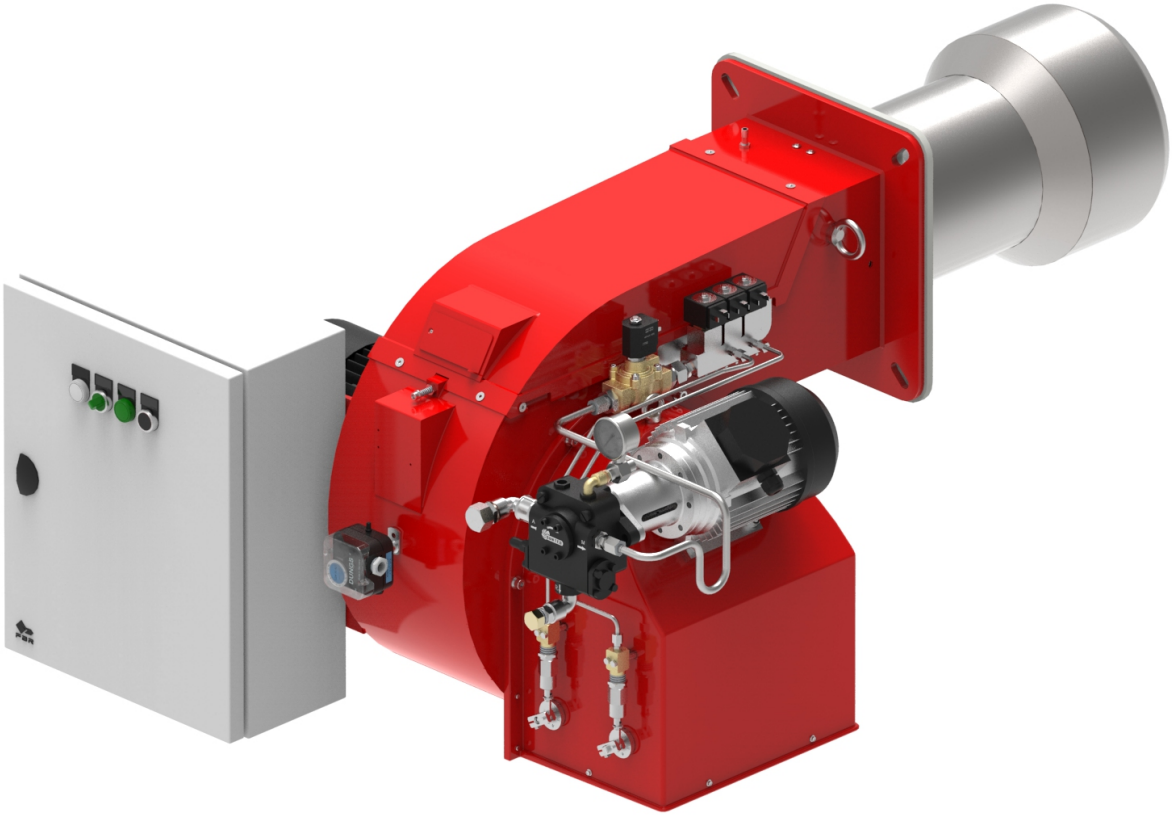
FGP 300/3 TL

Bruciatore di gasolio a tre stadi.
Composto da: ventilatore ad alta prevalenza, testa di combustione con regolazione ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma e sistema idraulico di regolazione aria comburente sui tre regimi di fiamma.
Disposizione razionalizzata dei componenti con accessibilità facilitata per operazioni di taratura e manutenzione.
Completo di flangia e guarnizione isolante per il fissaggio al generatore, ugelli, tubi flessibili di collegamento, filtro di linea.



DATI TECNICI

MODELLO		FGP 300/3 TL
Portata min. 1°st. / min. 2°st. - max. 2°st. *	[kg/h]	67/120-300
Potenza termica min. 1°st. / min. 2°st. - max. 2°st. *	[Mcal/h]	683/1223-3060
Potenza termica min. 1°st. / min. 2°st. - max. 2°st. *	[kW]	795/1423-3558
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) a tre stadi		
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	[kW]	9
Motore ventilatore	[kW]	7.5
Motore pompa	[kW]	1.1
Assorbimento nominale potenze	[A]	17.2
Assorbimento nominale ausiliari	[A]	0.55
Alimentazione elettrica:		3~400V, 1/N~230V-50Hz
Grado di protezione elettrica:		IP40
Rumorosità ** min. - max.	[dB(A)]	89-90
Peso bruciatore	[kg]	140

* 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

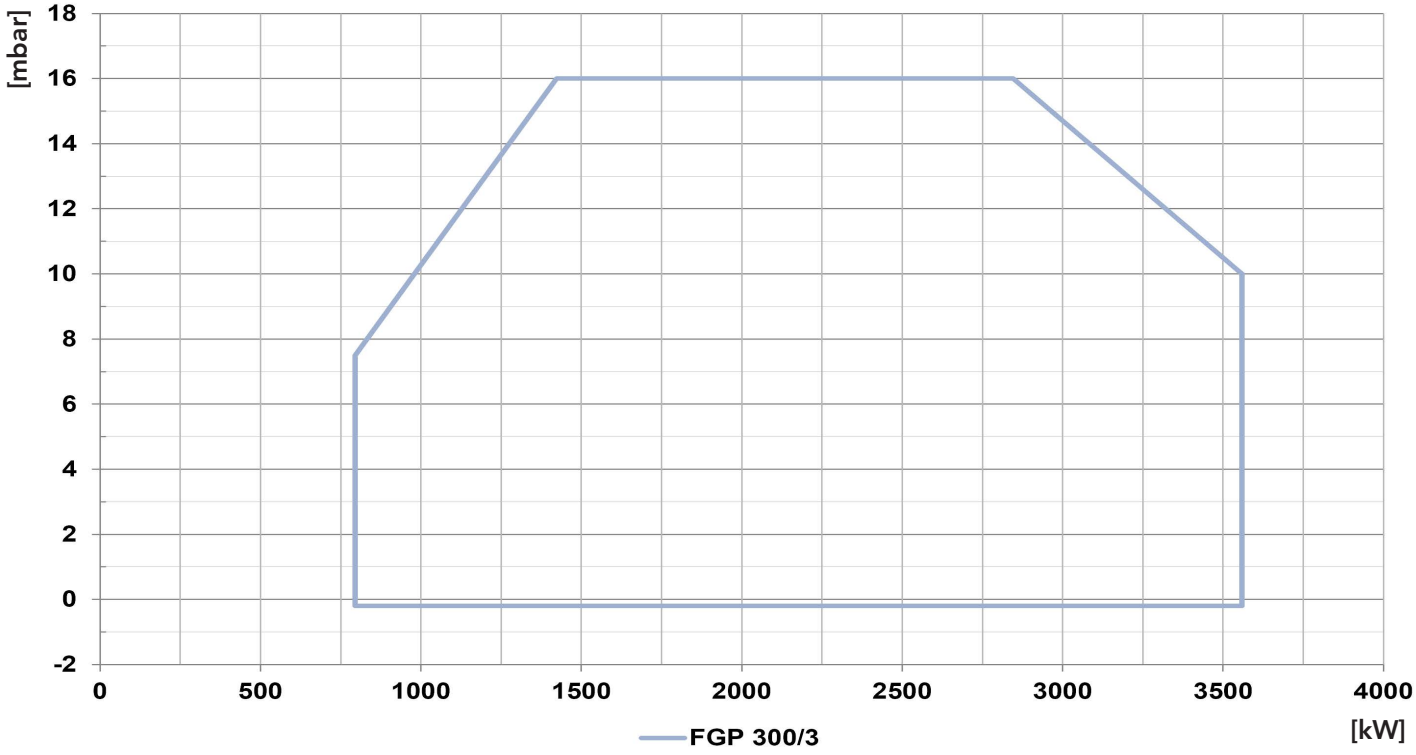
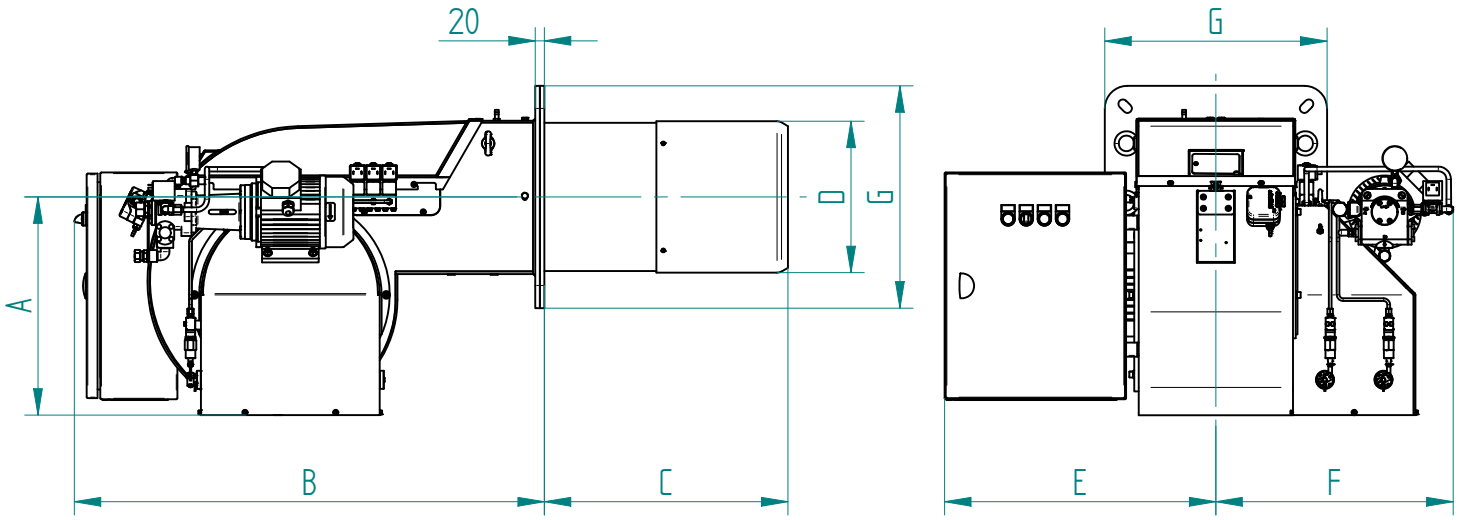


Fig. 2 X = Potenza termica Y = Pressione in camera di combustione

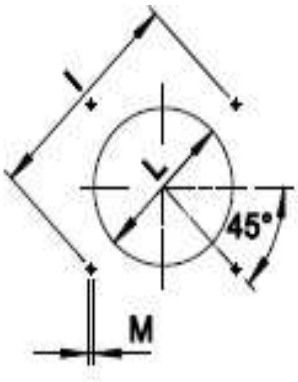
I campi di lavoro sono ottenuti su caldaie di prova conformi alla norma EN267 e sono indicativi per gli accoppiamenti bruciatore-caldaia. Per il corretto funzionamento del bruciatore, le dimensioni della camera di combustione devono essere conformi alla normativa vigente. In caso di non conformità consultare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

DIMENSIONI [mm]



MODELLO	A	B	C	D	E	F	G
FGP 300/3 TL	460	920	460	300	545	460	360

FLANGIA FISSAGGIO BRUCIATORE



Le dimensioni della flangia di fissaggio bruciatore (fori filettati o prigionieri) devono essere come da disegno.

Fig. 4 Flangia fissaggio bruciatore

MODELLO	l min	l *	l max	L min	L *	L max	M
FGP 300/3 TL	396	424	438	310	310	320	M14

* Dimensione di collegamento tra bruciatore e generatore consigliata.

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

CAPITOLATO SINTETICO

Bruciatore di gasolio a tre stadi.

CAPITOLATO DETTAGLIATO

Bruciatore di gasolio a tre stadi; composto da:

- Ventilatore ad alta prevalenza;
- Testa di combustione con regolazione ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma;
- Flangia e guarnizione isolante per il fissaggio al generatore;
- Alimentazione elettrica trifase;
- Fotodiodo per il controllo della presenza di fiamma;
- Grado di protezione elettrica IP 40;
- Estrazione della testa di combustione facilitata senza dover smontare il bruciatore dalla caldaia;
- Temporizzatore per l'attivazione dellla valvola di terzo stadio: set di fabbrica = 18sec;
- Motore dedicato per l'azionamento della pompa gasolio.

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;
- Ugelli;
- Flangia con schermo;
- Targa dati applicata al corpo bruciatore;
- Certificato di garanzia;
- Manuale d'installazione, uso e manutenzione.

ACCESSORI

- Cuffia fonoassorbente.

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.