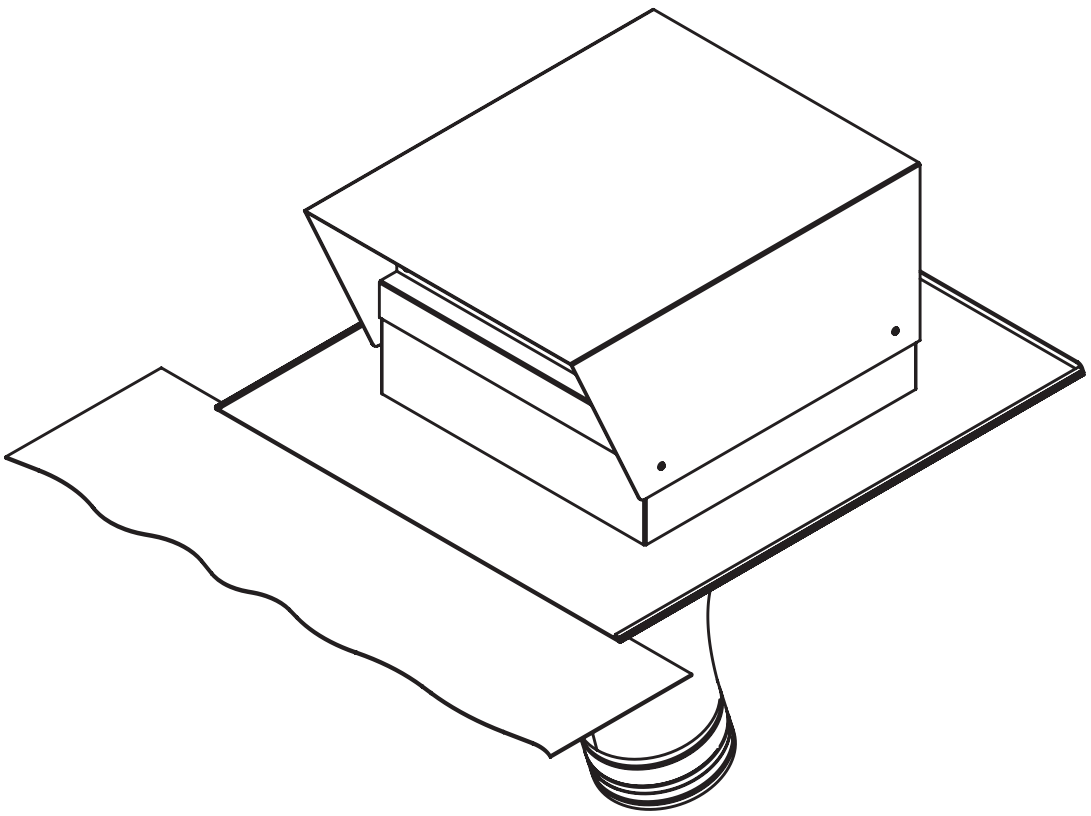
ES

Instrucciones de montaje ULZ

Ventilador de cubierta inclinada BORA EC



ULZUMES-100

www.bora.com

1 Indicaciones generales, indicaciones de seguridad

1.1 Otros documentos aplicables

Junto a estas instrucciones de uso y montaje, existen otros documentos aplicables que deben observarse.
Observe todos los documentos del extractor de superficie BORA, parte integrante del volumen de suministro en cada caso.

Directivas
Esta unidad cumple las siguientes directivas UE:
Directiva de baja tensión 2014/35/UE
Directiva CEM 2014/30/UE
(UE) 640/2009 Reglamento sobre motores eléctricos
Directiva RoHS 2011/65/UE
Directiva WEEE 2012/19/UE

1.2 Uso previsto

El aparato está diseñado exclusivamente para la evacuación de vapores de cocción en combinación con un extractor de superficie BORA en entornos domésticos particulares. Este aparato no ha sido concebido para:
- el montaje en vehículos
- la aireación de una habitación

BORA no se hace responsable de daños por una utilización incorrecta o inadecuada.
¡Se prohíbe cualquier uso distinto al aquí detallado!

1.3 Indicaciones de seguridad para el montaje y el desmontaje

La instalación, el montaje y el desmontaje del aparato deben ser realizados por personal debidamente capacitado que conozca y observe las regulaciones locales y demás normas complementarias de la compañía eléctrica local.

¡ADVERTENCIA!

Peligro de lesiones si la rueda del ventilador está en funcionamiento.

Si la rueda del ventilador está girando existe peligro de lesiones.

- ▶ Instale el aparato exclusivamente en estado libre de tensión.
- ▶ Antes de proceder a la puesta en marcha, conecte el ventilador al sistema de conductos.

▶ Observe la temperatura ambiente máxima indicada en la placa de características.

Encontrará información más detallada sobre la puesta fuera de servicio, el desmontaje y la eliminación en el manual del extractor de superficie.

BORA Holding GmbH, BORA Vertriebs GmbH & Co KG, BORA APAC Pty Ltd y BORA Lüftungstechnik GmbH no se hacen responsables de los daños causados por la inobservancia de las indicaciones de seguridad y advertencias.

Instrucciones de montaje: ○ **Original** ⊙ **Traducción**

Fabricante: BORA Vertriebs GmbH & Co KG

Queda prohibida la transmisión y la reproducción de esta documentación, así como el uso y divulgación de su contenido sin autorización expresa

+800 7890 0987

En la creación de estas instrucciones de manejo y montaje se ha trabajado con sumo esmero. Sin embargo, es posible que todavía no se hayan incluido posibles modificaciones técnicas posteriores o que no se hayan adaptado todavía los contenidos correspondientes. Rogamos que lo disculpen. Puede solicitar una versión actualizada a través del equipo de servicio BORA. No nos responsabilizamos por fallos en la impresión u otros errores.

© BORA Vertriebs GmbH & Co KG Todos los derechos reservados.

(D)
BORA Lüftungstechnik GmbH
Rosenheimer Str. 33
83064 Raubling
Alemania
Tel +49 (0) 8035 9840-0
Fax +49 (0) 8035 9840-300
info@bora.com
www.bora.com

(A)
BORA Vertriebs GmbH & Co KG
Innstraße 1
6342 Niederndorf
Austria
Tel +43 (0) 5373 62250-0
Fax +43 (0) 5373 62250-90
mail@bora.com
www.bora.com

(INT)
BORA Holding GmbH
Innstraße 1
6342 Niederndorf
Austria
Tel +43 (0) 5373 62250-0
Fax +43 (0) 5373 62250-90
mail@bora.com
www.bora.com

(AU) (NZ)
BORA APAC Pty Ltd
100 Victoria Road
Drummoyne NSW 2047
Australia
Tel +61 2 9719 2350
Fax +61 2 8076 3514
info@boraapac.com.au
www.bora-australia.com.au

5 Datos técnicos / Descripción de los equipos

5.1 Datos técnicos

Parámetro	Valor
Tensión de conexión	220 - 240 V
Frecuencia	50 Hz
Consumo energético	206 W
Consumo de corriente	1,66 A
Temperatura ambiente máxima	70 °C
Volumen desplazado máximo	880 m^3/h
Presión estática máxima	633 Pa
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	390 x 500 x 280 mm
Peso (incluidos accesorios/embalaje)	16,5 kg
Material del alojamiento	Acero galvanizado/ acero inoxidable
Medida de la conexión de conductos	Ø 150 - 155 mm
Cable de alimentación	10 m
Circuito	10 m

Fig. 5.1 Datos técnicos

Dimensiones del aparato (mm)

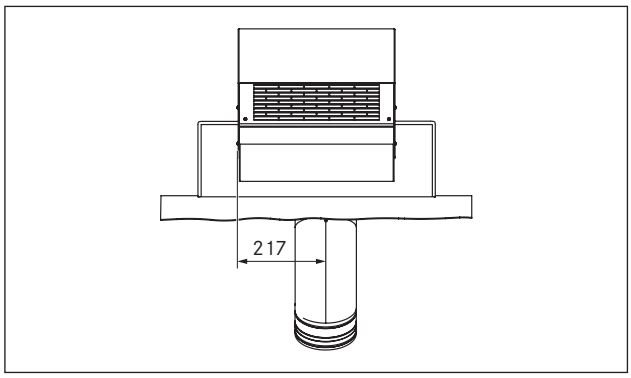


Fig. 5.1 Vista frontal

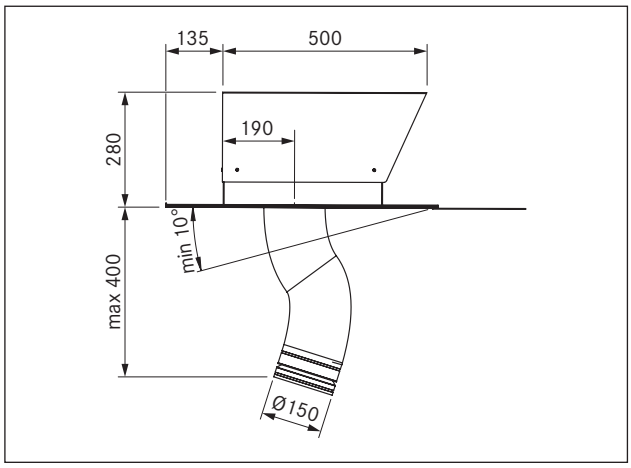


Fig. 5.2 Vista lateral

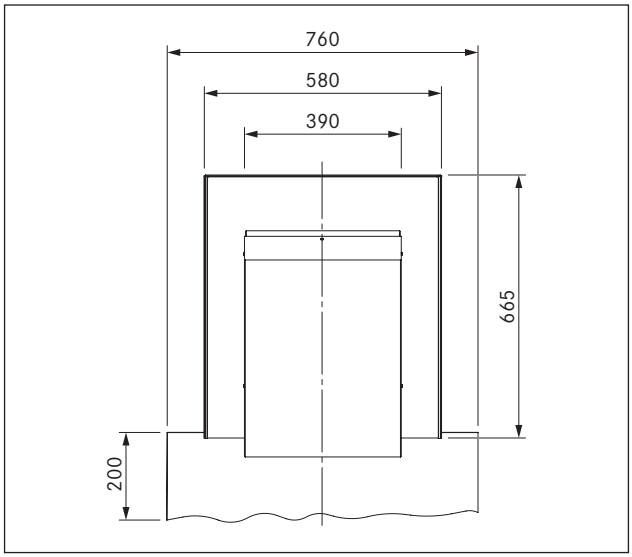


Fig. 5.3 Vista en planta

5.2 Descripción de los equipos

- Instalación sobre una cubierta inclinada con una inclinación de mínimo 10°.
- Salida de aire hacia abajo.
- Los medios de fijación deben ser provistos por el cliente.
- En caso de canal de extracción de longitud superior a 6 m o pérdidas de presión elevadas debe complementarse el ventilador de cubierta inclinada con un módulo de ventilador universal adicional.
- Con dos módulos de ventilador en un sistema de conducción de salida de aire se debe mantener una distancia mínima entre ambos ventiladores de 3 m.

Estructura

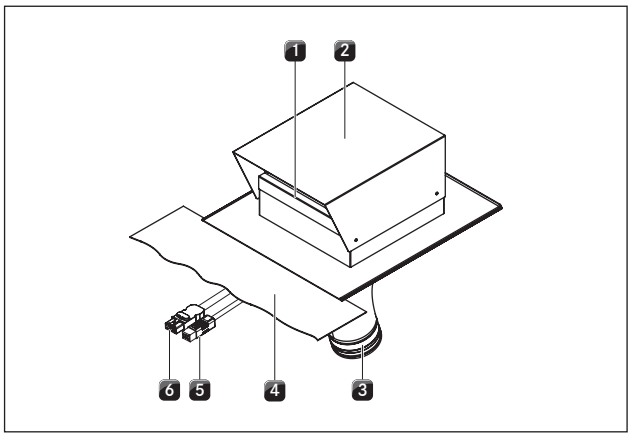


Fig. 5.1 Estructura del ventilador de cubierta inclinada

[1] Salida de aire
[2] Ventilador de cubierta inclinada
[3] Manguera trenzada con válvula de no retorno integrada
[4] Delantal flexible de plomo
[5] Circuito con conector, 10 m
[6] Cable de red con conector, 10 m

5 Indicaciones para el montaje

▶ Observe todas las indicaciones de seguridad y advertencias de estas instrucciones de uso y montaje, junto con las del extractor de superficie BORA (v. cap. Seguridad).

5.1 Comprobar el volumen de suministro

Denominación	Cantidad
Ventilador de cubierta inclinada ULZ	1
Indicaciones para el montaje	1
Manguera trenzada con válvula de no retorno integrada	1
Cinta selladora EPDM	1
Núcleo clip de ferrita	4

Tab. 5.1 Volumen de suministro

▶ Compruebe que el volumen de suministro esté completo y sin daños.
▶ Informe al Servicio de Atención al Cliente de BORA si faltan piezas en el envío o si hay piezas dañadas.
▶ No monte en ningún caso piezas dañadas.
▶ Deseche el embalaje de transporte de forma adecuada.

5.2 Instalar el ventilador de cubierta inclinada

El ventilador de cubierta inclinada debe montarse con la abertura de salida del aire orientada hacia abajo.

▶ Observe todas las medidas a tomar por parte del cliente para un montaje correcto y óptimo de conformidad con todos los gremios.
▶ Planifique un tubo vacío aparte (no contenido en el volumen de suministro) para la ejecución en cubierta del circuito y del cable de alimentación.
▶ Debe asegurar la impermeabilización adecuada de las perforaciones de la cubierta.
▶ De ser necesario, instale un colector de agua de condensación (no contenido en el volumen de suministro).

5.2.1 Montaje

▶ Limpie la suciedad que pueda presentar la base.
▶ Tienda ambos cables de conexión [5], [6] a lo largo de la cubierta.
▶ Fije el ventilador de cubierta inclinada [2] sobre la cubierta.
● La fijación del ventilador de cubierta inclinada debe ejecutarse conforme a la estructura de la construcción.
● El ventilador de cubierta inclinada debe integrarse adecuadamente en la junta de la cubierta.
▶ Modele el delantal flexible de plomo [4] sobre las tejas.
▶ Conecte la manguera trenzada [3] al sistema de conductos.
▶ Asegúrese de que el sistema de conductos no presenta tensión.
▶ Tienda ambos cables de conexión [5], [6].

5.2.2 Conexión con el sistema de conductos BORA Ecotube

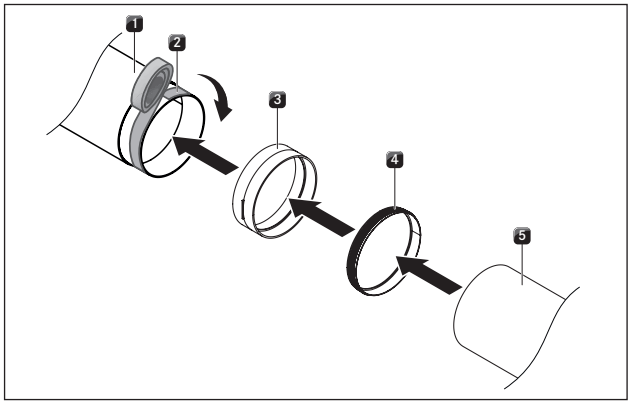


Fig. 5.1 Conexión con sistema de conductos BORA Ecotube

[1] Manguera trenzada con válvula de no retorno
[2] Cinta selladora EPDM
[3] Conector de conducto ERV (no contenido en el volumen de suministro)
[4] Junta ERV (no contenida en el volumen de suministro)
[5] Conducto redondo ER750 (no contenido en el volumen de suministro)

▶ Conecte el ventilador con el sistema de conductos Ecotube tal y como se muestra en la ilustración.

5.2.3 Conexión a la unidad de control

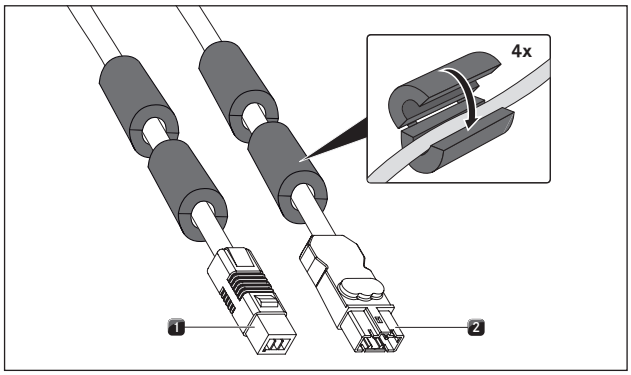


Fig. 5.2 Conector del ventilador de cubierta inclinada

[1] Conector circuito
[2] Conector cable de alimentación

▶ Ponga los núcleos de ferrita incluidos en el volumen de suministro en los cables de conexión del ventilador (2 en cada uno).
▶ Conecte el circuito [1] del ventilador a la unidad de control del extractor de superficie.
▶ Conecte el cable de alimentación [2] del ventilador a la unidad de control del extractor de superficie.
▶ Asegúrese de que las conexiones de enchufe quedan sujetas de manera firme.
▶ Asegúrese de que el cable no se daña en el proceso.
▶ Compruebe que el montaje sea correcto.