

## FNDP 650/M MEC



Quemadores de fuel pesado bistadio progresivos (hi-low flame) o modulantes (PID fully

modulading) con la añadidura del sistema opcional kit modulación y sonda, ventilador a alta presurización cabeza de combustión con regulación a alto rendimiento y elevada estabilidad de llama.

Completo de servomotore para la apertura del sierre aire, adecuados para fuel pesado hasta 20°E a 50°C y para fuel pesado de bajo contenido de azufre (BTS).

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

Completos de pletina y junta aislante para el fijado a la caldera, boquillas, tubos flexibles, filtro de línea eléctrica calentado y equioado de termostato.

Disponibile la versión con camme mecanica o electrónica.

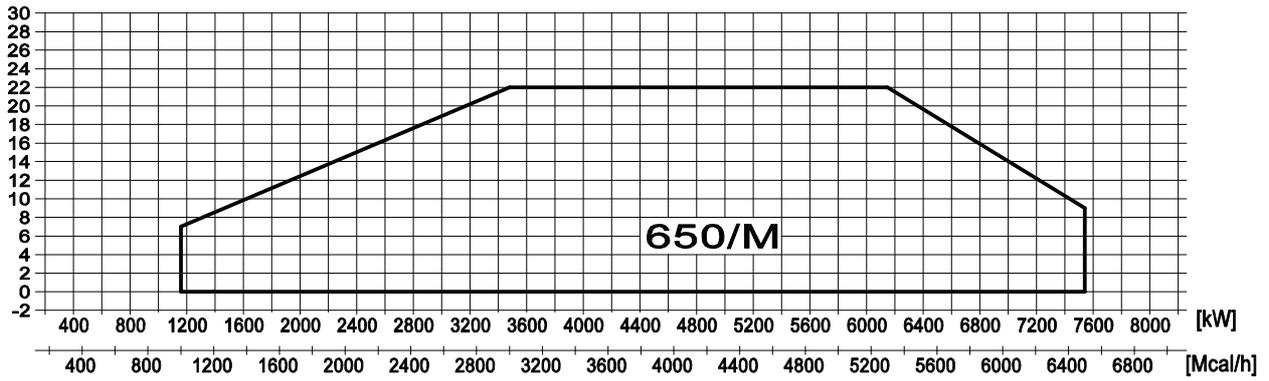
### DATOS TECNICOS

MODELO		
Caudal min-max*	[kg/h]	100/300-650
Potencia térmica 1°llama/min 2°llama-max 2°llama *	[Mcal/h]	1000/3000-6500
Potencia térmica 1°llama/min 2°llama-max 2°llama *	[kW]	1163/3489-7560
Combustible		Heavy oil 5°- 20°E a 50°C
<b>Funcionamiento a servicio intermitente (min. 1 parada cada 24 horas) 2 llamas progresivos &amp; modulantes</b>		
Condiciones entorno permitido en ejercicio/almacenajeo		-15...+40°C / -20...+70°C , rel. humidity max. 80%
Max temperatura aire comburente	[°C]	60
Potencia eléctrica nominal	[kW]	63
Motor ventilador	[kW]	18,5
Motor bomba	[kW]	2,2
Resistencias	[kW]	42
Absorción del motor	[A]	32,6
Alimentación eléctrica		3~400V-1/N~230V-50Hz
Grado de protección eléctrica		IP44
Nivel de sonido ** max	[dB(A)]	85
Peso quemador	[kg]	660

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

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

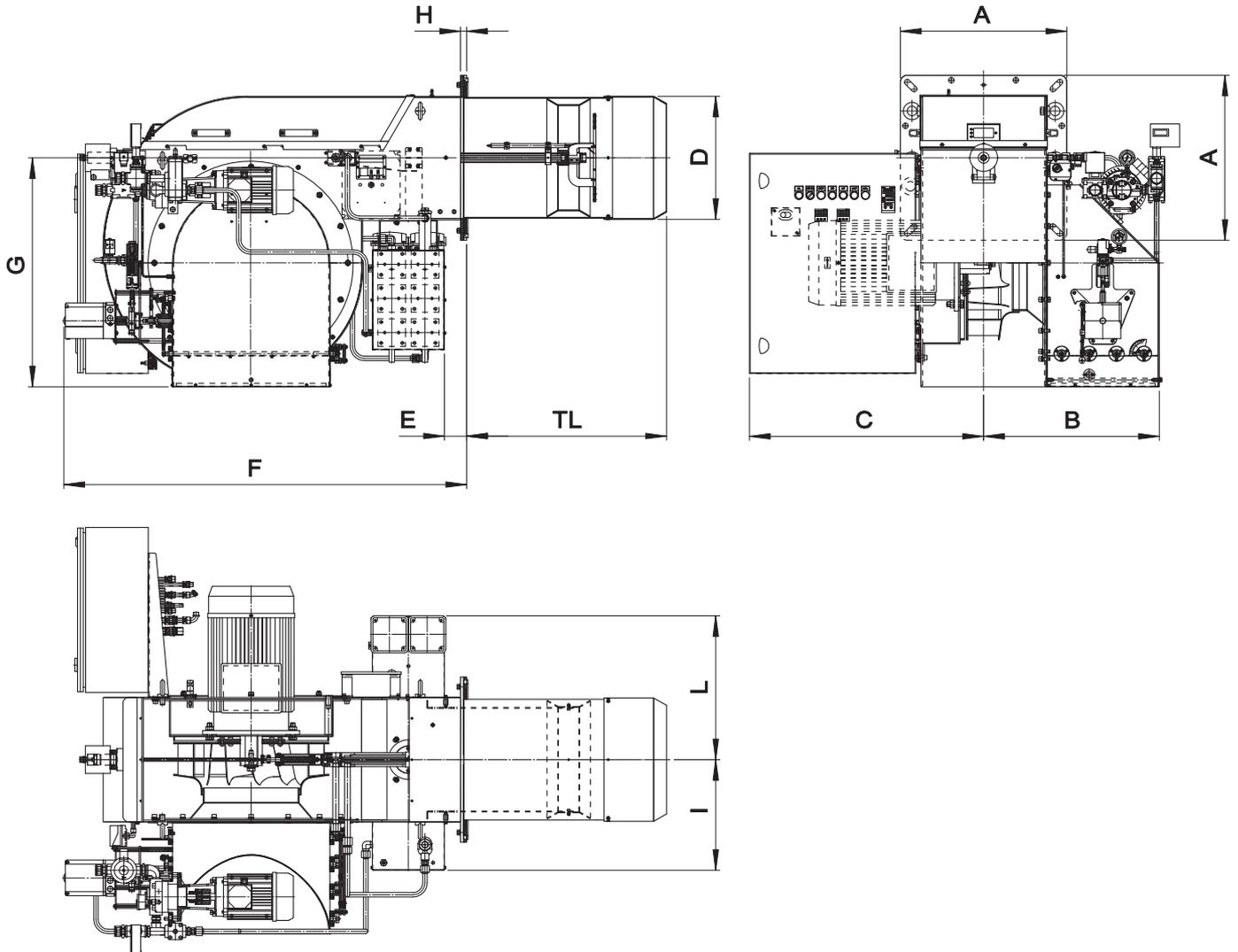
**CURVA DE FUNCIONAMIENTO**



**Fig. 1** X = Caudal (kg/h - Mcal/h) Y = Presión en la cámara de combustión (mbar)

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]**



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	TL
	600	640	845	448	75	1453	833	22	402	523	721

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.