



*Technik, die dem Menschen dient.*

## Aparatos de extracción de aire para cocina KG 40-160

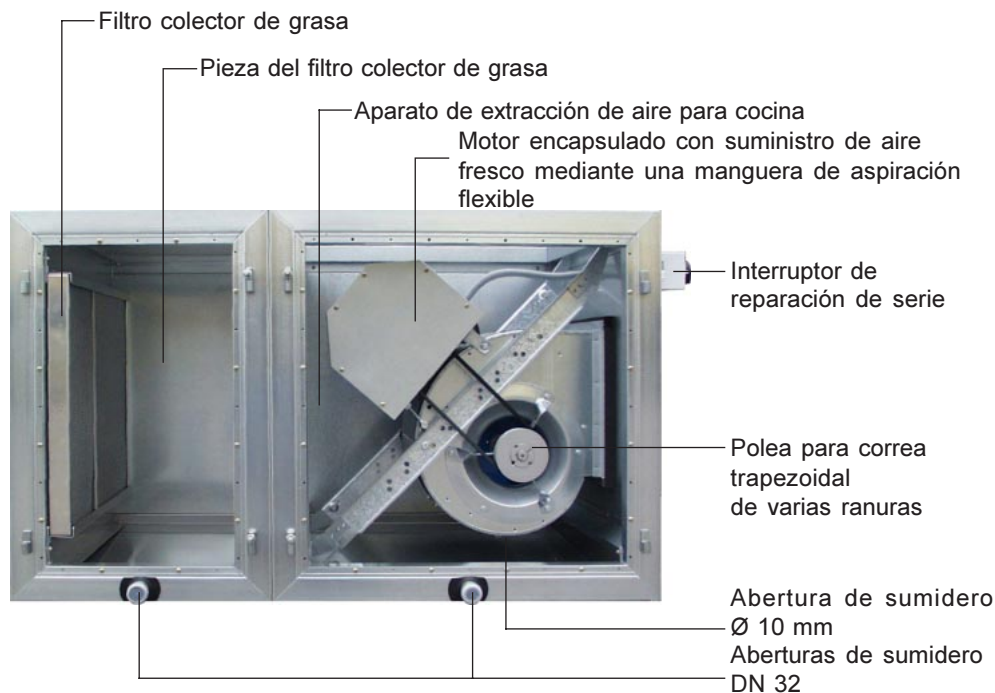


# Aparato de extracción de aire para cocina

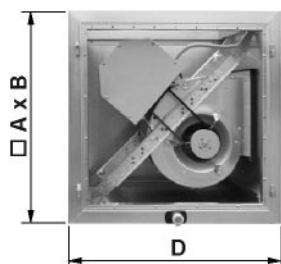
KG Gigant

## Descripción

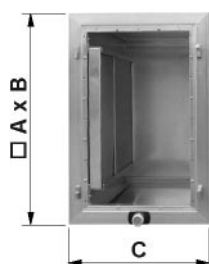
Aparato de extracción de aire para cocina combinado con una pieza de filtro colector de grasa.



## Aparato de extracción de aire para cocina



## Pieza del filtro colector de grasa



## Datos técnicos

Construcción de marco autoportante en versión soldada y galvanizada, formada por un marco exterior e interior desacoplado térmica y acústicamente, los cuales juntos forman un perfil hueco.

Cubierta y puertas de revisión de doble pared de 50 mm, desacoplado térmicamente, de chapa de acero galvanizado.

Insonorización y protección calorífuga mediante aislamiento de lana mineral de alta calidad, no inflamable, clase de material A1 según DIN 4102, colocado entre la cubierta interior y exterior.

Con bandeja de aluminio resistente a la corrosión con pendiente hacia la tubuladura de sumidero lateral. Puerta de revisión en el lado de servicio, que se puede abrir con una herramienta corriente, se puede abrir hacia la derecha o hacia la izquierda o bien se puede retirar por completo.

Ventilador radial de aspiración de doble lado con paletas del rodete encorvadas hacia atrás. Rodamiento ranurado de bolas para un funcionamiento sin ruido.

Tornillo sinfín del ventilador con abertura de inspección y sumidero Ø 10 mm.

Motor 400 V / 50 Hz, clase de aislamiento B, clase de protección IP 55, encapsulado con suministro de aire fresco mediante una manguera de aspiración flexible. Motor cableado al interruptor de reparación instalado.

Accionamiento del motor / ventilador mediante poleas de correa de varias ranuras.

Construcción de marco autoportante en versión soldada y galvanizada, formada por un marco exterior e interior desacoplado térmica y acústicamente, los cuales juntos forman un perfil hueco. Con filtro de malla metálica extraíble para separar el aire con aceite y grasa, también como filtro previo en caso de aire con polvo. Se puede utilizar hasta la cantidad de aire nominal.

Cubierta y puertas de revisión de doble pared de 50 mm, desacoplado térmicamente, de chapa de acero galvanizado.

Insonorización y protección calorífuga mediante aislamiento de lana mineral de alta calidad, no inflamable, clase de material A1 según DIN 4102, colocado entre la cubierta interior y exterior.

Con bandeja de aluminio resistente a la corrosión con pendiente hacia la tubuladura de sumidero lateral. Puertas de revisión en el lado de servicio, que se pueden abrir con una herramienta corriente, se pueden abrir hacia la derecha o hacia la izquierda o bien se pueden retirar por completo.

Filtro colector de grasa de acero fino, calidad G3, extraíble en el lado de servicio. Se puede regenerar con un detergente habitual disolvente de grasa y con agua caliente (aprox. 60°C). Diferencia de presión final recomendada 500 Pa.

| Tamaño                                   | KG                | 40            | 63            | 100           | 160           |
|--|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Cantidad de aire *                       | m <sup>3</sup> /h | hasta 2.500   | hasta 4.000   | hasta 6.300   | hasta 10.000  |
| Cantidad de aire **                      | m <sup>3</sup> /h | hasta 4.000   | hasta 6.300   | hasta 10.000  | hasta 16.000  |
| Revoluciones del motor min <sup>-1</sup> |                   | 1.500 / 3.000 | 1.500 / 3.000 | 1.500 / 3.000 | 1.500 / 3.000 |
| Potencia del motor máx.kW                |                   | 1,5 / 2,2     | 4,0 / 4,0     | 4,0 / 4,0     | 4,0 / 4,0     |
| Tamaño del motor máx.                    |                   | Tamaño 90     | Tamaño 112    | Tamaño 112    | Tamaño 112    |
| □ A x B                                  |                   | 710 x 710     | 880 x 880     | 1040 x 1040   | 1290 x 1290   |
| C  |                   | 540           | 580           | 580           | 580           |
| D  |                   | 710           | 880           | 1040          | 1290          |

\* Cantidad de aire en el aparato de extracción de aire para cocina combinado con una pieza de filtro colector de grasa.

\*\* Cantidad de aire en su utilización como filtro previo para el aire con polvo.

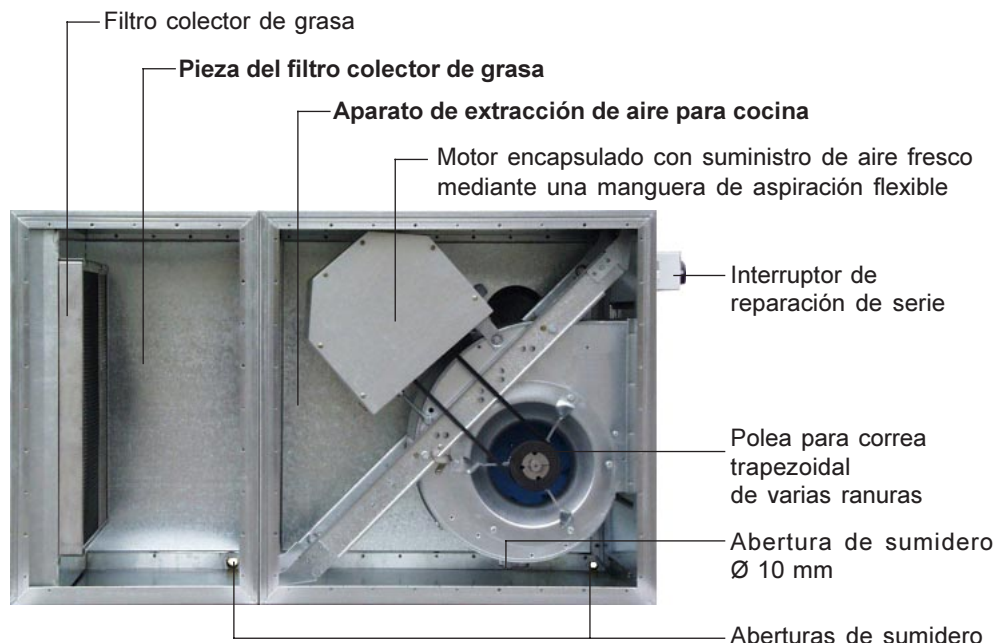
| Pos. | Pieza  | Precio unitario | Precio total |
|------|--|-----------------|--------------|
|      | <p><b>Aparato de extracción de aire para cocina</b><br/>                     Los aparatos de extracción de aire para cocina se han clasificado como aparatos totales según la norma DIN 4102 de la clasificación de aparatos "no inflamables", clase de material A1.</p> <p>Estructura: Construcción de marco autoportante en versión soldada y galvanizada, formada por un marco exterior e interior desacoplado térmica y acústicamente, los cuales juntos forman un perfil hueco.<br/>                     Cubierta y puertas de revisión de doble pared de 50 mm, desacoplado térmicamente, de chapa de acero galvanizado.<br/>                     Insonorización y protección calorífuga mediante aislamiento de lana mineral de alta calidad, no inflamable, clase de material A1 según DIN 4102, colocado entre la cubierta interior y exterior.<br/>                     Franjas de junta de elasticidad permanente entre las placas de cubierta y el perfil hueco del marco para una mayor hermeticidad del aparato.<br/>                     Aparato con superficies totalmente lisas en el interior y el exterior, por lo tanto fácil de limpiar.<br/>                     Placas de cubierta fáciles de retirar, cubierta interior y exterior separable, por lo tanto con fácil acceso para su limpieza e inspección.</p> <p>Hermeticidad del aparato (según VDI 3803): GIII<br/>                     Factor de aislamiento acústico RW de la cubierta (según DIN 52210/4): 41 dB<br/>                     Coeficiente de transmisión del calor de la cubierta k (W/m2K): 0,61</p> <p>Ventilador radial de aspiración de doble lado con paletas del rodete encorvadas hacia atrás.<br/>                     Rodamiento ranurado de bolas para un funcionamiento sin ruido. Rueda motriz equilibrada estática y dinámicamente.<br/>                     Tornillo sinfín del ventilador con abertura de inspección y sumidero Ø 10 mm.<br/>                     Pieza del ventilador con bandeja de aluminio aislada resistente a la corrosión con pendiente hacia la tubuladura de sumidero lateral DN 32. Opcional: KG 160 con filtro de malla metálica.<br/>                     Conexión elástica entre el ventilador y la caja.<br/>                     Ventilador y motor alojado en la caja sin vibraciones.<br/>                     Amortiguador de oscilaciones resistente hasta temperaturas de 70° C.<br/>                     Puerta de revisión en el lado de servicio, que se puede abrir con una herramienta corriente, se puede abrir hacia la derecha o hacia la izquierda o bien se puede retirar por completo.</p> <p>Motor 400 V / 50 Hz, forma constructiva B3, clase de aislamiento B, clase de protección IP 55.<br/>                     Motor encapsulado con suministro propio de aire frío y aire fresco mediante una manguera de aspiración flexible.<br/>                     Motor cableado al interruptor de reparación instalado en el exterior.</p> <p>Accionamiento como mínimo mediante poleas de correas trapezoidales de dos ranuras, correas trapezoidales resistentes a temperaturas de hasta 70° C.<br/>                     Poleas de correas trapezoidales con sistema de casquillos de sujeción.</p> <p>KG 40-100 Gigant Ventilador y motor en construcción en diagonal estable alojado elásticamente con amortiguadores de oscilaciones.<br/>                     KG 160 Gigant Ventilador y motor montados sobre un marco base estable, marco base alojado elásticamente con amortiguadores de oscilaciones.<br/>                     Anillas de transporte bajo demanda</p> <p><b>además, en la versión resistente a la intemperie KGW Gigant:</b><br/>                     Techo del aparato de chapa de acero galvanizado, con goterón continuo, visera del techo todo alrededor de 60 mm. Regleta de goteo todo alrededor como protección contra salpicaduras en el borde inferior del aparato.<br/>                     Material de cierre de elasticidad permanente entre las placas de cubierta y el perfil hueco del marco para una alta hermeticidad del aparato.<br/>                     Anillas de transporte</p> <p><b>Pieza del filtro colector de grasa</b><br/>                     Estructura como el aparato de extracción de aire para cocina, con filtro colector de grasa regenerable, calidad G3, en acero fino, extraíble lateralmente desde el lado de servicio.<br/>                     Pieza del filtro colector de grasa con bandeja de aluminio aislada resistente a la corrosión con pendiente hacia la tubuladura de sumidero lateral DN 32.<br/>                     Puerta de revisión en el lado de servicio, que se puede abrir con una herramienta corriente, se puede abrir hacia la derecha o hacia la izquierda o bien se puede retirar por completo.</p> <p><b>Accesorios</b><br/> <b>Tubuladura de lona estándar</b> para el lado de aspiración y impulsión, marco de perfil de 4 agujeros.<br/> <b>Marco base de chapa</b> de acero galv., montado en el aparato o suministrado suelto. Altura 200 mm.<br/> <b>Manómetro de presión diferencial</b><br/> <b>Sifón</b><br/> <b>Mirilla</b></p> <p><b>Dimensionado del aparato</b><br/>                     Ver documentación KG 40-400 Gigant/Gigant resistente a la intemperie</p> |                 |              |

# Aparato de extracción de aire para cocina

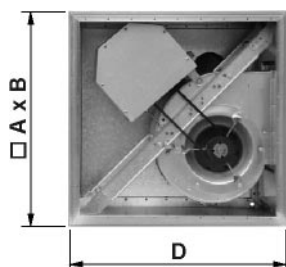
## KG Standard

### Descripción

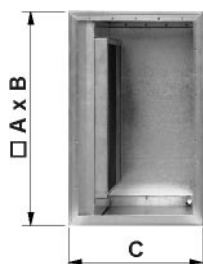
Aparato de extracción de aire para cocina combinado con una pieza de filtro colector de grasa.



### Aparato de extracción de aire para cocina



### Pieza del filtro colector de grasa



### Datos técnicos

Construcción en marco autoportante en versión soldada y galvanizada.

Cubierta y puertas de revisión de doble pared de 25 mm de chapa de acero galvanizado. Insonorización y protección calorífuga mediante aislamiento de lana mineral de alta calidad, no inflamable, clase de material A2 según DIN 4102, colocado entre la cubierta interior y exterior.

Con bandeja de suelo resistente a la corrosión, apertura de sumidero (KG40-63 DN20; KG100-160 DN25) frente al lado de servicio.

Puerta de revisión en el lado de servicio.

Ventilador radial de aspiración de doble lado con paletas del rodete encorvadas hacia atrás. Rodamiento ranurado de bolas para un funcionamiento sin ruido.

Tornillo sinfín del ventilador con apertura de inspección y sumidero Ø 10 mm.

Motor 400 V / 50 Hz, clase de aislamiento B, clase de protección IP 55, encapsulado con suministro de aire fresco mediante una manguera de aspiración flexible. Motor cableado al interruptor de reparación instalado.

Accionamiento del motor / ventilador mediante poleas de correa de varias ranuras.

Construcción en marco autoportante en versión soldada y galvanizada. Con filtro de malla metálica extraíble para separar el aire con aceite y grasa, también como filtro previo en caso de aire con polvo. Se puede utilizar hasta la cantidad de aire nominal.

Cubierta y puertas de revisión de doble pared de 25 mm de chapa de acero galvanizado. Insonorización y protección calorífuga mediante aislamiento de lana mineral de alta calidad, no inflamable, clase de material A2 según DIN 4102, colocado entre la cubierta interior y exterior.

Con bandeja de suelo resistente a la corrosión, apertura de sumidero (KG40-63 DN20; KG100-160 DN25) frente al lado de servicio.

Puerta de revisión en el lado de servicio.

Filtro colector de grasa de acero fino, calidad G3, extraíble en el lado de servicio. Se puede regenerar con un detergente habitual disolvente de grasa y con agua caliente (aprox. 60°C). Diferencia de presión final recomendada 500 Pa.

| Tamaño                  | KG                | 40            | 63            | 100           | 160           |
|-------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Cantidad de aire *      | m³/h              | hasta 2.500   | hasta 4.000   | hasta 6.300   | hasta 10.000  |
| Cantidad de aire **     | m³/h              | hasta 4.000   | hasta 6.300   | hasta 10.000  | hasta 16.000  |
| Revoluciones del motor  | min <sup>-1</sup> | 1.500 / 3.000 | 1.500 / 3.000 | 1.500 / 3.000 | 1.500 / 3.000 |
| Potencia del motor máx. | kW                | 1,5 / 2,2     | 4,0 / 4,0     | 4,0 / 4,0     | 4,0 / 4,0     |
| Tamaño del motor        | máx.              | Tamaño 90     | Tamaño 112    | Tamaño 112    | Tamaño 112    |
| □ A x B                 |                   | 630 x 630     | 800 x 800     | 1000 x 1000   | 1250 x 1250   |
| C                       |                   | 500           | 500           | 540           | 540           |
| D                       |                   | 630           | 800           | 1000          | 1250          |

\* Cantidad de aire en el aparato de extracción de aire para cocina combinado con una pieza de filtro colector de grasa.

\*\* Cantidad de aire en su utilización como filtro previo para el aire con polvo.

| Pos. | Pieza   | Precio unitario | Precio total |
|------|---|-----------------|--------------|
|      | <p><b>Aparato de extracción de aire para cocina</b><br/>                     Los aparatos de extracción de aire para cocina se clasifican como „no inflamables“ según la norma DIN 4102, clase de material A2.</p> <p>Estructura: Construcción de marco de perfil autoportante en versión soldada y galvanizada. Cubierta y puertas de revisión de doble pared de 25 mm de chapa de acero galvanizado. Insonorización y protección calorífuga mediante aislamiento de lana mineral de alta calidad, no inflamable, clase de material A2 según DIN 4102, colocado entre la cubierta interior y exterior.</p> <p>Franjas de junta de elasticidad permanente entre las placas de cubierta y el perfil del marco para una mayor hermeticidad del aparato.</p> <p>Placas de cubierta fáciles de retirar, cubierta interior y exterior separable, por lo tanto con fácil acceso para su limpieza e inspección.</p> <p>Factor de aislamiento acústico RW de la cubierta (según DIN 52210/4): 32 dB<br/>                     Coeficiente de transmisión del calor de la cubierta k (W/m2K): 1,16</p> <p>Ventilador radial de aspiración de doble lado con paletas del rodete encorvadas hacia atrás. Rodamiento ranurado de bolas para un funcionamiento sin ruido. Rueda motriz equilibrada estática y dinámicamente.</p> <p>Tornillo sinfín del ventilador con abertura de inspección y sumidero Ø 10 mm.</p> <p>Pieza del ventilador con bandeja de suelo resistente a la corrosión, con tubuladura de sumidero lateral KG40-63 DN 20 o KG100-160 DN 25. Opcional: KG 160 con filtro de malla metálica.</p> <p>Conexión elástica entre el ventilador y la caja.</p> <p>Ventilador y motor alojado en la caja sin vibraciones.</p> <p>Amortiguador de oscilaciones resistente hasta temperaturas de 70°C.</p> <p>Puerta de revisión con cierre giratorio en el lado de servicio.</p> <p>Motor 400 V / 50 Hz, forma constructiva B3, clase de aislamiento B, clase de protección IP 55.</p> <p>Motor encapsulado con suministro propio de aire frío y aire fresco mediante una manguera de aspiración flexible.</p> <p>Motor cableado al interruptor de reparación instalado en el exterior.</p> <p>Accionamiento como mínimo mediante poleas de correas trapezoidales de dos ranuras, correas trapezoidales resistentes a temperaturas de hasta 70°C.</p> <p>Poleas de correas trapezoidales con sistema de casquillos de sujeción.</p> <p>KG 40-100 Standard Ventilador y motor en construcción en diagonal estable alojado elásticamente con amortiguadores de oscilaciones.</p> <p>KG 160 Standard Ventilador y motor montados sobre un marco base estable, marco base alojado elásticamente con amortiguadores de oscilaciones.</p> <p>Anillas de transporte bajo demanda</p> <p><b>Pieza del filtro colector de grasa</b><br/>                     Estructura como el aparato de extracción de aire para cocina, con filtro colector de grasa regenerable, calidad G3, en acero fino, extraíble lateralmente desde el lado de servicio. Pieza del filtro colector de grasa con bandeja de suelo resistente a la corrosión, con tubos de sumidero laterales KG40-63 DN 20 o KG100-160 DN 25. Puerta de revisión con cierre giratorio en el lado de servicio.</p> <p><b>Accesorios</b><br/> <b>Tubuladura de lona estándar</b> para el lado de aspiración y impulsión, marco de perfil de 4 agujeros.<br/> <b>Marco base de chapa</b> de acero galvanizado, montado en el aparato o suministrado suelto. Altura 200 mm.<br/> <b>Manómetro de presión diferencial</b><br/> <b>Sifón</b><br/> <b>Mirillas</b></p> <p><b>Dimensionado del aparato</b><br/>                     Ver documentación KG 40-250 Standard</p> |                 |              |



*Technik, die dem Menschen dient.*

**Wolf GmbH**, Postfach 1380, 84048 Mainburg, Tel.: 0 87 51 / 74-0, Fax: 0 87 51 / 74-1611, Internet: [www.wolf-heiztechnik.de](http://www.wolf-heiztechnik.de)