HINKLEY

52″ ARI™

INDOOR / OUTDOOR LED FAN



DAMP AC MOTOR LED

c ETL US LISTED Intertek

CEILING FAN INSTRUCTION MANUAL

WE WANT YOU TO LOVE YOUR NEW FAN

SO WE'RE HERE IF YOU HAVE A QUESTION, NEED SOME HELP OR WANT TO CHAT ABOUT OUR PRODUCTS. SEND SUGGESTIONS OUR WAY TOO—WE'RE ALWAYS LOOKING TO MAKE YOUR EXPERIENCE WITH HINKLEY A POSITIVE ONE.

> SERVICE@HINKLEY.COM

> 800.HINKLEY

> LET'S SEE THAT HINKLEY STYLE @Hinkleylighting #HINKLEYSTYLE

This manual contains complete instructions for the installation and operation of this fan. It has been designed to make the installation process as easy as possible. If you are unfamiliar or uncomfortable with wiring, please contact a qualified electrician. If you need additional assistance or have any questions, please reach out to us.

For warranty information, visit hinkley.com.

TABLE OF CONTENTS

02 GENERAL INSTALLATION & OPERATING INSTRUCTIONS

03 IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

04 TOOLS & MATERIALS REQUIRED

04 UNPACKING YOUR FAN

05 PREPARATION

05 INSTALLING THE MOUNTING PLATE

06 HANGING THE FAN

07 ELECTRICAL CONNECTIONS

08 FINISHING THE INSTALLATION

09 INSTALLING OF THE ADAPTER PLATE AND BLADES

10 INSTALLING THE LED ASSEMBLY AND BOTOM COVER

11 INSTALLING THE WALL CONTROL

12 OPERATION

14 CARE AND CLEANING

14 TROUBLESHOOTING

15 ENERGY GUIDE

15 SPECIFICATIONS

WARNING:

Read and follow these instructions carefully and be mindful of all warnings shown throughout.

GENERAL INSTALLATION & OPERATION INSTRUCTIONS

1. To ensure the success of the installation, be sure to read the instructions and review the diagrams thoroughly before beginning.

2. To avoid possible electric shock, be sure electricity is turned off at the main power box before wiring. All electrical connections must be made in accordance with local codes, ordinances and/or the National Electric Code. If you are unfamiliar with the methods of installing electrical wiring and products, secure the services of a qualified and licensed electrician as well as someone who can check the strength of the supportive ceiling members and make the proper installation(s) and connections.

3. **WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or other personal injury, mount fan only on an outlet box or supporting system marked acceptable for fan support of 35 lbs (15.9 kg) or less and use mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.

4. Make sure that your installation site will not allow rotating fan blades to come in contact with any object. Blades should be at least 7 feet from floor.

5. Blades should be attached after motor housing is hung and in place. Fan motor housing should be kept in the carton until ready to be installed to protect its finish. If you are installing more than one ceiling fan, make sure that you do not mix fan blade sets, as each blade is part of a weighted set.

6. After making electrical connections, spliced conductors should be turned upward and pushed carefully up into outlet box. The wires should be spread apart with the common conductor and the grounding conductor on one side of the outlet box, and the "HOT" wires on the other side.

7. Electrical diagrams are for reference only. Light kits that are not packed with the fan must be UL listed and should be installed per the light kit's installation instructions.

8. After fan is completely installed, check to make sure that all connections are secure to prevent fan from falling and/or causing damage or injury.

9. The fan can be made to work immediately after installation - the bearings are adequately charged with grease so that, under normal conditions, further lubrication should not be necessary for the life of the fan.

10. Do not operate the reverse switch while the fan blades are in motion. The fan must be turned off and the blades stopped before reversing the blades direction.

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNINGS:

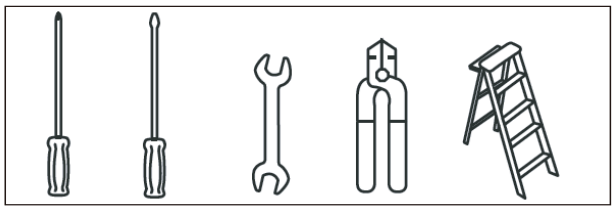
- Disconnect power by removing fuse or turning off circuit breaker before installing the fan and/or optional lighting.
- Support directly from building structure.
- To reduce the risk of fire, electric shock or personal injury, mount to outlet box marked "acceptable for fan support" and use mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.
- Do not use an incandescent light dimmer. Do not use this fan with any transformer type fan speed control device.
- To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade arms when installing them, balancing the blades or cleaning the fan. Do not insert any object(s) between rotating fan blades.

NOTE:

The important precautions, safeguards and instructions appearing in this manual are not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense, caution and carefulness are factors which cannot be built into this product. These factors must be supplied by the person(s) installing, caring for and operating the unit.

TOOLS & MATERIALS REQUIRED

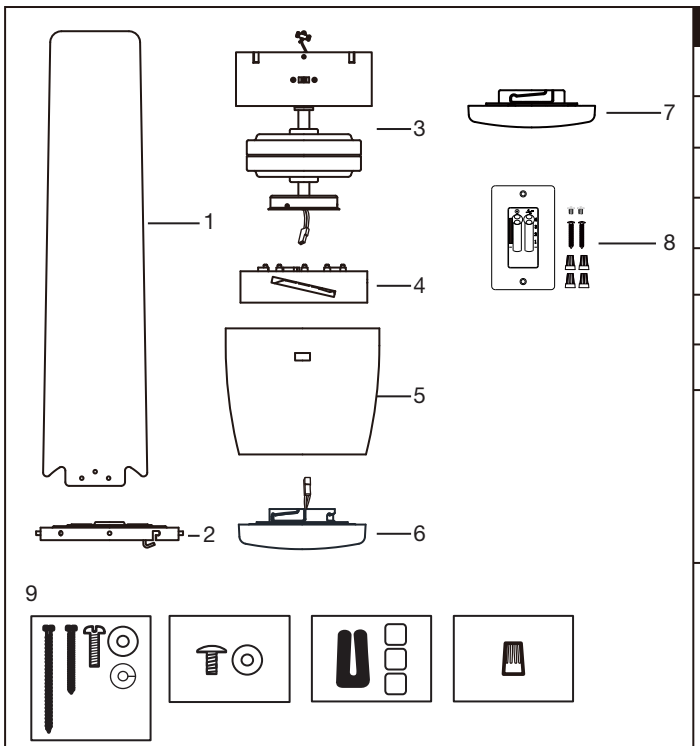
- PHILLIPS SCREWDRIVER
- FLAT SCREWDRIVER
- WRENCH OR PLIERS
- WIRE CUTTER
- STEPLADDER
- WIRING SUPPLIES AS REQUIRED BY ELECTRICAL CODE



UNPACKING YOUR FAN

UNPACK YOUR FAN AND CHECK THE CONTENTS.

- Do not discard the carton. If warranty replacement or repair is ever necessary, the fan should be returned in original packing. Remove all parts and hardware. Do not lay motor housing on its side, or the decorative housing may shift, be bent or damaged.
- Examine all parts. You should have the following:



NOTE: Design of parts shown above may look slightly different for your specific model of fan.

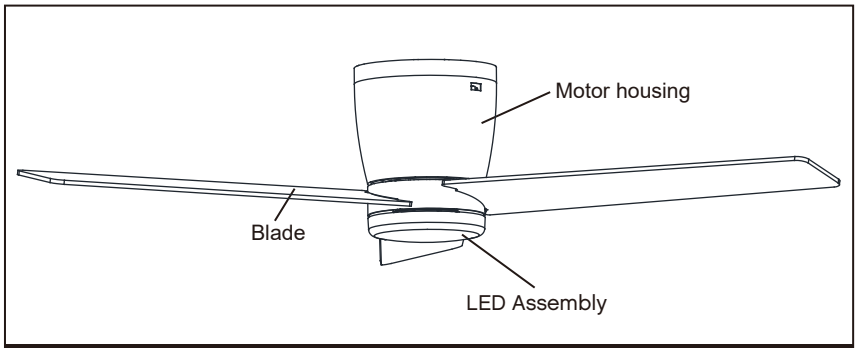
PACKAGE CONTENT		
1	Blade Set of 3	BL910852Fxx
2	Mounting plate	MP910852
3	Fan Motor	x
4	Adapter Plate	AP910852Fxx
5	Fan Housing	HS910852Fxx
6	16W LED Assembly	E910852LED
7	Bottom Cover	LKC910852Fxx
8	Wall Control Incl. 4 Wire Nuts, 2 Mounting Screws, 2 Face Plate Screws	980008FWH
9	**Hardware Bag**	
	Bracket Mounting Hardware and Safety cable hardware (3 " wood screws,wood screws, screws, lock washers, flat washers), Blade Screws, Fiber Washers and Balance Kit, Wire Nuts	MH910852
XX=FAN FINISH		

PREPARATION

PREPARATION:

Verify you have all parts before beginning the installation. Check pulp insert closely for missing parts. Remove motor from packing. To avoid damage to finish, assemble motor on soft padded surface or use the original pulp inset in motor box.

DO NOT LAY MOTOR HOUSING ON ITS SIDE AS THIS COULD RESULT IN SHIFTING OF MOTOR IN DECORATIVE ENCLOSURE.



Parts identification on assembled fan.

INSTALLING THE MOUNTING PLATE

CAUTION: To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main power box before wiring. All wiring must be in accordance with National and Local Electrical Codes and the ceiling fan must be grounded as a precaution against possible electric shock.

1. Locate ceiling joist where fan is to be mounted, being sure location agrees with the requirements in the minimum clearance section of this guide. Wood joist must be sound and of adequate size to support 35 lbs. (See Page 1, Items 3 and 4).
2. If not already present, mount a UL listed outlet box marked "suitable for fan support" following the instructions provided with the outlet box. The outlet box must be able to support a minimum of 35 pounds.
3. Attach mounting plate to outlet box using screws provided with the outlet box.

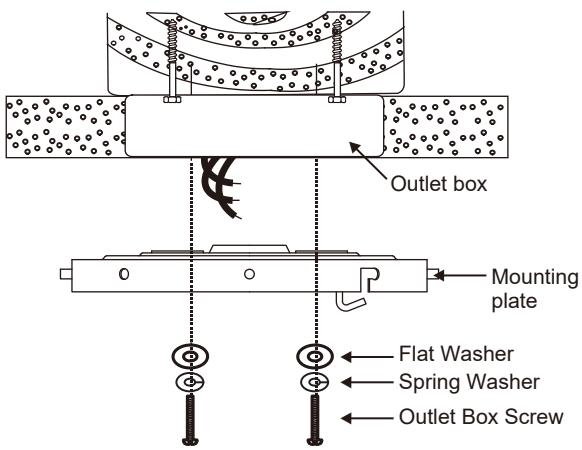


Fig. 1

HANGING THE FAN

REMEMBER to turn off the power. Follow the steps below to hang your fan properly.

Carefully lift fan motor assembly (without the blades) into position by hanging the motor assembly onto the hook from the ceiling adapter plate allowing it to hang freely. (Fig. 1)

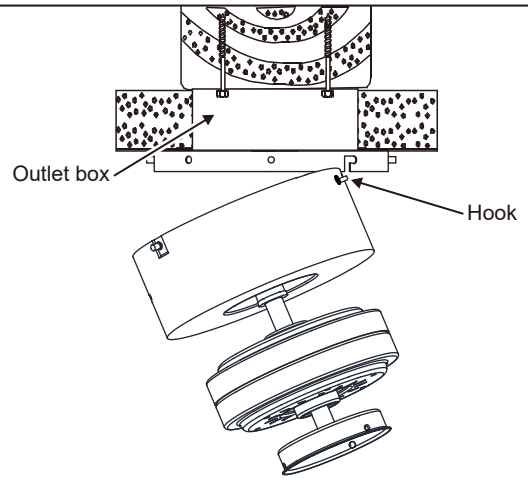


Fig. 1

INSTALLATION OF SAFETY CABLE SUPPORT

Attach the wood screw and the flat washer to the ceiling joist as shown (do not fully tighten). Slide the cable clamp onto the safety cable from the fan. Loop the safety cable around the wood screw that was just attached to ceiling joist. Feed the end of the cable into the clamp and pull as much cable through as possible. Firmly tighten screw in the clamp. Cut off excess cable. (Fig. 2)

You are now ready to make the electrical connections.

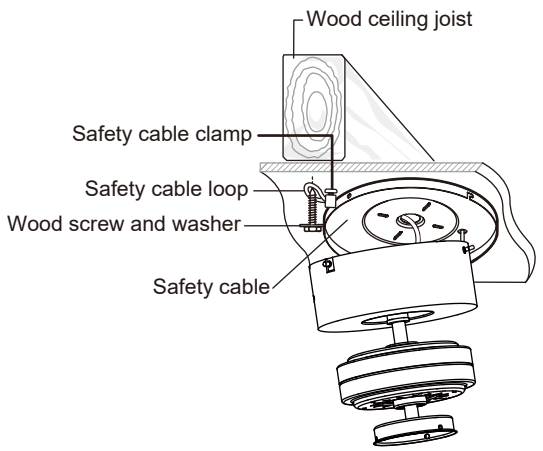


Fig. 2

ELECTRICAL CONNECTIONS

REMEMBER -Turn off the power!

WARNINGS: Check to see that all connections are tight, including ground, and that no bare wire is visible at the wire nuts, except for the ground wire.

CAUTION: To reduce the risk of electric shock, this fan must be installed with an isolating wall control/switch.

1. Make wire connections and secure with wire nuts supplied, refer to Fig 1.

   Connect BLACK wire from AC power supply to BLACK / WHITE wire from the wall-mounted control.
   Connect BLACK wire from the ceiling fan to BLACK wire from the wall-mounted control.
   Connect BLUE wire from the ceiling fan to BLUE wire from the wall -mounted control.

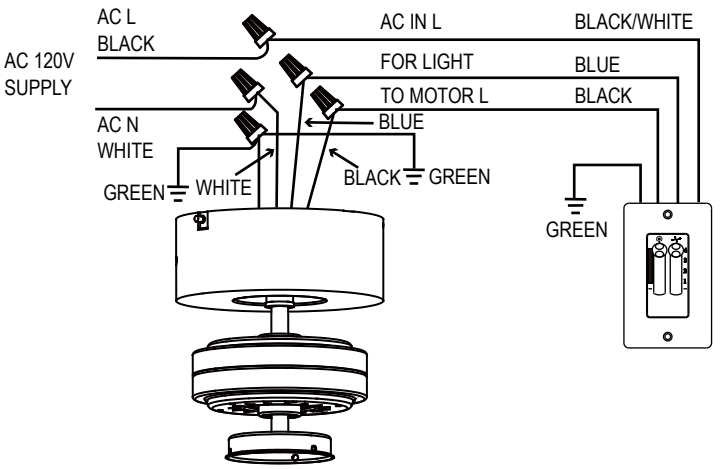


Fig. 1

FINISHING THE INSTALLATION

1. Remove two mounting plate screws(For O-shape slot on fan motor to be mounting plate mounted) and loosen two mounting plate screws(For L-shape slot on mounting plate to be Fan motor mounted)from the fan motor.
2. Move fan into position over the mounting plate and secure with the 4 screws provided. (Fig. 1)
3. Raise up motor housing and line up the 4 slots on the fan motor with the 4 tabs on the motor housing. Once lined up, slide the motor housing and secure it to the top of the fan motor until snug.

NOTE: make sure the reverse switch align with reserved hole of housing .(Fig.2)

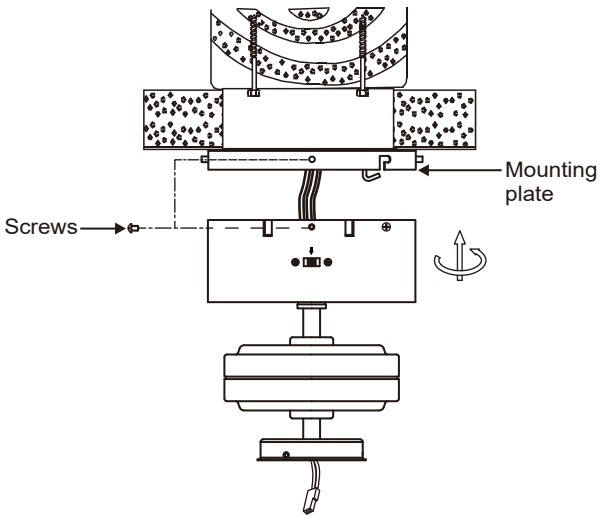


Fig. 1

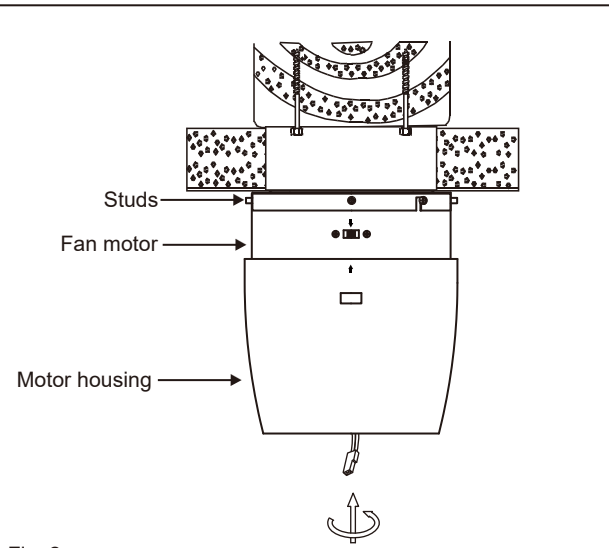


Fig. 2

INSTALLATION OF THE ADAPTER PLATE AND BLADES

1. Remove three screws located on the fan motor.
2. Raise the adapter plate against the fan motor.
3. Secure the adapter plate to the fan motor with 3 screws provided.（Fig.1）

NOTE: To prevent the fan from wobbling during operation, make sure the 3 adapter plate screws are securely tightened.

WARNING: To reduce the risk of personal injury, do not bend the blades while installing, balancing the blades, or cleaning the fan.

1. Attach the blade to the motor using the three blade screws and fiber washers. Insert a blade screws into the motor, but do not tighten.
   Repeat for the two remaining screws.
2. Tighten each screw securely starting with the center screw. Make sure the blade is straight. Repeat these steps for the remaining blades.
3. Fasten blade to motor with provided blade screws.
   Repeat procedure for remaining blades. Make sure screws are TIGHT! Loose motor screws can contribute to unnecessary hum during operation. （Fig.2）

NOTE:

Cordless power screwdrivers are **NOT** recommended, as they usually strip the heads of the screws and usually will not fully compress the lock washers on the motor screws. Use a large flat blade screwdriver for final tightening to fully compress the washers. This will help ensure proper alignment of the blades and noise-free, wobble-free running.

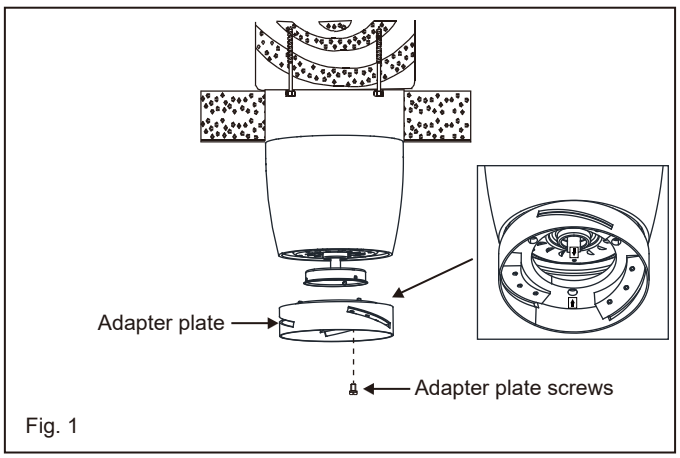


Fig. 1

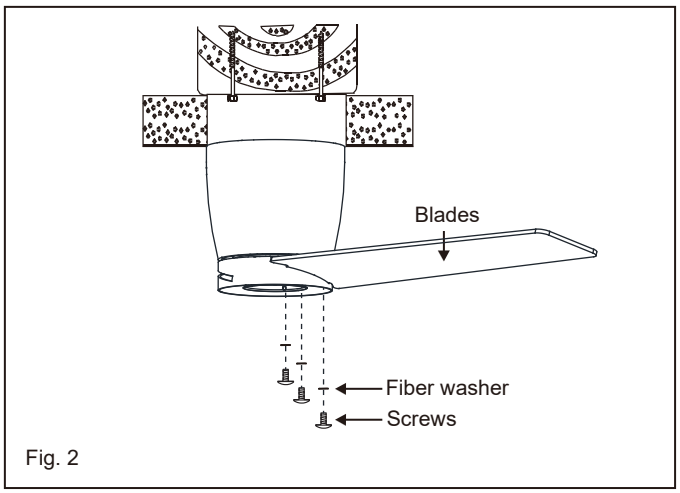


Fig. 2

INSTALLING THE LED ASSEMBLY AND BOTOM COVER

WARNING: Before starting installation, disconnect the power by turning off the circuit breaker or removing the fuse at fuse box. Turning power off using the fan switch is not sufficient to prevent electric shock.

1. While holding the LED assembly under your fan, make the polarize plug connections: (Fig. 1)
   - White to white
   - Blue to blue

   NOTE: If you do not plan to install the LED assembly with your fan at this time, don't make the wire connections.

2. Raise the LED assembly against the fan and turn clockwise until snug, DO NOT OVERTIGHTEN. (Fig. 1)

3. Restore power and your LED assembly is ready for operation.

   NOTE: FOR NO- LIGHT KIT INSTALLATION(OPTIONAL)

4. While holding the bottom cover under your fan , don't make the wire connections. (Fig. 2)

5. Raise the bottom cover against the fan and turn clockwise until snug, DO NOT OVERTIGHTEN. (Fig. 2)

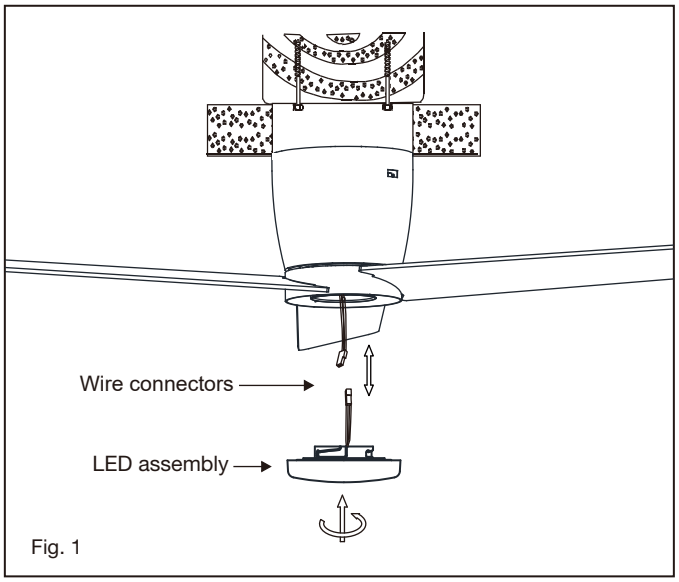


Fig. 1

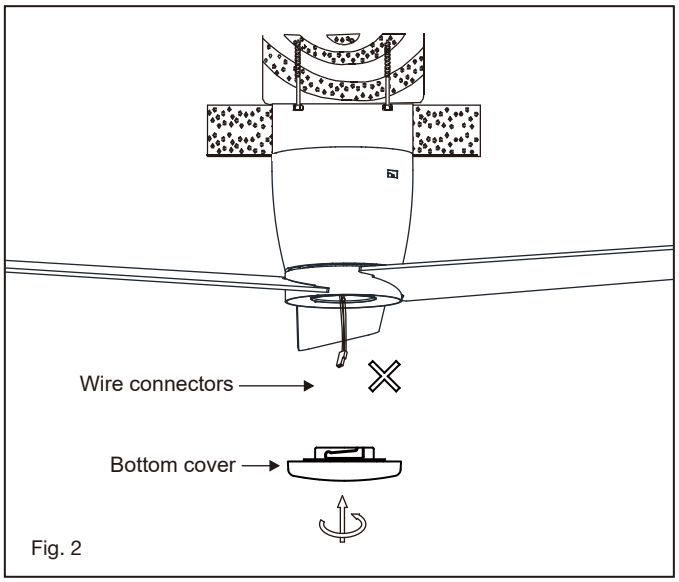


Fig. 2

INSTALLING THE WALL CONTROL

REMEMBER to turn off the power before you begin.
Please note that all fixed wiring appliances should be installed by a qualified electrician.

1. To avoid possible electrical shock, be sure electricity is turned off at the main fuse box or circuit breaker panel before wiring.
2. Do not mount wall control near producing equipment.
3. Use of this control with some ceiling fans could result in fire, shock and serious personal injury. Use this speed control only with capacitor speed controlled ceiling fans.
4. Make certain no bare wires are exposed outside the connectors.
5. This unit is to be used for the control of ceiling fans at AC120V 60Hz power supply only.

INSTALLATION INSTRUCTIONS: Disconnect the power and remove the existing wall plate and switch.

6. Set all knobs on the dual slide wall-mounted control in the OFF position.

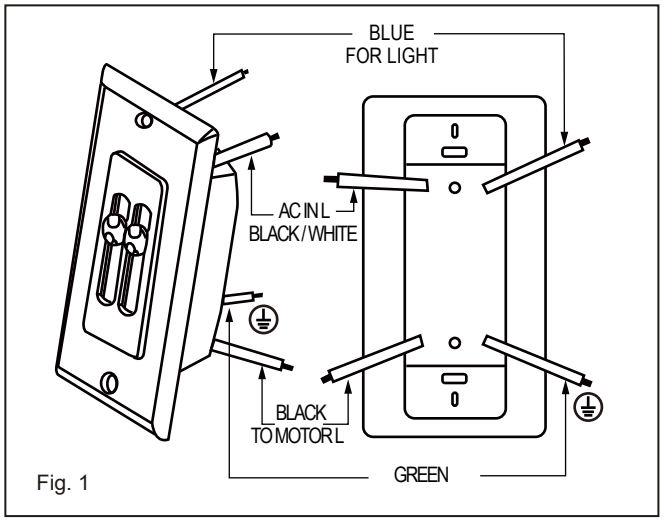


Fig. 1

7. Installation of this control requires that a three-conductor cable with ground wires be run between the control wall box and the ceiling fan outlet box.(Fig. 1)
8. Secure the wall-mounted control to the outlet box with two screws provided.(Fig. 2)
9. Secure the face plate over the wall control with two screws provided.

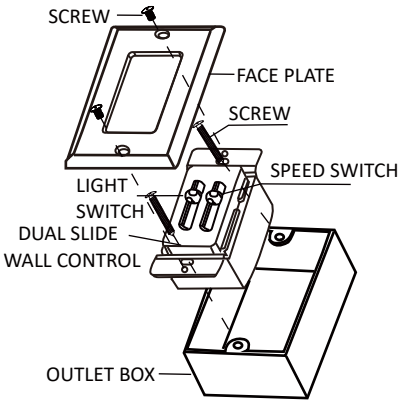


Fig. 2

OPERATION

FUNCTION

Fan switch:
- : POWER OFF
1 : HIGH SPEED
2 : MEDIUM SPEED
3 : LOW SPEED
4 : L. LOW SPEED

Light switch
- : POWER OFF
When you push the knob upward slowly, the knob upward slowly, the lightness of light will turn brighter and brighter.

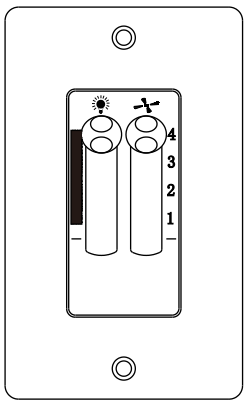


Fig. 1

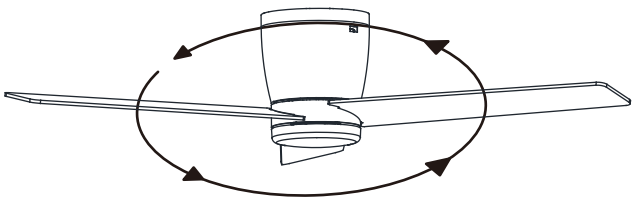
Summer Mode and Winter Mode Operation

1. **IMPORTANT:** To prevent damage or cause injury, be sure that fan is switched to off and blades have stopped moving completely before attempting to change direction of rotation.

2. The reverse switch is located on the side of the motor housing. Slide the switch to the right for winter mode operation. Slide the switch to the left for summer mode operation. **Make sure switch is not stuck between forward and reverse positions.**

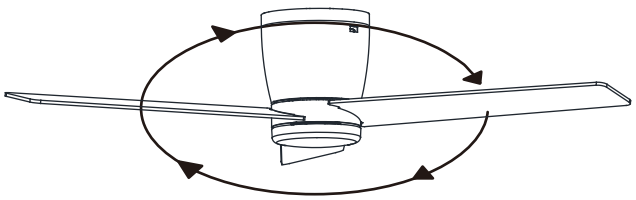
3. Summer Mode (forward):
A DOWNWARD airflow creates a cooling effect as shown in Figure 2. This allows you to set your air conditioner on a warmer setting without affecting your comfort.

4. Winter Mode (Reverse):
An UPWARD airflow moves warmer air off the ceiling area as shown in Figure 3. This allows you to set your heating unit on a cooler setting without affecting your comfort.



SUMMER MODE
(COUNTERCLOCKWISE DIRECTION)

Fig. 2



WINTER MODE
(CLOCKWISE DIRECTION)

Fig. 3

CARE AND CLEANING

Periodically it may be necessary to re-tighten blade to blade arm screws or blade arm to motor screws to prevent clicking or humming sound during operation. This is especially true in climates with broad temperature and humidity ranges.

When dusting the blades, you must support the blade to prevent bending - no pressure should be applied to the blades. If you experience any flaws in the operation of your fan, please check the following points.

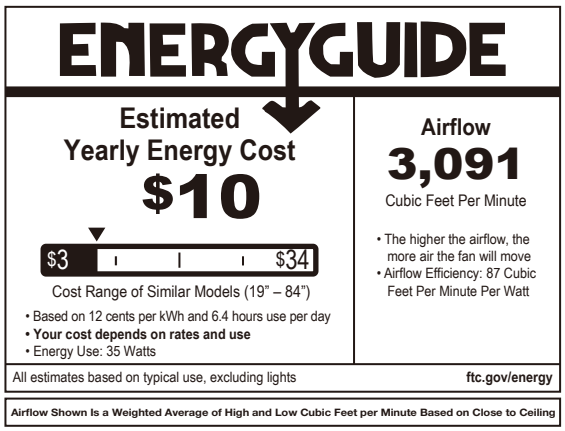
TROUBLESHOOTING

CAUTION:
Switch off power supply before carrying out any of these checks.

PROBLEM	SOLUTION
Fan Will Not Start	1. Check main and branch circuit breakers and/or fuses. 2. Check line wire connections to fan housing wiring. Make sure forward/reverse switch is set to one or the other position, not stuck in between. 3. Check to make sure the dip switches from the transmitter and receiver are set to the same frequency.
Fan Sounds Noisy	1. Check and make sure that all screws in motor housing are snug (but not over tight). 2. Check that the screws securing blade arms to the motor are tight. 3. Check that wire connectors in switch housing are not rattling against each other or the interior wall of the switch housing. 4. Check that all glassware is finger tight and that bulb(s) are well held in the sockets, if a light kit is used. 5. Check that the canopy is firmly attached to hanging bracket and not vibrating against ceiling.
Fan Wobbles	1. Check that all blades are firmly screwed into blade arms. Check that all blade arms are firmly secure to the motor. 2. Check to make sure that light kit (if present) is firmly attached to switch housing and that all glassware and shades are fastened properly. Wobble can also result from even the smallest deviations in distance from blade tip to blade tip. 3. If measurements from blade tip to blade tip are not equal, loosen screws connecting blade to blade arm one at a time and adjust blade(s) so that distances are equal. 4. Interchanging adjacent blades may redistribute mass and result in smoother operation. Blade arms can be bent slightly to restore same pitch to all blades if a blade is different than the other blades when viewed edge on. 5. Most wobble can be traced to a loose electrical box or mounting bracket. Make sure these are tight and the ball is completely seated in the bracket. 6. Use the enclosed Blade Balancing Kit if the blade wobble is still noticeable. **WARNING:** To reduce the risk of personal injury, do not bend the blade arm while installing, balancing the blades, or cleaning the fan. Do not insert foreign objects between rotating fan blades.
Remote Control Malfunction.	1. Do not connect the fan with a wall mounted variable speed control(s). 2. Make sure the dip switches are set correctly.

ENERGY GUIDE

AVERAGE PERFORMANCE AND ENERGY INFORMATION



SPECIFICATIONS

PERFORMANCE SPECIFICATIONS	STANDARD	
	HIGH SPEED	LOW SPEED
Airflow (CFM)	4470	1530
Energy Use (Watts)	58.4	7.66
Airflow Efficiency (CFM/W)	77	200
Energy Costs (Yearly)	$10	$1
Amps	0.48	0.18
RPMs	183	60

THANK YOU

FOR PURCHASING YOUR NEW HINKLEY FAN

WE STAND BY EVERY FIXTURE WE MAKE. THIS FAN SHOULD PROVIDE YOU WITH MANY YEARS OF ENJOYMENT. IN THE UNLIKELY EVENT YOU HAVE AN ISSUE, WE ARE HERE TO HELP RESOLVE.

PLEASE CALL 1(800)446-5539, VISIT HINKLEY.COM/FAN OR EMAIL CUSTOMERCARE@HINKLEY.COM BEFORE RETURNING TO RETAILER.

SCAN QR CODE FOR
ADDITIONAL SUPPORT AND
DETAILED SETUP GUIDES

HINKLEY

HINKLEY IS PROUD TO PROVIDE YOU WITH CEILING FAN PRODUCTS THAT ENHANCE YOUR SPACE WITH COMFORT, PURPOSE AND STYLE. AS A FAMILY COMPANY, WE ARE COMMITTED TO DESIGN, PERFORMANCE AND QUALITY, AND WHAT'S IMPORTANT TO YOU IS PARAMOUNT TO US.

FOR A COMPLETE ASSORTMENT OF OUR PRODUCTS AND SOURCE BOOKS, VISIT HINKLEY.COM.

HINKLEY

GLOBAL HEADQUARTERS

33000 Pin Oak Parkway | Avon Lake, Ohio 44012

T (440) 653 5500 | F (440) 653 5555 | hinkley.com

HINKLEY

52″ ARI™

Ventilador LED para interiores
y exteriores



DAMP AC MOTOR LED

Intertek

Manual de instrucciones del ventilador de techo

QUEREMOS QUE AMES A TU NUEVO VENTILADOR

ASÍ QUE ESTAMOS AQUÍ SI TIENE UNA PREGUNTA, NECESITA AYUDA O QUIERE HABLAR SOBRE NUESTROS PRODUCTOS. ENVÍE SUGERENCIAS NUESTRO CAMINO TAMBIÉN: SIEMPRE ESTAMOS BUSCANDO HACER QUE SU EXPERIENCIA CON HINKLEY SEA POSITIVA.

> SERVICE@HINKLEY.COM

> 800.HINKLEY

> VAMOS A ESE ESTILO
HINKLEY@HINKLEY #HINKLEYSTYLE

Este manual contiene instrucciones completas para la instalación y operación de este ventilador. Ha sido diseñado para hacer que el proceso de instalación sea lo más fácil posible. Si no está familiarizado o no se siente cómodo con el cableado, comuníquese con un electricista calificado. Si necesita asistencia adicional o tiene alguna pregunta, comuníquese con nosotros.

Para obtener información sobre la garantía, visite hinkley.com.

TABLA DE CONTENIDO

02 Instrucciones generales de instalación y funcionamiento
03 PRECAUCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD
04 Herramientas y materiales necesarios
04 Desembalaje de su ventilador
05 PREPARACIÓN
05 Instalación de la placa de montaje
06 Colocación del ventilador
07 Conexiones eléctricas
08 Finalización de la instalación
09 Instalación de la placa adaptadora y las cuchillas
10 Instalación del conjunto LED y la cubierta inferior
11 Instalación del control de pared
12 OPERACIÓN
14 Cuidado y limpieza
14 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
15 Guía de energía
15 PRESUPUESTO

ADVERTENCIA:

Lea y siga estas instrucciones detenidamente, y preste atención a todas las advertencias que aparecen a lo largo del texto.

Instrucciones generales de instalación y funcionamiento

1. Para garantizar el éxito de la instalación, asegúrese de leer las instrucciones y revisar los diagramas minuciosamente antes de comenzar.

2. Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en el cuadro eléctrico principal antes de realizar el cableado. Todas las conexiones eléctricas deben realizarse de conformidad con los códigos y ordenanzas locales, y/o con el Código Eléctrico Nacional. Si no está familiarizado con los métodos de instalación de cableado y productos eléctricos, contrate los servicios de un electricista cualificado y con licencia, así como de una persona que pueda verificar la

3. resistencia de los elementos estructurales del techo que servirán de soporte y realizar las instalaciones y conexiones adecuadas. ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica u otras lesiones personales, monte el ventilador

únicamente en una caja de salida o sistema de soporte marcado como aceptable para soportar un ventilador de 35 libras (15,9 kg) o menos, y utilice los tornillos de montaje suministrados con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida utilizadas

4. habitualmente para soportar luminarias no son aceptables para soportar ventiladores y es posible que deban ser reemplazadas. Consulte a un electricista cualificado en caso de duda.

5. Asegúrese de que el lugar de instalación impida que las aspas giratorias del ventilador entren en contacto con cualquier objeto. Las aspas deben estar a una distancia mínima de 7 pies (aprox. 2,13 metros) del suelo.

6. Las aspas deben fijarse una vez que la carcasa del motor esté colgada y colocada en su sitio. La carcasa del motor del ventilador debe permanecer dentro de la caja de embalaje hasta el momento de su instalación para proteger su acabado. Si va a instalar más de un ventilador de techo, asegúrese de no mezclar los juegos de aspas, ya que cada aspa forma parte de un juego equilibrado por peso.

7. Una vez realizadas las conexiones eléctricas, los conductores empalmados deben orientarse hacia arriba e introducirse con cuidado dentro de la caja de salida. Los cables deben separarse, colocando el conductor común y el conductor de puesta a tierra a un lado de la caja de salida, y los cables de "fase" (HOT) al otro lado.

8. Los diagramas eléctricos son meramente orientativos. Los kits de iluminación que no se suministren junto con el ventilador deben contar con la certificación UL y deben instalarse siguiendo las instrucciones de instalación específicas de dicho kit.

9. Una vez completada la instalación del ventilador, verifique que todas las conexiones estén firmes y seguras para evitar que el ventilador se desprenda y/o cause daños o lesiones.

10. El ventilador puede ponerse en funcionamiento inmediatamente después de su instalación; los rodamientos cuentan con una carga de grasa suficiente, por lo que, en condiciones normales, no será necesaria ninguna lubricación adicional durante la vida útil del ventilador. No accione el interruptor de inversión mientras las aspas del ventilador estén en movimiento. El ventilador debe estar apagado y las aspas detenidas antes de invertir la dirección de las mismas.

PRECAUCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS:

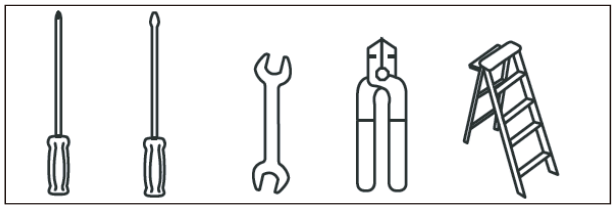
- Desconecte la alimentación eléctrica retirando el fusible o apagando el disyuntor antes de instalar el ventilador y/o la iluminación opcional.
- Fije el soporte directamente a la estructura del edificio.
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, monte la unidad en una caja de salida marcada como "apta para soporte de ventilador" y utilice los tornillos de montaje suministrados con dicha caja. La mayoría de las cajas de salida utilizadas habitualmente para el soporte de luminarias no son aptas para soportar ventiladores y es posible que deban ser reemplazadas. Consulte a un electricista cualificado en caso de duda.
- No utilice un regulador de intensidad (dimmer) para luces incandescentes. No utilice este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de tipo transformador.
- Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble los brazos de las aspas durante su instalación, al equilibrar las aspas o al limpiar el ventilador.

No introduzca ningún objeto entre las aspas giratorias del ventilador.

NOTA:
Las precauciones, medidas de seguridad e instrucciones importantes que figuran en este manual no pretenden abarcar todas las posibles condiciones y situaciones que puedan presentarse. Debe entenderse que el sentido común, la precaución y el cuidado son factores que no pueden incorporarse al diseño de este producto. Estos factores deben ser aportados por la(s) persona(s) encargada(s) de instalar, mantener y operar la unidad.

Herramientas y materiales necesarios

- Destornillador Phillips
- Destornillador plano
- Llave o alicates
- Cortacables
- Escalera de tijera
- Materiales de cableado según lo requiera el código eléctrico

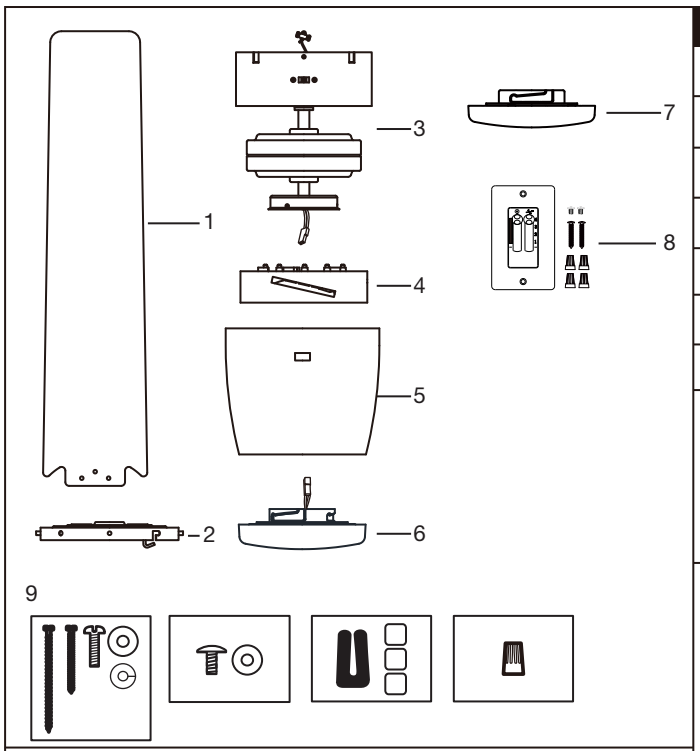


Desembalaje de su ventilador

Desempaque su ventilador y verifique el contenido.

No deseche la caja. Si en algún momento fuera necesario un reemplazo bajo garantía o una reparación, el ventilador deberá devolverse en su embalaje original. Extraiga todas las piezas y los herrajes. No coloque la carcasa del motor de lado, ya que la carcasa decorativa podría desplazarse, doblarse o sufrir daños.

- Examine todas las piezas. Debería tener lo siguiente:

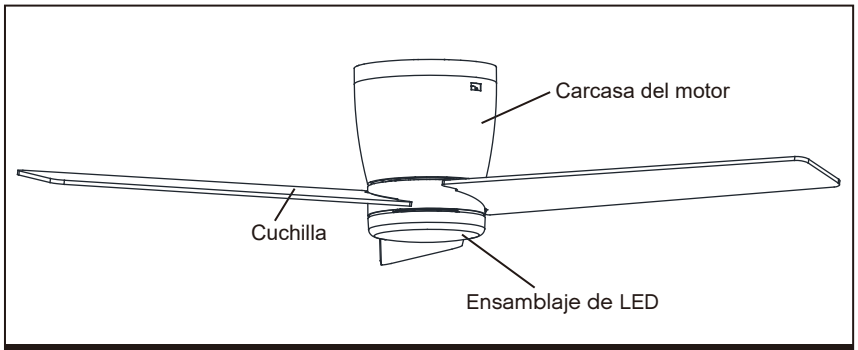


NOTA: El diseño de las piezas mostradas arriba puede diferir ligeramente en su modelo específico.

Contenido del paquete		
1	Juego de 3 cuchillas	BL910852Fxx
2	Placa de montaje	MP910852
3	Motor del ventilador	x
4	Placa adaptadora	AP910852Fxx
5	Carcasa del ventilador	HS910852Fxx
6	Conjunto LED de 16 W	E910852LED
7	Cubierta inferior	LKC910852Fxx
8	Control de pared (incluye 4 conectores de cable, 2 tornillos de montaje y 2 tornillos para la placa frontal)	980008FWH
9	Bolsa para herrajes	
	Herrajes de montaje para soportes y herrajes para cables de seguridad (tornillos para madera de 3", tornillos para madera, tornillos, arandelas de seguridad, arandelas planas), tornillos para cuchillas, arandelas de fibra y kit de equilibrio, conector de cable.	MH910852
XX = Acabado de ventilador		

PREPARACIÓN

PREPARACIÓN:
Verifique que dispone de todas las piezas antes de comenzar la instalación. Examine detenidamente el inserto de embalaje para comprobar que no falte ninguna pieza. Retire el motor de su embalaje. Para evitar daños en el acabado, ensamble el motor sobre una superficie blanda y acolchada, o utilice el inserto de embalaje original de la caja del motor.
NO COLOQUE LA CARCASA DEL MOTOR DE LADO, YA QUE ESTO PODRÍA PROVOCAR EL DESPLAZAMIENTO DEL MOTOR DENTRO DE LA CUBIERTA DECORATIVA.



Identificación de las piezas en el ventilador ensamblado.

Instalación de la placa de montaje

PRECAUCIÓN: Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en el cuadro eléctrico principal antes de realizar el cableado. Todo el cableado debe cumplir con los códigos eléctricos nacionales y locales, y el ventilador de techo debe estar conectado a tierra como medida de precaución contra posibles descargas eléctricas.

1. Localice la viga del techo donde se montará el ventilador, asegurándose de que la ubicación cumpla con los requisitos de la sección de distancias mínimas de esta guía. La viga de madera debe estar en buen estado y ser de tamaño adecuado para soportar 35 libras. (Consulte la Página 1, Puntos 3 y 4).

2. Si aún no está presente, instale una caja de salida con certificación UL, marcada como "apta para soporte de ventilador", siguiendo las instrucciones provistas con dicha caja. La caja de salida debe ser capaz de soportar un mínimo de 35 libras.

3. Fije la placa de montaje a la caja de salida utilizando los tornillos provistos con la caja.

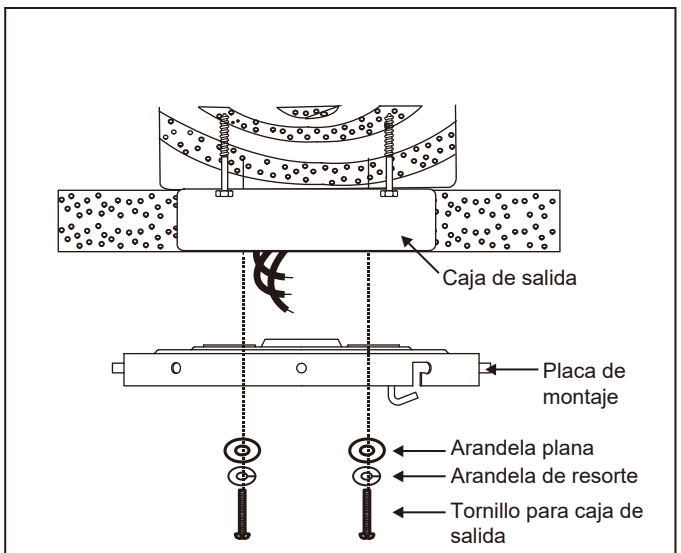


Fig. 1

Colocación del ventilador

RECUERDE desconectar la alimentación eléctrica. Siga los pasos que se indican a continuación para colgar su ventilador correctamente.
Levante con cuidado el conjunto del motor del ventilador (sin las aspas) hasta colocarlo en su posición, enganchando dicho conjunto en el gancho de la placa adaptadora del techo y permitiendo que cuelgue libremente. (Fig. 1)

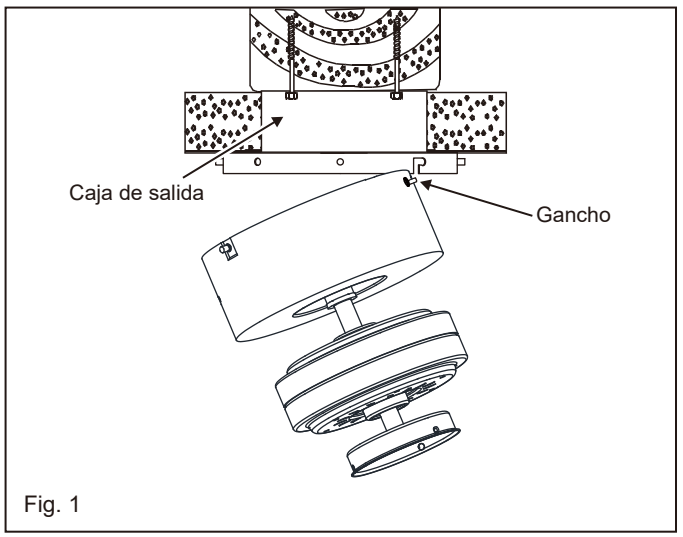


Fig. 1

INSTALACIÓN DEL SOPORTE DEL CABLE DE SEGURIDAD
Fije el tornillo para madera y la arandela plana a la viga del techo tal como se muestra (no los apriete por completo). Deslice la abrazadera para cables sobre el cable de seguridad proveniente del ventilador. Pase el cable de seguridad alrededor del tornillo para madera que acaba de fijar a la viga del techo. Introduzca el extremo del cable en la abrazadera y tire de él hasta pasar la mayor cantidad de cable posible. Apriete firmemente el tornillo de la abrazadera. Corte el exceso de cable. (Fig. 2)
Ahora ya está listo para realizar las conexiones eléctricas.

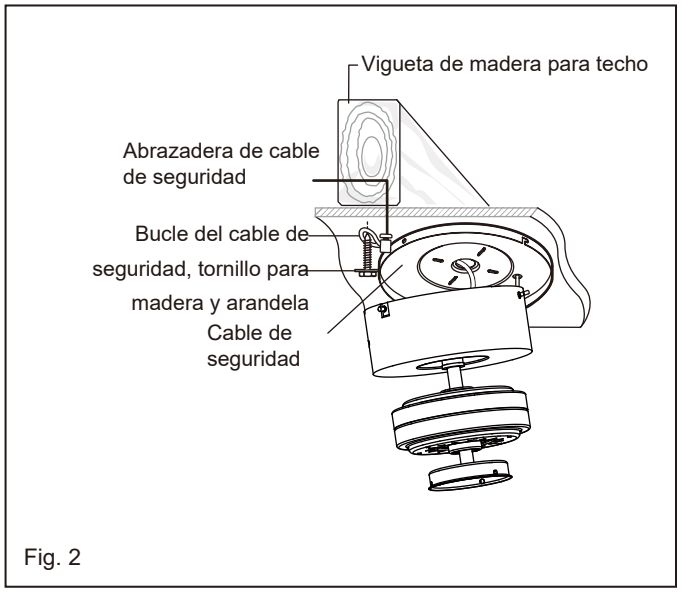


Fig. 2

Conexiones eléctricas

RECUERDE: ¡Desconecte la alimentación eléctrica!
ADVERTENCIAS: Verifique que todas las conexiones estén firmes —incluida la toma de tierra— y que no quede ningún cable expuesto en los conectores de cables, a excepción del cable de tierra.
PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este ventilador debe instalarse con un interruptor o control de pared de aislamiento.

1. Realice las conexiones de los cables y asegúrelas con las tuercas de conexión suministradas; consulte la Fig. 1.
Conecte el cable NEGRO de la fuente de alimentación de CA al cable NEGRO/BLANCO del control de pared.
Conecte el cable NEGRO del ventilador de techo al cable NEGRO del control de pared.
Conecte el cable AZUL del ventilador de techo al cable AZUL del control de pared.

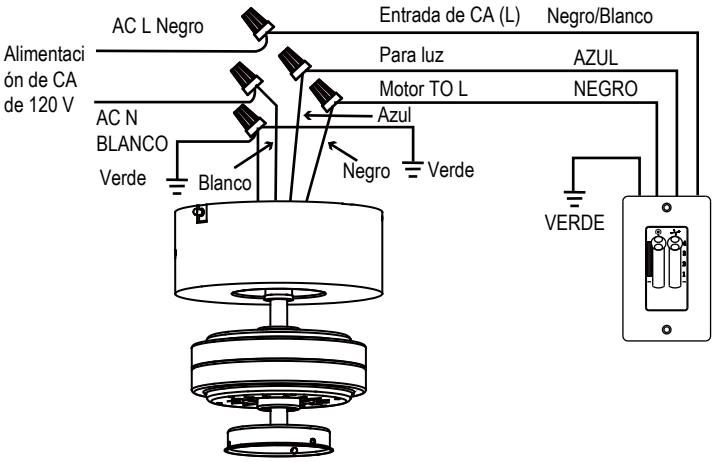


Fig. 1

Finalización de la instalación

1. Retire dos tornillos de la placa de montaje (correspondientes a las ranuras en forma de O del motor del ventilador) y afloje otros dos tornillos de la placa de montaje (correspondientes a las ranuras en forma de L de la placa) del motor del ventilador.
2. Coloque el ventilador en su posición sobre la placa de montaje y fíjelo con los 4 tornillos suministrados. (Fig. 1)
3. Levante la carcasa del motor y alinee las 4 ranuras del motor del ventilador con las 4 pestañas de la carcasa del motor. Una vez alineadas, deslice la carcasa del motor y fíjela a la parte superior del motor del ventilador hasta que quede bien ajustada.

NOTA: Asegúrese de que el interruptor de marcha atrás se alinee con el orificio reservado de la carcasa (Fig. 2).

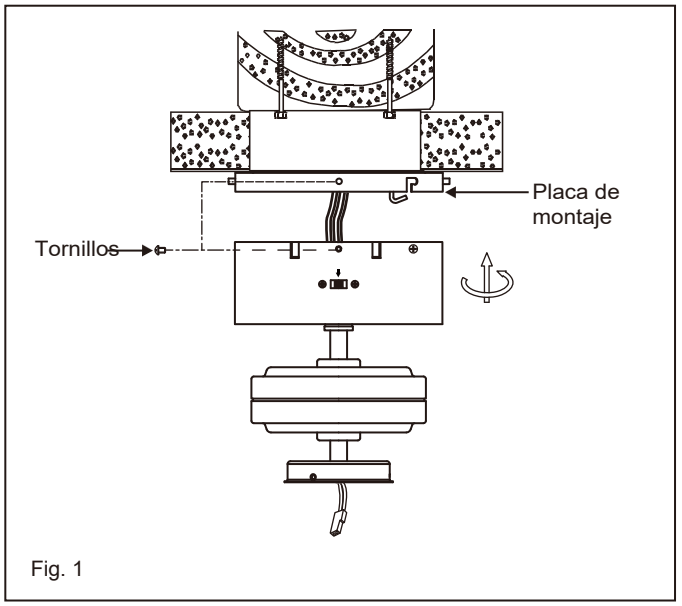


Fig. 1

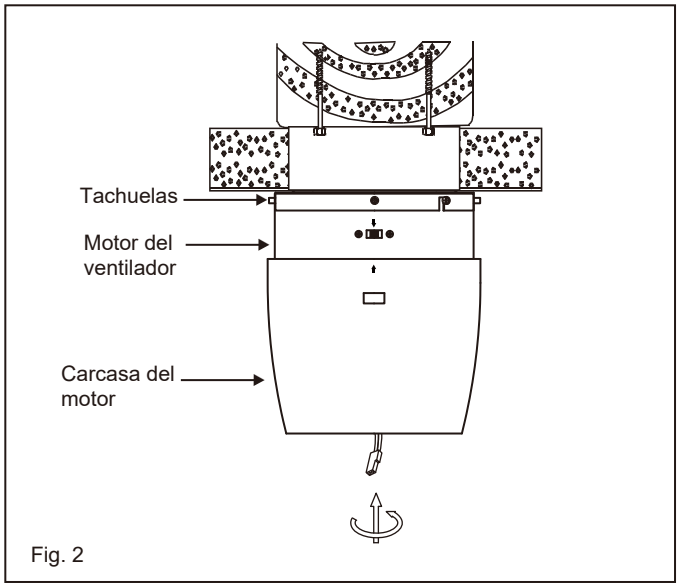


Fig. 2

Instalación de la placa adaptadora y las cuchillas

1. Retire los tres tornillos ubicados en el motor del ventilador.

2. Coloque la placa adaptadora contra el motor del ventilador.

3. Asegure la placa adaptadora plateada al motor del ventilador con 3 tornillos suministrados. (Fig. 1)

NOTA: Para evitar que el ventilador oscile durante su funcionamiento, asegúrese de que los 3 tornillos de la placa adaptadora estén firmemente apretados. ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble las aspas durante la instalación, el balanceo de las mismas o la limpieza del ventilador..

1. Fije la aspa al motor utilizando los tres tornillos para aspas y las arandelas de fibra. Inserte un tornillo en el motor, pero no lo apriete.
   Repita el proceso con los dos tornillos restantes.
2. Apriete firmemente cada tornillo, comenzando por el tornillo central. Asegúrese de que el aspa quede recta. Repita estos pasos para las aspas restantes.
   Fije el aspa al motor con los tornillos para aspas suministrados.
3. Repita el procedimiento para las aspas restantes. ¡Asegúrese de que los tornillos estén BIEN APRETADOS! Los tornillos del motor flojos pueden provocar un zumbido innecesario durante el funcionamiento. (Fig. 2)

NOTA:
NO se recomienda el uso de destornilladores eléctricos inalámbricos, ya que suelen dañar las cabezas de los tornillos y, por lo general, no logran comprimir por completo las arandelas de seguridad de los tornillos del motor. Utilice un destornillador de punta plana grande para el apriete final, a fin de comprimir totalmente las arandelas. Esto ayudará a garantizar una correcta alineación de las aspas, así como un funcionamiento libre de ruidos y vibraciones.

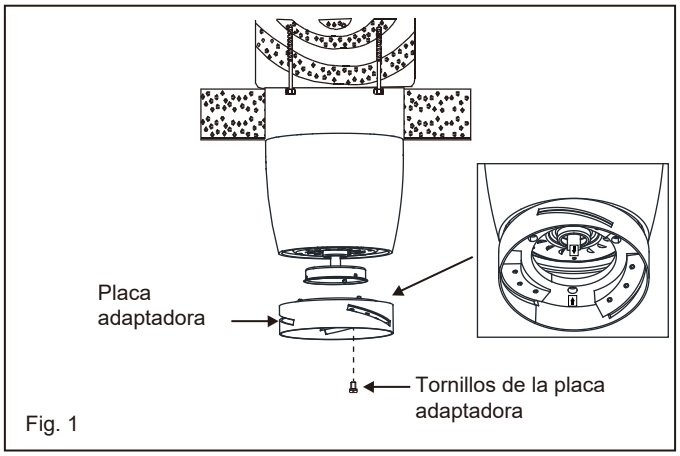


Fig. 1

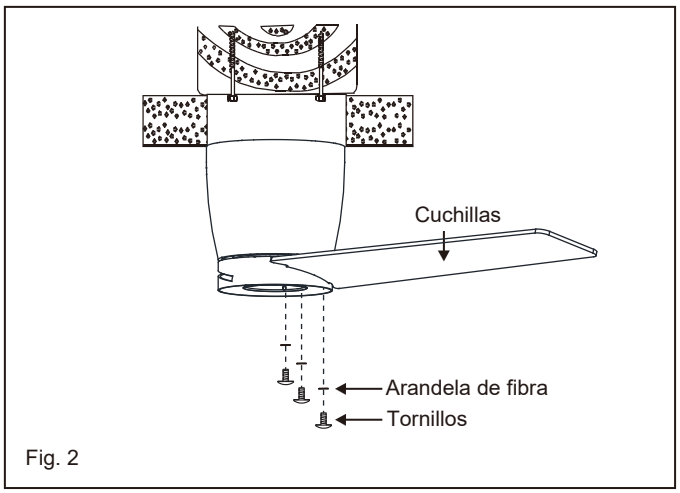


Fig. 2

Instalación del conjunto LED y la cubierta inferior

ADVERTENCIA: Antes de comenzar la instalación, desconecte la alimentación eléctrica apagando el disyuntor o retirando el fusible de la caja de fusibles. Apagar la alimentación mediante el interruptor del ventilador no es suficiente para evitar descargas eléctricas.

1. Mientras sostiene el conjunto LED debajo del ventilador, realice las conexiones de los conectores polarizados: (Fig. 1)
   - Blanco con blanco
   -Azul con azul

   NOTA: Si no tiene previsto instalar el conjunto LED junto con su ventilador en este momento, no realice las conexiones de los cables.
2. Acerque el conjunto LED al ventilador y gírelo en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede firme; NO lo apriete en exceso. (Fig. 1)
3. Restablezca el suministro eléctrico y su conjunto LED estará listo para funcionar.
   NOTA: PARA LA INSTALACIÓN SIN KIT DE ILUMINACIÓN (OPCIONAL)
4. Mientras sostiene la cubierta inferior bajo el ventilador, no realice las conexiones de los cables. (Fig. 2)
5. Acerque la cubierta inferior al ventilador y gírela en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede firme; NO la apriete en exceso. (Fig. 2)

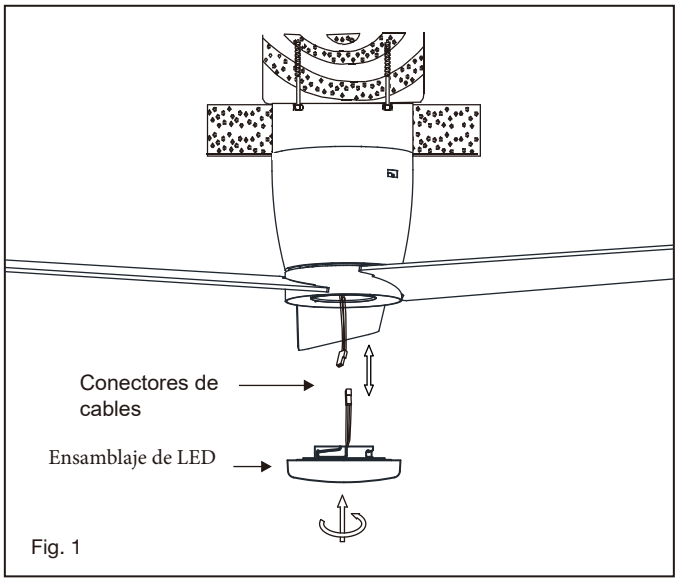


Fig. 1

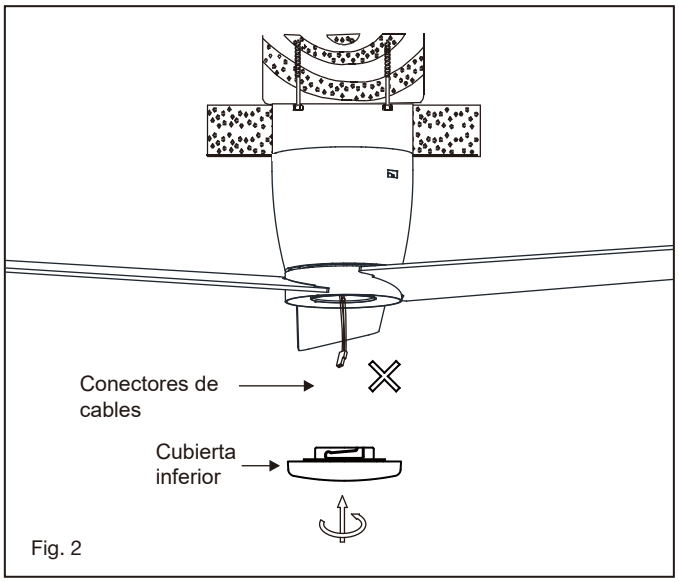


Fig. 2

Instalación del control de pared

RECUERDE desconectar la corriente antes de comenzar.
Tenga en cuenta que todos los aparatos con cableado fijo deben ser instalados por un electricista cualificado

1. Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la electricidad esté desconectada en la caja principal de fusibles o en el panel de disyuntores antes de realizar el cableado.
2. No instale el control de pared cerca de equipos que generen calor.
3. El uso de este control con ciertos ventiladores de techo podría provocar incendios, descargas eléctricas o lesiones personales graves. Utilice este control de velocidad únicamente con ventiladores de techo que regulen su velocidad mediante condensadores.
4. Asegúrese de que no queden cables pelados expuestos fuera de los conectores.
5. Esta unidad está diseñada para el control de ventiladores de techo exclusivamente con una alimentación eléctrica de 120 V CA y 60 Hz.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN: Desconecte la alimentación y retire la placa de pared y el interruptor existentes.

6. Coloque todas las perillas del control de pared de doble deslizador en la posición OFF.

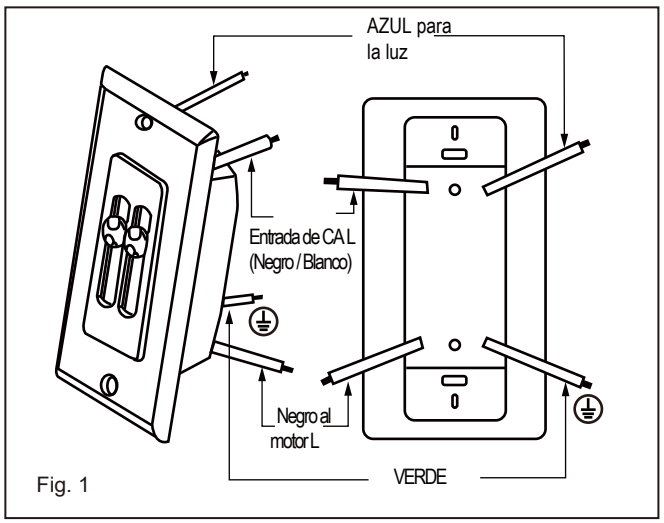


Fig. 1

7. La instalación de este control requiere tender un cable de tres conductores con cable de tierra entre la caja de pared del control y la caja de salida del ventilador de techo (Fig. 1).
8. Fije el control de pared a la caja de salida con los dos tornillos suministrados (Fig. 2).
9. Fije la placa frontal sobre el control de pared con los dos tornillos suministrados.

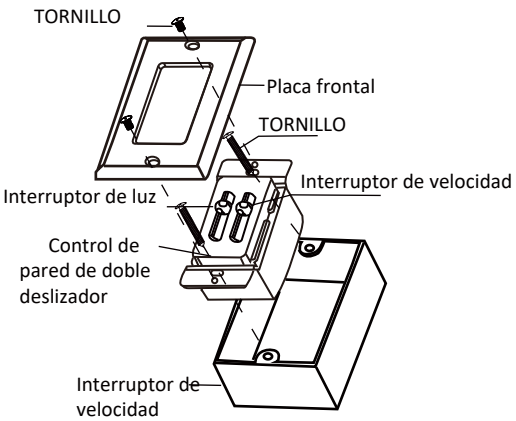


Fig. 2

OPERACIÓN

Función del interruptor del ventilador - Apagado
1. Velocidad alta
2. Velocidad media
3. Velocidad baja
4. L: Velocidad baja

Interruptor de luz
- : APAGADO
Al deslizar el mando lentamente hacia arriba, la intensidad de la luz aumentará progresivamente.

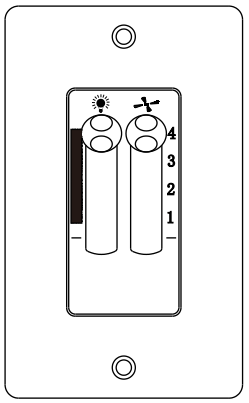


Fig. 1

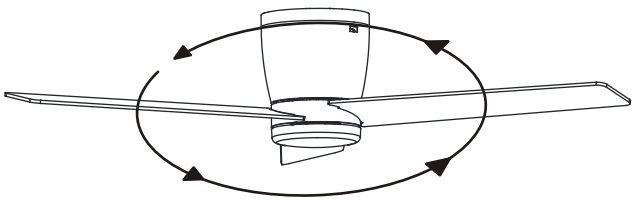
Funcionamiento en modo verano e invierno

1 IMPORTANTE: Para evitar daños o lesiones, asegúrese de que el ventilador esté apagado y las aspas se hayan detenido por completo antes de intentar cambiar el sentido de giro.

2 El interruptor de inversión de giro se encuentra en el lateral de la carcasa del motor. Deslice el interruptor hacia la derecha para el modo invierno. Deslice el interruptor hacia la izquierda para el modo verano. Asegúrese de que el interruptor no esté atascado entre las posiciones de avance y retroceso.

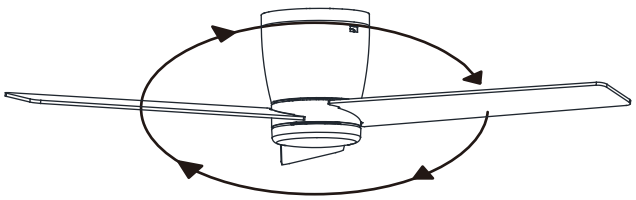
3 Modo verano (avance):
Un flujo de aire descendente crea un efecto de enfriamiento, como se muestra en la Figura 2. Esto le permite configurar su aire acondicionado a una temperatura más cálida sin afectar su comodidad.

4 Modo invierno (retroceso):
Un flujo de aire ascendente desplaza el aire caliente del techo, como se muestra en la Figura 3. Esto le permite configurar su calefacción a una temperatura más fría sin afectar su comodidad.



MODO VERANO
(SENTIDO ANTIHORARIO)

Fig. 2



MODO INVIERNO
(SENTIDO HORARIO)

Fig. 3

Cuidado y limpieza

Periódicamente, puede ser necesario volver a apretar los tornillos que fijan las aspas a los brazos, o los que fijan los brazos al motor, para evitar ruidos de chasquido o zumbido durante el funcionamiento. Esto resulta especialmente importante en climas con amplias variaciones de temperatura y humedad.
Al desempolvar las aspas, debe sostenerlas para evitar que se doblen; no se debe ejercer presión alguna sobre ellas. Si observa alguna anomalía en el funcionamiento de su ventilador, por favor, verifique los siguientes puntos.

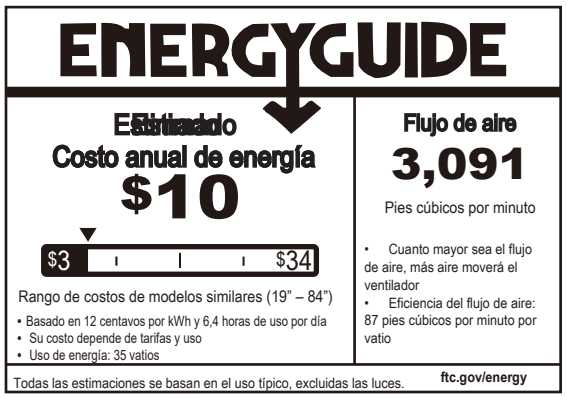
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ATTENTION :
Coupez l'alimentation électrique avant d'effectuer l'une de ces vérifications.

PROBLÈM	SOLUCIÓN
El ventilador no arranca.	1. Verifique los disyuntores principales y de los circuitos derivados, y/o los fusibles. 2. Verifique las conexiones de los cables de línea con el cableado de la carcasa del ventilador. Asegúrese de que el interruptor de avance/retroceso esté ajustado en una de las dos posiciones y no atascado en una posición intermedia. 3. Verifique que los interruptores DIP del transmisor y del receptor estén configurados en la misma frecuencia.
Fan Sounds Noisy	1. Verifique y asegúrese de que todos los tornillos de la carcasa del motor estén bien ajustados (pero no apretados en exceso). 2. Verifique que los tornillos que fijan los brazos de las aspas al motor estén bien apretados. 3. Verifique que los conectores de los cables en la carcasa del interruptor no vibren ni golpeen entre sí ni contra la pared interior de dicha carcasa. 4. Verifique que todas las piezas de vidrio estén ajustadas a mano y que la(s) bombilla(s) queden bien sujetas en los portalámparas, en caso de utilizarse un kit de iluminación. 5. Verifique que el embellecedor del techo esté firmemente sujeto al soporte de montaje y que no vibre contra el techo.
El ventilador oscila	1 Verifique que todas las aspas estén firmemente atornilladas a los brazos de las aspas. Verifique que todos los brazos de las aspas estén firmemente sujetos al motor. 2. Asegúrese de que el kit de iluminación (si lo tiene) esté firmemente fijado a la carcasa del interruptor y de que todas las piezas de vidrio y las pantallas estén debidamente aseguradas. El bamboleo también puede ser consecuencia de las más mínimas desviaciones en la distancia entre las puntas de las aspas. 3. Si las distancias entre las puntas de las aspas no son iguales, afloje uno por uno los tornillos que conectan el aspa con su brazo, y ajuste el/las aspa(s) hasta que las distancias sean iguales. 4. Intercambiar las aspas adyacentes puede redistribuir la masa y dar como resultado un funcionamiento más suave. Los brazos de las aspas pueden doblarse ligeramente para restablecer la misma inclinación en todas ellas, en caso de que alguna aspa se vea diferente al observarla de perfil. 5. La mayor parte del bamboleo suele deberse a una caja eléctrica o a un soporte de montaje que se han aflojado. Asegúrese de que estos elementos estén bien apretados y de que la rótula esté completamente asentada en el soporte. 6. Utilice el Kit de Equilibrio de Aspas incluido si el bamboleo de las aspas persiste.
Mando a distancia	ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales, no doble el brazo de la pala durante la instalación, el balanceo de las palas o la limpieza del ventilador. No introduzca objetos extraños entre las palas giratorias del ventilador. 1. No conecte el ventilador a un control de velocidad variable montado en la pared. 2. Asegúrese de que los interruptores DIP estén configurados correctamente.

GUÍA DE ENERGÍA

INFORMACIÓN MEDIA DE DESEMPEÑO Y ENERGÍA



El flujo de aire que se muestra es un promedio ponderado de pies cúbicos altos y bajos por minuto basado en la varilla

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO	ESTÁNDAR	
	ALTO VELOCIDAD	BAJA VELOCIDAD
Flujo de aire (CFM)	4470	1530
Uso de energía (vatios)	58.4	7.66
Eficiencia del flujo de aire (CFM/W)	77	200
Costos de energía (anual)	$10	$1
Amperios	0.48	0.18
RPM	183	60

GRACIAS

POR COMPRAR SU NUEVO VENTILADOR HINKLEY

RESPALDAMOS CADA ACCESORIO QUE FABRICAMOS. ESTE VENTILADOR DEBE PROPORCIONARLE MUCHOS AÑOS DE DISFRUTE. EN EL CASO IMPROBABLE DE QUE TENGA UN PROBLEMA, ESTAMOS AQUÍ PARA AYUDARLE A RESOLVERLO.

LLAME AL 1(800)446-5539, VISITE HINKLEY.COM/FAN O ENVÍE UN CORREO ELECTRÓNICO A CUSTOMERCARE@HINKLEY.COM ANTES DE REGRESAR AL MINORISTA.

ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA OBTENER SOPORTE ADICIONAL Y GUÍAS DE CONFIGURACIÓN DETALLADAS

HINKLEY

HINKLEY ESTÁ ORGULLOSO DE OFRECERLE PRODUCTOS DE VENTILADORES DE TECHO QUE MEJORAN SU ESPACIO CON COMODIDAD, PROPÓSITO Y ESTILO. COMO EMPRESA FAMILIAR, ESTAMOS COMPROMETIDOS CON EL DISEÑO, EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD, Y LO QUE ES IMPORTANTE PARA USTED ES LO PRIORITARIO PARA NOSOTROS.

PARA UNA SURTIDA COMPLETA DE NUESTROS PRODUCTOS Y LIBROS DE FUENTES, VISITE HINKLEY.COM.

HINKLEY

GLOBAL HEADQUARTERS

33000 Pin Oak Parkway | Avon Lake, Ohio 44012

T (440) 653 5500 | F (440) 653 5555 | hinkley.com

HINKLEY

52″ ARI™

VENTILATEUR À DEL
INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR



DAMP AC MOTOR LED Intertek

MANUEL D'INSTRUCTIONS DU VENTILATEUR DE PLAFOND

NOUS VOULONS VOUS AIMER VOTRE NOUVEAU FAN

NOUS SOMMES ICI SI VOUS AVEZ UNE QUESTION, BESOIN D'UNE AIDE OU VOULEZ CHAT SUR NOS PRODUITS. ENVOYER DES SUGGESTIONS NOTRE FAÇON AUSSI - NOUS CHERCHONS TOUJOURS À FAIRE DE VOTRE EXPÉRIENCE AVEC HINKLEY UNE POSITIVE.

> SERVICE@HINKLEY.COM

> 800.HINKLEY

> LET'S SEE THAT HINKLEY STYLE @HINKLEY #HINKLEYSTYLE

Ce manuel contient des instructions complètes pour l'installation et le fonctionnement de ce ventilateur. Il a été conçu pour rendre le processus d'installation aussi simple que possible. Si vous n'êtes pas familier ou mal à l'aise avec le câblage, veuillez contacter un électricien qualifié. Si vous avez besoin d'aide supplémentaire ou avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter.

Pour des informations sur la garantie, visitez hinkley.com.

TABLE DES MATIÈRES

02 Instructions générales d'installation et d'utilisation

03 PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

04 Outils et matériaux requis

04 Déballage de votre ventilateur

05 PRÉPARATION

05 Installation de la plaque de montage

06 Installation du ventilateur

07 Raccords électriques

08 Finalisation de l'installation

09 Installation de la plaque d'adaptation et des lames

10 INSTALLATION DE L'ENSEMBLE DEL ET DU CAPOT INFÉRIEUR

11 Installation de la commande murale

12 OPÉRATION

14 Entretien et nettoyage

14 Dépannage

15 Guide énergétique

15 Spécifications

AVERTISSEMENT:

Lisez attentivement ces instructions et suivez-les scrupuleusement, et tenez compte de tous les avertissements affichés.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

1. Afin d'assurer le succès de l'installation, lisez attentivement les instructions et examinez les schémas avant de commencer.

2. Afin d'éviter tout risque d'électrocution, assurez-vous que le courant est coupé au panneau électrique principal avant tout câblage. Tous les raccordements électriques doivent être effectués conformément aux normes et réglementations locales, aux règlements municipaux et/ou au Code canadien de l'électricité (CNE). Si vous n'êtes pas familier avec les méthodes d'installation de câblage et de produits électriques, faites appel à un électricien qualifié et agréé, capable de vérifier la solidité des éléments porteurs du plafond et d'effectuer les installations et les raccordements nécessaires.

3. AVERTISSEMENT : Afin de réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessures, fixez le ventilateur uniquement sur une boîte de sortie ou un système de support conçu pour supporter un poids maximal de 15,9 kg (35 lb) et utilisez les vis de fixation fournies avec la boîte de sortie. La plupart des boîtes de sortie couramment utilisées pour les luminaires ne conviennent pas au support d'un ventilateur et peuvent nécessiter un remplacement. En cas de doute, consultez un électricien qualifié. Assurez-vous que le lieu d'installation ne permet pas aux pales du ventilateur en rotation d'entrer en contact avec un objet. Les pales doivent se trouver à au moins 2,13 mètres du sol.

4. Les pales doivent être fixées une fois le boîtier du moteur installé. Le boîtier du moteur doit être conservé dans sa boîte jusqu'à l'installation afin de protéger sa finition. Si vous installez plusieurs ventilateurs de plafond, assurez-vous de ne pas mélanger les jeux de pales, car chaque pale fait partie d'un ensemble lesté.

5. Après avoir fait les branchements électriques, pointez les conducteurs épissés vers le haut et insérez-les délicatement dans la boîte de sortie. Les fils doivent être espacés de manière à ce que le conducteur commun et le conducteur de terre se trouvent d'un côté de la boîte, et les fils de phase de l'autre.

6. Les schémas électriques sont fournis à titre indicatif uniquement. Les ensembles d'éclairage non inclus avec le ventilateur doivent être homologués UL et installés conformément à leurs instructions.

7. Une fois le ventilateur complètement installé, assurez-vous que tous les raccords sont bien serrés afin d'éviter toute chute et tout dommage ou blessure.

8. Le ventilateur peut être mis en marche immédiatement après son installation : les roulements sont suffisamment graissés pour qu'en conditions normales d'utilisation, aucune lubrification supplémentaire ne soit nécessaire pendant toute la durée de vie du ventilateur.

9. N'actionnez pas l'inverseur de sens de rotation lorsque les pales du ventilateur sont en mouvement. Le ventilateur doit être éteint et les pales immobilisées avant d'inverser leur sens de rotation.

10.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENTS :

• • Coupez l'alimentation en enlevant le fusible ou en désactivant le disjoncteur avant d'installer le ventilateur et/ou l'éclairage optionnel.

• Fixez le ventilateur directement à la structure du bâtiment.

• Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessure, fixez le ventilateur sur une boîte de sortie portant la mention « compatible avec les ventilateurs » et utilisez les vis de fixation fournies. La plupart des boîtes de sortie utilisées pour les luminaires ne sont pas compatibles avec les ventilateurs et peuvent nécessiter un remplacement. En cas de doute, consultez un électricien qualifié.

• N'utilisez pas de variateur pour ampoules incandescentes. N'utilisez pas ce ventilateur avec un variateur de vitesse à transformateur.

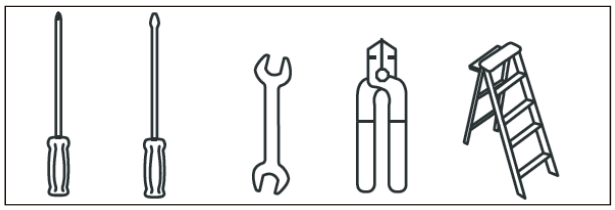
• Pour réduire les risques de blessures, ne pliez pas les bras des pales lors de l'installation, de l'équilibrage ou du nettoyage du ventilateur.

N'insérez aucun objet entre les pales en rotation.

REMARQUE : Les précautions importantes, les consignes de sécurité et les instructions figurant dans ce manuel ne prétendent pas couvrir toutes les situations possibles. Il est essentiel de comprendre que le gros bon sens, la prudence et la vigilance ne sont pas des facteurs inhérents à ce produit. Ces facteurs relèvent de la responsabilité de la ou des personnes qui installent, entretiennent et utilisent l'appareil.

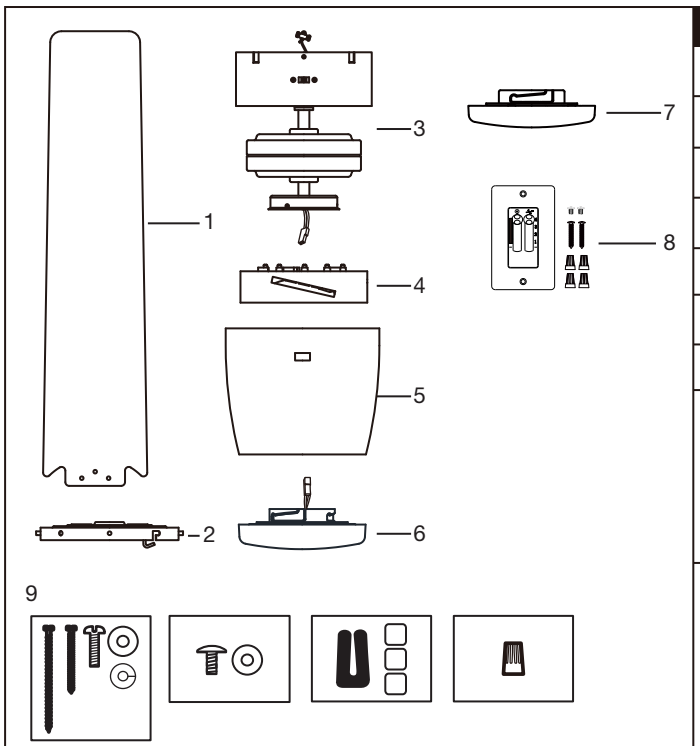
OUTILS ET MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

- Tournevis cruciforme
- Tournevis plat
- Clé ou pince
- Coupe-fil
- Escabeau
- Matériel de câblage conforme au code électrique



Déballage de votre ventilateur

Déballez votre ventilateur et vérifiez le contenu..
Ne jetez pas le carton. Si un remplacement sous garantie ou une réparation s'avérait nécessaire, le ventilateur devra être retourné dans son emballage d'origine. Enlevez toutes les pièces et la visserie. Pas

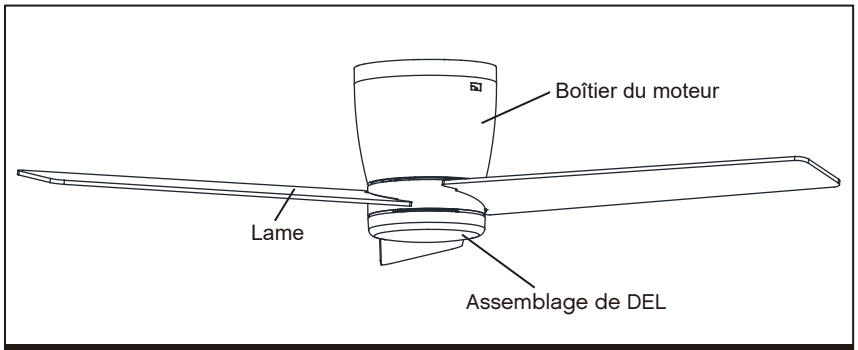


REMARQUE : La conception des pièces illustrées ci-dessus peut varier légèrement selon votre modèle spécifique.

Contenu de l'emballage		
1	Jeu de 3 lames	BL910852Fxx
2	Plaque de montage	MP910852
3	Moteur de ventilateur	x
4	Plaque d'adaptation	AP910852Fxx
5	Carter de ventilateur	HS910852Fxx
6	Module DEL de 16 W	E910852LED
7	Capot inférieur	LKC910852Fxx
8	Commande murale comprenant 4 bouchons de connexion, 2 vis de fixation et 2 vis de plaque frontale.	980008FWH
9	Sac à accessoires	
	Matériel de fixation pour supports et câbles de sécurité (Vis à bois de 7,6 cm, vis à bois, vis, rondelles frein, rondelles plates), vis à lame, rondelles en fibre, trousse d'équilibrage, connecteurs de fils	MH910852
XX = Finition du ventilateur		

PRÉPARATION

PRÉPARATION :
Assurez-vous d'avoir toutes les pièces avant de commencer l'installation. Examinez attentivement le calage en carton pour vous assurer qu'aucune pièce ne manque. Retirez le moteur de son emballage. Pour éviter d'endommager la finition, assemblez le moteur sur une surface douce et rembourrée, ou utilisez le calage en carton d'origine fourni dans le boîtier du moteur.
NE POSEZ PAS LE BOÎTIER DU MOTEUR SUR LE CÔTÉ, car cela pourrait provoquer un déplacement du moteur à l'intérieur de son carter décoratif.



Identification des pièces sur le ventilateur assemblé.

Installation de la plaque de montage

ATTENTION : Pour éviter tout risque de choc électrique, assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée au panneau électrique principal avant de procéder au câblage. Tout le câblage doit être conforme aux codes électriques provinciaux et locaux ; de plus, le ventilateur de plafond doit être mis à la terre par mesure de précaution contre tout risque de choc électrique.

1. Repérez la solive de plafond à l'endroit où le ventilateur doit être installé, en vous assurant que son emplacement répond aux exigences relatives au dégagement minimal indiqué dans ce guide. La solive en bois doit être saine et suffisamment dimensionnée pour supporter une charge de 16 kg (voir page 1, points 3 et 4).
2. Si elle n'est pas déjà installée, fixez une boîte de sortie homologuée UL portant la mention « compatible avec le support de ventilateur » en suivant les instructions fournies. La boîte de sortie doit pouvoir supporter une charge minimale de 16 kg.
3. Fixez la plaque de montage à la boîte de sortie à l'aide des vis fournies.

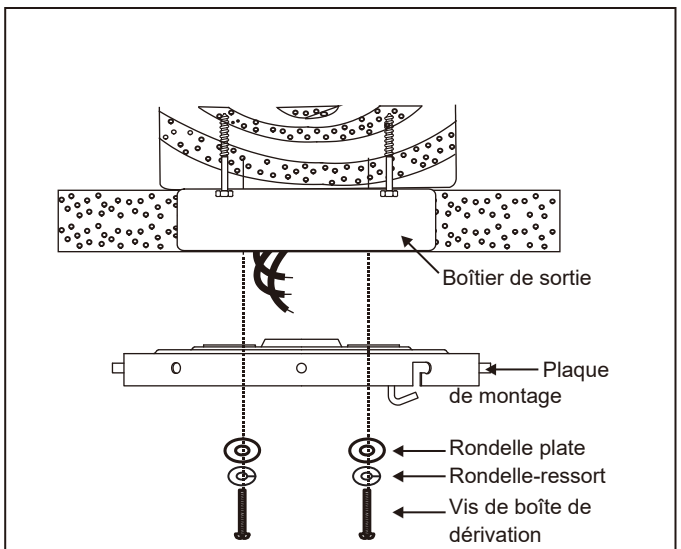


Fig. 1

ACCROCHER LE VENTILATEUR

N'oubliez pas de couper l'alimentation. Suivez les étapes ci-dessous pour installer correctement votre ventilateur.

Soulevez délicatement le bloc moteur du ventilateur (sans les pales) et placez-le en position en l'accrochant au crochet de la plaque d'adaptation au plafond, en le laissant pendre librement. (Fig. 1)

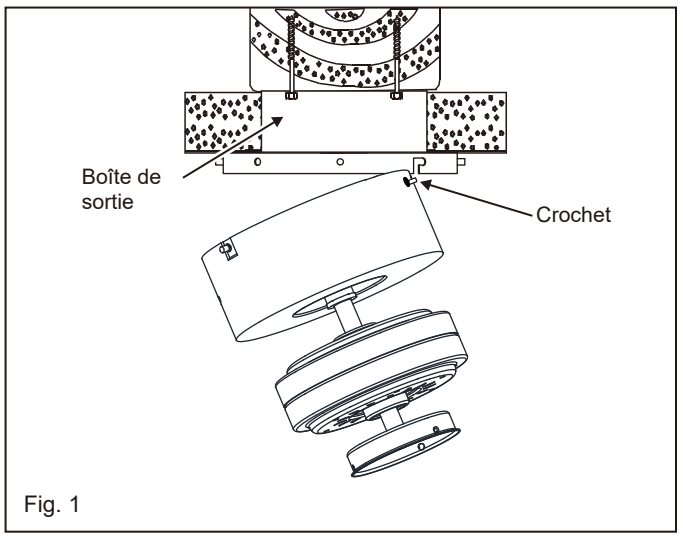


Fig. 1

INSTALLATION DU SUPPORT DE CÂBLE DE SÉCURITÉ

Fixez la vis à bois et la rondelle plate à la solive du plafond comme indiqué (ne serrez pas complètement). Faites glisser le serre-câble sur le câble de sécurité du ventilateur. Enroulez le câble de sécurité autour de la vis à bois que vous venez de fixer à la solive. Insérez le bout du câble dans le serre-câble et tirez-le autant que possible. Serrez fermement la vis du serre-câble. Coupez l'excédent de câble. (Fig. 2)

Vous pouvez maintenant faire les branchements électriques.

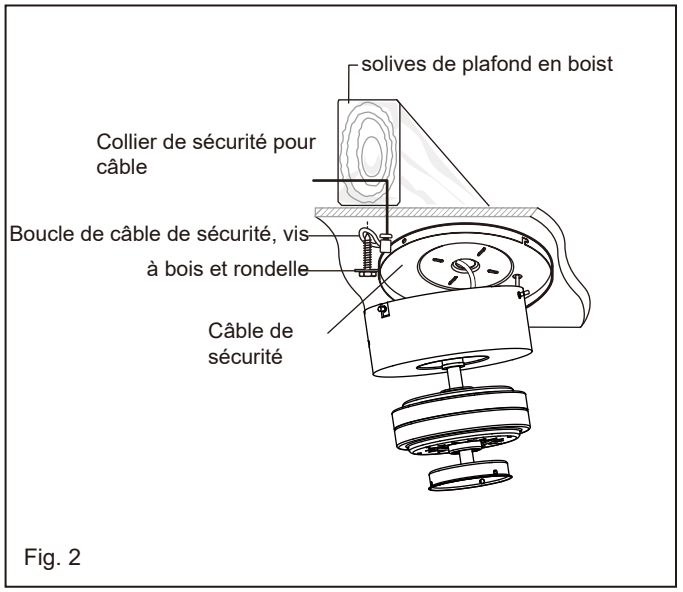


Fig. 2

Raccords électriques

N'OUBLIEZ PAS : Fermez l'alimentation !

AVERTISSEMENTS : Vérifiez que toutes les connexions sont bien serrées, y compris la mise à la terre, et qu'aucun fil dénudé n'est visible aux bornes, à l'exception du fil de terre.

ATTENTION : Pour réduire les risques d'électrocution, ce ventilateur doit être installé avec un interrupteur/commande mural sectionneur.

1. Branchez les fils et attachez-les avec les connecteurs fournis (voir figure 1).

Branchez le fil NOIR de l'alimentation secteur au fil NOIR/BLANC de la commande murale.

Branchez le fil NOIR du ventilateur de plafond au fil NOIR de la commande murale.

Branchez le fil BLEU du ventilateur de plafond au fil BLEU de la commande murale.

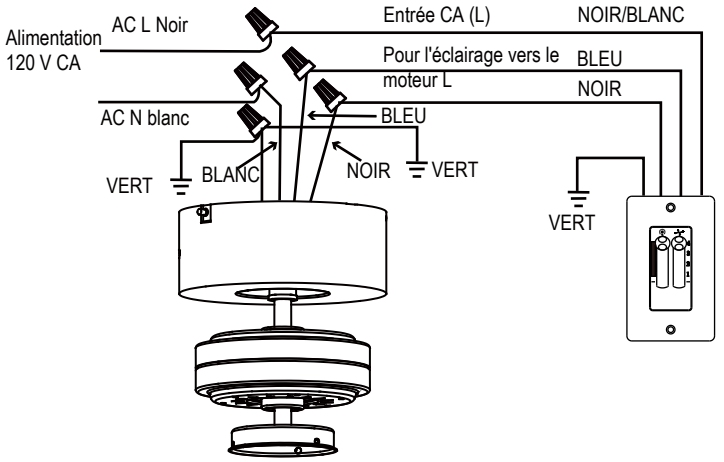


Fig. 1

FINITION DE L'INSTALLATION

1. Retirez deux vis de la plaque de fixation (correspondant aux fentes en forme de « O » du moteur du ventilateur) et desserrez deux autres vis de la plaque de fixation (correspondant aux fentes en forme de « L » de la plaque elle-même) situées sur le moteur du ventilateur.
2. Placez le ventilateur au-dessus de la plaque de fixation et fixez-le à l'aide des 4 vis fournies. (Fig. 1)
3. Soulevez le boîtier du moteur et alignez les 4 fentes du moteur du ventilateur avec les 4 pattes du boîtier. Une fois l'alignement effectué, faites glisser le boîtier du moteur et fixez-le sur la partie supérieure du moteur du ventilateur jusqu'à ce qu'il soit bien ajusté.

REMARQUE : assurez-vous que le commutateur d'inversion s'aligne avec le trou réservé du boîtier (Fig. 2).

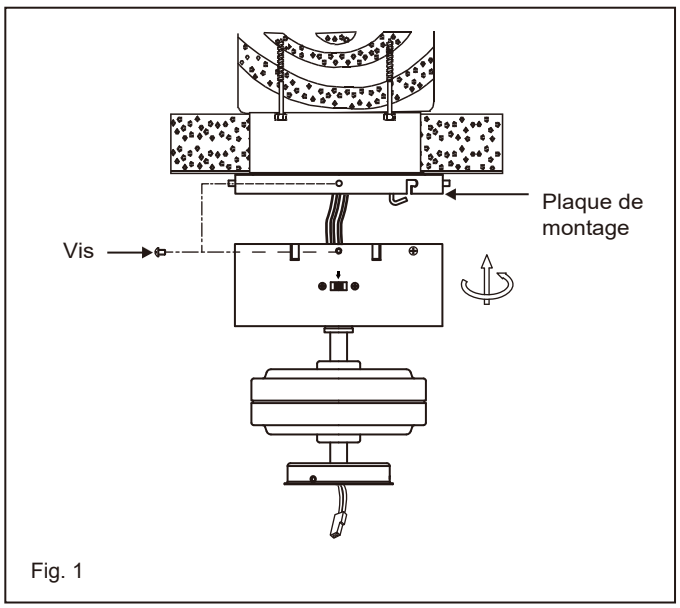


Fig. 1

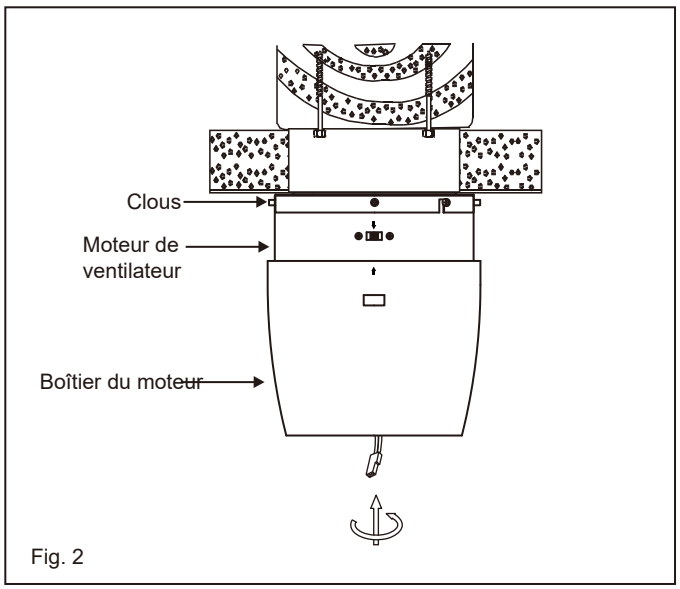


Fig. 2

Installation de la plaque d'adaptation et des lames

1. Retirez les trois vis situées sur le moteur du ventilateur.
2. Soulever la plaque d'adaptation contre le moteur du ventilateur.
3. Fixez la plaque d'adaptation au moteur du ventilateur à l'aide des 3 vis fournies. (Fig. 1)

REMARQUE : Pour éviter que le ventilateur ne vacille pendant le fonctionnement, assurez-vous que les 3 vis de la plaque.

AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de blessures corporelles, ne pliez pas les pales lors de l'installation, de l'équilibrage ou du nettoyage du ventilateur.

1. Fixez la pale au moteur à l'aide des trois vis de pale et des rondelles en fibre fournies. Insérez une vis de pale dans le moteur, sans toutefois la serrer.
   Répétez l'opération pour les deux vis restantes.
2. Serrez fermement chaque vis, en commençant par la vis centrale. Assurez-vous que la pale est bien droite. Répétez ces étapes pour les pales restantes.
   Fixez la pale au moteur à l'aide des vis de pale fournies.
3. Répétez la procédure pour les pales restantes. Assurez-vous que les vis sont bien SERRÉES ! Des vis de moteur desserrées peuvent causer un bourdonnement inutile pendant le fonctionnement. (Fig. 2)

NOTE :
L'utilisation de tournevis électriques sans fil est DÉCONSEILLÉE, car ces outils ont tendance à endommager la tête des vis et ne permettent généralement pas de comprimer totalement les rondelles de blocage des vis du moteur. Utilisez un grand tournevis plat pour le serrage final, afin de comprimer complètement les rondelles. Cette précaution contribuera à assurer un alignement correct des pales ainsi qu'un fonctionnement silencieux et sans oscillation.

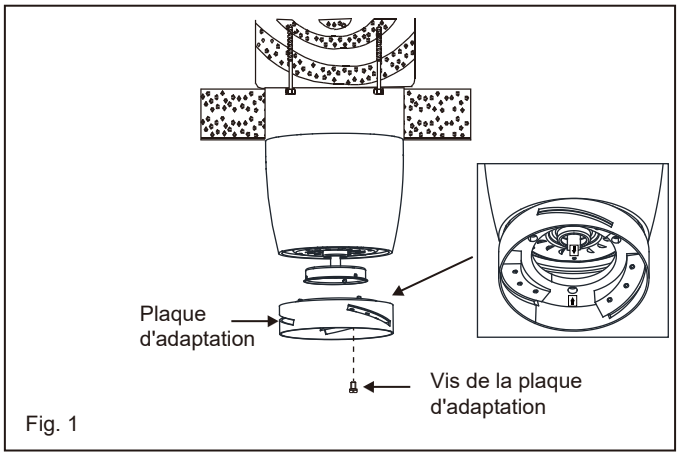


Fig. 1

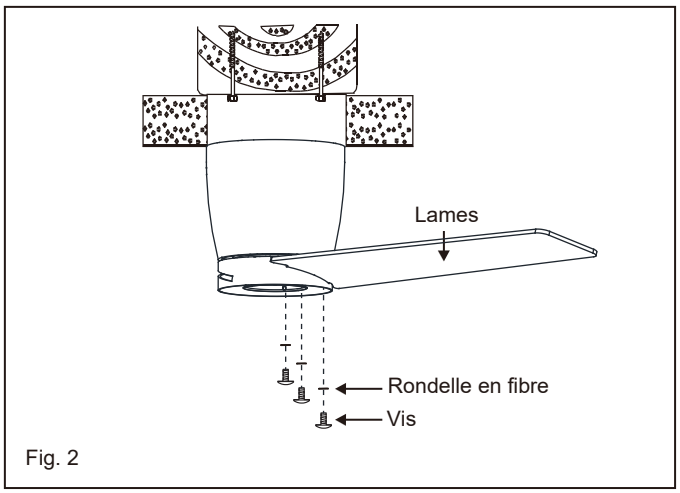


Fig. 2

INSTALLATION DE L'ENSEMBLE DEL ET DU CAPOT INFÉRIEUR

AVERTISSEMENT : Avant de commencer l'installation, coupez l'alimentation électrique en désactivant le disjoncteur ou en retirant le fusible au niveau du panneau électrique. Couper l'alimentation à l'aide de l'interrupteur du ventilateur n'est pas suffisant pour prévenir tout risque de choc électrique.

1. Tout en gardant l'ensemble DEL sous votre ventilateur, effectuez les connexions des fiches polarisées : (Fig. 1)
   - Blanc sur blanc
   - Bleu sur bleu

REMARQUE : Si vous ne prévoyez pas d'installer le module DEL avec votre ventilateur pour le moment, n'effectuez pas les raccordements électriques.

2. Plaquez le module DEL contre le ventilateur et faites-le pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien ajusté ; NE SERREZ PAS EXCESSIVEMENT. (Fig. 1)

3. Rétablissez l'alimentation électrique ; votre module DEL est maintenant prêt à fonctionner.

REMARQUE : POUR UNE INSTALLATION SANS ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE (FACULTATIF)

4. Tout en gardant le couvercle inférieur sous le ventilateur, n'effectuez pas les branchements électriques. (Fig. 2)

5. Placez le couvercle inférieur contre le ventilateur et faites-le pivoter dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien ajusté ; NE SERREZ PAS EXCESSIVEMENT. (Fig. 2)

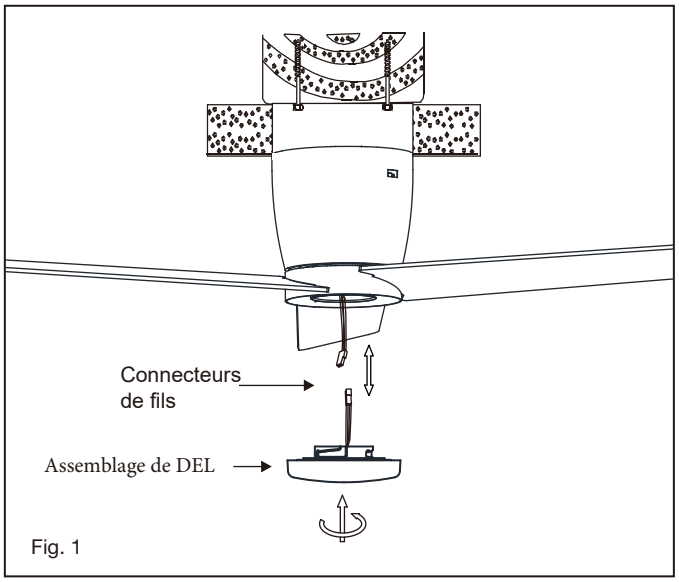


Fig. 1

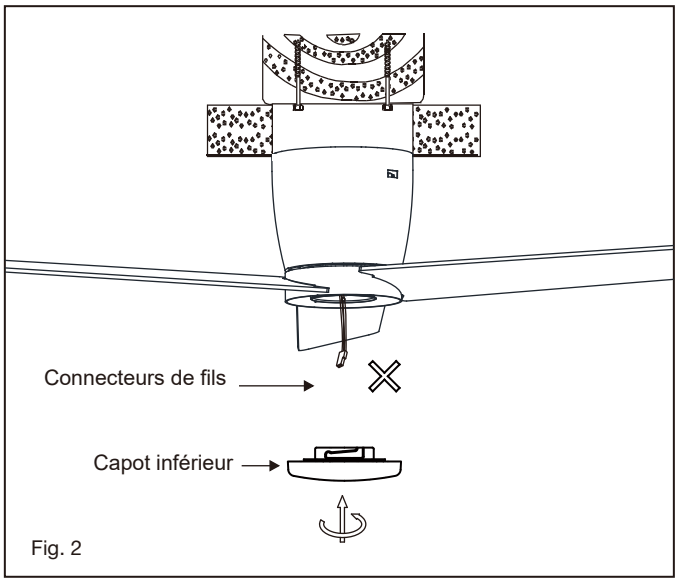


Fig. 2

Installation de la commande murale

N'oubliez pas de couper le courant avant de commencer.

Veuillez noter que tous les appareils à câblage fixe doivent être installés par un électricien qualifié.

1. Pour éviter tout risque de décharge électrique, assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée au boîtier de fusibles principal ou au panneau de disjoncteurs avant de procéder au câblage.
2. N'installez pas la commande murale à proximité d'équipements générateurs de chaleur.
3. L'utilisation de cette commande avec certains ventilateurs de plafond pourrait entraîner un incendie, une décharge électrique ou de graves blessures corporelles. Utilisez ce régulateur de vitesse uniquement avec des ventilateurs de plafond munis d'un système de régulation par condensateur.
4. Assurez-vous qu'aucun fil dénudé n'est exposé à l'extérieur des connecteurs.
5. Cet appareil est destiné exclusivement à la commande de ventilateurs de plafond alimentés en courant alternatif (CA) de 120 V à 60 Hz.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION : Fermez l'alimentation et enlevez la plaque murale ainsi que l'interrupteur existants.

6. Placez tous les boutons du régulateur mural à double curseur en position OFF.

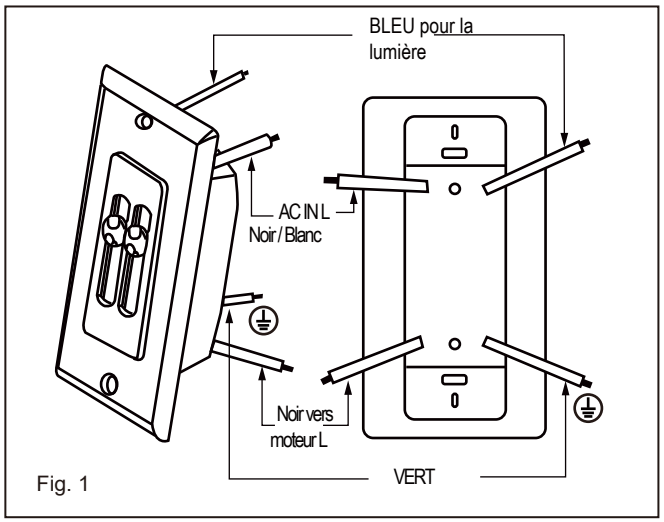


Fig. 1

7. L'installation de ce dispositif de commande nécessite le passage d'un câble à trois conducteurs, incluant un fil de terre, entre le boîtier mural de commande et le boîtier de raccordement du ventilateur de plafond (Fig. 1).
8. Fixez le dispositif de commande mural au boîtier de raccordement à l'aide des deux vis fournies (Fig. 2).
9. Fixez la plaque de finition sur le dispositif de commande mural à l'aide des deux vis fournies.

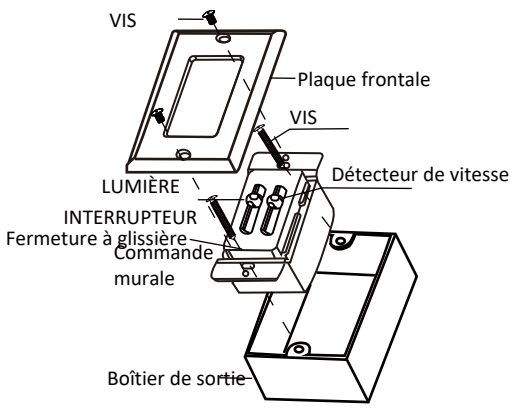


Fig. 2

OPÉRATION

Fonction du commutateur de ventilateur – Arrêt
1. Haute vitesse
2. Vitesse moyenne
3. Faible vitesse
4. L : Faible vitesse

Interrupteur d'éclairage
- : HORS TENSION
Lorsque vous poussez lentement le bouton vers le haut, l'intensité lumineuse augmente progressivement.

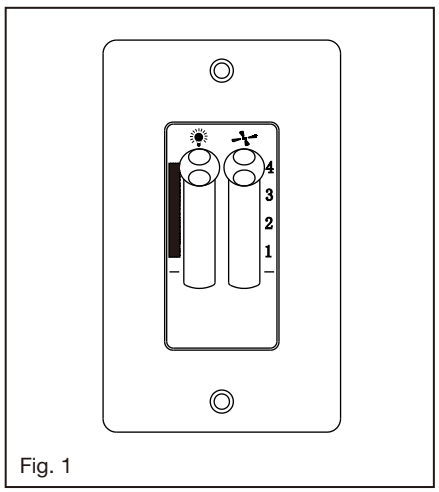


Fig. 1

Fonctionnement en été et en mode hiver

1 IMPORTANT : Pour éviter tout dommage matériel ou corporel, assurez-vous que le ventilateur est éteint et que les pales sont complètement immobilisées avant de tenter de changer le sens de rotation.

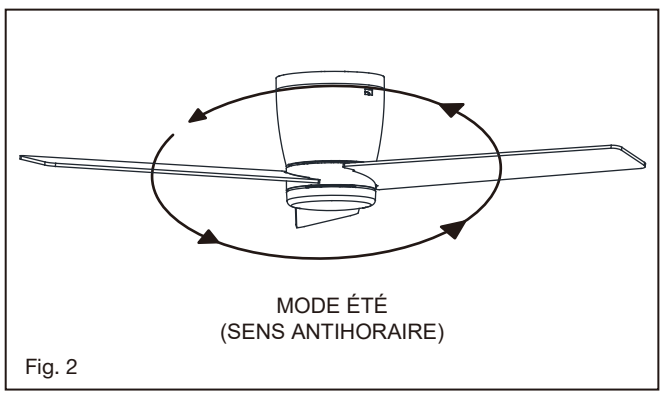
2 L'inverseur est situé sur le côté du boîtier du moteur. Faites glisser l'interrupteur vers la droite pour le fonctionnement en mode hiver. Faites glisser l'interrupteur vers la gauche pour le fonctionnement en mode été. Assurez-vous que l'interrupteur n'est pas coincé entre les positions « marche avant » et « marche arrière ».

Mode été (marche avant) :

3 Un débit d'air DESCENDANT crée un effet rafraîchissant, comme illustré à la Figure 2. Cela vous permet de régler votre climatiseur à une température plus élevée sans compromettre votre confort.

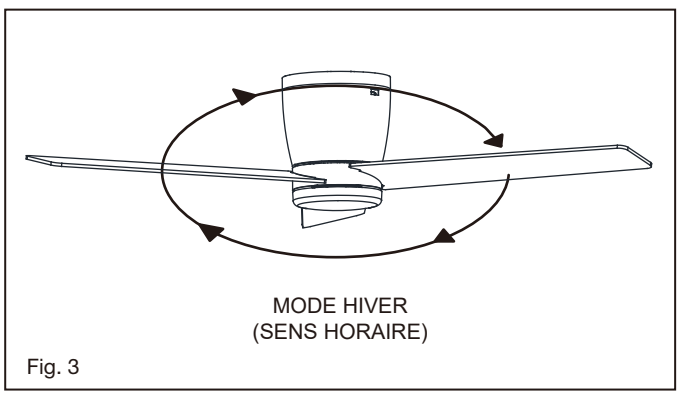
Mode hiver (marche arrière) :

4 Un flux d'air ASCENDANT fait redescendre l'air chaud accumulé au niveau du plafond, comme illustré à la Figure 3. Cela vous permet de régler votre système de chauffage à une température plus basse sans compromettre votre confort.



MODE ÉTÉ
(SENS ANTIHORAIRE)

Fig. 2



MODE HIVER
(SENS HORAIRE)

Fig. 3

Entretien et nettoyage

Il peut être nécessaire, périodiquement, de resserrer les vis fixant les pales aux bras de pales, ou celles fixant les bras de pales au moteur, afin d'éviter tout bruit de cliquetis ou de bourdonnement durant le fonctionnement. Cette précaution est particulièrement importante dans les climats caractérisés par de fortes variations de température et d'humidité.
Lors du dépoussiérage des pales, assurez-vous de les soutenir pour éviter de les déformer ; aucune pression ne doit être exercée sur celles-ci. Si vous constatez le moindre dysfonctionnement dans le fonctionnement de votre ventilateur, veuillez vérifier les points suivants.

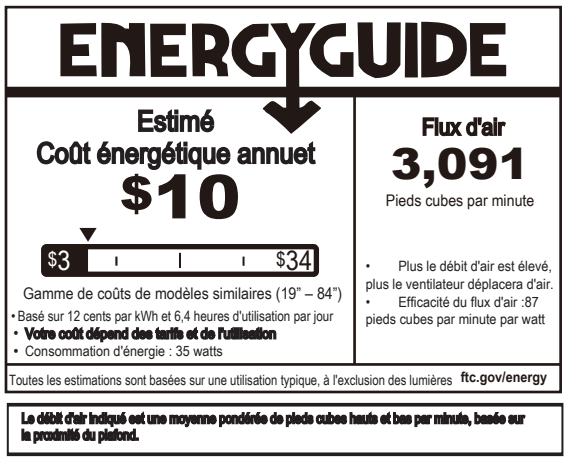
Dépannage

ATTENTION :
Coupez l'alimentation électrique avant d'effectuer l'une de ces vérifications.

PROBLÈME	SOLUTION
Le ventilo ne part pas.	1. Vérifiez les disjoncteurs principaux et divisionnaires et/ou les fusibles. 2. Vérifiez les connexions des fils d'alimentation au câblage du boîtier du ventilateur. Assurez-vous que l'interrupteur marche avant/marche arrière est réglé sur l'une ou l'autre position, et qu'il n'est pas bloqué entre les deux. 3. Vérifiez que les commutateurs DIP de l'émetteur et du récepteur sont réglés sur la même fréquence.
Le ventilateur a l'air bruyant.	1. Vérifiez et assurez-vous que toutes les vis du boîtier du moteur sont bien serrées (sans toutefois l'être excessivement). 2. Vérifiez que les vis fixant les supports de pales au moteur sont bien serrées. 3. Vérifiez que les connecteurs de fils situés dans le boîtier de l'interrupteur ne s'entrechoquent pas et ne vibrent pas contre la paroi interne du boîtier. 4. Vérifiez que tous les éléments en verre sont serrés à la main et que la ou les ampoules sont bien maintenues dans leurs douilles, si un kit d'éclairage est utilisé. 5. Vérifiez que le couvercle du plafond est solidement fixé au support de suspension et qu'il ne vibre pas contre le plafond.
Le ventilo vacille	1. Vérifiez que toutes les pales sont bien vissées sur les supports de pales. Assurez-vous que tous les supports de pales sont solidement fixés au moteur. 2. Assurez-vous que le kit d'éclairage (le cas échéant) est solidement fixé au boîtier de l'interrupteur et que toutes les verreries et abat-jour sont correctement assujettis. Un balancement peut aussi résulter de la moindre variation de distance entre les pointes des pales. 3. Si les mesures entre les pointes des pales ne sont pas égales, desserrez une à une les vis reliant la pale à son support, puis ajustez la ou les pales concernées afin d'égaliser les distances. 4. L'échange de pales adjacentes peut permettre de redistribuer la masse et d'assurer un fonctionnement plus fluide. Les supports de pales peuvent être légèrement tordus pour rétablir une inclinaison identique sur toutes les pales, si l'une d'elles semble différer des autres lorsqu'on l'observe de profil. 5. La plupart des problèmes de balancement sont attribuables à un boîtier électrique ou à un support de montage mal fixé. Assurez-vous que ces éléments sont bien serrés et que la rotule est bien insérée dans son support. 6. Utilisez la trousse d'équilibrage des pales fournie si le balancement des pales reste perceptible. AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de blessures corporelles, ne pliez pas le bras de pale lors de l'installation, de l'équilibrage des pales ou du nettoyage du ventilateur. N'insérez pas d'objets étrangers entre les pales rotatives du ventilateur.
Dysfonctionnement de la télécommande	1. Ne pas brancher le ventilateur à un ou plusieurs variateurs de vitesse muraux. 2. Assurez-vous que les commutateurs DIP sont bien réglés.

GUIDE ÉNERGIE

PERFORMANCES MOYENNES ET INFORMATIONS ÉNERGÉTIQUES



CARACTÉRISTIQUES

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCES	STANDARD	
	Grande vitesse	Faible vitesse
Débit d'air (CFM)	4470	1530
Consommation d'énergie (Watts)	58.4	7.66
Efficacité du débit d'air (CFM/W)	77	200
Coûts énergétiques (annuels)	$10	$1
Ampères	0.48	0.18
RPM	183	60

MERCI

POUR L'ACHAT DE VOTRE NOUVEAU VENTILATEUR HINKLEY

NOUS SOUTIENNONS CHAQUE LUMINAIRE QUE NOUS FABRIQUONS. CE VENTILATEUR DEVRAIT VOUS OFFRIR DE NOMBREUSES ANNÉES DE PLAISIR. DANS LE CAS PEU PROBABLE VOUS AVEZ UN PROBLÈME, NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS AIDER À LE RÉSOLU.

VEUILLEZ APPELER LE 1(800)446-5539, VISITEZ HINKLEY.COM/FAN OU ENVOYEZ UN EMAIL À CUSTOMERCARE@HINKLEY.COM AVANT DE RETOURNER AU REVENDEUR.

NUMÉRISEZ LE CODE QR POUR UNE ASSISTANCE SUPPLÉMENTAIRE ET DES GUIDES DE CONFIGURATION DÉTAILLÉS

HINKLEY

HINKLEY EST FIER DE VOUS PROPOSER DES PRODUITS DE VENTILATEUR DE PLAFOND QUI AMÉLIORENT VOTRE ESPACE AVEC CONFORT, OBJECTIF ET STYLE. EN TANT QUE ENTREPRISE FAMILIALE, NOUS NOUS ENGAGEONS SUR LA CONCEPTION, LA PERFORMANCE ET LA QUALITÉ, ET CE QUI EST IMPORTANT POUR VOUS EST PRIMORDIAL POUR NOUS.

POUR UN ASSORTIMENT COMPLET DE NOS PRODUITS ET LIVRES SOURCES, VISITEZ HINKLEY.COM

HINKLEY

GLOBAL HEADQUARTERS

33000 Pin Oak Parkway | Avon Lake, Ohio 44012

T (440) 653 5500 | F (440) 653 5555 | hinkley.com