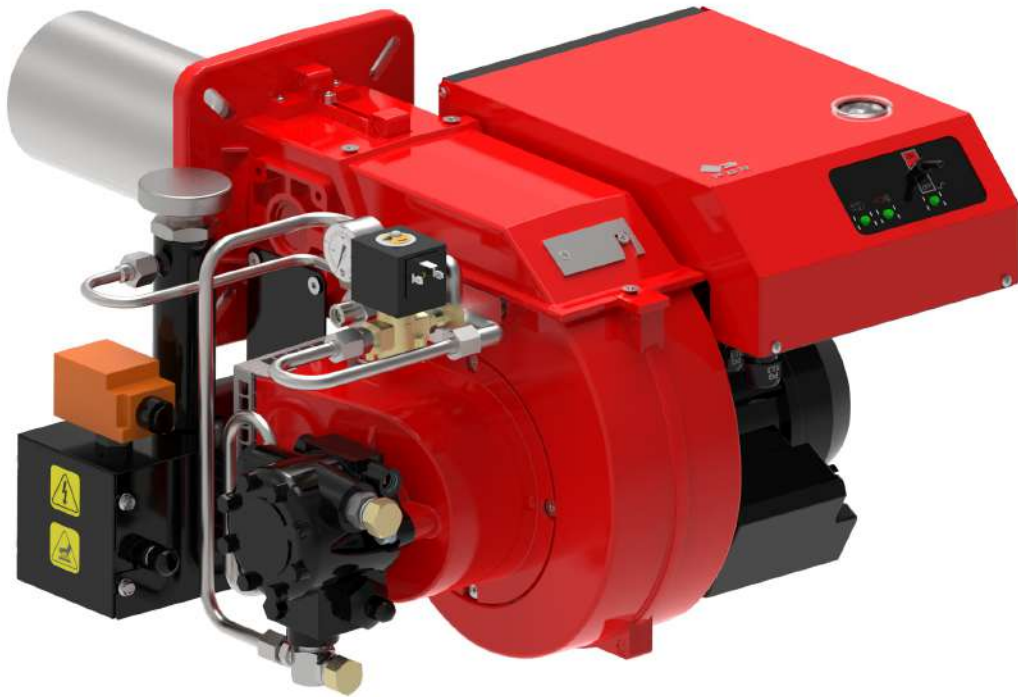


FNDL 8 - FNDL 16 - FNDL 25

Quemadores de fuel pesado 1 LLAMA por: ventilador de alta presurización, cabeza de combustión con regulación a alto rendimiento y elevada estabilidad de llama.

Disposición racionalizadas de componentes con accesibilidad facilitada para operaciones de calibración y mantenimiento. Completos platina y junta aislante para el fijado a el generador, boquilla industrial, tubos flexibles, filtro de línea eléctricamente calentado y provisto con un termostato.



DATOS TÉCNICOS FNDL 8 - FNDL 16 - FNDL 25

MODELO		FNDL 8	FNDL 16	FNDL 25
Caudal mín. - máx. *	[kg/h]	5-8	7-16	12.5-25
Potencia térmica mín. - máx. *	[Mcal/h]	49-78.4	68.6-156.8	122.5-245
Potencia térmica mín. - máx. *	[kW]	57-91.1	79.8-182	142-285
Combustible: FUEL PESADO MAX 20°E a 50°C				
Funcionamiento a service intermitente (mín. 1 parada cada 24 horas) 1 llama				
Condiciones entorno permitido en ejercicio / almacenaje:	-15... +40°C / -20... +70°C, humedad rel. máx. 80%			
Máx. temperatura aire comburente	[°C]	60		
Potencia eléctrica nominal	[kW]	1.7	2	4.8
Motor ventilador	[kW]	0.25	0.25	0.55
Resistencias	[kW]	1.2	1.5	2.4
Absorción nominal potencias	[A]	8	10	18.2
Absorción nominal auxiliares	[A]	0.14	0.14	0.2
Alimentación eléctrica:	1N~230V-50Hz			3/N~400V, 1N~230V-50Hz
Grado de protección eléctrica:	IP 44			
Rumorosidad ** min-max	[dBA]	69	69	74
Peso quemador	[kg]	35	36	41

* 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).

CAMPO DE TRABAJO

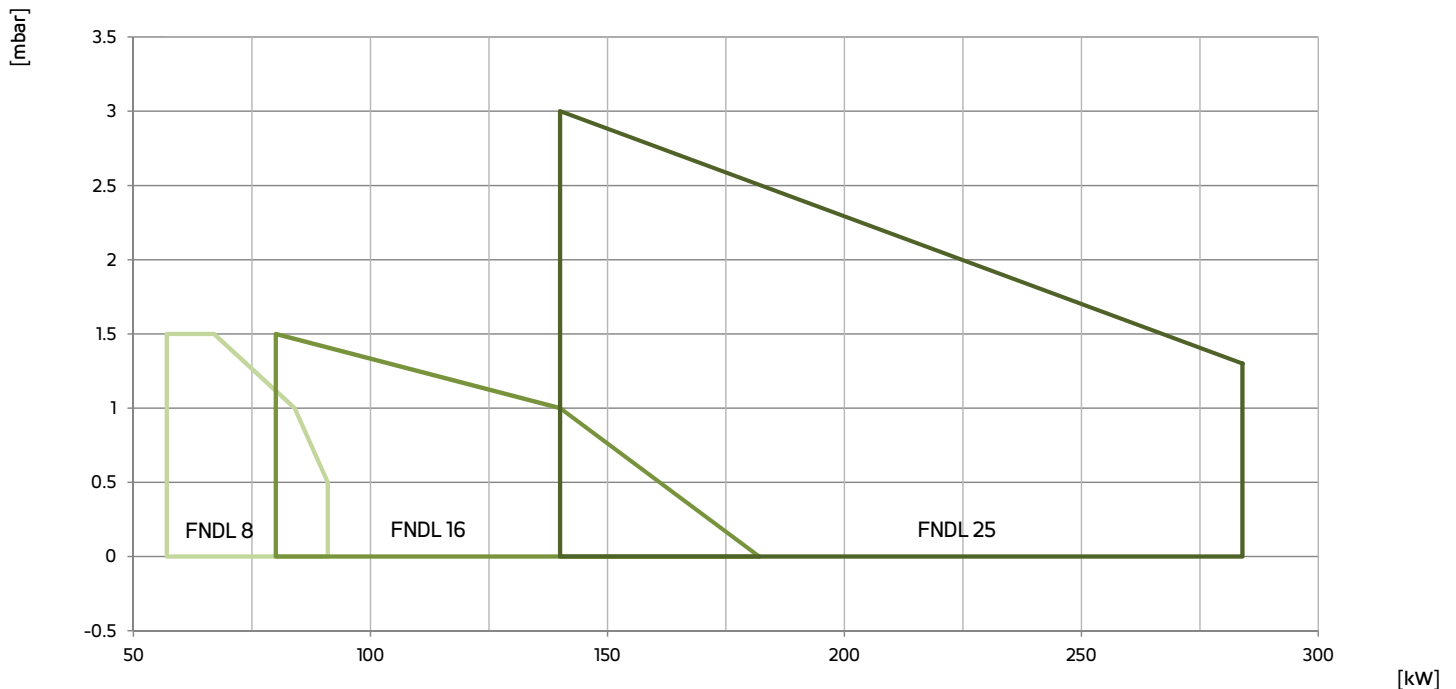


Fig. 1 X = Potencia térmica Y = Presión en la cámara de combustión

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 con las regulaciones locales. En caso de inconformidad consulte con el fabricante.

MEDIDAS [MM]

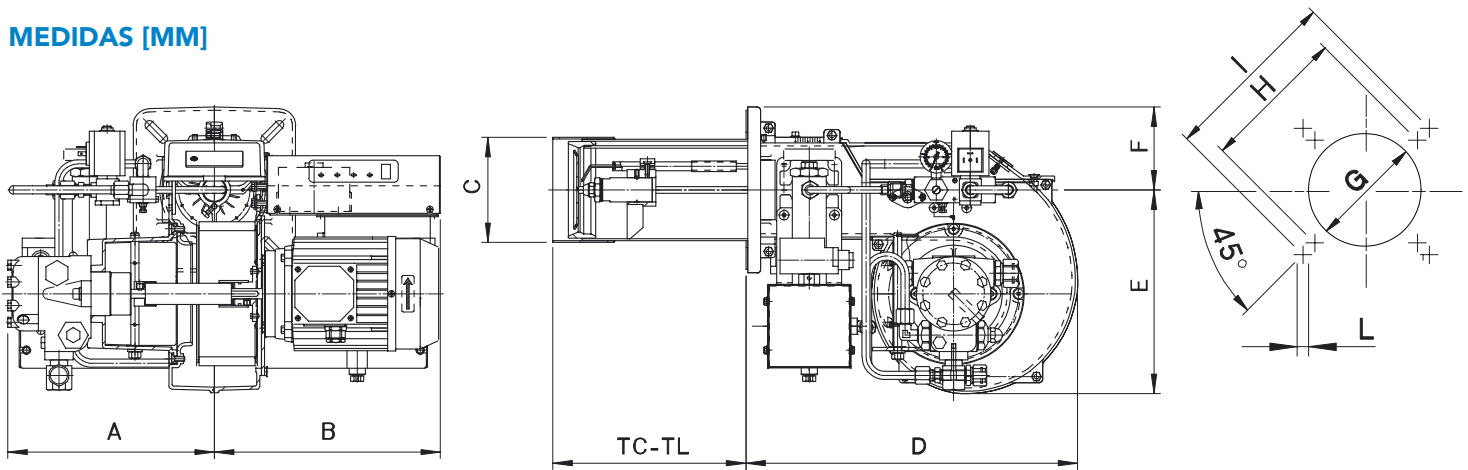


Fig. 2 Medidas FNDL 8 - FNDL 16 - FNDL 25

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
FNDL 8	253	294	107	410	251	102	120	180	226	10
FNDL 16	253	294	107	410	251	102	120	180	226	10
FNDL 25	255	294	130	410	251	102	140	180	226	10

LONGITUD DEL TUBO DE LLAMA

La longitud del tubo de llama debe seleccionarse en base a las especificaciones suministradas por el fabricante de la caldera y, en todo caso, debe ser mayor que el espesor de la puerta de la caldera incluido su aislamiento.

En el caso de calderas con inversión de llama o cámaras de combustión de humos delanteros, es necesario aislar el área entre el tubo de llama y la puerta delantera con material refractario. Este material de protección no debe impedir la extracción del tubo de llama.

MODELO		TC	TL **
FNDL 8	mm	110	230
FNDL 16	mm	110	230
FNDL 25	mm	120	240

** Para diferentes longitudes de llama, contactar con nuestro Departamento Técnico-Comercial.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Quemadores de fuel pesado 1 llama.

ESPECIFICACIONES DETALLADAS

Quemadores de fuel pesado 1 llama 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;
- Fotodiodo para la captación de la llama;
- Grado de protección eléctrica: IP 44;

COMPATIBLE A:

- Normas CE;
- Directiva E.M.C. 2014/30/UE;
- Directiva L.V. 2014/35/UE;
- Directiva máquinas 2006/42/CE - 2006/42/EG - 2006/42/EC;
- Directiva PED (art.4, par.3) 2014/68/EU;
- 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 eléctricamente calentado y provisto con un termostato;
- Guarnición Isomart;
- Boquilla;
- Brida con escudo aislante;
- Placa de identificación;
- Garantía;
- Manual de instalación, uso y mantenimiento.

ACCESSORIOS

- Entrada de aire con reducción de nivel sonoro.