

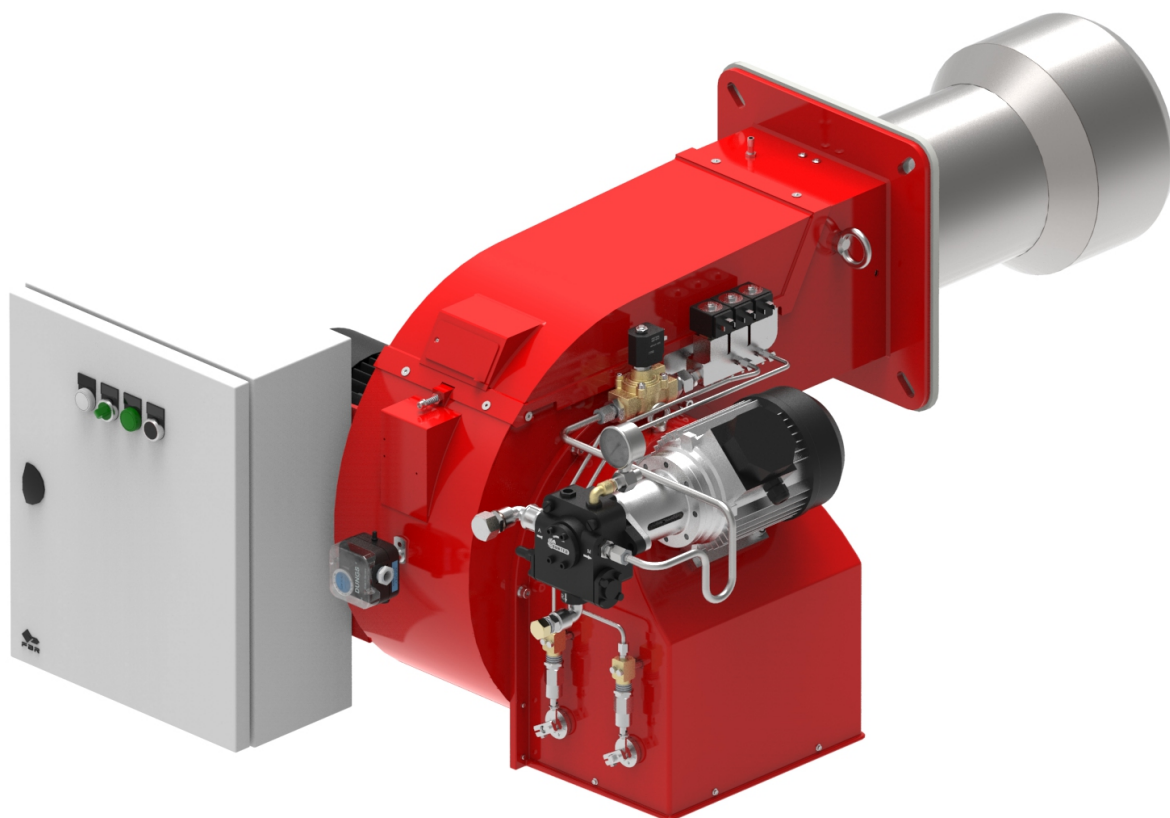
FGP 300/3 TL

Quemador de gasóleo 3 llamas.

Compuesto por: ventilador de alta presurización, cabeza de combustión con regulación de alto rendimiento y elevada estabilidad de llama, sistema hidráulico de regulación de aire comburente para los tres regímenes de llama.

Disposición racionalizada de componentes con accesibilidad facilitada para operaciones de calibración y mantenimiento.

Completos de brida y junta aislante para instalación, boquillas, tubos flexibles, filtro de línea.

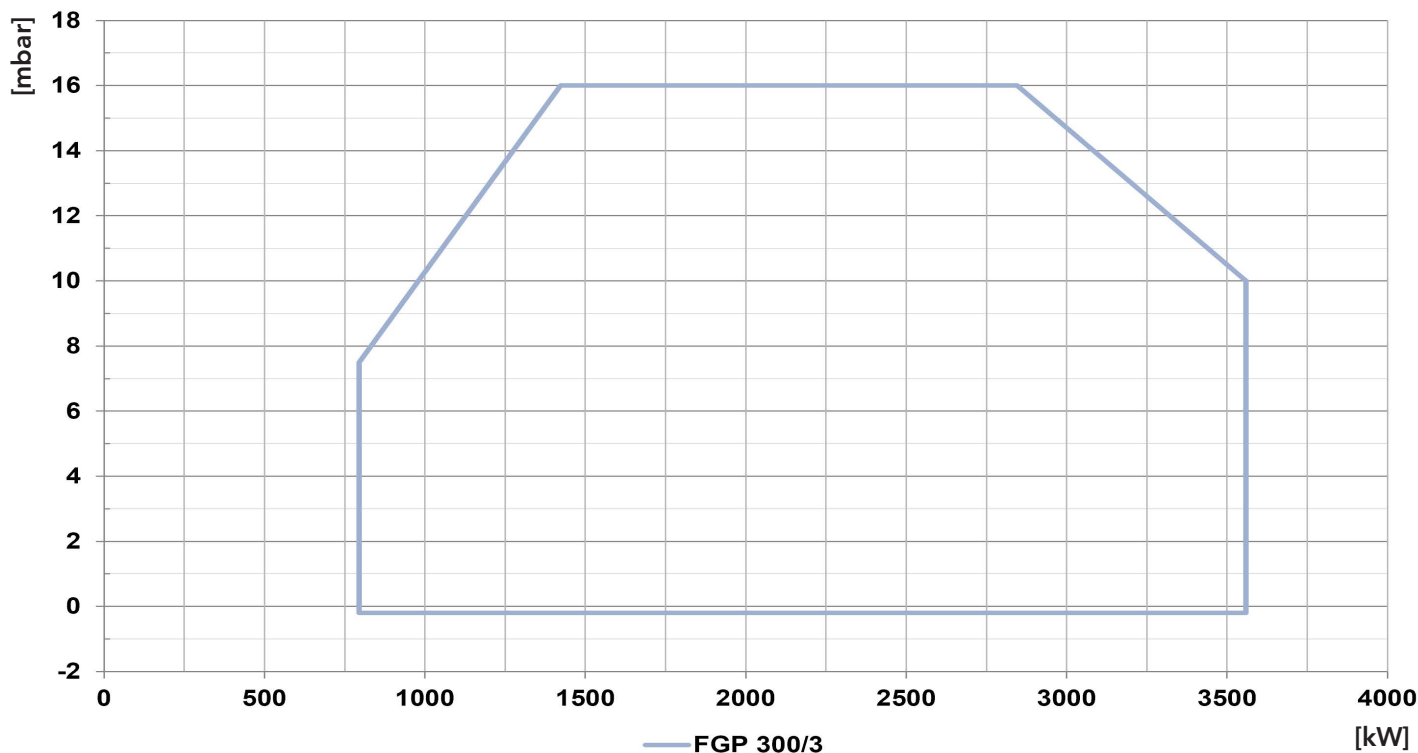


DATOS TECNICOS

MODELO		FGP 300/3 TL
Caudal mín.1ºllama/mín.2ºllama-máx.2ºllama *	[kg/h]	67/120-300
Potencia mín.1ºllama/mín.2ºllama-máx.2ºllama *	[Mcal/h]	683/1223-3060
Potencia mín.1ºllama/mín.2ºllama-máx.2ºllama *	[kW]	795/1423-3558
Combustible:		GASÓLEO 1.5°E a 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1
Funcionamiento a servicio intermitente (min. 1 parada cada 24 horas) 3 llamas		
Condiciones entorno permitido en ejercicio / almacenaje:		-15...+40°C / -20...+70°C , humedad rel. max 80%
Max temperatura aire comburente	[°C]	60
Potencia eléctrica nominal	[kW]	9
Motor ventilador	[kW]	7.5
Motor bomba	[kW]	1.1
Absorción nominales potencias	[A]	17.2
Absorción nominales auxiliares	[A]	0.55
Alimentación eléctrica		3~400V, 1/N~230V-50Hz
Grado de protección eléctrica:		IP40
Rumorosidad ** min. - max.	[dB(A)]	89-90
Peso quemador	[kg]	140

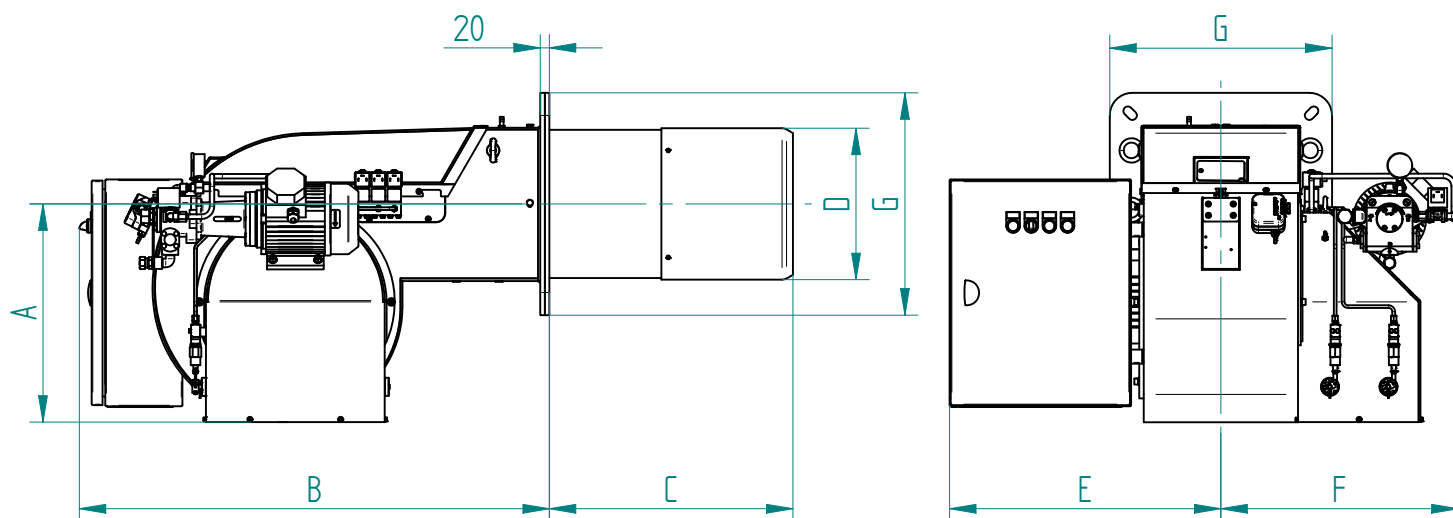
* Condiciones de referencia: Temperatura entorno 20°C - Presión barométricos 1013 mbar - Altitud 0 m s.n.m

** Presión sonora medida en laboratorio combustión, con quemador en función sobre caldera de prueba a 1 m de distancia (UNI EN ISO 3746).

CURVA DE FUNCIONAMIENTO


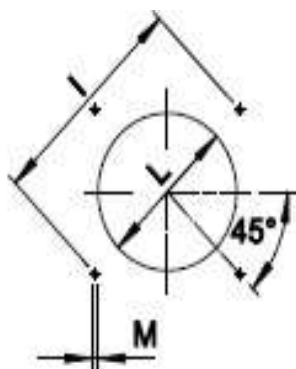
Las curvas de funcionamiento se obtienen en calderas de prueba en conformidad con las reglas EN267 y se refieren a la combinación quemador-caldera. Para el correcto funcionamiento del quemador, el tamaño de la cámara de combustión debe cumplir las normativas locales. En caso de inconformidad consulte con el fabricante.

MEDIDAS [mm]



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

BRIDA DE ACOPLAMIENTO QUEMADOR



El tamaño de la brida de acoplamiento caldera-quemador debe ser según dibujo.

Fig. 4 Brida de acoplamiento quemador

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

* Diámetro del agujero aconsejado sobre el generador.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Quemador de gasoleo 3 llamas.

ESPECIFICACIONES DETALLADAS

Quemador de gasoleo 3 llamas; compuesto da:

- Ventilador de alta presurización;
- Cabezal de combustion con regulación de alto rendimiento y elevada estabilidad de llama;
- Brida y guarnición aislante para la fijación al generador;
- Alimentación eléctrica trifásica;
- Fotodiodo para la captación de la llama;
- Grado de protección eléctrica: IP 40;
- Extracción de la cabeza de combustión sin tener que remover el quemador de la caldera;
- Temporizador para la activación de la válvula de 3 llama: configuración de fábrica = 18 segundos;
- Motor dedicado para el accionamiento de la bomba de combustible.

COMPATIBLE A:

- Normas CE;
- Directiva E.M.C. 2014/30/UE;
- Directiva L.V. 2014/35/UE;
- Directiva máquinas 2014/68/EU;
- Directiva PED 97/23/CE;
- Normas de referencia: EN267 (combustible líquido) – EN 746-2 (equipos de proceso termico industrial).

MATERIAL INCLUIDO EN SUMINISTRO

- Tubos flexibles para enlace;
- Filtro de línea;
- Guarnición Isomart;
- Boquillas;
- Brida con escudo aislante;
- Placa de identificación;
- Garantía;
- Manual de instalación, uso y mantenimiento.

ACCESORIOS

- Cabinado acústico