

## INSTRUCTION MANUAL

# LightED

## VENTILATING FANS FOR BATHROOMS

Please read this manual carefully to operate this fan

The manual should be kept with the fan where it is easy to read

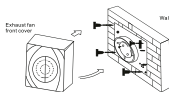
### LOCATION AND INSTALLATION

1. Assure the fan's location to be as higher as possible, Min. height is not less than 2.3m from the ground.
2. Assure the fans to be installed opposite the main sources of air-replacement with at least 30mm from the corner of wall and ceiling.
3. Assure the fans to be mounted as close to the sources of steams or odours as possible, but far enough away from anyone using a bath or shower so as not to be touched.
4. If the fans are to be installed in a room with a gas fire, wall heater etc with a non-balance flue, it is the installers responsibility to ensure enough replacement air is available so that no air is drawn back through shutter is supplied additionally in the markets.
5. All the fans are to be mounted in different nations ,please refer to the local building regulations carefully.

**Warning: Must switch off the mains supply before any installation.**

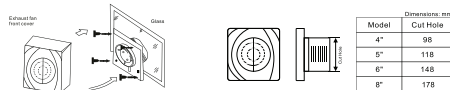
### WALL INSTALLATION

1. Ensure to choose right voltage shown in the label before connecting with power source.
2. Cut an appropriate size hole in the wall, ensure there are no cables or pipes burned in the wall when cutting. The internal and internal wall flush, allow the ducting to slope slightly to the external wall, this will allow drainage of any ingress from rains etc. make good the hole with motor and allow to set before connecting with the installation.
3. Remove the front cover of fan and put the fans against the wall and mark the four fixing points and cable entry, then to drill to suit.
4. Bring the cable to the unit via a double pole switch with a minimum 3mm separate on all poles.
5. Bring the main cable through the cable entry and fix the fan body into position.
6. Fix the front cover and external shutter (External shutter not supplied)
7. Ground height should be more than 2.3m.



### GLASS - WINDOW INSTALLATION

1. Position the fan against the window glass and mark the four fixing points and cable entry, then to cut to adjustment.
2. Bring the cable to the unit via a double pole switch with a minimum 3mm separate on all poles.
3. Use the glass glue to fix the fan body and let the glass glue dry 3 minutes, then the fan will be firmly mounted in glass.



### CEILING INSTALLATION

1. Position a suitable location for the fan and cut a flush hole in ceiling to size.
2. Remove the front cover of fan follow the step 5 (Wall installation) the main cable to the unit and bring the main cable to the unit.
3. Pass the main cable through the cable entry and fix the unit into position using suitable fixings.
4. Ceiling mounted units must be ventilated to the outside and not into the ceiling to avoid or loft space, using a flexible duct and a back draught shutter to suit.



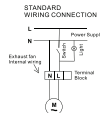
### WIRING

1. The extractors are double insulated and do not need a ground wire.
2. For partition extractors, precautions should be taken to prevent any backflow of gases into the room from an open gas fireplace or other appliances.
3. L --- connecting to live.
- N --- connecting to neutral.

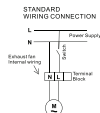
**NOTICE: Wiring work must be carried out by a qualified electrician.**

### WIRING DIAGRAM

#### A) WITH LIGHT



#### B) WITHOUT LIGHT



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

# LightED

## EXTRACTORES DE AIRE PARA BAÑOS

Lea detenidamente este manual para instalar este extractor

Conserve este manual para futuras consultas.

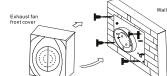
### UBICACIÓN E INSTALACIÓN

1. Asegúrese de que la ubicación del extractor sea lo más alta posible, con una altura mínima de al menos 2,3 m desde el suelo.
2. Asegúrese de que los extractores se instalen frente a las principales fuentes de reemplazo de aire con al menos 30 mm de distancia de la esquina de la pared y el techo.
3. Asegúrese de que los extractores se monten lo más cerca posible de las fuentes de vapor o olores, pero lo suficientemente lejos de cualquier persona que use una bañera o ducha para evitar el contacto.
4. Si los extractores se van a instalar en una habitación con una chimenea de gas, calentador de pared, etc., con una chimenea sin equilibrio, es responsabilidad del instalador asegurarse de que haya suficiente aire de reemplazo disponible para que no se aspire aire a través de la persiana adicionalmente suministrada en los mercados.
5. Todos los extractores que se monten en diferentes países deben referirse cuidadosamente a las normativas de construcción locales.

**Advertencia: Debe apagar la fuente de alimentación principal antes de cualquier instalación.**

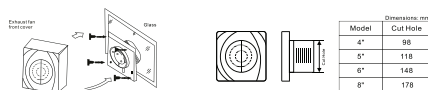
### INSTALACIÓN EN LA PARED

1. Asegúrese de elegir el voltaje correcto antes de conectarlo a la fuente de alimentación.
2. Corte un agujero en la pared, asegurándose de que no haya cables o tuberías enterradas en la pared. Alinee la pared interna y externa, permitiendo que el conducto tenga una ligera inclinación hacia la pared externa, lo que permitirá el drenaje de cualquier infiltración de lluvia, etc. Rellene el agujero con mortero y deje que se endurezca antes de conectar la instalación.
3. Retire la cubierta del extractor, colóque el extractor contra la pared y marque los cuatro puntos de fijación y la entrada del cable, luego taladre según corresponda.
4. Lleve el cable a la unidad a través de un interruptor de doble polo con una separación mínima de 3 mm en todos los polos.
5. Pase el cable principal a través de la entrada del cable y fije el cuerpo del extractor en su posición.
6. Fije la cubierta frontal y la persiana externa (Persiana externa no suministrada).
7. La altura desde el suelo debe ser superior a 2,3 m.



### INSTALACIÓN EN PARED DE CRISTAL

1. Coloque el ventilador contra el cristal y marque los cuatro puntos de fijación y la entrada del cable.
2. Lleve el cable a la unidad a través de un interruptor de doble polo con una separación mínima de 3 mm en todos los polos.
3. Utilice el pegamento para vidrio para fijar el cuerpo del extractor y déjelo secar durante 3 minutos, y ya estará firmemente fijado.



### INSTALACIÓN EN EL TECHO

1. Ubique una posición adecuada para el extractor y corte un agujero a ras en el techo del tamaño adecuado.
2. Retire la cubierta frontal del extractor siguiendo el paso 5 (Instalación en pared), lleve el cable principal a la unidad.
3. Pase el cable principal a través de la entrada del cable y fije la unidad en su posición utilizando los fijadores adecuados.
4. Las unidades montadas en el techo deben ventilarse hacia el exterior y no hacia el techo para evitar el espacio del ático, utilizando un conducto flexible y una persiana antirretorno adecuada.



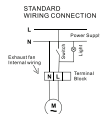
### CABLEADO

1. Los extractores están doblemente aislados y no necesitan un cable de tierra.
2. Para extractores de partición, se deben tomar precauciones para evitar cualquier refujo de gases en la habitación desde una chimenea de gas abierta u otros aparatos.
3. L --- conectando al vivo.
- N --- conectando al neutro.

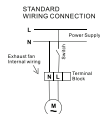
**AVISO: Los trabajos de cableado deben ser realizados por un electricista cualificado.**

### DIAGRAMA DE CABLEADO

#### A) WITH LIGHT



#### B) WITHOUT LIGHT



### MAINTENANCE CAUTIONS

1. Make sure the extractor is turned off before cleaning.
2. Never allow the use of gasoline, benzene or other chemicals to clean the extractor.
3. Never allow water to come into contact with electrical parts such as switch or motor.
4. Never allow the blades or other resin parts of the extractor to be immersed in hot water above 60°C.
5. This exhaust fan, if used by children or people with physical disabilities, must be under the supervision of an adult or qualified technician.
6. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for your safety.
7. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
8. Do not install this extractor where it may be directly exposed to water or excess steam.
9. Do not install this extractor on kitchen equipment.
10. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or qualified persons to avoid a hazard.