

# 50Hz Quest F9

## Installation, Operation and Maintenance Instructions

– Read and Save These Instructions –

*This manual is provided to acquaint you with the Quest F9 air mover so that installation, operation and maintenance can proceed successfully. Ultimate satisfaction depends on the quality of set up and a thorough understanding of this equipment. The Quest F9 is built around tested engineering principles and has passed a thorough inspection for quality of workmanship and function.*

US Patent D782, O22  
Other Patents Pending



### 50Hz Quest F9:

- 1274 m<sup>3</sup>/hr 750 CFM, 0.7A
- Ultra secure stacking and cord wrap
- All Stainless Steel Fasteners



**Therma-Stor** LLC

Driven by performance. Powered by design.™

4201 Lien Rd  
Madison, WI 53704  
[www.QuestHydro.com](http://www.QuestHydro.com)

Phone 608-237-8400  
Toll-Free 1-877-420-1330  
[info@QuestHydro.com](mailto:info@QuestHydro.com)

Table of Contents

Introduction.....1

1. Specifications .....3

2. Important Safety Instructions.....3

3. Operation..... 4

    3.1 Transporting the Quest F9 ..... 4

    3.2 Electrical Requirements..... 4

    3.3 Ducting..... 4

4. Maintenance..... 4

    4.1 Power Cord ..... 4

    4.2 Cleaning ..... 4

    4.3 Service ..... 4

5. Wiring Diagram.....5

6. Service Parts.....6

    Warranty .....8

Serial No. ....




Purchase Date.....

Dealer's Name.....

Read the operation and maintenance instructions carefully before using this unit. Proper adherence to these instructions is essential to obtain maximum benefit from your Quest F9.



## 1 Specifications

	4035850-XX Quest F9
<b>Supply voltage:</b>	230-240 VAC - 1 Phase - 50 Hz.
<b>Current Draw (Amps):</b>	0.7
<b>Blower</b>	1274 m <sup>3</sup> /hr (750 CFM)
<b>Warranty</b>	One year, 100% Parts and Labor
<b>Dimensions:</b>	Unit
Width:	43 cm
Height:	23 cm
Length:	52 cm
Weight:	9.5 kg
<b>Cord</b>	7m Power Cord (20ft)
<b>4035850-01 UK Cord</b> BS 1363 (type G)	
<b>4035850-02 AUS Cord</b> AS 3112 (type I)	
<b>4035850-03 EU Cord</b> CEE 7/7 (type E and F)	

## 2 Important Safety Instructions

**CAUTION: Risk of electric shock. Can cause injury or death to reduce the risk of electric shock:**

- Do not expose to standing water or rain
- Unplug fan before servicing.
- Do not block air intake or outlet. One foot minimum distance to obstructions.
- Device not for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience or knowledge unless they are at least 8 years of age and have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Do not allow children to play with or around the appliance. Be sure appliance is inaccessible to children when not attended.
- Cleaning and user maintenance shall not be done by children without supervision
- Indoor use only
- Do not use as stool or bench
- Do not operate with damaged cord or plug.
- Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.

**WARNING: Not Suitable for use with Solid-State Speed Controls**

**AVERTISSEMENT: Ne Convient Pas a Des Regulateurs De Vitesse a Semi-Conducteurs**

### 3 Operation

#### 3.1 Transporting the Quest F9

The Quest F9 is designed to be stacked vertically or horizontally (“Bookshelf Stacking”) for transport.

#### 3.2 Electrical Requirements

Connect the appropriate Cord/Plug set to the IEC C13 connector. The Quest F9 draws .7 Amps at 230 VAC and should be plugged into an appropriate grounded (earthed) outlet.

#### 3.3 Ducting

The lip on the exhaust opening of the Quest F9 is designed to accommodate layflat ducting with 36cm (14”) or larger diameter.

### 4 Maintenance

**WARNING: Disconnect the unit from power before servicing or cleaning. Replace all safety grills after servicing or cleaning**

#### 4.1 Power Cord

Visually inspect cord and plug head before use. If there are signs of damage or excessive wear, discontinue use until the unit has been serviced.

#### 4.2 Cleaning

The housing is made of durable and washable polypropylene. When cleaning, the use of solvents is NOT recommended.

When washing inside the unit, disconnect the unit from its power source. Protect the switch from water intrusion. Do not spray water or cleaning solution at motor. If motor does get wet, allow motor to dry completely before restarting. If fan is to be washed and not used within 24 hours, allow fan to drip dry for 10 minutes and then run for 5 minutes before storing.

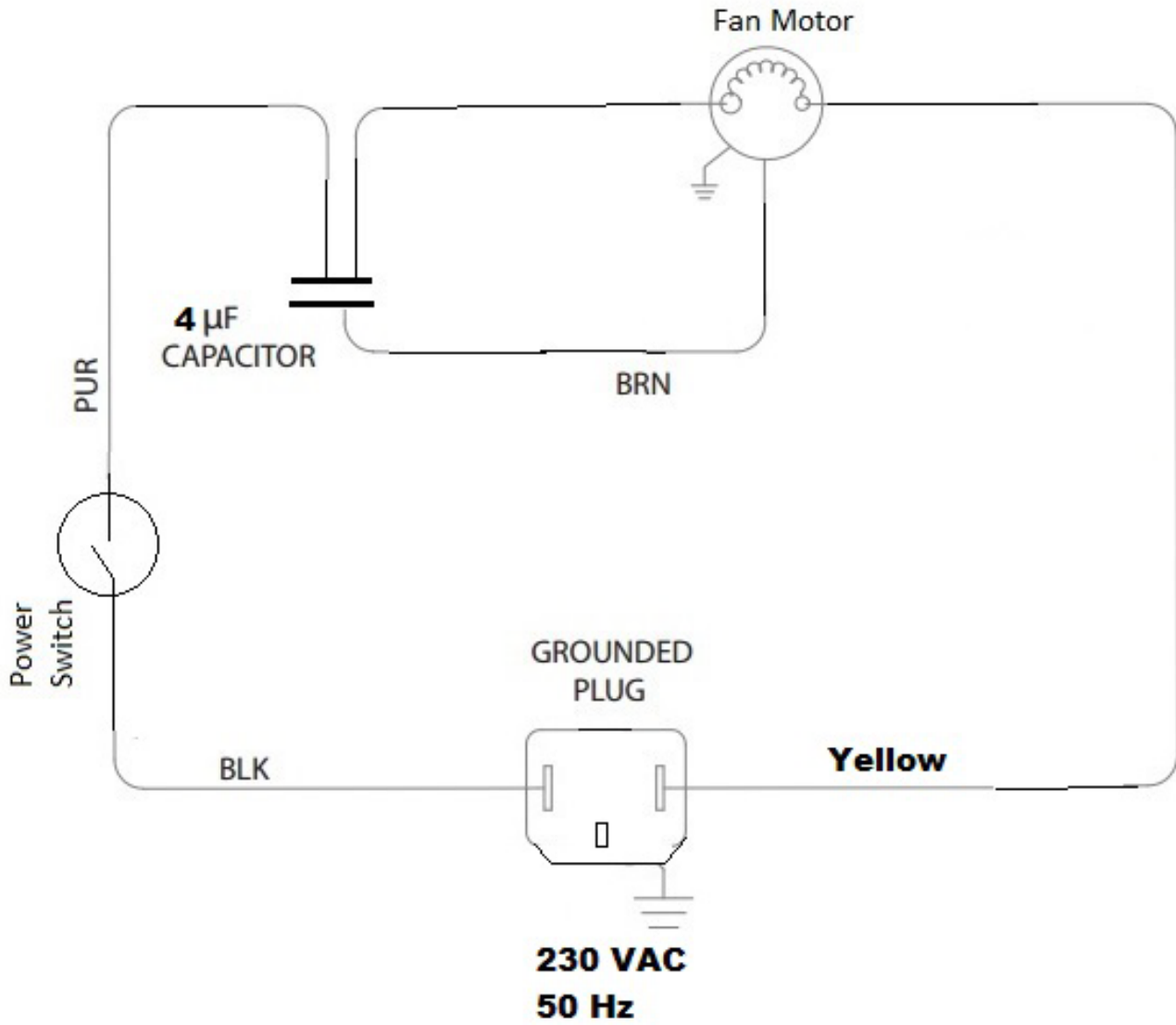
**IMPORTANT: Do NOT remove impeller blade from motor assembly. Doing so can cause blade to become imbalanced upon re-assembly.**

#### 4.3 Service

**CAUTION: Servicing the Quest F9 with its high voltage circuitry presents a health hazard that could result in death, serious bodily injury, and/or property damage. Disconnect the appliance from the power supply before servicing. Only qualified service people should service this unit.**

**CAUTION: If the supply cord becomes damaged, it must be replaced in order to avoid a hazard.**

5 Wiring Diagram



### 6 Service Parts

Part No.	Description
4036575	Impeller Assembly
4035235-03	Run Capacitor, 6 mfd, 370 VAC
4035665	Rubber Feet
4035825	Rocker Switch
4037469	Inlet Grill

This page intentionally left blank.

### 50Hz Quest F9 Limited Warranty

**Warrantor:**

Therma-Stor LLC  
4201 Lien Rd  
Madison, WI 53704  
Telephone: 1-800-533-7533

**Who Is Covered:** This warranty extends only to the original end-user of the Thrust Fan, and may not be assigned or transferred.

**First Year Warranty:** Therma-Stor Products warrants that, for one (1) year the Thrust Fan will operate free from any defects in materials and workmanship, or Therma-Stor Products will, at its option, repair or replace the defective part(s), free of any charge.

**End-User Responsibilities:** Warranty service must be performed by a Servicer authorized by Therma-Stor Products. If the end-user is unable to locate or obtain warranty service from an authorized Servicer, he should call Therma-Stor Products at the above number and ask for the Therma-Stor Products Service Department, which will then arrange for covered warranty service. Warranty service will be performed during normal working hours.

The end-user must present proof of purchase (lease) upon request, by use of the warranty card or other reasonable and reliable means. The end-user is responsible for normal care. This warranty does not cover any defect, malfunction, etc. resulting from misuse, abuse, lack of normal care, corrosion, freezing, tampering, modification, unauthorized or improper repair or installation, accident, acts of nature or any other cause beyond Therma-Stor Products' reasonable control.

**Limitations and Exclusions:** If any Thrust Fan part is repaired or replaced, the new part shall be warranted for only the remainder of the original warranty period applicable thereto (but all warranty periods will be extended by the period of time, if any, that the Thrust Fan is out of service while awaiting covered warranty service).

UPON THE EXPIRATION OF THE WRITTEN WARRANTY APPLICABLE TO THE Thrust Fan OR ANY PART THEREOF, ALL OTHER WARRANTIES IMPLIED BY LAW, INCLUDING MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SHALL ALSO EXPIRE. ALL WARRANTIES MADE BY THERMA-STOR PRODUCTS ARE SET FORTH HEREIN, AND NO CLAIM MAY BE MADE AGAINST THERMA-STOR PRODUCTS BASED ON ANY ORAL WARRANTY. IN NO EVENT SHALL THERMA-STOR PRODUCTS, IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION, USE, REPAIR OR REPLACEMENT OF ANY Thrust Fan OR PART THEREOF BE LIABLE UNDER ANY LEGAL THEORY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES INCLUDING WITHOUT LIMITATION WATER DAMAGE (THE END-USER SHOULD TAKE PRECAUTIONS AGAINST SAME), LOST PROFITS, DELAY, OR LOSS OF USE OR DAMAGE TO ANY REAL OR PERSONAL PROPERTY.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so one or both of these limitations may not apply to you.

**Legal Rights:** This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.



## Garantía limitada del Quest F9 de 50Hz

### GARANTE:

Therma-Stor LLC

4201 Lien Rd

Madison, WI 53704

Teléfono: 1-800-533-7533

**QUIÉN ESTÁ CUBIERTO:** Esta garantía se extiende sólo al consumidor final original del ventilador, y no puede asignarse o transmitirse.

**GARANTÍA DEL PRIMER AÑO:** Therma-Stor Products garantiza que, por un (1) año el ventilador funcionará sin defectos en sus materiales o fabricación, o Therma-Stor Products, a su elección, reparará o reemplazará las partes defectuosas de forma gratuita.

**RESPONSABILIDADES DE USUARIO FINAL:** La inspección por garantía debe realizarse por un inspector autorizado por Therma-Stor Products. Si el usuario final es incapaz de localizar u obtener una inspección por

garantía de un inspector autorizado, deberá llamar a Therma-Stor Products al número anterior y preguntar por el Departamento de inspección de Therma-Stor Products, que programará el servicio de inspección cubierto por la

garantía. La inspección por garantía se realizará durante horas laborales regulares. El usuario final debe presentar un recibo de compra (arriendo) cuando se lo solicite, mediante la tarjeta de garantía o cualquier otro medio razonable. El usuario final es responsable por el cuidado normal. Esta garantía no cubre cualquier defecto, avería, etc. que resulte del uso indebido, abuso, falta de cuidado normal, corrosión, congelación, manipulación, modificación, reparación o instalación no autorizada o indebida, accidentes, eventos naturales o cualquier otra causa más allá del control razonable de Therma-Stor Products.

**LIMITACIONES Y EXENCIONES:** Si cualquier parte del ventilador es reparada o reemplazada, la nueva parte será cubierta sólo por el periodo de garantía restante de la parte original (pero todos los periodos de garantía se extenderán por el periodo de tiempo, si existiera, que el ventilador estuvo fuera de servicio esperando el mantenimiento cubierto por garantía).

LUEGO DE EXPIRAR LA GARANTÍA ESCRITA APLICABLE AL VENTILADOR O CUALQUIER PARTE DEL MISMO, TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS SUPUESTAS POR LEY, INCLUYENDO COMERCIALIZAD Y ADECUACIÓN PARA UN FIN ESPECÍFICO, TAMBIÉN EXPIRARÁN. TODAS LAS GARANTÍAS DE THERMA-STOR PRODUCTOS SON DECLARADAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO, Y NO PUEDE REALIZARSE NINGUN RECLAMO EN CONTRA DE THERMA-STOR PRODUCTS DEBIDO A UNA GARANTÍA ORAL. BAJO NINGUN CASO THERMA-STOR PRODUCTS, EN RELACIÓN CON LA VENTA, INSTALACIÓN O REEMPLAZO DE CUALQUIER VENTILADOR O PARTE DEL MISMO, SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO INDIRECTO O CONSECUENTE, INCLUYENDO PERO SIN LIMITACIÓN, DAÑO POR AGUA (EL USUARIO FINAL DEBE TOMAR PRECAUCIONES CONTRA EL MISMO), GANANCIAS PERDIDAS, RETRASOS O PÉRDIDA DE USO O CUALQUIER DAÑO A BIENES MUEBLES O INMUEBLES.

Algunos estados no permiten limitaciones sobre cuánto perdura una garantía implícita, y algunos no permiten la exención o limitación de daños incidentales o consecuentes, así que algunas de estas limitaciones pueden no aplicarse a usted.

**Derechos legales:** Esta garantía le concede derechos legales específicos y usted podría tener otros derechos que varían de estado a estado.



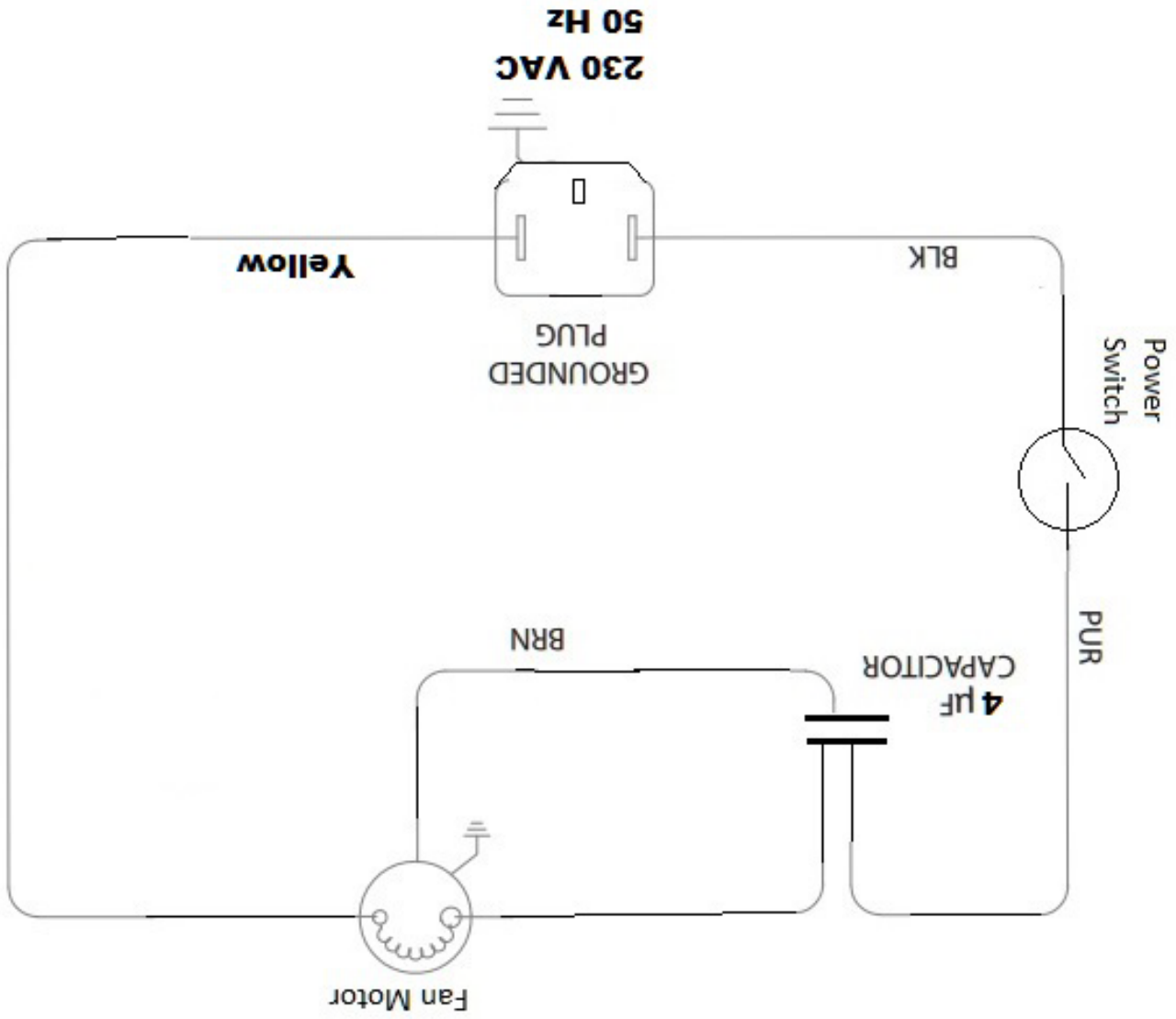
QUEST  
DEHUMIDIFIERS

1-877-420-1330

Esta página se dejó en blanco intencionalmente.

**6 Partes de repuesto**

Nº de parte	Descripción
4036575	Conjunto de impulsor
4035235-03	Condensador, 6 mfd, 370 VAC
4035665	Pie de goma
4035825	Interruptor de báscula
4037469	Rejilla de entrada



5 Diagrama de cableado

### 3 Uso

#### 3.1 Transporte del Quest F9

El Quest F9 está diseñado para apilarse horizontal o verticalmente ("aplilado de repisa") para su transporte.

#### 3.2 Requisitos eléctricos

Conecte el cable/enchufe apropiado al conector IEC C13. El Quest F9 consume 7 amperes a 230 VAC y debe ser conectado a un apropiado toma corrientes con salida a tierra.

#### 3.3 Tuberias

El borde en la apertura de aire del Quest F9 está diseñado para admitir tubos planos de 36cm (14") o más de diámetro.

### 4 Mantenimiento

**PRECAUCIÓN:** *Desconecte la unidad del toma corrientes antes de inspeccionar o limpiar. Reemplace todas las rejillas de seguridad luego de inspeccionar o limpiar.*

#### 4.1 Cable eléctrico

Inspeccione visualmente el cable y el enchufe antes de utilizar. Si hay signos de daños o uso excesivo, deje de utilizar hasta que la unidad haya sido reparada.

#### 4.2 Limpieza

El dispositivo está fabricado con un polipropileno resistente y lavable. Al limpiar, **NO** se recomienda el uso de solventes. Al lavar dentro de la unidad, desconecte la unidad de su fuente de alimentación. Proteja el interruptor del ingreso de agua. No rocíe agua o solución de limpieza en el motor. Si el motor se moja, permite que se seque por completo antes de reiniciar. Si el ventilador debe ser lavado y no se utilizará por 24 horas, permita que se escurra por 10 minutos y luego encienda por 5 minutos antes de guardar.

**IMPORTANTE: NO remueva la aleta del impulsor del motor. Hacerlo puede causar que la aleta esté desbalanceada al rearmar.**

#### 4.3 Inspección

**PRECAUCIÓN:** *Inspeccionar el Quest F9 con su circuito de alto voltaje representa un peligro para la salud que podría resultar en muerte, lesión corporal grave y/o daños a la propiedad. Desconecte el dispositivo del toma corrientes antes de inspeccionar. Solo inspectores calificados deben inspeccionar esta unidad.*




**PRECAUCIÓN:** *Si el cable de alimentación se daña, debe ser reemplazado para evitar lesiones.*



QUEST  
DEHUMIDIFIERS

1-877-420-1330

**1 Especificaciones**

<b>Quest F9 4035850-XX:</b>	<b>Voltaje de entrada:</b> 230-240 VAC - 1 Fase - 50 Hz.
	<b>Consumo de corriente (amperes):</b> 0.7
	<b>Soplador</b> 1274 m <sup>3</sup> /hr (750 CFM)
	<b>Garantía</b> Un año, 100% sobre las partes y mano de obra
	<b>Medidas:</b> Unidad 43cm 23cm 52 cm Largo: 9.5 kg Peso:
<b>Cable</b> Cable eléctrico de 7m (20ft)	
<b>Cable para el Reino Unido 4035850-01</b> BS 1363 (tipo G)	
<b>Cable para Australia 4035850-02</b> AS 3112 (tipo I)	
<b>Cable para la UE 4035850-03</b> CEE 7/7 (tipo E y F)	

**2 Instrucciones de seguridad importantes**

**PRECAUCIÓN: Riesgo de descarga eléctrica. Puede causar lesiones o muerte, para reducir el riesgo de descarga eléctrica:**

- No exponga a agua estancada o lluvia.
- Desenchufe el ventilador antes de inspeccionar.
- No bloquee la toma de aire o el toma corriente. Un pie de distancia mínima de las obstrucciones.
- El dispositivo no es utilizable por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia o conocimiento, a menos que tengan 8 años de edad y hayan sido instruidos sobre el uso seguro del dispositivo y comprenden los riesgos relacionados.
- No permita que los niños jueguen con o cerca del dispositivo. Asegúrese de que el dispositivo es inaccesible por los niños cuando están solos.
- La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben realizarse por niños sin supervisar.
- Solo para uso en interiores.
- No utilice como banqueta o silla.
- No utilice con cable o enchufe dañado.
- No utilice cableado debajo del suelo. No cubra el cableado con alfombras, tapetes o coberturas similares. No coloque el cable bajo muebles o electrodomésticos. Aleje el cable de áreas transitadas donde pueda ser pisado.

**PRECAUCIÓN: No adecuado para utilizar con controles de velocidad de estado sólido**

**AVERTISSEMENT: Ne convient Pas a Des Regulateurs De Vitesse a Semi-Conducteurs**

Lea cuidadosamente las instrucciones de uso y mantenimiento antes de utilizar esta unidad. Cumplir adecuadamente estas instrucciones es esencial para obtener el máximo beneficio de su Quest F9.

Nº de serie.....  
Nombre del vendedor.....

Fecha de compra.....

**Tabla de contenidos**

1. Introducción .....1

2. Especificaciones.....3

3. Instrucciones de seguridad importantes .....3

3. Uso.....4

3.1 Transporte del Quest F9 .....4

3.2 Requisitos eléctricos.....4

3.3 Tuberías.....4

4. Mantenimiento .....4

4.1 Cable eléctrico .....4

4.2 Limpieza.....4

4.3 Inspección .....4

5. Diagrama de cableado .....5

6. Partes de repuesto .....6

Garantía .....8

# Quest F9 DE 50Hz

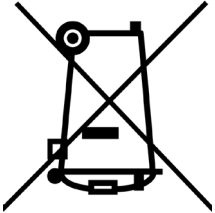
## Instrucciones de instalación, uso y mantenimiento

- Lea y conserve estas instrucciones -

Se proporciona este manual para informarlo sobre el circulador de aire Quest F9 con el fin de que la instalación, uso y mantenimiento sean los correctos. La satisfacción máxima depende de la calidad de la instalación y de un conocimiento total de este equipo. El Quest F9 está fabricado con criterios de ingeniería probados y ha pasado por una inspección de calidad de fabricación y funcionamiento.

### Quest F9 de 50Hz:

- 1274 m<sup>3</sup>/hr 750 CFM, 0.7A
- Apilamiento y enrollado de cable seguro
- Sujetadores de acero inoxidable



MADISON, WISCONSIN

4201 Lien Rd  
Madison, WI 53704  
www.QuestHydro.com  
Teléfono 608-237-8400  
Línea gratuita 1-877-420-1330  
info@QuestHydro.com



Driven by performance. Powered by design.™

www.QuestHydro.com



1-877-420-1330

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.