



CALDERA CONVENCIONAL **PIGMA NOX**

Caldera de bajas emisiones de NOx.



Pigma Nox es la caldera ideal para la reposición de calderas con salidas de gases por la fachada del edificio o patio de ventilación ya que ofrece altas prestaciones a nivel de confort, seguridad y medioambientales tal como lo exige la normativa RITE. Gracias a su quemador refrigerado, Pigma Nox reduce las emisiones de Nox en el ambiente y por tanto obtiene la **Clase Nox 5** sinónimo de calderas ecológicas.



> CONFORT SANITARIO

- Producción de A.C.S. en intercambiador de placas de acero inoxidable.
- Hasta 16 l/min de caudal de agua caliente sanitaria con ΔT 25° C.
- Función confort on/off.
- Detectores de caudal en A.C.S y calefacción, con seguridad por falta de agua.

> CONFORT EN CALEFACCIÓN

- 3 estrellas de rendimiento de combustión según la norma EN92/42.
- Potencia térmica útil hasta 28 kW.
- Modulación electrónica de la llama.
- Quemador refrigerado por agua.
- Clase Nox 5.
- Display LCD retroiluminado con autodiagnóstico, temperaturas de funcionamiento.

> CONFORT DE USO Y DE INSTALACIÓN



- Compacta y fácil de instalación en todos tipo de habitaciones 703x400x325 mm.
- Aptas para instalaciones de energía solar.
- Control independiente de temperaturas en A.C.S y calefacción.
- Equipadas con soporte para montaje.
- Mantenimiento simplificado: acceso frontal a todos los componentes.

> AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETO CON EL MEDIOAMBIENTE



- Ahorro energético adicional de 10 a 25% cuando se instala un termostato de ambiente programable.

DISPLAY LCD RETROILUMINADO



Ancho
40 cmPotencia
24-28 kWCapacidad de ACS
Mixta instantáneaTecnología
CONVENCIONAL**PIGMA NOX****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

		24 FF	28 FF
Potencia térmica máxima calefacción (ACS)	kW	23,6 (23,6)	28,1 (28,1)
Gas natural		3310313	3310314
Gas butano		3310315	
Nº de certificado CE		51CM4119/ED05	
Tipo de conexión		C12, C22, C32, C42, C52, C62, C82, B22, B32	
Tipo de gas		II2H3+	
CALEFACCIÓN			
Categoría energética		Convencional	
Potencia térmica nominal máx/mín (Hi) Qn	kW	25,4/11,7	30,1/15
Potencia útil calefacción máx/mín	kW	23,6/10,5	28,1/13,5
Rendimiento a potencia nominal 60/80 Hi	%	93,1	93,5
Rendimiento al 30% de la potencia nominal (retorno 47 Hi)	%	91,3	90,8
Rango de temperatura de salida min/máx temp.	°C	38/85	
Presión máx. calefacción / calibrado válvula de seguridad	bar	3	
Capacidad de vaso de expansión	l	7	
AGUA CALIENTE SANITARIA			
Nivel de confort ACS (EN 13203)		***	
Potencia térmica nominal máx/mín (sanitario) PCI	kW	25,4/11,7	30,1/15
Potencia máx/mín en régimen de ACS	kW	23,6/10,5	28,1/13,5
Caudal mínimo	l/min	1,9	
Caudal específico según EN 625 a ΔT 30° C	l/h	11	13
Caudal agua caliente a ΔT 25° C	l/h	13,4	16,0
Rango de temperatura de ACS	°C	35/55	
Presión máx / mín ACS	bar	10/0,3	
EMISIONES			
Temperatura humos G20 a 60/80 G20	°C	98	
Contenido CO ₂ G20	%	5,6	5,8
Contenido O ₂ G20	%	10,9	10,9
Caudal máx de los humos G20	kg/h	67,7	79,9
Exceso de aire	%	2,1	2,1
ELECTRICIDAD			
Tensión de alimentación	V	230 V~ (50 Hz)	
Potencia máxima absorbida	W	107	115
Grado de protección eléctrica	IP	X5D	
HIDRÁULICO/GAS			
Conexiones caldera	pulg.	½» y ¾»M	
Conexiones codos soldados	mm	Ø 16/18 cal., Ø 13/15 ,acs, Ø 16/18 gas	
Caudal de gas máx. para gas H (G20) - gas L (G25) – propano (G31)		2,69 - 2 m3/h - 1,97 kg/h	3,19 - 2,37 m3/h - 2,34 kg/h
Presión máx. alimentación gas	mbar	25	
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN			
Clase NOx (EN297/483)	NOx mg/kWh	23,12	25
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C12)	m	4	4
Longitud máxima de salidas de humos 80/125 (C32)	m	6,5	6,5
Longitud máxima de salidas de humos 80/80 (C52)	m	25	25
DIMENSIONES - PESO			
Alto x Ancho x Profundo	mm	703 x 400 x 325	
Peso	kg	32,7	33,7

**DIMENSIONES (en mm) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN**