FNDP 25/2 - FNDP 45/2 - FNDP 70/2

Quemadores de fuel pesado 2 LLAMAS.
Compuestos por: carcasa de aluminio fundido a presión, ventilador de alta presurización, cabeza de combustión con regulación a alto rendimiento y elevada estabilidad de llama, sistema hidráulico de regulación aire comburente sobre los dos régimenes de llama.
Dimensiones compactas y disposición racionalizadas de componentes con accesibilità facilitada para las operaciones de calibracion y manutención.
Completo de porta boquillas con grupo de válvulas integrado y válvula antigas adicional, tanque de precalentamiento multietapa con resistencias bridadas, filtro cilíndrico de malla metálica, termostato de precalentamiento, termostato antihumo, junta para instalación en generador, boquillas, mangueras flexibles, filtro de línea con resistencia de calentamiento controlada por termostato.

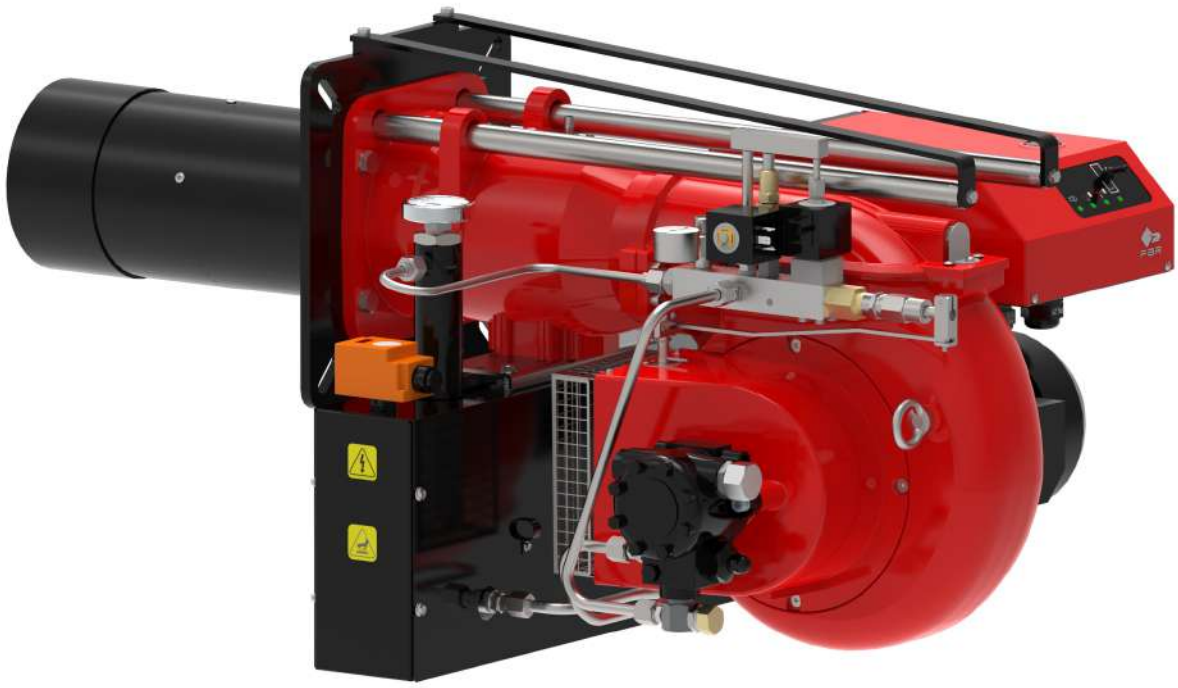


Fig. FNDP 70/2

DATOS TÉCNICOS FNDP 25/2 - FNDP 45/2 - FNDP 70/2

MODELO		FNDP 25/2	FNDP 45/2	FNDP 70/2
Caudal mín. - máx. *	[kg/h]	12-25	20-45	35-70
Potencia térmica mín. - máx. *	[Mcal/h]	118-245	196-441	343-686
Potencia térmica mín. - máx. *	[kW]	137-284	227-512	398-796
Combustible: FUEL PESADO MAX 20°E a 50°C				
Funcionamiento a service intermitente (mín. 1 parada cada 24 horas) 2 llamas				
Condicionas entorno permitido en ejercicio / almacenaje:	-15... +40°C / -20... +70°C, humedad rel. máx. 80%			
Máx. temperatura aire comburente	[°C]	60		
Motor ventilador	[kW]	0.73	1.1	1.5
Resistencies	[kW]	3	4	7.4
Alimentación eléctrica:	3~400V, 1N~230V - 50Hz			
Grado de protección eléctrica:	IP 40			
Rumorosidad ** min-max	[dBA]	/	/	77-78
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 mesurada en laboratorio combustión, con quemador en función sobre caldera de prueba a 1 m de distancia (UNI EN ISO 3746).

CAMPO DE TRABAJO

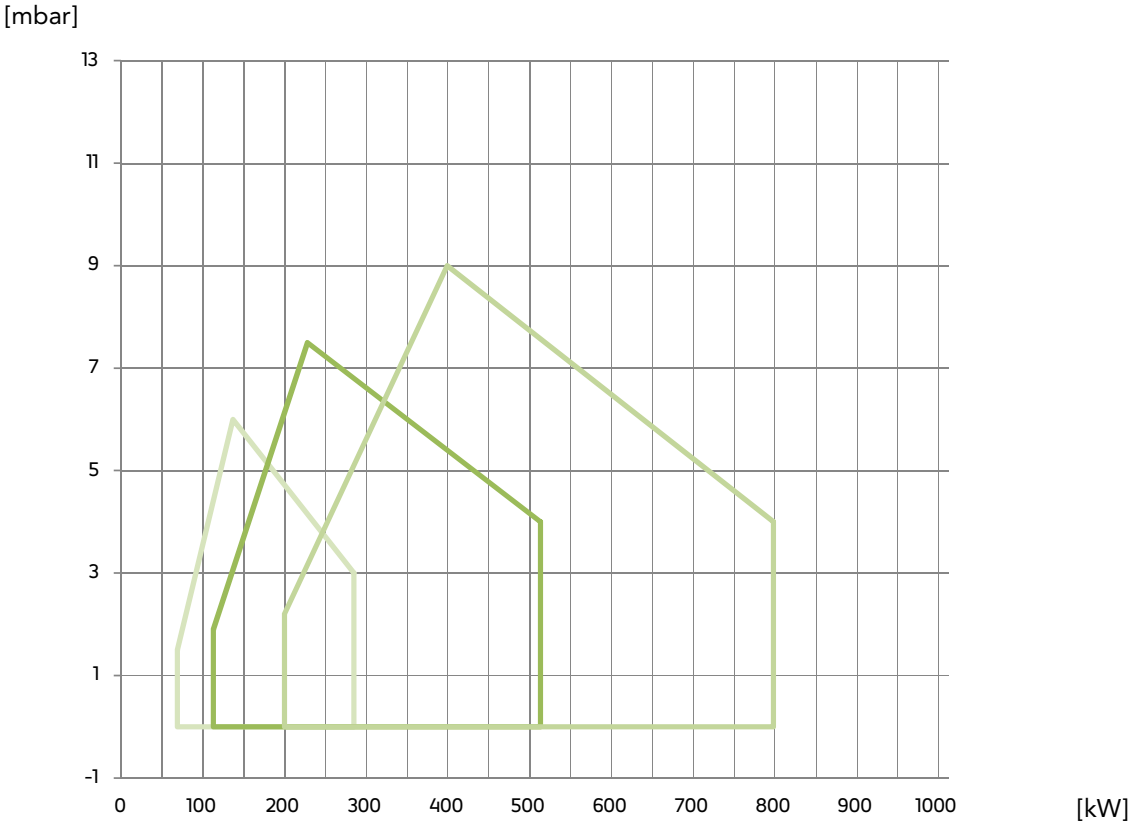
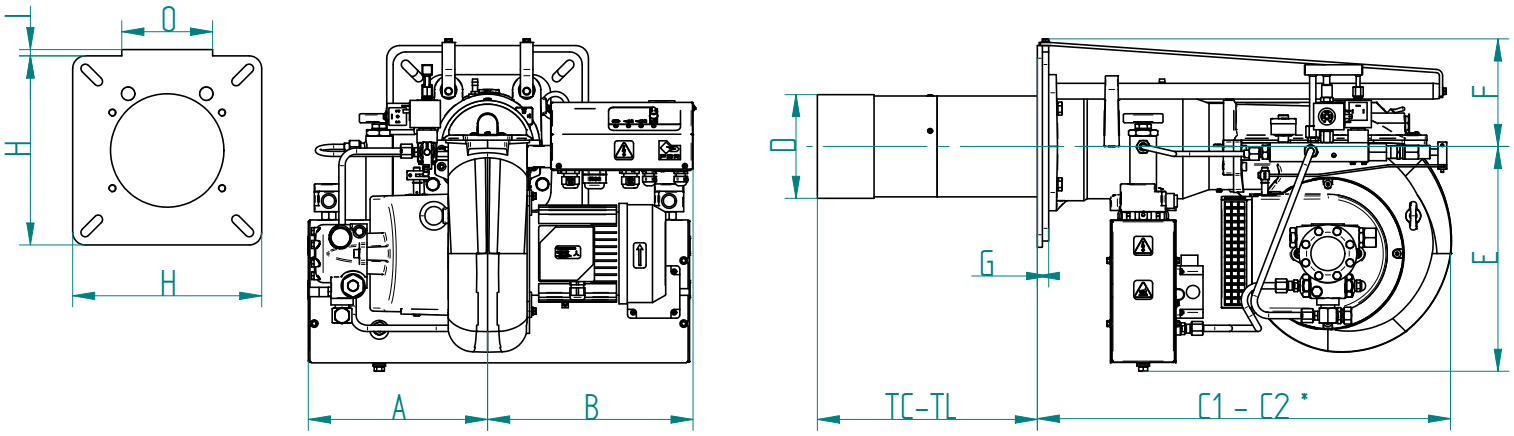


Fig. X = Potencia térmica Y = Presión en la cámara de combustión

Las curvas de funcionamiento se obtienen en calderas de prueba en comformidad con las reglas EN267 y se refieren a la combinación quemadorcaldera. 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]

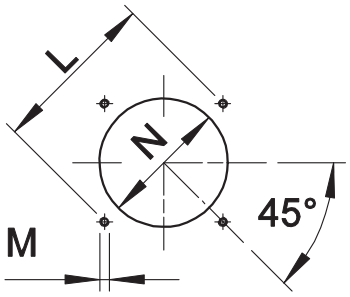


* Encombrement au brûleur arriéré en position d'entretien

Fig. Medidas FNDP 25/2 - FNDP 45/2 - FNDP 70/2

MODELO	A	B	C1	C2 *	D	E	F	G	H	I	H
FNDP 25/2	282	320	640	1150	133	325	155	18	280	/	/
FNDP 45/2	282	320	640	1150	150	325	155	18	280	/	/
FNDP 70/2	285	325	655	1165	164	357	170	18	300	10	144

BRIDA DE FIJACIÓN QUEMADOR



** Diámetro de orificio recomendado en el generador.

Fig. Brida

MODELO		L min	L max	M	N * *
FNDP 25/2	mm	283	340	M12	145
FNDP 45/2	mm	283	340	M12	160
FNDP 70/2	mm	340	368	M12	180

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 ***
FNDP 25/2	mm	170	350
FNDP 45/2	mm	170	350
FNDP 70/2	mm	250	350

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

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Quemadores de gasoleo 2 llamas.

ESPECIFICACIONES DETALLADAS

Quemadores de gasoleo 2 llamas, compuesto da:

- Carcasa de aluminio fundido a presión;
- 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 con neutro;
- Fotodiodo para detección de llama;
- Grado de protección eléctrica: IP 40;
- Soportes y tirantes para la extraccion del quemador;
- Extraccion de la cabeza de combustión sin tener que remover el quemador de la caldera.

COMPATIBLE A:

- Normas CE;
- Directiva E.M.C. 2014/30/UE;
- Directva L.V. 2014/35/UE;
- Directiva maquínas 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 calentado eléctricamente y equipado con termostato;
- Guarnición Isomart;
- Boquillas;
- Brida con escudo aislante;
- Placa de identificación;
- Garantía;
- Manual de instalación, uso y mantenimiento.

ACCESSORIOS

- Entrada de aire con reducción de nivel sonoro.

Las ilustraciones y los datos presentados son indicativos. Estando F.B.R. Bruciatori S.r.l. constantemente comprometida en el perfeccionamiento de la producción, se reserva el derecho de aportar, sin preaviso, modificaciones.