

Calentar con madera



La nueva generación de calderas de pellet KÜNZEL

Calentar con madera puede ser así de fácil

Rápida de instalar, mantenimiento sencillo, fácil de manejar y altamente fiable. Las calderas de pellets PK de KÜNZEL son muy fáciles de manejar y muy intuitivas para el usuario. El diseño se basa en una funcionalidad muy bien pensada sin grandes requerimientos técnicos.

- Disponible en potencias de 10, 15 y 20 kW.
- Importantes subvenciones a nivel automómico.
- Rendimiento superior al 90%, consiguiendo un ahorro de combustible y bajas emisiones.
- Fácil de limpiar y manejar, ya que el quemador montado en la puerta es extraíble y con un gran ángulo de apertura.
- Palanca de limpieza del intercambiador y cajón de cenizas.
- Estructura de menú clara y sencilla.
- Calefacción automática.
- Menor necesidad de espacio para el transporte e instalación gracias a su diseño compacto. Ventilador compacto integrado en el quemador.
- Combustión fiable incluso cuando hay variaciones en la calidad del pellet de madera.
- Es fácilmente integrable en sistemas de calefacción existentes y combinado con otros sistemas de calefacción (gasoil, gas, solar...)
- Incluye un tornillo sinfín rígido de 3 m de longitud y una regulación por diferencia de temperatura.

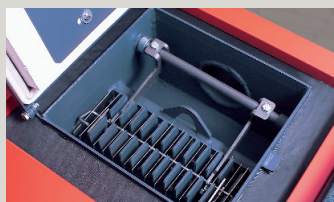


KÜNZEL-PK 15

Detalles:



Limpieza y mantenimiento sencillos: El práctico quemador montado sobre la puerta con un gran ángulo de apertura se desmonta de forma muy fácil.



Típico KÜNZEL: Las dimensiones totales de la caldera son pequeñas y manejables gracias a la compacta construcción del intercambiador.



El control por diferencia de temperatura controla automáticamente el quemador y la bomba de elevación del retorno con sólo unos ajustes del técnico.

Accesorios:



Grupos hidráulicos premontados: desembalar, instalar y listo! Hasta un 70% menos de tiempo de instalación.

Nuevo de KÜNZEL:

Caldera de pellet PK



Información técnica:

| | PK 10 | PK 15 | PK 20 |
|--|--------------|---------------|---------------|
| Potencia nominal (kW) | 10 | 15 | 20 |
| Ancho X Alto X Prof. (mm) ¹ | 634x927x1012 | 654x1202x1055 | 735x1228x1141 |
| Ancho X Alto X Prof. (mm) ² | 537x927x953 | 560x1202x679 | 637x1228x782 |
| Salida de humos Ø (mm) | 110 | 110 | 130 |
| Palanca de limpieza | derecha | izquierda | derecha |

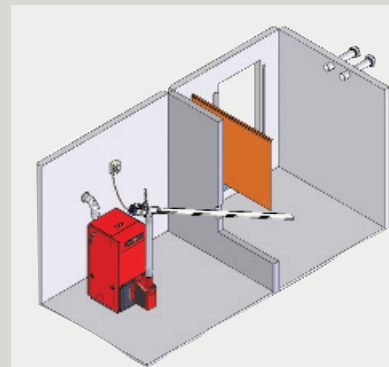
¹con palanca de limpieza y quemador de pellet

²sin palanca de limpieza y quemador de pellet

- Rendimiento superior al 90%
- Para pellets de 6 o 9 mm según normativa DIN plus / normativa austriaca
- Cumplimiento de la normativa BImSchV (Normativa sobre residuos de incineración y coincineración)
- Para circuitos de calefacción abiertos o cerrados
- Presión de trabajo 3 bar
- 4 conexiones de 1" para la ida y el retorno
- Conexión de 1/2" para el llenado/vaciado

Almacenamiento de pellet y transporte:

KÜNZEL presenta soluciones flexibles para el almacenamiento y transporte de pellets, silos y tornillos sinfín de varios tipos entre otras soluciones.

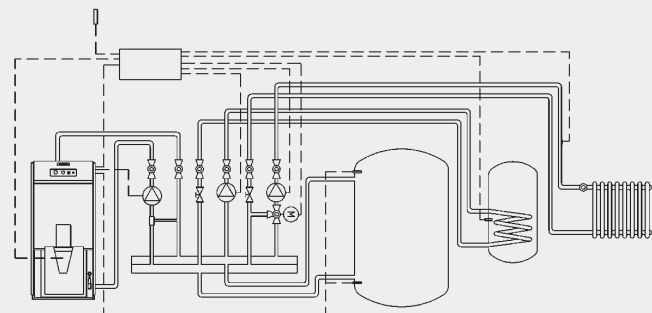


◀ Ejemplo: Silo fabricado "in situ". Transporte de pellets mediante tornillo sinfín rígido (suministrado con la caldera)

Ejemplo: Contenedor móvil para 150 kg de pellets ▶ (6 mm). Carga manual o mediante tornillo sinfín directamente desde el silo de pellet.



Sistemas completos:



Bien pensados y diseñados para trabajar conjuntamente:
Kit PK 2 de Künzel: Caldera de pellets PK 15, depósito de inercia, de agua caliente, regulación climática BD 600 A, grupos hidráulicos premontados.

La versión sin grupo hidráulico premontado y BD 600 A viene con elevación del retorno, válvula mezcladora de 3 vías y regulación Theta E23B

KÜNZEL