



INFORMACIÓN DE PRODUCTO

KWB CLASSICFIRE / COMBIFIRE

Calefacción de leña y calefacción combinada de leña y pellets



KWB CLASSICFIRE COMBIFIRE

CALEFACCIÓN DE LEÑA Y
CALEFACCIÓN COMBINADA
DE LEÑA Y PELLETS 18 - 38 kW



OPCIONAL CON
**MÓDULO DE
PELLETS**
DISPONIBLE

**CALEFACCIÓN
FLEXIBLE
Y SEGURA**



MÁXIMA CALIDAD "MADE IN AUSTRIA"

KWB es el fabricante austriaco de calefacciones de pellets, astillas de madera y leña de alta calidad dentro de la gama de potencia de 2,4 a 300 kW. Como pioneros del sector, hemos revolucionado la calefacción con madera. Más de 90 000 clientes de todo el mundo confían en nuestros conocimientos. Entre ellos se cuentan tanto propietarios de viviendas unifamiliares y multifamiliares como agricultores, empresas de turismo, comerciantes y proveedores de energía.

KWB ofrece soluciones integrales. Nuestros productos de calidad funcionan de forma segura y presentan la garantía "Made in Austria". Le ayudaremos durante el proceso de toma de decisiones y le acompañaremos junto con nuestros fieles instaladores hasta el montaje de su solución integral a medida. ¡El servicio técnico de fábrica KWB y nuestros socios comerciales también estarán a su lado cuando lo necesite!

Damos energía para la vida!



**CALIDAD PREMIUM
"MADE IN AUSTRIA"**



**MAS DE 90.000 CLIENTES
SATISFECHOS**



**NUMEROSOS PREMIOS POR
EL SERVICIO AL CLIENTE
<DE LA FÁBRICA>**

¡HECHO EN AUSTRIA! ¡SIÉNTASE COMO EN CASA ALLÍ DONDE ESTÉ!

KWB apuesta por la calefacción con madera local y respetuosa con el medioambiente. La empresa tiene su sede central en el estado federado de Estiria, en St. Margarethen/Raab (AT) y cuenta con filiales en Alemania, Italia y Francia. En otros 16 países, desde Guatemala y Chile hasta España y Japón, confiamos en nuestros sólidos socios comerciales. Juntos, difundimos la filosofía de KWB por todo el mundo.





**SISTEMA
KWB
MODULAR Y
MÓVIL**

SIMPLICIDAD EN LA CONCEPCIÓN Y EN LA IMPLEMENTACIÓN

SISTEMA KWB MODULAR Y MÓVIL

Todas las instalaciones de KWB pueden desmontarse en varios módulos para que nuestros productos puedan transportarse lo más fácilmente posible a las proximidades de la sala de caldera y puedan montarse incluso en espacios estrechos. Así es el singular **sistema modular móvil de KWB**.



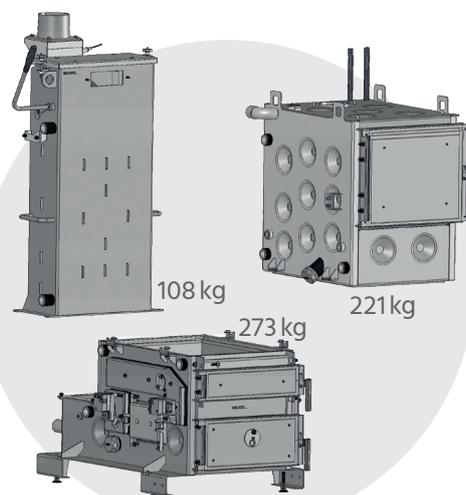
Podrá planificar menos tiempo, pues sus obreros ahorrarán tiempo en el transporte a la sala de calderas.



Ahorrá dinero, pues sus obreros trabajarán con más rapidez y no necesitarán elementos auxiliares para el montaje costosos.



Cuidará de su espacio. El pequeño tamaño de las piezas reduce el peso. También se reduce el riesgo de arañazos en el dispositivo.



CALOR A PARTIR DE MADERA

La leña es el combustible más antiguo del mundo. La calefacción con leña es independiente y segura. Se trata de un combustible local y económico. Además, la calefacción de leña permite ahorrar una gran cantidad de CO₂ en comparación con el aceite y el gas. Gracias a la moderna tecnología de KWB, la calefacción de leña también resulta muy cómoda actualmente. La calefacción de leña KWB Classicfire se puede cargar, por ejemplo, con leños de hasta medio metro. La amplia puerta frontal proporciona un alto confort a la hora de introducir la leña. Gracias a la cámara de llenado de combustible de 185 litros, la caldera solo debe cargarse una vez al día para calentar una vivienda unifamiliar media durante un día entero. De este modo, la recarga constante ya es cosa del pasado. Para un menor volumen de almacenamiento, se puede elegir la KWB Classicfire 1.5 con cámara de llenado de 150 litros. La KWB Classicfire también se puede ampliar en todo momento con una caldera combinada flexible de leña y pellets para disfrutar del confort de una calefacción completamente automática.



KWB CLASSICFIRE
CALENTAR 1 vez =

1 DÍA
DE CALOR

KWB CLASSICFIRE

CALEFACCIÓN CLÁSICA Y CÓMODA

- ✓ Intervalos de recarga de leña especialmente largos
- ✓ Cómodo manejo mediante pantalla táctil y ruedecilla
- ✓ Ampliable a calefacción combinada de leña y pellets

La calefacción de leña KWB Classicfire aún a una calefacción de leña clásica con el confort del mundo moderno. En la gama de potencia entre 18 – 38 kW, es la calefacción central ideal para agricultores y silvicultores, así como para propietarios de viviendas unifamiliares y multifamiliares con bosque propio o acceso a leña. Se puede alimentar con leños de hasta 56 cm y, por lo general, solo es necesario hacerlo una vez al día gracias a la gran cámara de llenado de combustible de 185 litros. El manejo es intuitivo. La KWB Classicfire está equipada de serie con una conexión para un módulo de pellets (brida para pellets). Esto permite convertirla fácilmente en una caldera combinada más adelante.



MÁS CONFORT

Gracias a la limpieza automática del intercambiador de calor, los gastos de limpieza se reducen.

Menor consumo de combustible

Gracias al ventilador de tiro de succión de velocidad regulable. La regulación de KWB Classicfire es automática; si ya hay suficiente calor en el sistema, la velocidad del ventilador se reduce en caso necesario y disminuye la potencia de la caldera al 50%. De este modo, ahorrará combustible y dinero.

Combustión eficiente

A través de la sonda lambda de banda ancha, la combustión se supervisa de forma continua y se controla a la perfección. Podrá disfrutar de un bajo consumo de energía y una alta seguridad de funcionamiento.

Encendido automático

Esto garantiza que la caldera se encienda automáticamente en cuanto el sistema necesite calor. De esta manera, el ambiente y el agua se mantienen siempre a la temperatura ajustada.

Bajas emisiones

Gracias a la cámara de combustión de remolino de alta temperatura, en la que el gas de madera se quema prácticamente sin dejar rastro a unas temperaturas muy altas. El bloque de hormigón está dividido en 8 partes. Esto permite sustituir piezas sueltas en caso necesario.



Para más información sobre la tecnología de combustión, escanear el código QR o visitar el canal de KWB en YouTube.



Suministro rápido de calor

Mediante la válvula de carga rápida, que garantiza que solo se caliente la parte superior del depósito de inercia correspondiente. Esta se puede pasar después a los distintos intercambiadores de calor rápidamente.

Manejo dual

Mediante la regulación KWB Comfort 4 por pantalla táctil a color o ruedecilla de eficacia probada. El uso de la ruedecilla se recomienda especialmente para el manejo con guantes de trabajo, por ejemplo, directamente durante la recarga de leña. El elemento de mando está instalado de modo que nunca queda expuesto al calor, ni siquiera cuando la puerta de la cámara de combustión está abierta.



PRÁCTICO INDICADOR DE NIVEL

gracias a la regulación de KWB Comfort 4. Esta indica qué cantidad de combustible debe reponerse para un funcionamiento eficiente.



MÓDULO DE PELLETS OPCIONAL

Mediante la brida para pellets de serie, la unidad se puede convertir en una caldera combinada en todo momento.



CONTROL EN LÍNEA

a través de la plataforma KWB Comfort Online. Esto permite encender y controlar la caldera fácilmente a distancia desde un teléfono inteligente, una tableta o un PC.



Cámara de llenado grande

La cámara de llenado grande de 185 litros de la KWB Classicfire 2 se puede cargar con leños de 1/2 metro o de 1/3 de metro en perpendicular. La KWB Classicfire 1.5, con cámara de llenado pequeña, es adecuada para depósitos de inercia más pequeños. El seguro contra desplazamiento integrado se encarga de que la cámara de llenado tenga siempre la presión negativa perfecta.

APROVECHA- MIENTO MÁXIMO DEL ESPACIO

Mediante la utilización óptima del volumen de almacenamiento sin suelo inclinado (con agitador KWB Plus).

COMBINACIÓN ÓPTIMA

de los sistemas de combustión con un intercambiador de calor común.

ÓPTIMA CALIDAD

La madera de combustión debe haberse secado al aire (contenido de agua entre el 15% y el 25%). Preferentemente, se utilizarán leños de medio metro con un diámetro de 10 cm.

CONMUTACIÓN COMPLETAMENTE AUTOMÁTICA

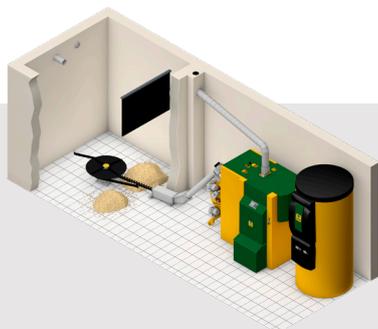
CALEFACCIÓN FLEXIBLE CON LEÑA O PELLETS

La calefacción de leña KWB Classicfire está equipada con una brida para pellets en el lado izquierdo. De esta manera, la calefacción de leña se puede convertir fácilmente en una calefacción combinada. Y también después de muchos años. La KWB Combifire funciona con leños o con pellets. Las cámaras de combustión para pellets y para leña son independientes entre sí, pues cada combustible necesita una cámara de combustión determinada para poder arder de forma realmente eficiente. Si se deja de recargar leña, la caldera pasa automáticamente al modo de funcionamiento con pellets. De este modo, es posible irse de vacaciones por más tiempo y seguir manteniendo un calor constante en casa.

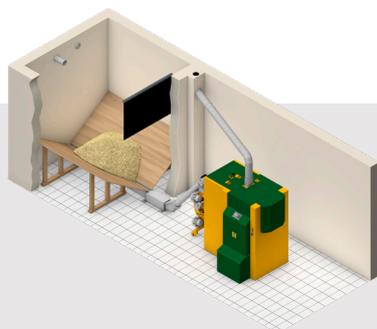


SOLUCIONES PERSONALIZADAS

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN PARA KWB COMBIFIRE



**AGITADOR DE PELLETS PLUS
CON TORNILLO SIN FÍN EN
CODO**



**TORNILLO TRANSPORTADOR
SIN FÍN CON TORNILLO SIN FÍN
EN CODO**



**KWB PELLET BIG BAG
CON SIN FÍN EN CODO**



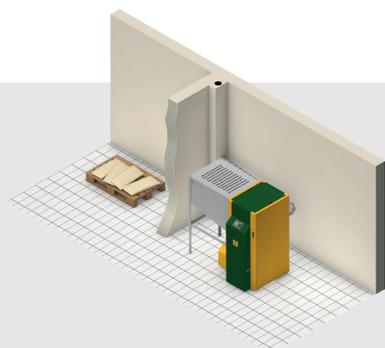
**AGITADOR DE PELLETS PLUS
CON ALIMENTACIÓN
EUMÁTICA**



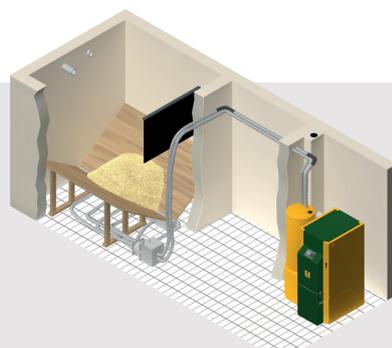
**TORNILLO SIN FÍN DE ALIMEN-
TACIÓN CON ALIMENTACIÓN
NEUMÁTICA**



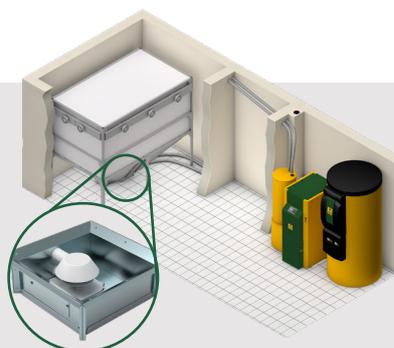
**KWB PELLET BIG BAG CON
ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA**



**DEPÓSITO DE RESERVA KWB
300 L**



**SONDAS DE EXTRACCIÓN KWB
CON ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA
(SONDA DE EXTRACCIÓN DE 1 PUNTO)**



**KWB PELLET BOX CON
ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA**

Representación simbólica

KWB COMBIFIRE

CALEFACCIÓN FLEXIBLE Y SEGURA

- ✓ Cambio automático entre leña y pellets
- ✓ Vaciado de cenizas cómodo y limpio
- ✓ Manejo y control a distancia

La calefacción de leña y pellets KWB Combifire combina los sistemas de combustión de dos tipos de combustible en un único sistema eficiente y optimizado con un intercambiador de calor común. Con una potencia de 18 – 38 kW (modo de funcionamiento con leña) y 22 – 35 kW (modo de funcionamiento con pellets), la KWB Combifire es perfecta para todas aquellas personas que disfruten con el proceso manual de las calefacciones de leña, pero que no quieran renunciar al confort de una calefacción de pellets automática. Este sistema suministra calor de forma segura a viviendas unifamiliares y multifamiliares, así como a explotaciones agrícolas. El vaciado diario de cenizas es cosa del pasado. La caldera se puede encender y controlar a distancia.

A+ con regulación



TECNOLOGÍA DE COMBUSTIÓN LIMPIA

El quemador de alimentación inferior de hierro fundido e inoxidable se ha probado 40 000 veces y proporciona un lecho de brasas estable y una combustión limpia. Los pellets se introducen por la parte de abajo en el plato de combustión que hay en él. Los pellets se queman completamente. No se genera polvo adicional.

Mantenimiento reducido

Gracias a la limpieza automática del intercambiador de calor.

Cámara de llenado grande

La cámara de llenado grande de 185 litros de la KWB Classicfire 2 se puede cargar con leños de 1/2 metro o de 1/3 de metro en perpendicular. La KWB Classicfire 1.5, con cámara de llenado pequeña, es adecuada para depósitos de reserva más pequeños. El seguro contra desplazamiento integrado se encarga de que la cámara de llenado tenga siempre la presión negativa perfecta.

Máxima flexibilidad

Gracias a los polifacéticos sistemas de alimentación con pellets.



Manejo dual

Mediante la regulación KWB Comfort 4 por pantalla táctil a color o ruedecilla de eficacia probada. El uso de la ruedecilla se recomienda especialmente para el manejo con guantes de trabajo, por ejemplo, directamente durante la recarga de leña. El elemento de mando está instalado de modo que nunca queda expuesto al calor, ni siquiera cuando la puerta de la sala de combustión está abierta.



Más eficiencia

con el quemador de pellets con revestimiento de agua.



PRÁCTICO MÓDULO DE PELLETS

El cambio entre leña y pellets se realiza de manera automática.

2 sistemas de combustión independientes con 1 intercambiador de calor común.



ENCENDIDO CÓMODO

gracias al encendido automático opcional con horas de encendido ajustables, también a distancia.



CONTENEDOR DE CENIZA MÓVIL MÓDULO DE PELLETS

Entre los intervalos de servicio anuales recomendados, solo es necesario vaciar la caja de cenizas. Esto ocurre cómodamente en un contenedor de ceniza móvil tras consumir aprox. 6 toneladas de pellets.

LIMPIA Y EFICIENTE

VACIADO DE CENIZAS SIMPLIFICADO

CÓMODO VACIADO DE CENIZAS

Con KWB Combifire, el vaciado diario del contenedor de ceniza ya es cosa del pasado. Puesto que la caldera funciona de forma limpia y eficiente, al final del proceso queda muy poca ceniza. Esto hace que la caldera solo tenga que limpiarse a fondo cada 10 días. Para ello, el cajón de cenizas se engancha por la parte delantera debajo de la puerta de encendido (limpieza posible completamente desde fuera) y, tras la limpieza, se guarda debajo de la caldera. Por el contrario, la caja de cenizas móvil del módulo de pellets solo debe vaciarse una o dos veces al año.



LIMPIEZA AUTOMÁTICA DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR

La KWB Combifire combina los sistemas de combustión de dos tipos de combustible en un único sistema eficiente y optimizado con un intercambiador de calor común. Gracias a la limpieza automática del intercambiador de calor, los clientes pueden estar seguros de que el alto grado de eficacia de su calefacción se mantendrá constante entre los intervalos de servicio.



MANEJO SENCILLO

CONTROL SENCILLO Y FLEXIBLE

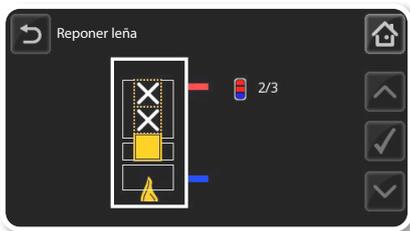
La regulación KWB Comfort 4, con pantalla táctil a color y ruedecilla intuitiva, ofrece la posibilidad de un manejo dual.

- ✓ Práctico indicador de relleno
- ✓ Encendido automático
- ✓ Programa de tiempo personalizado

Además, está preparada para conectarse con la plataforma **KWB Comfort Online**.



REGULACIÓN KWB COMFORT 4



AHORRO DE COMBUSTIBLE Y DE DINERO

¡El práctico **indicador** de relleno de la KWB Comfort 4 permite saber en cualquier momento cuánta leña se debe añadir para que el sistema de calefacción funcione de manera eficiente! Cuando se abre la puerta para añadir leña, el módulo de pellets deja de funcionar. La caldera combinada realiza automáticamente y optimiza el cambio de combustible para que usted pueda ahorrar combustible y dinero.



MÁXIMO CALOR EN TODO MOMENTO

El ajuste **Demanda** de la KWB Comfort 4 permite asegurarse de que la caldera de leña se encienda automáticamente en cuanto el sistema necesite calor. De esta manera, el ambiente y el agua se mantienen siempre a la temperatura seleccionada.



CALEFACCIÓN ALTAMENTE EFICIENTE

Un programa **de tiempo** personalizado garantiza los máximos niveles de confort, especialmente, para optimizar la eficiencia durante los periodos de ausencia. La KWB Comfort 4 garantiza el nivel de carga óptimo para el depósito de reserva, tanto en el modo de funcionamiento con leña como en el modo de funcionamiento con pellets.

CALOR SEGURO A DISTANCIA

La plataforma en línea KWB Comfort Online garantiza un confort y una seguridad de funcionamiento aún mayores. Esto permite encender y controlar la caldera fácilmente a distancia desde un teléfono inteligente, una tableta o un PC. Consulte el estado de funcionamiento de su calefacción, regule el tiempo y la temperatura de calefacción y reciba mensajes y avisos de cambio de estado por SMS o correo electrónico. Encienda su caldera de camino a casa cuando acaben las vacaciones. Si lo desea, también puede facilitar el acceso (durante un tiempo limitado) por parte de terceros –por ejemplo, instalador de la calefacción o técnico de KWB– a su instalación.

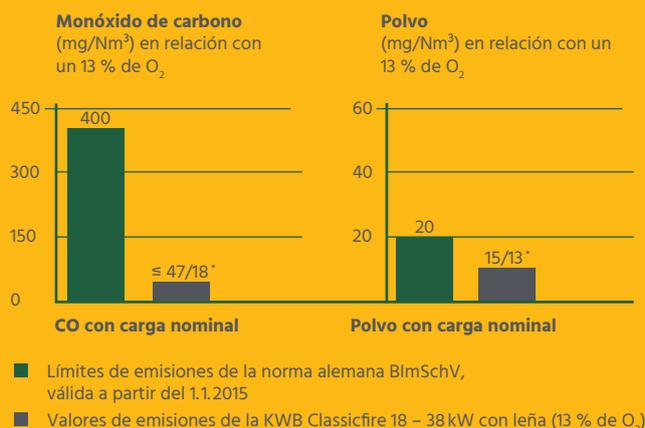


COMBUSTIÓN LIMPIA

TECNOLOGÍA CLEAN EFFICIENCY

La etiqueta cleanEfficiency señala los valores de emisiones más bajos, la más alta eficiencia y ahorro, así como la perfecta interacción de elementos constructivos y de regulación.

VALORES DE EMISIONES CON CARGA NOMINAL



* Modo de funcionamiento con leña/pellets

Más volumen de reserva, mayor confort

El uso de un sistema de acumulación KWB resulta necesario si se utiliza una caldera de leña en troncos. Cuanto más volumen tenga su depósito de reserva, menos veces necesitará encender la caldera, lo que aumentará el confort, especialmente, en los meses de entretiempo.

Volumen de almacenamiento recomendado:

Óptimo: 16 litros de depósito de reserva por litro de cámara de llenado
Mínimo: 10 litros de depósito de reserva por litro de la cámara de llenado

Tenga en cuenta las directivas específicas y las normas sobre sistemas de alimentación de los distintos países para el volumen de almacenamiento recomendado.

MEDIDAS PARA LA COLOCACIÓN DE LA CALDERA

KWB Classicfire 2 / KWB Combifire	Caldera desmontable en 3 partes
Estado de entrega	750 x 1600
Sin revestimiento desarmado	750 x 1000
Con revestimiento y palanca de limpieza	800 x 1600

DATOS TÉCNICOS

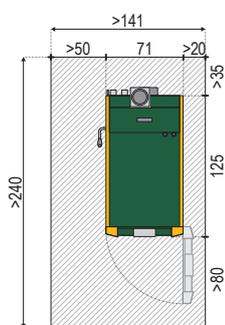
CF1.5 CF2 27.07.2020	Unidad	CF1.5 18	CF1.5 28	CF1.5 32	CF1.5 38	CF2 18	CF2 28	CF2 32	CF2 38
Leña de madera/Pellets									
Potencia nominal	kW	18,3/22,0	28,6/30,0	31,9/30,0	38/35,0	18,3/22,0	28,6/30,0	31,9/30,0	38,0/35,0
Carga parcial	kW	14,3/6,6	14,3/9,0	14,2/9,6	14,2/10,5	14,3/6,6	14,3/9,0	14,2/9,6	14,2/10,5
Rendimiento de la caldera a potencia nominal	%	93,4/93,0	92,4/92,0	92,4/92	91,8/91,4	93,4/93,0	92,4/92,0	92,4/92	91,8/91,4
Rendimiento de la caldera a carga parcial	%	93,0/90,9	93,0/91,0	93/91,0	93,0/91,0	93,0/90,9	93,0/91,0	93/91,0	93,0/91,0
Clase de caldera según EN 303-5:2012	-	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Etiqueta Energética	-	A+							
Circuito hidráulico									
Depósito de inercia necesario	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Volumen mínimo utilizable del depósito de inercia	l	1500	1500	1500	1500	1800	1800	1800	1800
Volumen recomendable utilizable del depósito de inercia	l	1800	1800	1800	1800	2500	2500	2500	2500
Circuito de humos (para calcular las dimensiones de la chimenea)									
Altura de conexión salida de humos	mm	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1590	1590
Diámetro de salida de humos	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
Tiro necesario a potencia nominal/carga parcial	mbar	0,08 0,05							
Cámara de llenado									
Volumen de la cámara de llenado	l	160,8	160,8	160,8	160,8	183,8	183,8	183,8	183,8
Anchura de la puerta de llenado	mm	440	440	440	440	440	440	440	440
Altura de la puerta de llenado	mm	364	364	364	364	364	364	364	364
Combustible									
Combustibles permitidos: leña de madera (L50, M25 según EN 17225-5)	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Instalación eléctrica									
Toma de corriente	-	230V, 1~ 50Hz, C13 A							
Pesos									
Peso total	kg	722/855	722/855	722/855	722/855	719/852	719/852	719/852	719/852

Ficha del producto con datos técnicos detallados: escanear el código QR o entrar en nuestra página web para descargarla desde la página del producto.



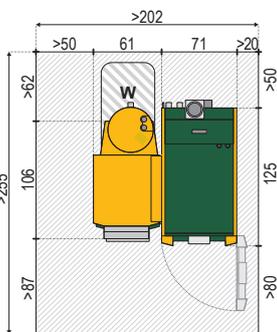
POCO ESPACIO NECESARIO

PARA KWB CLASSICFIRE + KWB COMBIFIRE



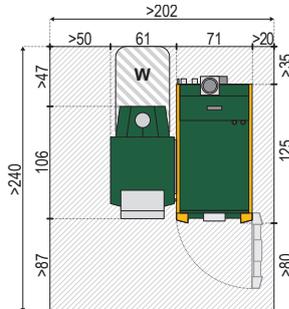
KWB CLASSICFIRE*

Sala de caldera a partir de 2,3 m²



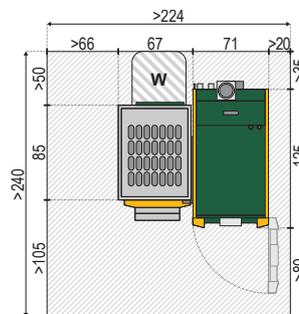
KWB COMBIFIRE con alimentación neumática

Valor orientativo: Sala de calderas de 5,2 m² aprox.



KWB COMBIFIRE con tornillo sinfín en codo

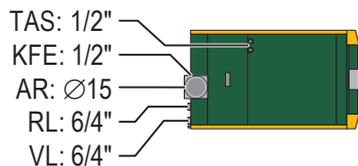
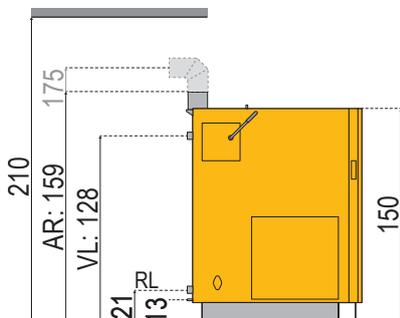
Valor orientativo: Sala de calderas de 4,8 m² aprox.



KWB COMBIFIRE con depósito de reserva

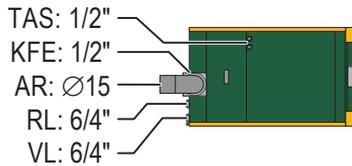
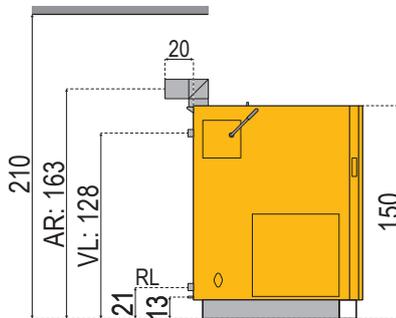
La calefacción debe instalarse, como mínimo, a 50 cm de distancia de la pared en un lado con el fin de poder acceder fácilmente para conectar la calefacción y para realizar las actividades de mantenimiento.

* Para reequipar el módulo de pellets posteriormente, calcule 61 cm adicionales para la KWB Classicfire por el lado izquierdo de la caldera (brida para pellets).



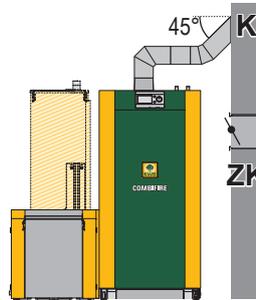
KWB CLASSICFIRE / KWB COMBIFIRE

Modelo estándar



KWB CLASSICFIRE / KWB COMBIFIRE

con conexión de salida de humos de 90° hacia atrás



Leyenda	
AR	Salida de humos Ø 150 mm (codo de 90° opcional)
KFE	Llenado y vaciado 1/2"
W	Espacio necesario para el quemador de pellets incluyendo el área de mantenimiento
RL	Conexión de retorno 1 1/2"

Leyenda	
TAS	Válvula de descarga térmica de alimentación y salida 1/2"
VL	Conexión de impulsión 1 1/2"
K	Chimenea
ZK	Regulador de bajo consumo con válvula contra explosiones

Todos los datos en cm | Anchura x altura | Los valores referidos a las distancias son valores mínimos.

Indicación: Puede consultar los datos técnicos detallados en las páginas de producto de nuestro sitio web.



* 2 1 - 2 0 0 2 3 2 1 *

Produktinfo KWB Classicfire 2 20 ES
Índice 0 | 2020-11

Reservado el derecho a modificaciones, así
como a errores de contenido e impresión.

¡DISPONIBLES EN SUS PROXIMIDADES!

GUATEMALA

+502 23184175

info@biopower.com.gt

CHILE

+56 9 560 88 840

kwb@wenergie.cl

ESPAÑA

+34 91 4812273

soportekwb@saltoki.es