



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



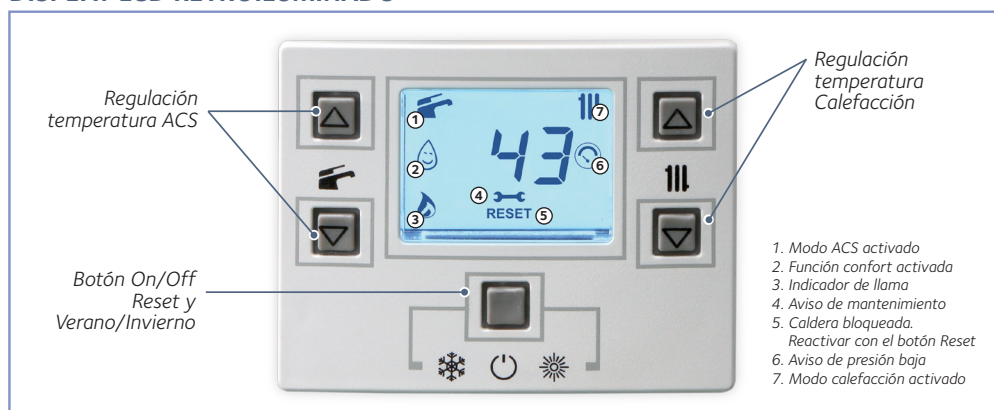
- Compacta y fácil de instalación en todos tipo de habitaciones 703x400x325 mm.
- Aptas para instalaciones de energía solar.
- Control independiente de temperaturas en A.C.S y calefacción.
- Equipadas con soporte para montaje.
- Mantenimiento simplificado: acceso frontal a todos los componentes.

> 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



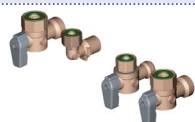
Ancho
40 cmPotencia
24-28 kWCapacidad de ACS
Mixta instantáneaTecnología
CONVENCIONAL

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	
N° 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 mín/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

KIT DE 3 GRIFOS

REFERENCIA
3318285

SALIDA DE HUMOS ESTÁNDAR

REFERENCIA
3318478

TERMOSTATO DE AMBIENTE ON/OFF



Basic control

REFERENCIA
3318605

CRONOTERMOSTATO AMBIENTE PROGRAMABLE



Easy control

REFERENCIA
3318601

DIMENSIONES (en mm) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN

