



CALDERA CONVENCIONAL
SOLO CALEFACCIÓN

PIGMA SYSTEM



Para una instalación de calefacción a medida.

Un rendimiento elevado, todos los accesorios y las funcionalidades para controlar de manera simple y eficaz la red de calefacción. Conecte un interacumulador para producir agua caliente sanitaria.

Confeccione su propia instalación a medida.



Opción
acumulador externo



NUEVA
N
VERSIÓN

> 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

- **Predisposición para integración en un sistema de calefacción mediante el EBUS²** (solar, módulos hidráulicos, accesorios regulación modulantes).
- **Función SRA**, sistema de regulación automático de la caldera en función de las necesidades de calefacción.
- 3 *** de rendimiento de combustión, según la norma EN 92/42.
- Función antihielo.

> FACILIDAD DE USO E INSTALACIÓN

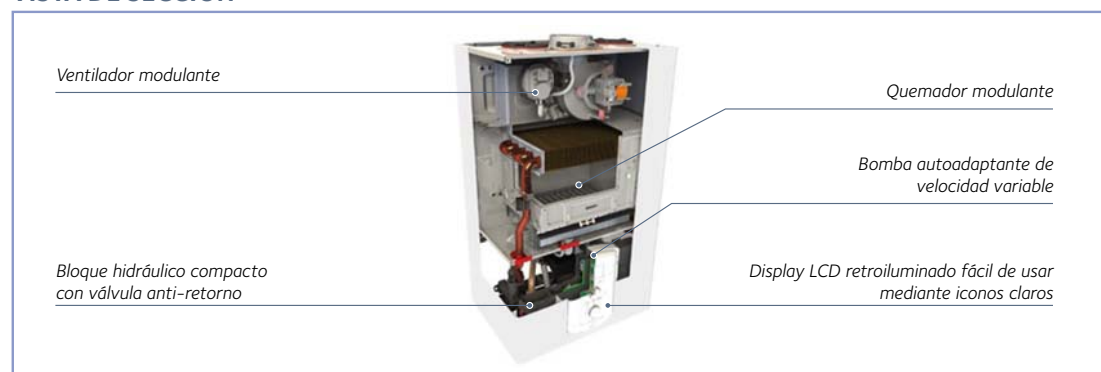
- **Compatible con Expert Control**: nueva termorregulación climática intuitiva para gestión de 3 circuitos, en función de la temperatura ambiente y/o externa para más confort y ahorro energético.
- Puesta en marcha más fácil: función de purgado automático y regulación de la combustión en acceso directo.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

> AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETO CON EL MEDIOAMBIENTE

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



VISTA DE SECCIÓN



** Comparado con un sistema de calefacción tradicional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		30 FF
Código		3310287
Gas		Natural
Potencia térmica máxima calefacción (ACS)	kW	28,1
Nº de certificado CE		1312BR4793
Tipo de gas		II2H3+
Tipo de conexión		C12, C22, C32, C42, C52, C62, C82, B22, B32
CALEFACCIÓN		
Categoría energética		Convencional ***
Potencia térmica nominal máx/mín (Hi) Qn	kW	30/ 13
Potencia útil calefacción máx/mín	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 mín/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

.....
EXPERT CONTROL



REFERENCIA

3318617

SONDA EXTERNA



REFERENCIA

3318599

SALIDA DE HUMOS



REFERENCIA

3318001

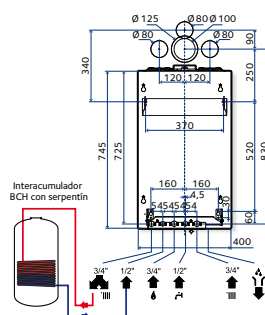
BARRA DE CONEXIONES



REFERENCIA

.....
3678354

DIMENSIONES (en mm) Y PLANTILLA DE INSTALACIÓN



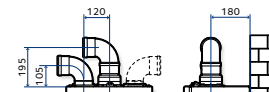
Distancia entre pared y conexiones hidráulicas de la caldera:
166 mm

Evacuación coaxial



Longitud equivalente máxima:
 Ø 60/100: hasta 4 m
 Ø 80/125: hasta 11 m

Evacuación desdoblada



Longitud equivalente máxima:
Ø 80/80: hasta 36 m