

CERAPUR

Máximo confort en el menor espacio
Confianza y eficiencia de la mano



El nuevo modelo de caldera Junkers, Cerapur, ofrece un gran confort tanto en calefacción como en agua caliente con las mínimas dimensiones. Su electrónica Heatronic 3 permite un amplio rango de ajustes con menús para el profesional y el usuario final.

Este modelo dotado de microacumulación y acompañado del preaviso de demanda QuickTap, permitirá obtener el mayor confort en agua sanitaria, aunque se abra un segundo grifo durante la ducha. Confort además silencioso en funcionamiento con solo 35 db (A).

El modelo Cerapur es muy fácil de instalar, ya que es posible colocar la caldera en dos bloques: primero el bastidor (11,5 kg.) y luego la caldera (28 kg.), permitiendo que un solo profesional realice la instalación completa. El bastidor viene con la plantilla incluida para facilitar el montaje, reduciendo las obras a realizar en la vivienda.



La **CERAPUR** con un rendimiento de hasta el 93%, también puede alcanzar una clasificación A+ en combinación con el controlador de zonas MZ100 de Junkers.



Características CERAPUR

- ▶ Clasificación energética A (calefacción y a.c.s).
- ▶ Modelos de 22 kW en calefacción y, 24 y 28 kW en agua caliente.
- ▶ Microacumulación y sistema QuickTap en agua caliente.
- ▶ Multidisplay con indicación de códigos de averías.
- ▶ Bastidor con vaso de expansión y plantilla de montaje incluida.
- ▶ Montaje modular para facilitar instalación (28 kg. caldera + 11,5 kg. bastidor).
- ▶ Compatibilidad con la gama actual y la nueva de controladores.
- ▶ Electrónica Bosch Heatronic 3.
- ▶ Intercambiador de calor de Aluminio-Silicio, diseñado y fabricado con tecnología Bosch.
- ▶ Compatible con los sistemas solares.
- ▶ Dimensiones compactas (alto x ancho x fondo) 710 x 400 x 330 mm.

(*) El perfil XL corresponde a la caldera Cerapur ZWBC 28-2C.

¡El bloque térmico de las calderas de condensación Junkers es único!

Los bloques térmicos en aluminio silicio de nuestras calderas de condensación han sido, desde siempre, totalmente desarrollados y fabricados por Junkers. Un material de alta calidad con excelentes características técnicas y desempeño, en comparación con otros bloques térmicos fabricados en acero inoxidable.

La densidad del aluminio es una tercera parte de la densidad del acero inoxidable. Esto significa que el aluminio tiene una inercia térmica baja, que le permite reaccionar más rápido a los cambios de carga. Su conductividad térmica es - dependiendo del tipo del aluminio utilizado - hasta 14 veces mejor que la del acero inoxidable, generando por tanto altos valores de eficiencia.

Además, las calderas fabricadas en aluminio son generalmente más ligeras y por tanto más fáciles de transportar e instalar. El aluminio permite en la producción de calderas un intercambiador más compacto.

¿Qué se espera de un bloque térmico?

- Elevada robustez para un largo período de vida útil
- Mayor potencia del intercambiador
- Confianza total en su funcionamiento
- Que tenga en cuenta la protección del medio ambiente
- Bajo ruido de funcionamiento

¿Cuáles son las ventajas de utilizar aluminio silicio en la fabricación del bloque térmico?

- Una mayor resistencia a la calcificación y a la suciedad, debido a la disposición de los canales de agua
- El bloque térmico funciona de forma fiable y sin ruidos de ebullición
- Un bloque térmico de Al / Sí garantiza un funcionamiento silencioso
- Menor riesgo de choque térmico, evitando fisuras y en consecuencia, fugas de agua

Desde 1993, millones de piezas fueron instaladas en los 5 continentes, demostrando su mejor desempeño en todas las condiciones:

- Excelente conductividad térmica
- Posicionamiento optimizado de las láminas para una mejor transmisión de calor
- La dimensión, las distancias y el espesor de la pared, fueron concebidas para responder exactamente con las necesidades térmicas



Intercambiador WB6 en modelos, Cerapur, Cerapur Comfort y CerapurAcu Smart.

Aluminio Silicio más amigo del medio ambiente:

La elevada conductividad permite que los canales de agua sean bien dimensionados y que haya un bajo consumo de energía de la bomba.

La óptima alineación de la distancia entre la superficie del quemador y la pared del bloque térmico permite:

- Emisiones significativamente inferiores
- Limpieza libre de ácido: es suficiente usar agua y un cepillo
- Mantenimiento sencillo, con bajo coste
- Los condensados tienen un buen valor de pH, que permite una larga vida útil de los componentes

Interior CERAPURCOMFORT

