QUEMADORES DUALES DE **GAS/FUEL-OIL PESADO**
SERIE **KN**

Progresivos & modulantes desde 3488 hasta 7558 kW

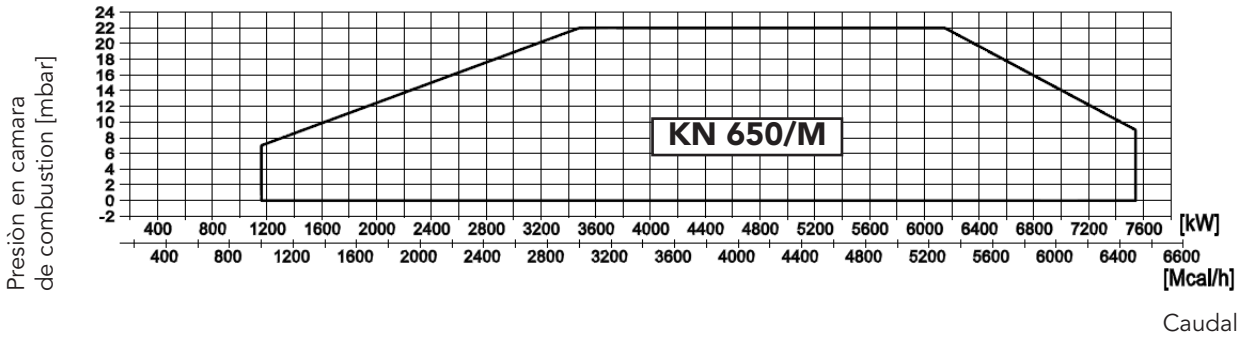
Quemadores duales de gas/fuel-oil pesado de 2 llamas progresivos (hi-low flame) o modulantes (PID fully modulating) junto con el kit optional de modulación (digital) y la sonda (para el control de temperatura o presión).
Ventilador de alta presurización, cabeza de combustión de alto rendimiento con regolación y elevada estabilidad de llama, completados de la llama piloto de encendido de gas.
Disponibles en versiones METANO (gas natural) o GLP (gas licuado del petróleo) – para especificar en el orden. Línea de gas completa de vàlvula de trabajo, vàlvula de seguridad, presostato de mìnima presión de gas, filtro estabilizador de presión. Línea de gas suministrada completamente ensamblada, cableada y comprobada.
Los componentes de protección todos metàlicos garantizan elevada fiabilidad y duración.
El suministro incluye boquilla, selector de combustible, junta aislante para el fijado a la caldera, tubos flexibles, filtro de lìnea precalentado y termostato, tanque de precalentamiento con resistencias de baja densidad.

DATOS TECNICOS

MODELO		KN 650/M
Potencia térmica min-max*	Mcal/h	1000/3000-6500
	kW	1162/3488-7558
Caudal G20 (NATURAL GAS) min-max*	Nm ³/h	117/351-760
Caudal G31 (LPG) min-max*	Nm ³/h	45/136-294
Combustible		GAS NATURAL (segunda familia) - GPL (tercera familia)
Categorìa combustible		|2R'|2H'|2L'|2E'|2E+'|2Er'|2ELL'|2E(R)B|38/P'|3+'|3P'|38'|3R
Funcionamiento a servicio intermitente (min. 1 detenciòn cada 24 horas) 2 llamas progresivos & modulantes		
Condiciones entorno permitido en ejercicio/almacenaje		-15..+40°C/-20...+70°C, humedad rel. max 80%
Max temperatura aire comburente	°C	60
Presión mínima rampa gas DN65-FS65 GAS NATURAL/GPL*	mbar	390/182
Presión mínima rampa gas DN80-FS80 GAS NATURAL/GPL**	mbar	230/108
Presión mínima rampa gas DN100-FS100 GAS NATURAL/GPL**	mbar	120/53
Presión màxima entrada vàlvulas (Pe.max)	mbar	500
Caudal FUEL-OIL PESADO min-max*	kg/h	100/300-650
Combustible		FUEL-OIL PESADO 5°-20° E to 50° C
Potencia eléctrica nominal	kW	24
Motor ventilador	kW	22
Motor bomba	kW	2.2
Absorción nominales potencias	A	44
Absorción nominales auxiliares	A	0.5
Alimentación eléctrica		3~400V,1/N~230V-50Hz
Grado de proteción eléctrica		IP44

* Condiciones de referencia: Temperatura entorno 20°C - Presión barométricos 1013 mbar - Altitud 0 m s.n.m.
** Presión mínima de alimentación del gas a la rampa para conseguir la màxima potencia del quemador considerànd la contra presión en camara de combustión a valor 0 (cero)
*** Presión sonora mesurada en laboratorio combustión, con quemador en función sobre caldera de prueba a 1 m de distancia (UNI EN ISO 3746)

CURVA DE FUNCIONAMIENTO: Caudal - Presion en camara de combustion



20121214

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.
Les illustrations et les données reportées sont indicatives. F.B.R. Bruciatori S.r.l. engagé dans le perfectionnement continu de ses fabrications se réserve le droit d'apporter, sans préavis, modifications nècessaires à ses produits.