

Conectando lo extraordinario



Extractores de Techo







Extracción y Calidad del Aire en Interiores

En la actualidad, las viviendas están especialmente construidas con ventanas de revestimiento de aluminio y puertas de goma para conservar la eficiencia energética. La mayoría de los hogares y edificios comerciales tienen ventanas y puertas que están selladas para limitar la pérdida de calidez o enfriamiento. Sin embargo, esto se produce a costa de una mala calidad del aire interior (IAQ). Eso significa que permanecer adentro no nos dará aire limpio y fresco porque la concentración de contaminantes en el interior, como olores, polvo, caspa de mascotas y bacterias, puede alcanzar niveles hasta cinco veces mayores que los producidos en el exterior. Estos contaminantes biológicos pueden ser peligrosos para los ocupantes del lugar y la integridad estructural del edificio.

Los compuestos orgánicos volátiles (VOC) están formados a base de carbono que se evapora fácilmente. Este tipo de gases se libera de materiales de construcción, alfombras v muebles, acción denominada "desgasificación". Otros artículos domésticos que emiten VOC incluyen aerosoles para el cabello, pinturas, lacas, acabados, solventes de limpieza, pesticidas, etc. En última instancia, los VOC pueden afectar a ciertas personas sensibles que reaccionan ante ellos.



| Sustancias Químicas | Origen |
|---|--|
| Formaldehídos (HCHO) | |
| Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) | Madera contrachapada, pisos, muebles, papel tapiz |
| 1) Tolueno, Xileno, Trimetil Benzen | |
| 2) Trimero de Ácido Fosfórico | Tela de vinil no inflamable |
| Ácido Fosfórico Orgánico | Pesticidas |

Los productos químicos interiores peligrosos pueden clasificarse en 3 grupos

En una palabra, la ausencia de ventilación conduce a un flujo de aire inadecuado y junto con la presencia de contaminantes, eventualmente resulta en una deficiencia de oxígeno que es definitivamente importante y necesaria para los seres humanos.

6Por las razones anteriores, las personas son cada vez más conscientes de la importancia de la ventilación y la calidad del aire interior. Creen que la ventilación adecuada y efectiva es esencial para eliminar la humedad excesiva que promueve los contaminantes, lo que puede deteriorar la estructura del edificio y causar problemas de salud. Aquí, los Extractores de Aire KDK desempeñan un papel importante mediante la eliminación de compuestos orgánicos volátiles (VOC), para garantizar la circulación adecuada del aire interior y realizar un intercambio adecuado entre el aire en interiores y exteriores.

Aplicación recomendada para Extractores de Montaje en Techo

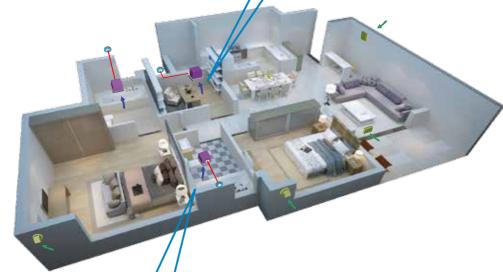
Extracción puntual (intermitente)

Además de la extracción de aire por 24 horas para mantener el movimiento continuo del aire con un flujo bajo para la casa, existe la necesidad de una mayor tasa de extracción en respuesta a fuentes contaminantes específicas como la cocción, el olor o el exceso de humedad. etc.

Un volumen de aire relativamente más grande elimina rápidamente malos olores o gases ocasionales. Una vez completada la extracción de aire para fines específicos, esta operación debe detenerse.



| Tasa de extracción (cambio de aire por hora) | | | | | | | | |
|---|------|--|--|--|--|--|--|--|
| wc | 5~15 | | | | | | | |
| Cocina | 15 | | | | | | | |
| Baño (ducha) 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |



7 24 horas de extracción en toda la casa

La "extracción de 24 horas" apunta a toda la residencia, centrándose en el área de la sala principal, como la sala de estar, el comedor, el dormitorio, el estudio y la habitación de invitados. Funcionaría continuamente con una extracción suave durante un período de 24 horas.

Las fuentes, el intervalo y la cantidad de esos contaminantes desagradables a menudo no están claros, por lo tanto, se necesita ventilación las 24 horas, y se recomiendan 0.5 cambios de aire por hora.

^{**}Deben cumplirse las regulaciones locales acerca de la instalación de extractores de aire.

^{**}Los métodos de instalación se refieren a las instrucciones de operación.

Características Generales

para serie Motor de Corriente Directa, Serie Súper Silenciosa y Serie Estándar

Larga Vida

El diseño único del nuevo motor incorpora baleros bien lubricados, el incremento de temperatura se reduce, lo que puede aumentar el tiempo de vida del motor y prolongar la durabilidad del producto.

Alta Eficiencia

El diseño de la lámina cónica controla de manera efectiva la turbulencia del aire que rodea la lámina. Eso logra un rendimiento de extracción fuerte y suave, y también reduce el nivel de ruido en toda la lámina.

La unión de la carcasa garantiza una estanqueidad hermética y de resistencia, mientras que el obturador de prevención de flujo inverso da como resultado una mejora en la hermeticidad.

Súper bajo nivel de ruido

La estructura distintiva de "cámara doble" minimiza la transmisión de ruido del extractor y el motor al exterior. Esta tecnología reduce aún más el ruido durante su funcionamiento a un nivel increíblemente bajo, inferior a los 30 dB (A) mediante la operación "Resonancia-Ruido-Absorción", que crea una tranquilidad y un entorno silencioso para su ambiente. * Excepto serie estándar

El ahorro de energía

El diseño avanzado de la carcasa, junto con el nuevo motor, mejora el rendimiento del extractor de manera efectiva. El ahorro de energía se logra reduciendo su consumo hasta en un 10% en promedio.

* Para la serie Super Silenciosa





Por la estructura de "cámara doble", el ruido se adsorbe (es decir, se fija sobre su superficie), y se reduce efectivamente entre el orificio doble y la carcasa.

Fácil instalación

La conexión del cable de alimentación al producto tiene preinstalación de fábrica, simplemente conecte el cable a la fuente de alimentación para su funcionamiento.

* Excepto serie Estándar

Adaptador de descarga de tipo cassette que facilita la instalación del producto, así como el trabajo de conexión del conducto.

Fácil mantenimiento

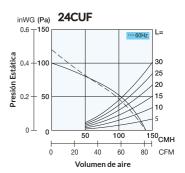
6

La rejilla de un toque permite su instalación y extracción en solo un movimiento.

Serie Súper Silenciosa

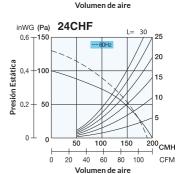
24CUF /24CDF / 24CHF

- · Diseño súper silencioso
- · Balero de larga duración
- Lámina cónica en el conducto
- · Diseño de doble cámara
- · Cable pre-instalado



Dimensiones Desempeño 127V~ 60Hz

inWG (Pa) 24CDF 0.6 150 24CDF 20 21 20 15 10 10 10 10 10



40

5

_____ СМН

CFM

150

80

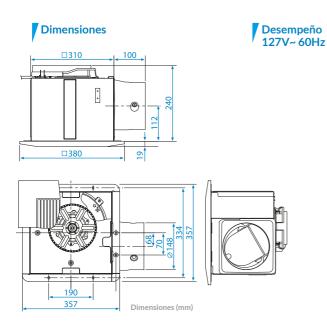
Especificaciones

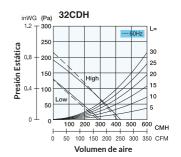
| | Hz Consumo [W] | | RPM | Volumer | n de aire | Ruido | Peso | Espacio de Instalación | Diámetro del ducto |
|----------|----------------|----|----------------------|---------|-----------|----------|------|------------------------|-----------------------|
| Modelo | | | [min ⁻¹] | СМН | CFM | [dB (A)] | [kg] | [mm] | [mm] |
| 0.461.15 | 00 | | 000 | | | | 2.9 | 040.040 | 0.100 |
| 24CUF | 60 | 18 | 690 | 150 | 88 | 32 | 2.9 | 240x240 | Ø100 |
| 24CDF | 60 | 22 | 805 | 170 | 100 | 34 | 3.0 | 240x240 | Ø100 |
| 24CHF | 60 | 25 | 840 | 210 | 124 | 39 | 3.0 | 240x240 | Ø100 |

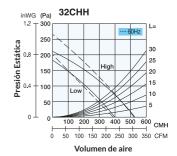


32CDH / 32CHH

- · Diseño súper silencioso
- · Balero de larga duración
- · Lámina cónica en el conducto
- · Diseño de doble cámara
- · Cable pre-instalado
- · 2 velocidades a elegir







Especificaciones

| Madala | Modelo Hz | | Consumo | RPM _. | Volumer | ı de aire | Ruido | Peso | Espacio de Instalación | Diámetro del ducto |
|--------|-----------|----|--------------------------|------------------|---------|-----------|----------|------|------------------------|-----------------------|
| Modelo | | | [W] [min ⁻¹] | | CMH | CFM | [dB (A)] | [kg] | [mm] | [mm] |
| 32CDH | 60 | Hi | 49 | 620 | 435 | 256 | 36.5 | 5.2 | 320 x 320 | Ø150 |
| 320011 | | Lo | 37 | 480 | 310 | 182 | 28.5 | | | |
| 32CHH | 60 | Hi | 61 | 695 | 525 | 309 | 40.5 | 5.6 | 320 x 320 | Ø150 |
| | | Lo | 47 | 540 | 390 | 230 | 33 | | | |

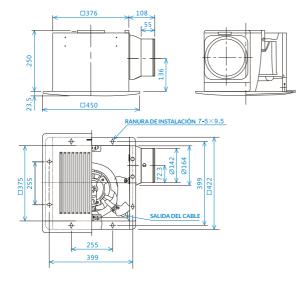
Serie Estándar



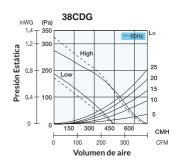
38CDG / 38CHG

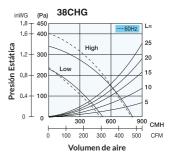
- · Velocidad Alta o Baja a elegir
- · Motor condensador con corte térmico
- · Baleros bien lubricados para una operación de larga vida
- ·Extractor de Alto Rendimiento

Dimensiones



Desempeño 127V~ 60Hz





Especificaciones

| Modelo | Hz | | Consumo [W] | RPM [min ⁻¹] | Volumer CMH | de aire CFM | Ruido [dB (A)] | Peso [kg] | Espacio de Instalación [mm] | Diámetro del ducto [mm] |
|----------|----|----|----------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|-------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 38CDG | 60 | Hi | 113 | 676 | 670 | 394 | 46 | 9.7 | 385 x 385 | Ø150 |
| | | Lo | 71 | 466 | 450 | 265 | 35.5 | | | |
| 38CHG | 60 | Hi | 155.5 | 804 | 825 | 486 | 50 | | | |
| 38CHG 60 | Lo | 97 | 527 | 510 | 300 | 39 | 10.4 | 385 x 385 | Ø150 | |

Desempeño 127V~ 60Hz

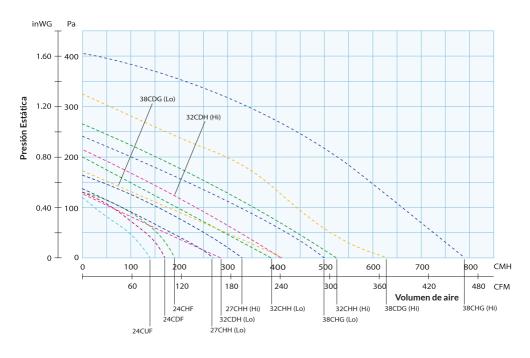


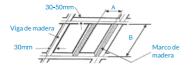
Tabla Comparativa

| | | Consumo [W] | RPM [min ⁻¹] | Volum | en de aire | Ruido | | Diámetro | |
|---------|--------|----------------|--------------------------|-------|------------|----------------------|------|-------------------|--|
| Modelo | Modelo | | IXF IVI [IIIIII] | 60Hz | | [dB(A)] Peso [kg] | | del ducto [mm] | |
| | | 60Hz | 60Hz | СМН | CFM | 60Hz | . 5. | | |
| 24CUF | | 18.0 | 690 | 150 | 88.0 | 32.0 | 2.9 | Ø100 | |
| 24CDF | | 22.0 | 805 | 170 | 100 | 34.0 | 3.0 | Ø100 | |
| 24CHF | | 25.0 | 840 | 210 | 124 | 39.0 | 3.0 | Ø100 | |
| 27CHH | Hi | 38.5 | 585 | 360 | 212 | 36.5 | 4.4 | Ø150 | |
| 2701111 | Lo | 28.0 | 465 | 265 | 156 | 30.5 | 4.4 | 5100 | |
| 32CDH | Hi | 49.0 | 620 | 435 | 256 | 36.5 | 5.2 | Ø150 | |
| OZCDII | Lo | 37.0 | 480 | 310 | 182 | 28.5 | 0.2 | 6100 | |
| 32CHH | Hi | 61.0 | 695 | 525 | 309 | 41.0 | 5.6 | Ø150 | |
| эгспп | Lo | 47.0 | 540 | 390 | 230 | 33.0 | 5.0 | Ø150 | |
| 38CDG | Hi | 113 | 676 | 670 | 394 | 46.0 | 9.7 | Ø150 | |
| | Lo | 71.0 | 466 | 450 | 265 | 35.5 | 0.7 | 2100 | |
| 38CHG | Hi | 155 | 804 | 825 | 486 | 50.0 | 10.4 | Ø150 | |
| 223110 | Lo | 97.0 | 527 | 510 | 300 | 39.0 | | 00 | |

1 A Instalación con una viga de madera

(para 24CUF / 24CDF y 24CHF solamente)

1. Construya un marco de madera horizontalmente desde la viga de madera. Tenga en cuenta que la distancia entre la parte superior del cuerpo del extractor de aire y el techo debe ser de al menos 20 mm.



| Modelo | А | В |
|--------------------------|-------|-------|
| 24CUF / 24CDF / 24CHF | 240mm | 335mm |

Asegure firmemente el cuerpo del extractor con seis tornillos roscados.



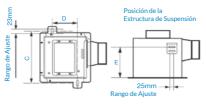
1 R Instalación con pernos de anclaje

 Fije el juego de soporte de suspensión (accesorio opcional) con tornillos.



El largo del tornillo no debe exceder los 8mm.

* Se requieren 2 conjuntos de accesorios para 32CDH y 32CHH.



| Modelo | C | D | E |
|-----------------------|-------|-------|---------|
| 24CUF / 24CDF / 24CHF | 286mm | 131mm | 124mm |
| 27CHH | 296mm | 160mm | 158.5mm |
| 32CDH / 32CHH | 346mm | 200mm | 158.5mm |

Monte la carcasa del extractor de aire en los pernos de anclaje (M8-M10, no suministrados).

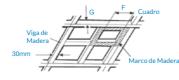


Instalación del del adaptador de ensamble primero

 Primero retire el tornillo hexagonal que sujeta el adaptador de ensamble al cuerpo del extractor de aire.



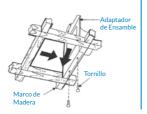
 Construya un marco de madera horizontalmente desde la viga. Tenga en cuenta que la distancia entre la parte superior del cuerpo del extractor y el techo debe ser de al menos 20 mm.



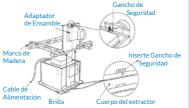
| Modelo | F | 50mm | | |
|--------------------------|-------|------------------|--|--|
| 24CUF / 24CDF / 24CHF | 240mm | 30mm 30- 30mm | | |
| 27CHH | 270mm | 25- | | |
| 32CDH / 32CHH | 320mm | 25- | | |

* La vigueta de techo debe estar sujeta a cargas estáticas más de 5 veces el peso del producto.

3. Fije el adaptador de ensamble al marco de madera como se muestra en la figura.



 Inserte el cuerpo del extractor en el marco de madera y conéctelo al adaptador de ensamble.



 Asegure firmemente el cuerpo del extractor con cuatro tornillos de rosca y un tornillo hexagonal.

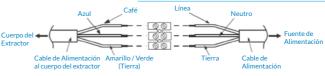


Conexión del cable de alimentación

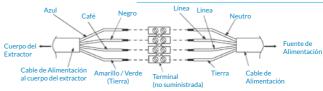
para modelos 24CUF / 24CDF y 24CHF

Conecte el cable de alimentación a la línea de suministro de energía de acuerdo con el diagrama de cableado y las normas locales de cableado eléctrico.

Asegúrese de que todas las conexiones estén bien sujetas una vez que finalice el cableado.



para modelos 27CHH / 32CDH y 32CHH

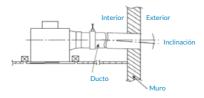


? Conexión del ducto e instalación de plafones

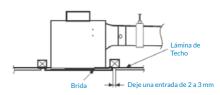
1. Inserte el ducto en el adaptador de ensamble y ajústelo con cinta adhesiva (no incluida). (Suspenda el ducto del techo para prevenir cualquier fuerza externa sobre el cuerpo del extractor).



Incline el conducto hacia abajo y guíelo a través de la pared hacia el exterior. Asegúrese de evitar que el agua de lluvia caiga en el conducto desde su salida. (El tamaño mínimo de la abertura del orificio en la pared es Ø116mm para los modelos 24, Ø168mm para el modelo 27/32).



2. Instale la lámina de techo. Tenga en cuenta que el espacio entre la brida y la placa del techo debe ser de 2 a 3 mm.



3. Instale la cubierta de la tubería o la tapa de ventilación (accesorios opcionales) en la pared exterior.

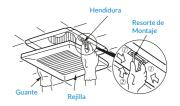
| Modelo | Ducto | Cubierta |
|--------------------------|---------|----------|
| 24CUF / 24CDF / 24CHF | MCX100K | VCX100K |
| 27CHH / 32CDH / 32CHH | MCX150K | |

▲ Pruebe de ejecución e instalación de rejilla

- 1. Cuando se enciende la energía eléctrica compruebe si hay fallos de funcionamiento:
- ¿Las aspas del extractor giran correctamente?
- ¿Giran las aspas del extractor en sentido contrario a las manecillas del reloj? ¿Hay algún sonido o vibración anormal?



2. Inserte el resorte de montaje en las ranuras y monte la rejilla en el cuerpo del extractor. (Por favor, use guantes durante la instalación).



Extractores de Muro







Serie KDK-EGSA Ultra Silencioso



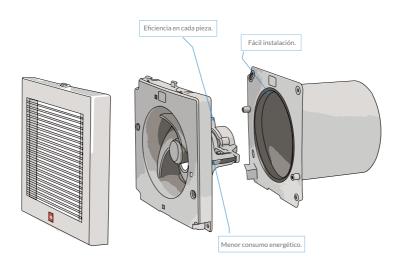
| Código | Ducto | Ruido | Cuerpo | Flujo de aire | Consumo |
|--------|-------|-------|------------|------------------|-----------------|
| 10EGSA | 4" | 36 dB | 170*170 mm | 85 m3/hr (50CFM) | 5.5W 120V~ 60Hz |

Extractor de aire / Blanco / Instalación en pared



| Código | Ducto | Ruido | Cuerpo | Flujo de aire | Consumo |
|--------|-------|--------|------------|--------------------|-----------------|
| 15EGSA | 6" | 40.5dB | 220*220 mm | 178 m3/hr (150CFM) | 8.8W 120V~ 60Hz |

Extractor de aire / Blanco / Instalación en pared



Ventiladores









- Máximo Confort
- Aspas 3D de Material PPG que aumenta su durabilidad.
- Sensor de termostato para ajustar el flujo de aire.
- Equipado con lámpara LED de cortesía con dos selecciones de color: azul y blanca.
- 1/f brisa Yuragi, simula el flujo natural del aire
- Equipado con fusibles de seguridad térmico
- Con cable de seguridad incluído, previene caida del ventilador.
- No compatible con varilla de extensión

| Código | Descripción | Datos Técnicos |
|--------|--|---|
| V56VK | Ventilador de techo 56" Control remoto incluido con pantalla LCD | Acabado Gris Metálico 4 Aspas plásticas Gris Métalico Motor: 80W 127V~ 60Hz Termostato integrad |

| | Disminución de la temperatura corporal | Confort |
|------------------------------|---|---------|
| Con la función 1/f Yuragi | | |

Comentario después de 20 minutos de uso



KDK Redondo





3 ventiladores en 1 empaque

| Código | Descripción | Datos Técnicos |
|-----------------------|--|---|
| M56LG-LAW (3-pack) | Ventilador de techo 56" Control de pared incluido 5 velocidades | Acabado Blanco 3 AspasBlanco Motor: 79W 127V~ 60Hz |





3 ventiladores en 1 empaque

| Código | Descripción | Datos Técnicos |
|-----------|-------------------------|--------------------------|
| M56LG-LAS | Ventilador de techo 56" | Acabado Plata |
| (3-pack) | Control de pared | 3 Aspas Plata |
| | incluido | Motor: 79W 127V~ 60Hz |
| | | 127 1 00112 |





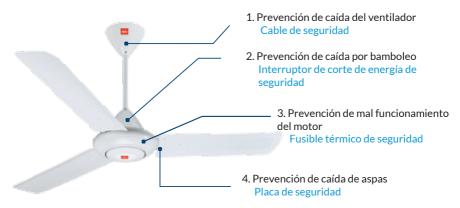
3 ventiladores en 1 empaque

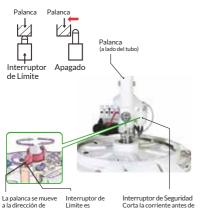
| Código | Descripción | Datos Técnicos |
|-----------------------|---|--|
| M56LG-LAB (3-pack) | Ventilador de techo 56" Control de pared incluido | Acabado Negro 3 Aspas Negro Motor: 79W 127V~ 60Hz |

- Fusible térmico de seguridad que previene el sobrecalentamiento.
- Con cable de seguridad incluido, previene la caida del ventilador.
- Sistema de prevención contra caída de aspas.
- Incluye varilla de extensión.
- Máximo desplazamiento de aire.
- Baleros de lubricación permanente

Seguridad

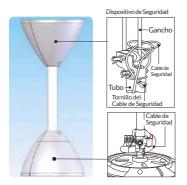
Los ventiladores de techo KDK están fabricados con diversos mecanismos de prevención para asegurar una operación segura en los ventiladores.





que se rompa

activado



Placa de seguridad: La placa protege contra la caída de las aspas causada por desgaste perjudicial.

rotación

- Prevención de caída del ventilador Cable de seguridad:
 Asegura el ventilador al gancho de instalación para prevenir que el ventilador se caiga en caso de falla o una instalación deficiente.
- Interruptor de seguridad (corte de energía):
 Corta la alimentación cuando detecta que el motor gira fuera de su eje, lo cual puede provocar posible desgaste en materiales.

2. Prevención de caída por bamboleo

- 3. Prevención de mal funcionamiento del motor Fusible térmico de seguridad: Su función es cortar la alimentación de energía al detectar un sobrecalentamiento en el motor que pone en riesgo a los usuarios.
 - Placa de seguridad:
 Asegura el aspa al brazo y al motor para
 prevenir que el aspa se caiga en caso de
 falla o fatiga de los materiales.

4. Prevención de caída de las aspas



KDK Ventilador de Muro



| Código | Descripción | Datos Técnicos | |
|--------|---|--|--|
| UU45X | Ventilador de muro 18" Control de perilla y cadena opcional incluida 3 velocidades | Acabado Blanco 3 Aspas Blanco Motor: 66W 120V~ 60Hz | |

- Amplia difusión de aire.
- Mínimo consumo de energía.
- Fusible térmico de seguridad.Doble rejilla que impide la intrusión de objetos.
 • Control de oscilación.
- Soporte flexible ajustable.







Con más de un siglo de experiencias, KDK es uno de los lideres mundiales en producir ventiladores de alto desempeño, con calidad Japonesa.

ESTEVEZ°

2019-04

estevez.com.mx @EstevezMx •

EstevezMexico f
estevezmx @

estevez.mx 😉

Estévez, S. A. de C. V. Av. Niños Héroes 2272 Col. Barrera Guadalajara, Jalisco, C. P. 44150 Tel. (33) 3615 5158 Fax (33) 36155671 info@estevez.com.mx