



Unitec s.a.

División Ventilación

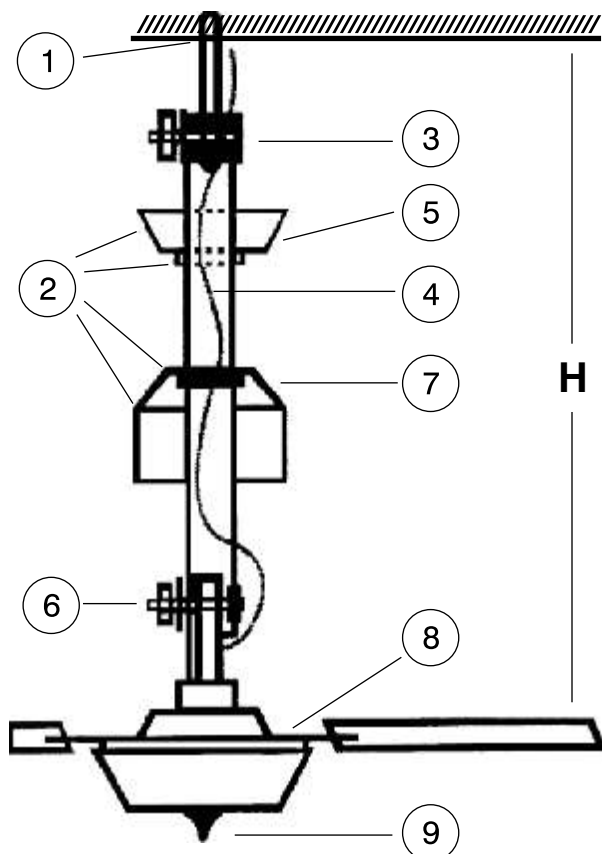
- * Motor asincrónico monofásico 220 V 50 Hz 80 W, de gran rendimiento y bajo consumo.
- * Montado sobre rodamientos blindados.
- * Ensayo de aislación a 500 V clase térmica 130°C.
- * Perfectamente balanceado.
- * Cinco Velocidades.
- * Pintura en polvo epoxi horneable (modelos en color blanco o marrón).

SINTOMA DEL PROBLEMA	VERIFICACION O SOLUCION AL APLICAR
Ventilador arranca en directa, pero no arranca en los demás puntos de la llave selectora	Cambiar el regulador de velocidad completo, o la llave selectora del mismo.
Ventilador arranca con giro invertido, y no alcanza la velocidad normal.	Verificar conexiones en la bornera del motor.
Ventilador produce ruidos fuertes al girar	Verificar montaje del capuchón en el barral; ajustar y controlar que no rocen con la tapa del motor. Verificar que no haya roces entre el estator y rotor. Ajuste palas y crucetas.
Ventilador produce vibraciones y ruidos al girar.	Verificar ajuste del capuchón inferior; del capuchón de barral y de todos los componentes del artefacto de iluminación. Verificar estado de carrete de goma y perno donde se sujete el barral al techo. Verificar que no haya roces entre estator y rotor. Ajuste palas y crucetas,
Ventilador tiene oscilaciones periódicas al girar.	Verificar ajuste entre motor y barral y apretar. Verificar equilibrado de palas y dentado del artefacto de luz. Ajuste palas y crucetas.

VENTILADOR DE TECHO



INSTRUCCIONES PARA INSTALACIÓN



- 1- Fije el gancho al techo
- 2- Prepare el barral, montando tapas y anillos en la forma indicada.
- 3- Fije el barral al gancho.
- 4- Pase el cable de alimentación de motor y luz.
- 5- Levante la tapa superior (florón) y su correspondiente anillo de retención.
- 6- Realice la instalación eléctrica (ver esquema adjunto).
- 7- Posicione el anillo de retención y la tapa cubre motor en su posición definitiva, previendo que no roce con el motor.
- 8- Fije las palas al motor, teniendo la precaución de no doblarlas o golpearlas. Verifique la igualdad de altura.
- 9- En caso de colocar artefacto de luz retire la tapa.

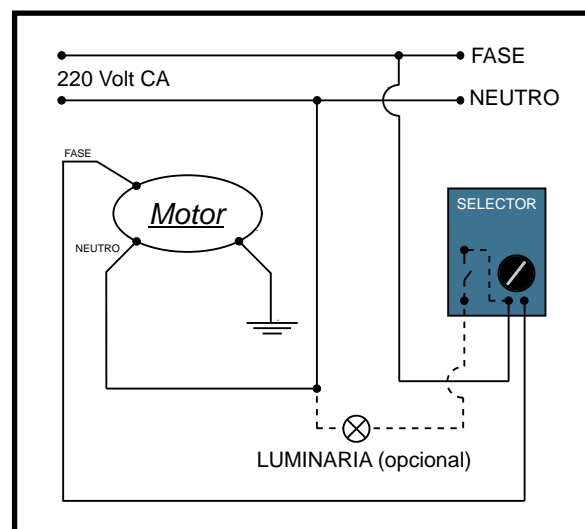
El ventilador está listo para su puesta en marcha.

ADVERTENCIA: LA ALTURA DE INSTALACIÓN MÍNIMA DEBE SER DE 2,3 Mts.

NOTA: La instalación del equipo la debe realizar un electricista matriculado.

Para su seguridad, su instalación debe estar provista de conductor a tierra. De no ser así, realizar la adecuación con personal especializado

ESQUEMA DE CONEXIONES



MANTENIMIENTO

El motor no requiere ningún mantenimiento.

La utilización de rodamientos blindados, de muy alta confiabilidad y sobredimensionados, hace innecesaria la relubricación o el recambio de los mismos.

Además, la utilización de materiales aislantes y capacitores de la más alta calidad, garantizan un servicio continuo de por vida sin necesidad de controles ni reemplazos de componentes.

GUIA DE PROBLEMAS Y SOLUCIONES

SINTOMA DEL PROBLEMA

Ventilador no arranca, en ningún punto de la llave reguladora de velocidad.

VERIFICACION O SOLUCION A APLICAR

Verificar que no haya elementos que impidan el giro libre del motor.

Verificar que no haya roce entre el estator y rotor, cambiar motor si fuese así.

Verificar si hay tensión en el circuito de alimentación, chequear estado de fusibles y llaves.

Verificar continuidad de los conductores de la alimentación.

Verificar la resistencia de los bobinados, midiendo con tester, cambiar motor si hay falta de continuidad (circuito abierto) o si los valores son muy bajos (cortocircuito).

Verificar capacitor con tester (ohmetro), debe indicar un valor inicial de resistencia y luego subir hasta resistencia infinita, si queda en un valor muy bajo indica cortocircuito, cambiar capacitor.