



ESTEVEZ[®]
Conectando lo extraordinario



Extractores de Techo



ESTEVEZ



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 y 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
<ul style="list-style-type: none">Formaldehídos (HCHO)	Madera contrachapada, pisos, muebles, papel tapiz
<ul style="list-style-type: none">Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	
1) Tolueno, Xileno, Trimetil Benzen	
2) Trimer de Ácido Fosfórico	Tela de vinil no inflamable
<ul style="list-style-type: none">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.

6 Por 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)

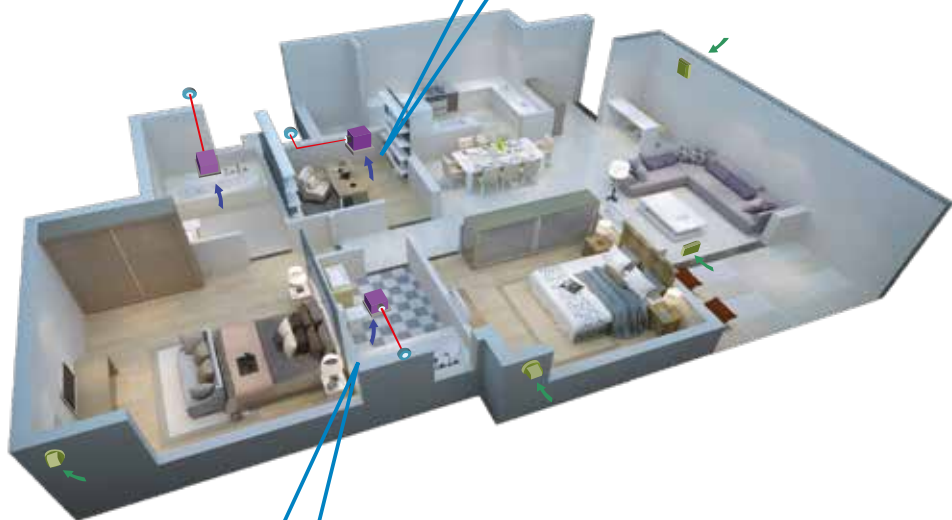
Además de la extracción de aire por 24 horas para mantener el movimiento continuo del aire con un flujo bajo para la casa, existe la necesidad de una mayor tasa de extracción en respuesta a fuentes contaminantes específicas como la cocción, el olor o el exceso de humedad, etc.

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



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

1

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

2

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

3

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

4

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

Fácil instalación

5

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.

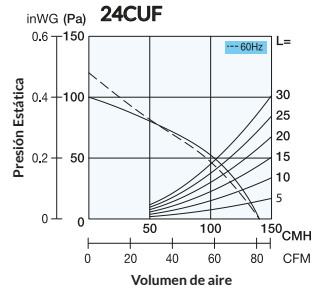


Por la estructura de "cámara doble", el ruido se adsorbe (es decir, se fija sobre su superficie), y se reduce efectivamente entre el orificio doble y la carcasa.

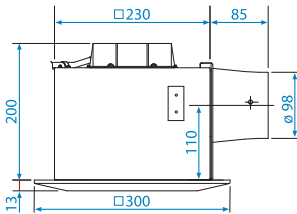


24CUF / 24CDF / 24CHF

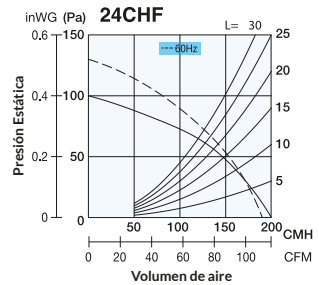
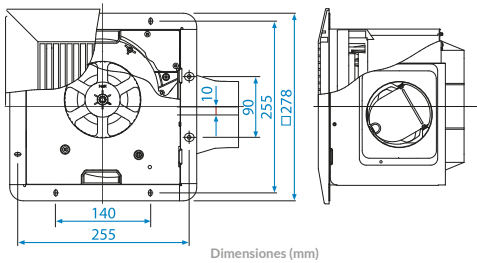
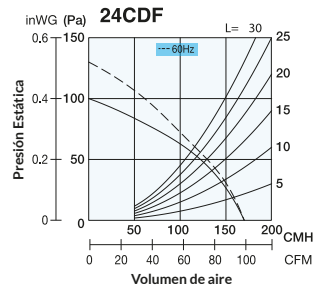
- Diseño súper silencioso
- Balero de larga duración
- Lámina cónica en el conducto
- Diseño de doble cámara
- Cable pre-instalado



Dimensiones



Desempeño 127V~60Hz



Especificaciones

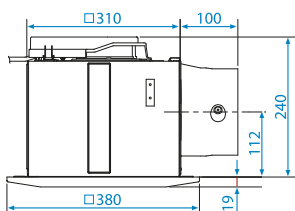
Modelo	Hz	Consumo [W]	RPM [min ⁻¹]	Volumen de aire		Ruido [dB (A)]	Peso [kg]	Espacio de Instalación [mm]	Diámetro del ducto [mm]
				CMH	CFM				
24CUF	60	18	690	150	88	32	2.9	240x240	Ø100
24CDF	60	22	805	170	100	34	3.0	240x240	Ø100
24CHF	60	25	840	210	124	39	3.0	240x240	Ø100



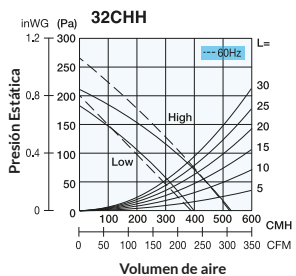
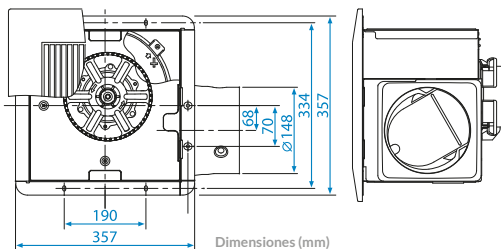
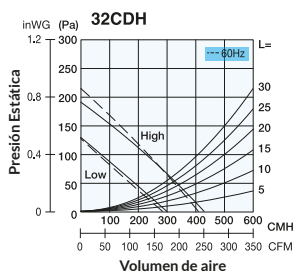
32CDH / 32CHH

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

Dimensiones



Desempeño 127V~60Hz



Especificaciones

Modelo	Hz		Consumo [W]	RPM [min ⁻¹]	Volumen de aire		Ruido [dB (A)]	Peso [kg]	Espacio de Instalación [mm]	Diámetro del ducto [mm]
					CMH	CFM				
32CDH	60	Hi	49	620	435	256	36.5	5,2	320 x 320	Ø150
		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			

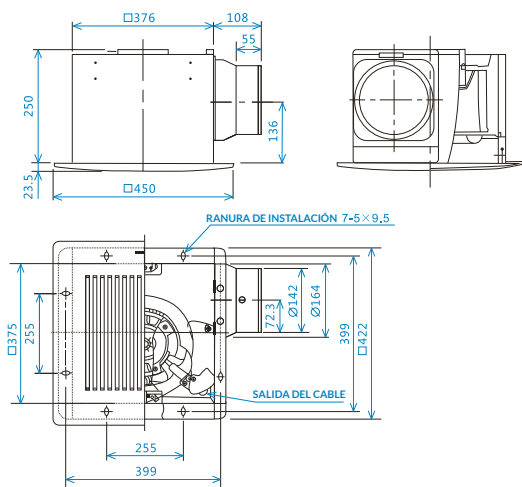
Serie Estándar



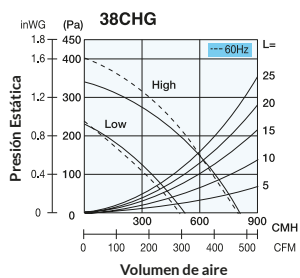
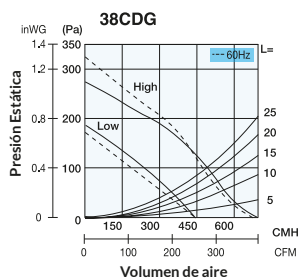
38CDG / 38CHG

- 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]	Volumen de aire		Ruido [dB (A)]	Peso [kg]	Espacio de Instalación [mm]	Diámetro del ducto [mm]
				CMH	CFM				
38CDG	60	Hi	113	676	670	394	9.7	385 x 385	Ø150
		Lo	71	466	450	265			
38CHG	60	Hi	155.5	804	825	486	10.4	385 x 385	Ø150
		Lo	97	527	510	300			

Desempeño 127V~ 60Hz

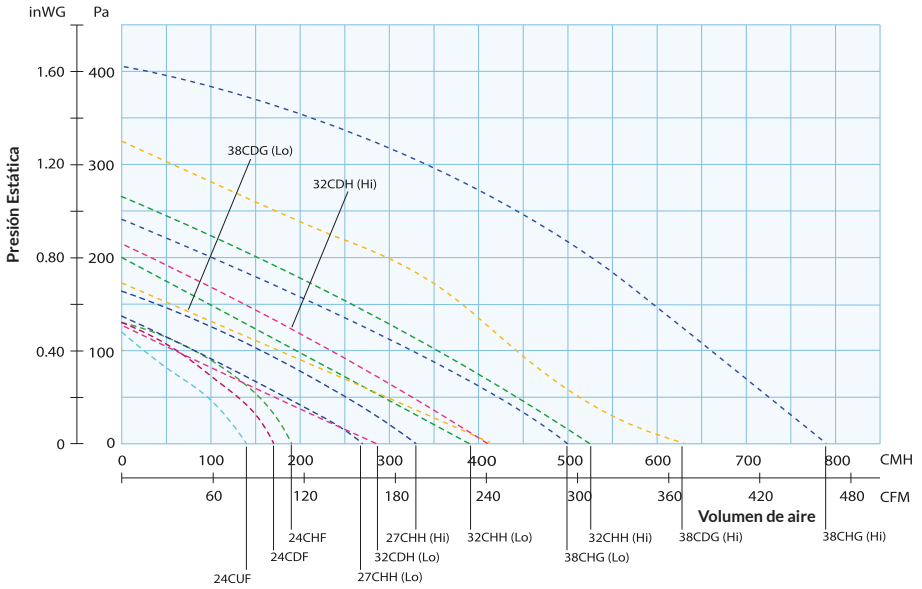


Tabla Comparativa

Modelo		Consumo [W]	RPM [min ⁻¹]	Volumen de aire		Ruido [dB(A)]	Peso [kg]	Diámetro del ducto [mm]
				60Hz				
				60Hz	60Hz	CMH		
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
	Lo	28.0	465	265	156	30.5		
32CDH	Hi	49.0	620	435	256	36.5	5.2	ø150
	Lo	37.0	480	310	182	28.5		
32CHH	Hi	61.0	695	525	309	41.0	5.6	ø150
	Lo	47.0	540	390	230	33.0		
38CDG	Hi	113	676	670	394	46.0	9.7	ø150
	Lo	71.0	466	450	265	35.5		
38CHG	Hi	155	804	825	486	50.0	10.4	ø150
	Lo	97.0	527	510	300	39.0		

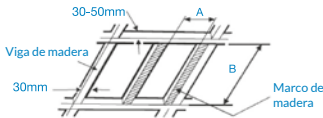
Instalación

Aplicable a los modelos: 24CUF / 24CDF / 24CHF / 27CHH / 32CDH / 32CHH

1A Instalación con una viga de madera

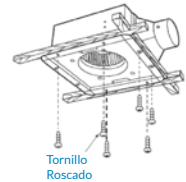
(para 24CUF / 24CDF y 24CHF solamente)

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.



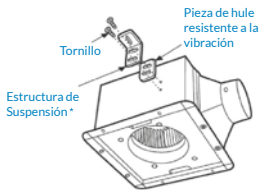
Modelo	A	B
24CUF / 24CDF / 24CHF	240mm	335mm

2. Asegure firmemente el cuerpo del extractor con seis tornillos roscados.

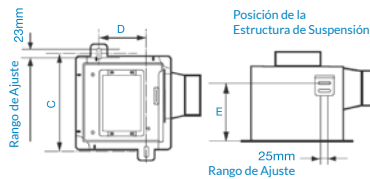


1B Instalación con pernos de anclaje

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

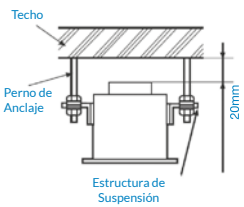


El largo del tornillo no debe exceder los 8mm.
* Se requieren 2 conjuntos de accesorios para 32CDH y 32CHH.



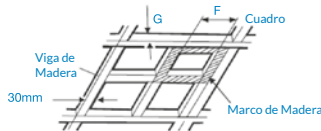
Modelo	C	D	E
24CUF / 24CDF / 24CHF	286mm	131mm	124mm
27CHH	296mm	160mm	158,5mm
32CDH / 32CHH	346mm	200mm	158,5mm

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



1C Instalación del del adaptador de ensamble primero

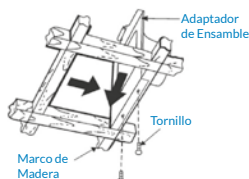
1. Primero retire el tornillo hexagonal que sujeta el adaptador de ensamble al cuerpo del extractor de aire.
2. Construya un marco de madera horizontalmente desde la viga. Tenga en cuenta que la distancia entre la parte superior del cuerpo del extractor y el techo debe ser de al menos 20 mm.



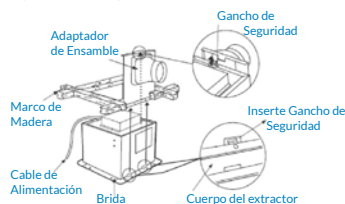
Modelo	F	50mm 30mm
24CUF / 24CDF / 24CHF	240mm	30- 30mm
27CHH	270mm	25-
32CDH / 32CHH	320mm	25-

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

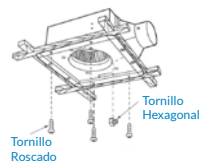
3. Fije el adaptador de ensamble al marco de madera como se muestra en la figura.



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



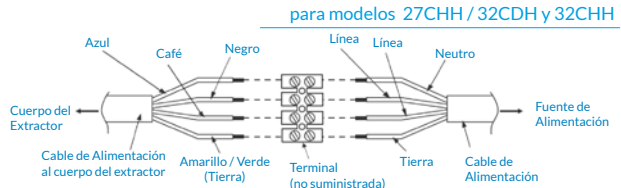
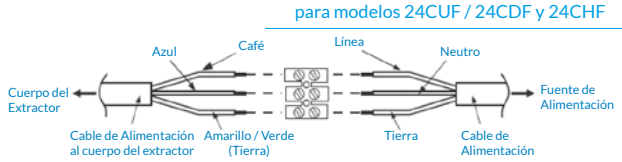
5. Asegure firmemente el cuerpo del extractor con cuatro tornillos de rosca y un tornillo hexagonal.



2 Conexión del cable de alimentación

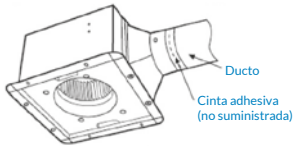
Conecte el cable de alimentación a la línea de suministro de energía de acuerdo con el diagrama de cableado y las normas locales de cableado eléctrico.

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

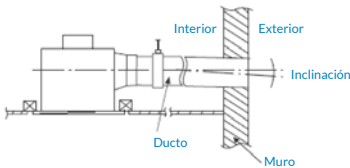


3 Conexión del ducto e instalación de plafones

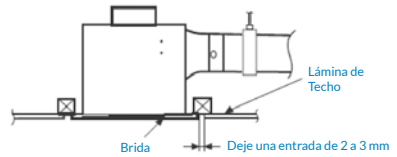
1. Inserte el ducto en el adaptador de ensamblaje y ajústelo con cinta adhesiva (no incluida). (Suspenda el ducto del techo para prevenir cualquier fuerza externa sobre el cuerpo del extractor).



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 $\varnothing 116\text{mm}$ para los modelos 24, $\varnothing 168\text{mm}$ 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	

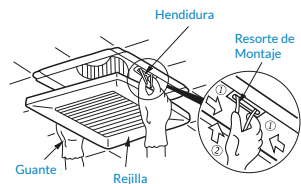
4 Prueba de ejecución e instalación de rejilla

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



ESTEVEZ



Serie KDK-EGSA

Ultra Silencioso



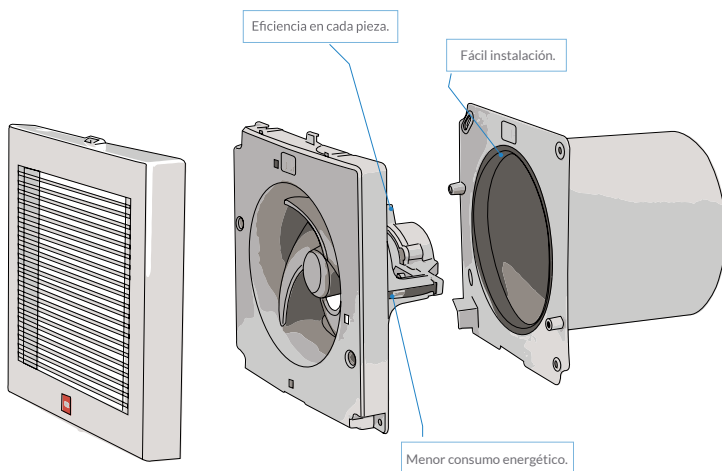
Código	Ducto	Ruido	Cuerpo	Flujo de aire	Consumo
10EGSA	4"	36 dB	170*170 mm	85 m3/hr (50CFM)	5.5W 120V~60Hz

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



ESTEVEZ





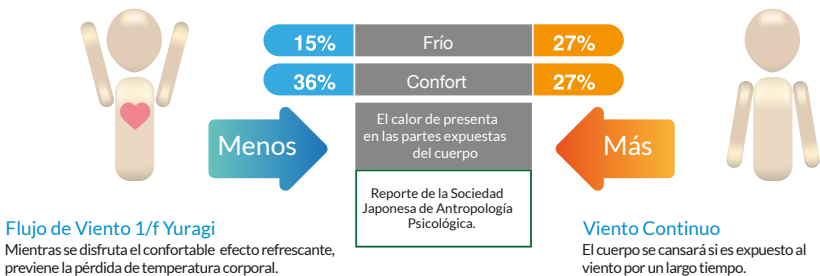
Luz LED

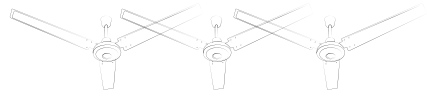
- Máximo Confort
- Aspas 3D de Material PPG que aumenta su durabilidad.
- Sensor de termostato para ajustar el flujo de aire.
- Equipado con lámpara LED de cortesía con dos selecciones de color: azul y blanca.
- 1/f brisa Yuragi, simula el flujo natural del aire
- Equipado con fusibles de seguridad térmico
- Con cable de seguridad incluido, previene caída 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 Metálico Motor: 80W 127V~ 60Hz Termostato integrado

	Diminución de la temperatura corporal	Confort
Con la función 1/f Yuragi	La temperatura corporal adecuada al cuerpo humano no disminuirá fácilmente.	Cerca del viento natural - Sensación natural cuando cambia la velocidad del viento. - No se sentirá cansado tan fácilmente después de un largo periodo de uso.

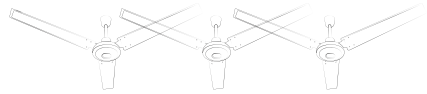
Comentario después de 20 minutos de uso





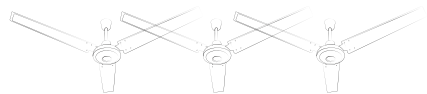
3 ventiladores en 1 empaque

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



3 ventiladores en 1 empaque

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



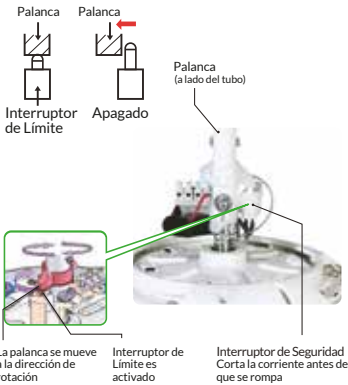
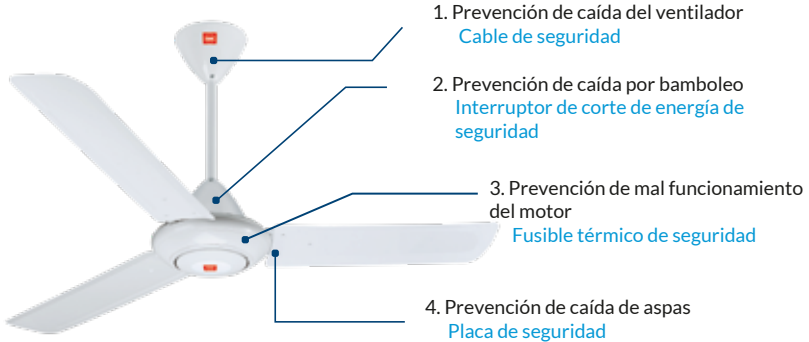
3 ventiladores en 1 empaque

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

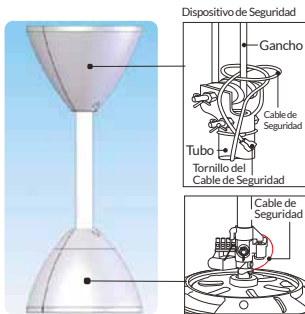
- Fusible térmico de seguridad que previene el sobrecalentamiento.
- Con cable de seguridad incluido, previene la caída del ventilador.
- Sistema de prevención contra caída de aspas.
- Incluye varilla de extensión.
- Máximo desplazamiento de aire.
- Baleros de lubricación permanente

Seguridad

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



1. 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.
2. Prevención de caída por bamboleo
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.
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:
La placa protege contra la caída de las aspas causada por desgaste perjudicial.



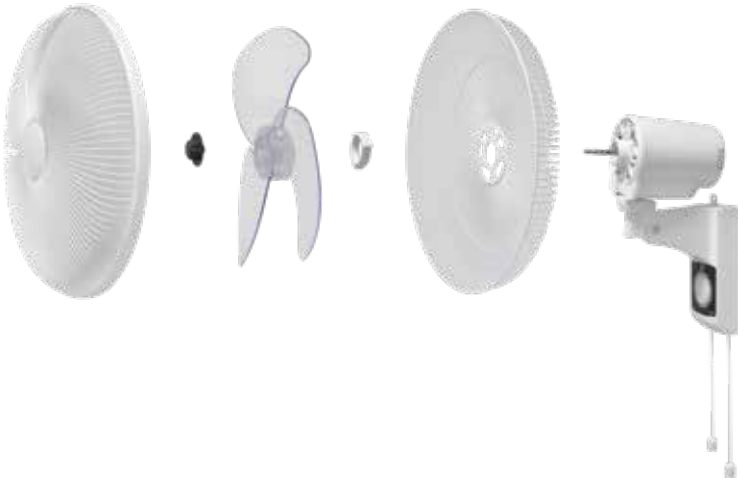
4. Prevención de caída de las aspas
Placa de seguridad:
Asegura el asa al brazo y al motor para prevenir que el asa se caiga en caso de falla o fatiga de los materiales.

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.





SINCE 1909
JAPAN

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

ESTEVEZ®

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

2019-05

estevez.com.mx

@EstevezMx

EstevezMexico

estevezmx

estevez.mx