

A black-framed window is shown in a close-up, side-profile view. The window is set in a concrete ledge. To the left of the window, there are vertical blinds with a light-colored, wood-grain finish. The window frame is dark and sleek. The background is a plain, light-colored wall.

hoxter

**UKA**serie





## Los pequeños detalles crean una gran obra

Al desarrollar nuestros productos, desde un inicio nos centramos en los detalles más pequeños ya que contribuyen significativamente a un funcionamiento impecable de larga duración y a la facilidad de uso, especialmente en los modelos de tres caras UKA.

Nuestros modelos UKA se caracterizan no sólo por los detalles, también por su robustez general, una tecnología impecable y una fabricación precisa.





## Fácil instalación

Cada instalación de una chimenea tiene sus propias características. Para hacer frente a todas las situaciones de instalación, la serie UKA ofrece hasta cuatro posiciones seleccionables para conectar el suministro de aire de combustión. Un adaptador permite conexiones de salida de humos tanto en vertical como en horizontal.

Una apertura de servicio oculta permite, si es necesario, poder acceder a la parte posterior de la chimenea, como por ejemplo la manipulación posterior de los contrapesos en su compartimento cerrado.



### **Un marco robusto!**

La estructura de soporte opcional del bastidor de montaje, se monta en la zona fría de la chimenea y, por lo tanto, es independiente térmicamente de forma natural. Se fabrican tres opciones de marcos de montaje de 3, 5 u 8 lados y de 70 mm de ancho; se entregan listos para la instalación ya que el montaje se realiza en la fábrica. La capacidad de carga del bastidor es de 200 kg.



## Conversión cerrada con sistema de extracción.

La robusta construcción del equipo y la calidad de los componentes seleccionados hacen posible que todos nuestros modelos de tres caras UKA se instalen en una carcasa cerrada con un sistema de extracción. También se puede conectar a una instalación de masa de acumulación de calor. En ese caso se recomienda la instalación de una válvula para desviar los humos hacia la masa de acumulación o directamente a la chimenea. La superficie mínima de emisión de calor requerida y la longitud probada del sistema de extracción se pueden encontrar en la hoja técnica de los respectivos aparatos.

Todos los modelos UKA de tres caras se pueden revisar completamente a través de la cámara de combustión y, por lo tanto, no se requieren aberturas de servicio ni rejilla en el revestimiento.



## Control electrónico HOS

Para facilitar aún más el ensamblaje del control de combustión, cada UKA está equipado con una posición predeterminada para el sensor de temperatura. El sensor de temperatura se monta de tal manera que, si fuera necesario se puede acceder a través de la cámara de combustión y, por lo tanto, se puede reemplazar fácilmente después de la instalación.

El contacto magnético de la puerta se monta en fábrica.



### HOS Control electrónico

El HOS consta de uno o más de los siguientes módulos. Uno para controlar el suministro de aire de combustión, el segundo para controlar la bomba de agua y el tercero para controlar el sistema de ventilación en el caso de que se produzca una baja diferencia de presión entre el tiro de la chimenea y la sala de estar especialmente en viviendas de alto aislamiento. El nuevo mando a distancia estará disponible con esta unidad.

## Diseño personalizado

Casi nada es tan diferente como el gusto personal por las cosas. Por eso, cada cliente puede personalizar el acabado de su chimenea. El cliente puede elegir el marco, la maneta de la puerta, los perfiles interiores y la palanca de regulación del aire, entre acero inoxidable y negro. El revestimiento de la cámara de combustión está disponible en versión clara y oscura. Los materiales de alta calidad y el correspondiente proceso de fabricación, contribuyen significativamente al valor y al diseño de todo el sistema.



### **Revestimiento de Schamott oscuro**

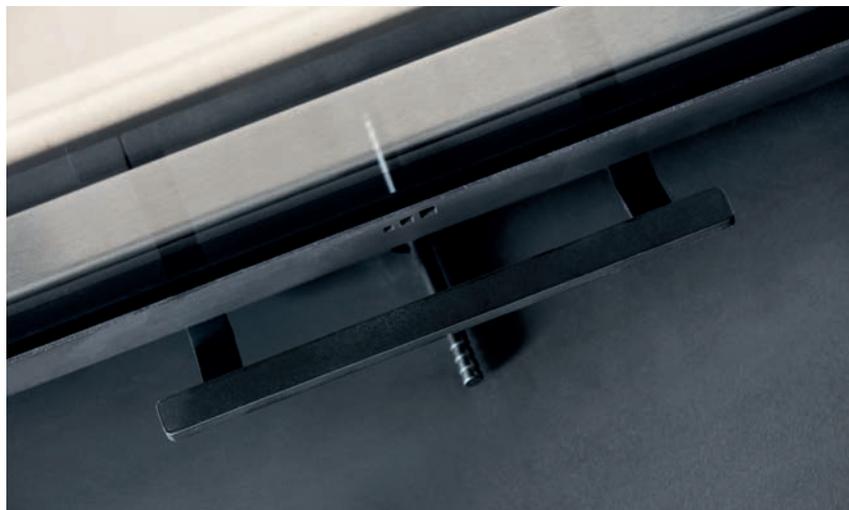
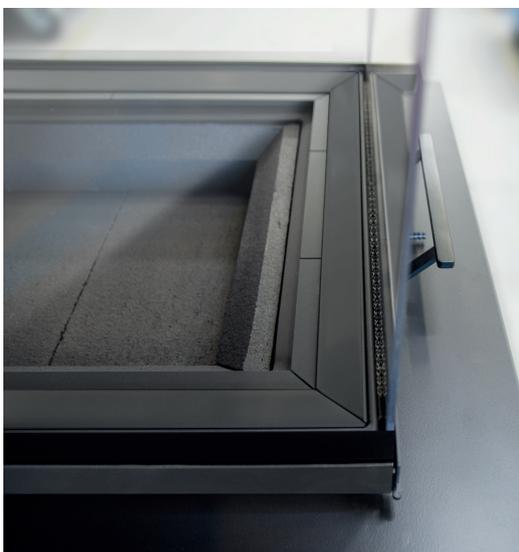
Tanto el Schamott claro de Wolfshöher como el oscuro de Kandern se cuecen en el proceso de fabricación a temperaturas superiores a 1100 °C. La versión oscura se fabrica con la masa de Schamott teñida, lo que significa que el revestimiento de la cámara de combustión mantiene el color permanentemente aunque se produzca cualquier desgaste en la superficie.

### **Maneta y palanca negras**

La maneta de la puerta y la palanca de regulación del aire pueden pedirse en acero inoxidable satinado o en negro. La versión negra es acero inoxidable con un revestimiento especial similar al teflón, que es extremadamente resistente al desgaste, a la temperatura y también agradable al tacto.

### **Perfiles interiores negros**

Los perfiles interiores de la puerta pueden pedirse en acero inoxidable con un tratamiento especial de color negro. De esta forma se puede conseguir el efecto "Full Black".



## Cristales limpios

El flujo de aire y la distribución del aire primario y secundario se ajustan de manera óptima en la fábrica. Aproximadamente el 15-20% del aire de combustión se introduce desde abajo a través de las losas de la base de la cámara de combustión, el resto del aire proviene de la parte superior con la función de barrido y limpieza de los cristales. En las chimeneas más profundas, hay un suministro de aire adicional que pasa a través de la pared trasera hacia la cámara de combustión. El instalador de la chimenea tiene la posibilidad de ajustar individualmente la distribución del conducto de aire de acuerdo con las circunstancias de cada instalación o chimenea.

### Ajuste del flujo de aire.

La limpieza óptima de los cristales queda asegurada a través de tres guías separadas y ajustables individualmente en la parte superior. Así, la mayor parte del aire de combustión se dirige desde arriba a los laterales sobre los cristales, lo que asegura una limpieza duradera.

Además, la cantidad de suministro de aire hacia la brasa es ajustable fácilmente.

### Tornillo excéntrico

Para el posible reajuste del cierre de los cristales, las palancas de cierre se enclavan en un eje que se ajusta mediante un tornillo excéntrico. Estas se montan en ambos lados en la parte superior e inferior.







## Funcionamiento fácil

El control del aire de combustión está tan ajustado que el proceso de combustión responde inmediatamente a cualquier movimiento de la palanca del aire. La nueva mecánica del control de aire ha sido diseñada para un funcionamiento silencioso y suave. Las formas y movimientos funcionales de los elementos de control son también naturales e intuitivos.



### **El mecanismo de la puerta guillotina.**

Los rodamientos superiores e inferiores del mecanismo de empuje son autolubricantes, resistentes al calor y discurren por rieles deslizantes de acero inoxidable separados. Primero, el muelle del mecanismo asegura una transición suave, incluso a altas temperaturas, y segundo, al cerrar la puerta presiona contra el cuerpo. Este sistema garantiza una apertura fácil, un movimiento silencioso permanente y una perfecta estanqueidad de la cámara de combustión.





## Facilidad de servicio y garantía.

Todos los componentes de la mecánica de la guillotina son accesibles e intercambiables después de la instalación desde la cámara de combustión. Las aberturas de inspección en el cuerpo de la chimenea detrás del revestimiento de la cámara de combustión, brindan también acceso a los contrapesos de la puerta y al suministro de aire de combustión. Por lo tanto, en las chimeneas Hoxter no es necesario realizar aberturas de servicio en el revestimiento.

Hoxter da una garantía de 2 años en todas las partes móviles, incluidos el cristal y el revestimiento, así como una garantía de 5 años en el cuerpo de acero de la chimenea.



# Modelos UKA

- Chimenea (Convección y acumulación)
- Puerta de cristal



UKA **37/55/37/57h** A

Rango de potencia

**6–12 kW**

Carga de leña por ciclo

**4 kg**

Ratio de distribución del calor



UKA **35/62/35/50Sh** A

Rango de potencia

**5–13 kW**

Carga de leña por ciclo

**4,5 kg**

Ratio de distribución del calor



UKA **37/75/37/57h** A

Rango de potencia

**8–14 kW**

Carga de leña por ciclo

**4,5 kg**

Ratio de distribución del calor



UKA **37/95/37/57h** A

Rango de potencia

**9–17 kW**

Carga de leña por ciclo

**5 kg**

Ratio de distribución del calor



UKA **56/50/56/52h** A

Rango de potencia

**5–12 kW**

Carga de leña por ciclo

**4,5 kg**

Ratio de distribución del calor



UKA **69/48/69/51h** A

Rango de potencia

**6–12 kW**

Carga de leña por ciclo

**5 kg**

Ratio de distribución del calor



UKA **86/50/86/52h** A

Rango de potencia

**8–15 kW**

Carga de leña por ciclo

**5 kg**

Ratio de distribución del calor

