

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

Quemadores de fuel pesado 2 LLAMAS.

Disponible en dos versiones:

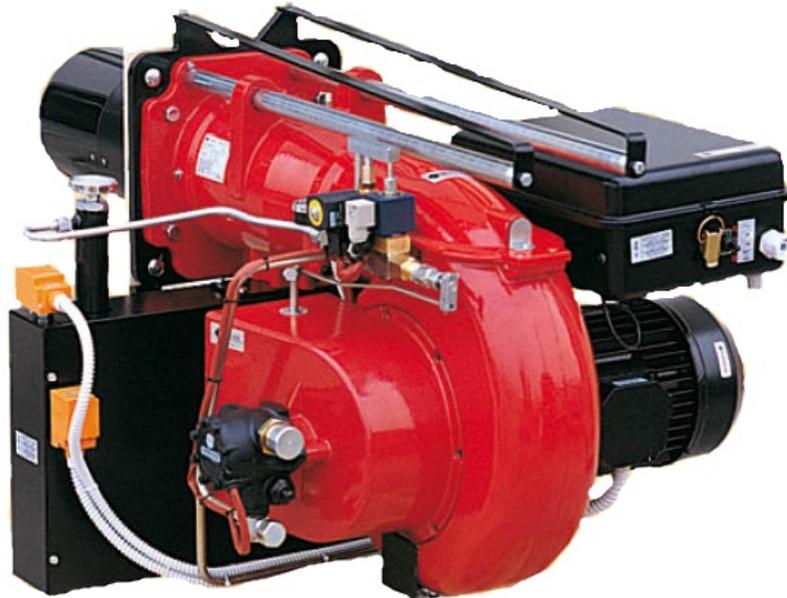
-FNP para fuel pesado fluido hasta 3,5°E a 50°C

-FNDP para fuel pesado denso hasta 20°E a las 50°C

Están compuestos por: 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 regímenes de llama. Dimensiones compactas y disposición racionalizadas de componentes con accesibilidad facilitada para las operaciones de calibración y mantenimiento.

Completos boquilla industrial, tubos flexibles, filtro de línea (para los modelos FNDP el filtro de la línea está eléctricamente calentado y provisto con un termostato).

Completos platina y junta aislante para el fijado a el generador.



**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
<b>Combustible: FUEL PESADO MAX 20°C a 50°C</b>				
<b>Funcionamiento a service intermitente (mín. 1 parada cada 24 horas) 2 llamas</b>				
Condiciones 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
Resistencias	[kW]	3	4	7.4
Alimentación eléctrica:	3/N~400V, 1N~230V - 50Hz			
Grado de protección eléctrica:	IP 44			
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 medida en laboratorio combustión, con quemador en función sobre caldera de prueba a 1 m de distancia (UNI EN ISO 3746).

**CAMPO DE TRABAJO**

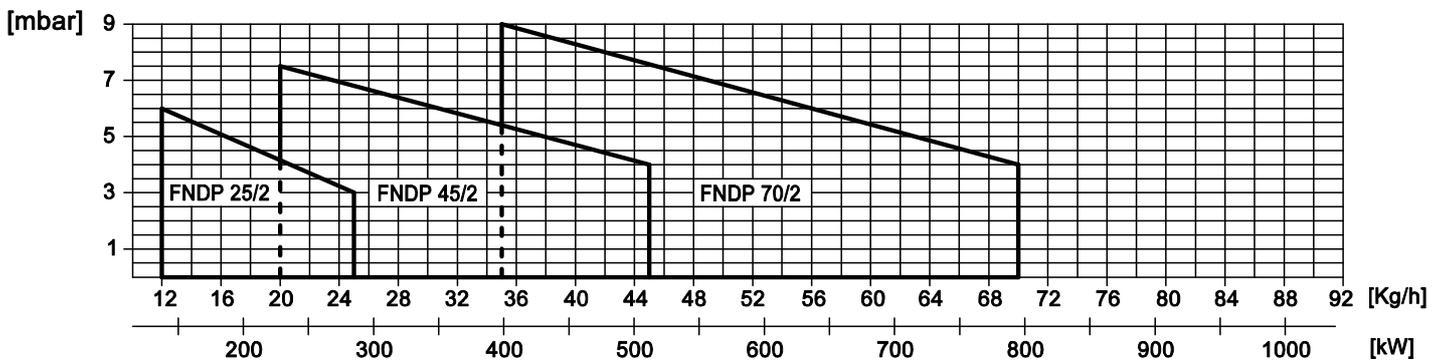


Fig. 1 X = Caudal Y = Presión en la cámara de combustión

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.

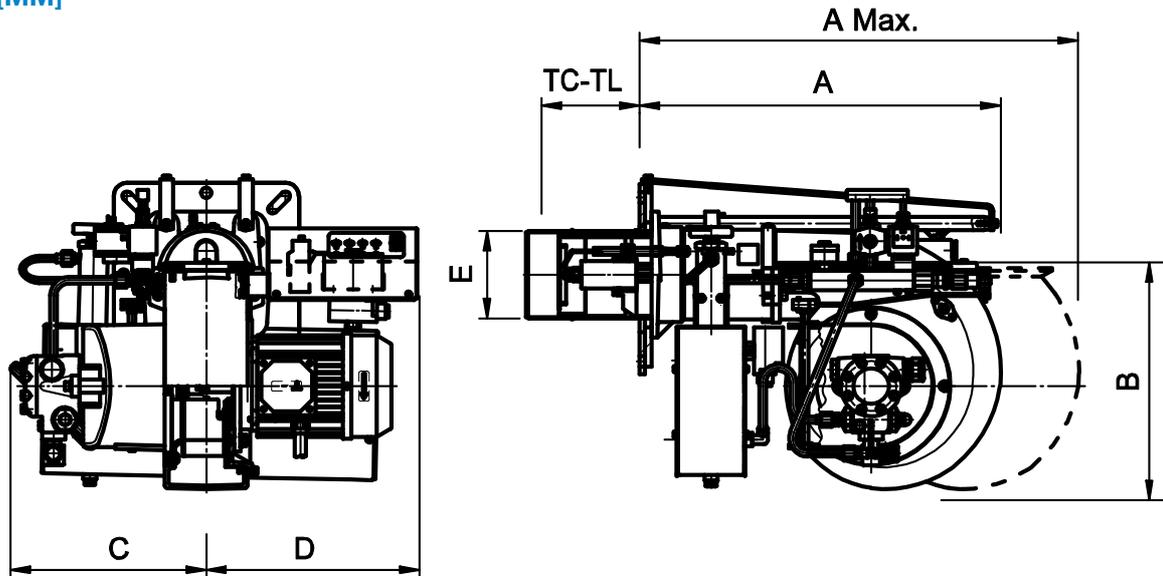


Fig. 2 Medidas FNDP 25/2 - FNDP 45/2 - FNDP 70/2

MODELO	A	A max.	B	C	D	E	TC	TL	M	N
FNDP 25/2	540	950	325	295	319	135	170	350	M12	145
FNDP 45/2	540	950	325	295	319	150	170	350	M12	160
FNDP 70/2	660	1100	325	295	326	165	250	350	M12	180

**PLETINA DE FIJACIÓN DEL QUEMADOR**

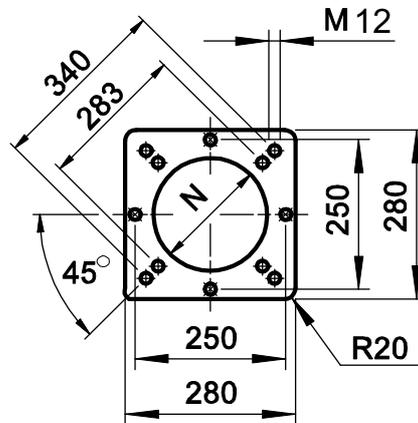


Fig. 3 FNDP 25/2 - FNDP 45/2

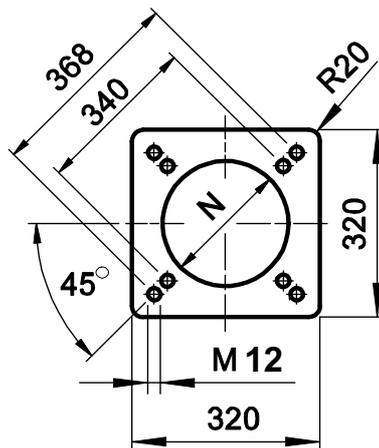


Fig. 4 FNDP 70/2

**ESPECIFICACIONES****ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Quemadores de gasoleo 2 llamas disponible en dos versiones: FNP para fuel pesado fluido hasta 3,5°E a 50°C o FNDP para fuel pesado denso hasta 20°E a las 50°C.

**ESPECIFICACIONES DETALLADAS**

Quemadores de gasoleo 2 llamas disponible en dos versiones: FNP para fuel pesado fluido hasta 3,5°E a 50°C o FNDP para fuel pesado denso hasta 20°E a las 50°C 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 con neutro;
- Fotoresistencia para la captación de la llama;
- Grado de protección eléctrica: IP 44;
- Soportes y tirantes para la extraccion del quemador FNDP 70/2;
- 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;
- 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 (para los modelos FNDP el filtro de la línea está 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.