



CALDERA CONVENCIONAL - SOLO CALEFACCIÓN

PIGMA SYSTEM

Soluciones de calefacción a medida.

Una instalación a medida que permite controlar de manera simple y eficaz toda la red de calefacción, con posibilidad de conectar un interacumulador para producir agua caliente sanitaria.



Opción
acumulador externo

> CONFORT SANITARIO

- Compatible con el interacumulador BCH ideal para acumulación externa de agua caliente.
- Facilidad de instalación con kits de conexión hidráulica opcionales.

> CONFORT EN CALEFACCIÓN

- Categoría energética *** de rendimiento, según la norma EN 92/42.
- **Compatible con protocolo de comunicaciones EBUS² (solar, módulos hidráulicos, accesorios regulación modulantes).**
- **Función SRA, sistema de regulación automático de la caldera en función de las necesidades de calefacción.**
- Display LCD retroiluminado con visualización: historial, autodiagnóstico, temperaturas de funcionamiento.
- Función antihielo.

> CONFORT DE USO Y DE INSTALACIÓN



- Compatible con Expert Control: Nueva termostatación climática intuitiva para gestión de 3 circuitos, en función de la temperatura ambiente y/o externa para más confort y ahorro energético.
- Nuevas conexiones eléctricas intuitivas.
- Puesta en marcha más fácil: función de purgado automático y regulación de la combustión en acceso directo.
- Mantenimiento más fácil: todos los componentes son accesibles por delante.

> AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETO CON EL MEDIOAMBIENTE



- Ahorro energético adicional de hasta un 15% con el Expert Control que incluye una sonda de ambiente modulante.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		30 FF
Código gas natural		3310287
Potencia térmica máxima calefacción (ACS)	kW	28,1
N° de certificado CE		1312BR4793
Tipo de gas		I2H3+
Tipo de conexión		C12, C22, C32, C42, C52, C62, C82, B22, B22p, B32
CALEFACCIÓN		
Categoría energética		Convencional ***
Potencia térmica nominal máx./min. (Hi) Qn	kW	30/ 13
Potencia útil calefacción máx./min.	kW	28,1/ 11,6
Rendimiento a potencia nominal 60/80 Hi	%	93,6
Rendimiento al 30% de la potencia nominal (retorno 47 Hi)	%	93,2
Rango de temperatura de salida min./máx temp.	°C	35-85
Presión máx. calefacción / calibrado válvula de seguridad	bar	3
Capacidad de vaso de expansión	l	8
Capacidad máxima del agua de instalación a 75°C/45°C	l	100/300
EMISIONES		
Aspiración mínima	Pa	104
Tiro mínimo	Pa	-
Clase Nox (Nox ponderado mg/kWh) G20		3 (134,06)
Temperaturas humos G20 a 60/80	°C	113,5
Contenido CO G20	ppm	92
Contenido CO ₂ G20	%	6,4
Contenido O ₂ G20	%	8,9
Caudal máx de los humos G20	kg/h	66,8
Exceso de aire	%	74
ELECTRICIDAD		
Tensión de alimentación	V	
Potencia máxima absorbida	W	129
Grado de protección eléctrica	IP	X5D
HIDRÁULICO/GAS		
Conexiones caldera	pulg.	½» y ¾»M
Conexiones codos soldados	mm	Ø 14/16 y 18/20 (gas 18F)
Caudal de gas máx. para gas H (G20) - gas L (G25) - propano (G31)		2,86 - 2,13 m³/h - 2,1 kg/h 3,31 - 2,43 m³/h - 2,47 kg/h
Presión máx. alimentación gas	mbar	
PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN		
Clase Nox (EN297/483)		3
Longitud máxima de salidas de humos 60/100 (C12)	m	4
Longitud máxima de salidas de humos 80/125 (C32)	m	11
Longitud máxima de salidas de humos 80/80 (C52)	m	36
DIMENSIONES - PESO		
Alto x Ancho x Profundo	mm	745 x 400 x 307
Peso	kg	31