

Reducidas dimensiones

CerapurExcellence-Compact

La caldera más compacta del mercado

La caldera CerapurExcellence-Compact destaca por su tamaño y versatilidad, con potencias hasta 36 kW en a.c.s es capaz de adaptarse a las necesidades más exigentes con un amplio rango de modelos.

Dispone de tecnología de última generación gracias a la electrónica Heatronic 4 y además, es respetuosa con el medio ambiente debido a las bajas emisiones de NOx (por debajo de la mitad con la que se otorga la Clase 5 de NOx). La CerapurExcellence-Compact, con hasta 94% de rendimiento, le permite alcanzar una clasificación A+ en combinación con controladores Junkers. Todo en un tamaño compacto con una altura de 690 mm., independientemente de la potencia, ideal para quedar instalada dentro de un mueble de cocina.

Destaca su facilidad de uso gracias a sus controles digitales, pero manteniendo el concepto de mandos giratorios. La caldera posee bastidor con vaso de expansión incorporado, permitiendo una instalación modular, bastidor (6,7kg) y caldera (32 kg), reduciendo el peso en 6,7 kg y el tiempo de instalación en todos sus modelos y permitiendo que un solo profesional realice la instalación completa.

Y para conseguir una mejor estética en la integración de la caldera en cualquier espacio, es suministrado un embellecedor que dejará oculto cualquier tubo de conexión del proceso de instalación. Destaca su robustez en todos sus componentes, por lo que se garantiza una larga vida útil y un óptimo funcionamiento.



La **CerapurExcellence-Compact** con modelos de rendimiento del 93% al 94%, permite alcanzar una clasificación A+ en combinación con controladores Junkers.

Características CerapurExcellence-Compact

- ▶ Modelos de 25 y 30 kW en calefacción y 28, 32 y 36 kW en agua caliente.
- ▶ Clasificación energética A (calefacción y a.c.s).
- ▶ Perfil de consumo XL.
- ▶ Rendimiento de hasta 94% en calefacción.
- ▶ Emisiones NOx <35mg/kWh.
- ▶ Microacumulación.
- ▶ Electrónica Bosch Heatronic 4 con gestión de curva climática.
- ▶ Intercambiador de calor WB7 de Aluminio - Silicio.
- ▶ Multidisplay de gran tamaño con iconos informativos y mensajes de texto.
- ▶ Bastidor con vaso de expansión y plantilla incluida.
- ▶ Montaje modular para facilitar instalación.
- ▶ Compatibilidad con controladores modulantes Junkers.
- ▶ Compatible con sistemas solares.
- ▶ Dimensiones compactas (alto x ancho x fondo) 690 x 390 x 280 mm.

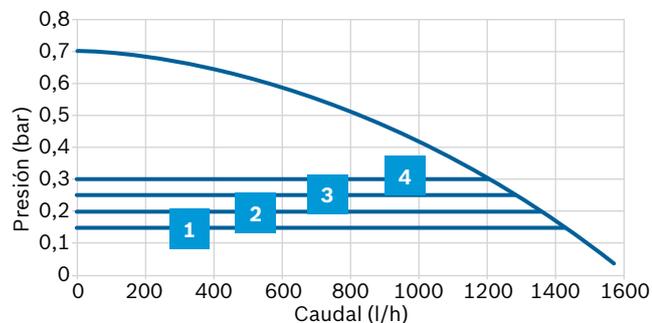
Bastidor de la caldera con vaso de expansión incluido.

Detalle Frontal



		CerapurExcellence-Compact				
Modelo		ZWB 25/28-1A	ZWB 25/32-1A	ZWB 25/36-1A	ZWB 30/32 1A	ZWB 30/36-1A
Datos de calefacción						
Potencia calorífica nominal	(kW)	24	24	24	30	30
Presión max. Circuito	(bar)	3	3	3	3	3
Capacidad vaso de expansión	(l.)	5	5	5	5	5
Datos a.c.s						
Método de producción		Microacumulación	Microacumulación	Microacumulación	Microacumulación	Microacumulación
Potencia calorífica nominal máx.	(kW)	28	32	36	32	36
Caudal instantáneo $\Delta T25^{\circ}\text{C}$		16,1	18,3	20,6	18,3	20,6
Datos ErP						
Eficiencia en a.c.s	(%)	85%	85%	85%	85%	85%
Eficiencia en calefacción	(%)	94%	94%	94%	93%	93%
Clasificación calefacción						
Perfil de consumo y clasificación a.c.s						
Nivel de potencia acústica en interiores	(dB)	52	52	52	53	53
Peso total sin embalaje	(kg)	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
Peso de caldera + bastidor		32 + 6,7	32 + 6,7	32 + 6,7	32 + 6,7	32 + 6,7
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	(mm.)	690 x 390 x 280	690 x 390 x 280	690 x 390 x 280	690 x 390 x 280	690 x 390 x 280
Kit evacuación estándar		AZB 1108	AZB 1108	AZB 1108	AZB 1108	AZB 1108
Emisión de óxido de nitrógeno para Gas Natural	(mg/kWh)	25	25	25	31	31

Curva característica de la bomba



- 1** (caudal constante bajo)
- 2** (caudal constante bajo/medio)
- 3** (caudal constante medio/alto)
- 4** (caudal constante alto)

Bloques térmicos en calderas Junkers



AI-Si WB7

Es la base de una caldera compacta de alto rendimiento. Máximo poder de intercambio y reducido nivel de emisiones de NOx.

Todos nuestros intercambiadores de calor de Aluminio - Silicio, son diseñados, fabricados y testados con tecnología Bosch.