

ENGLISH INSTRUCTIONS

Series LFN36

Installation Instructions for Water Service

WARNING



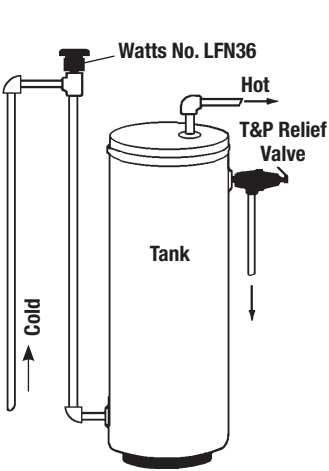
Read this Manual BEFORE using this equipment. Failure to read and follow all safety and use information can result in death, serious personal injury, property damage, or damage to the equipment. Keep this Manual for future reference.



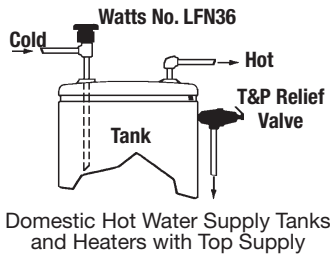
Installation Instructions

Install No. LFN36 in cold water supply line with or above the highest point in the tank.

No. LFN36-M1 must be installed vertically in an upright position as shown. No valve is to be placed between the relief valve and the tank. Illustrations show typical and correct positions. Valve opens on vacuum of not over 1/2" mercury column. Maximum working pressure: 200psi (13.8 bar). (Maximum steam working pressure: 15psi or 103 kPa.) Maximum temperature: 250°F (121°C).



Domestic Hot Water Supply Tanks and Heaters with Bottom Feed



Domestic Hot Water Supply Tanks and Heaters with Top Supply

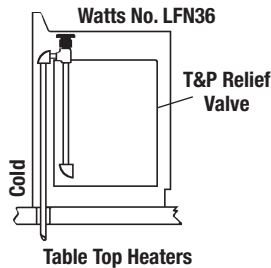
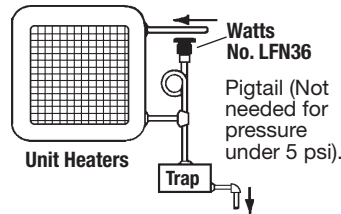
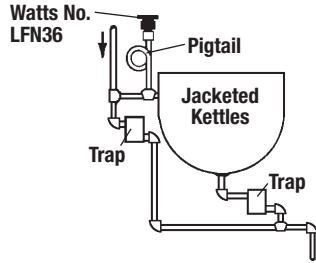


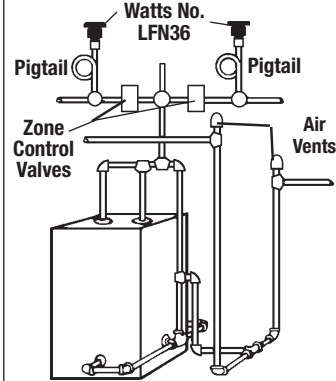
Table Top Heaters

WARNING

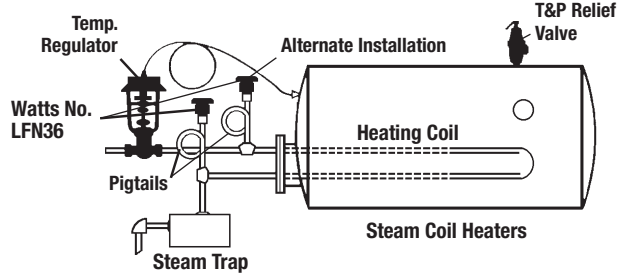
Not Suitable for Crossconnection Control.



Low Pressure Steam Heating Systems



LFN36-M1 should be installed on supply main on system side of control zone valve.



For Low Pressure Steam Service

NOTICE

When used for Steam Service, BE SURE to use pigtail to prevent live steam from damaging No. LFN36-M1.

Maximum Steam Pressure:

15psi (103.4 kPa).

Maximum Temperature:

250°F (121°C).

Limited Warranty: Watts (the "Company") warrants each product to be free from defects in material and workmanship under normal usage for a period of one year from the date of original shipment. In the event of such defects within the warranty period, the Company will, at its option, replace or recondition the product without charge.

THE WARRANTY SET FORTH HEREIN IS GIVEN EXPRESSLY AND IS THE ONLY WARRANTY GIVEN BY THE COMPANY WITH RESPECT TO THE PRODUCT. THE COMPANY MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. THE COMPANY HEREBY SPECIFICALLY DISCLAIMS ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The remedy described in the first paragraph of this warranty shall constitute the sole and exclusive remedy for breach of warranty, and the Company shall not be responsible for any incidental, special or consequential damages, including without limitation, lost profits or the cost of repairing or replacing other property which is damaged if this product does not work properly, other costs resulting from labor charges, delays, vandalism, negligence, fouling caused by foreign material, damage from adverse water conditions, chemical, or any other circumstances over which the Company has no control. This warranty shall be invalidated by any abuse, misuse, misapplication, improper installation or improper maintenance or alteration of the product.

Some States do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some States do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages. Therefore the above limitations may not apply to you. This Limited Warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights that vary from State to State. You should consult applicable state laws to determine your rights. **SO FAR AS IS CONSISTENT WITH APPLICABLE STATE LAW, ANY IMPLIED WARRANTIES THAT MAY NOT BE DISCLAIMED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED IN DURATION TO ONE YEAR FROM THE DATE OF ORIGINAL SHIPMENT.**



USA: T: (978) 689-6066 • Watts.com

Canada: T: (888) 208-8927 • Watts.ca

Latin America: T: (52) 55-4122-0138 • Watts.com

INSTRUCTIONS EN FRANÇAIS

Série LFN36

Instructions d'installation pour l'alimentation en eau

⚠ AVERTISSEMENT



Lisez ce manuel AVANT d'utiliser cet équipement.

Le non-respect de ces instructions ou des renseignements relatifs à la sécurité et à l'utilisation risque de provoquer des blessures graves, voire mortelles, des dégâts matériels et des dommages à l'équipement.

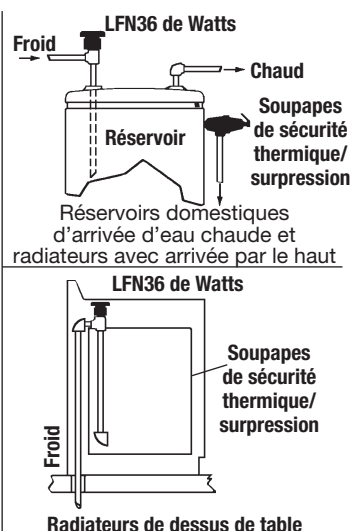
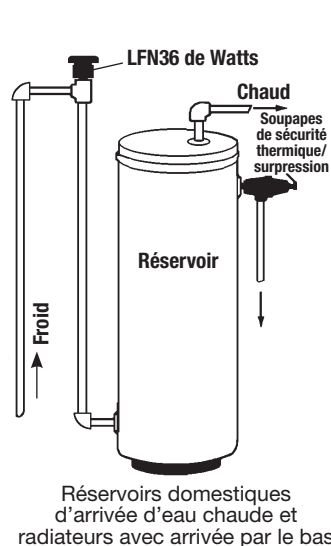
Conservez ce manuel à titre de référence ultérieure.



Instructions d'installation

Installez le LFN36 sur une conduite d'arrivée d'eau froide ou au-dessus du point le plus haut sur le réservoir.

Le LFN36-M1 doit être installé debout, en position verticale, comme indiqué. Aucune vanne ne doit être placée entre la soupape de surpression et le réservoir. Les illustrations montrent des installations typiques et correctes. La vanne ouvre sur un vide inférieur à 1/2 po (1,27 cm) sur la colonne mercurielle. Pression de service maximale : 200 psi (13,8 bars). (Pression de vapeur de service maximale : 15 psi ou 103 kPa.) Température maximale : 250 °F (121 °C).



⚠ AVERTISSEMENT

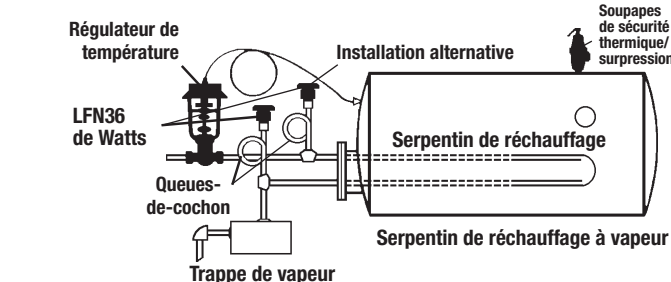
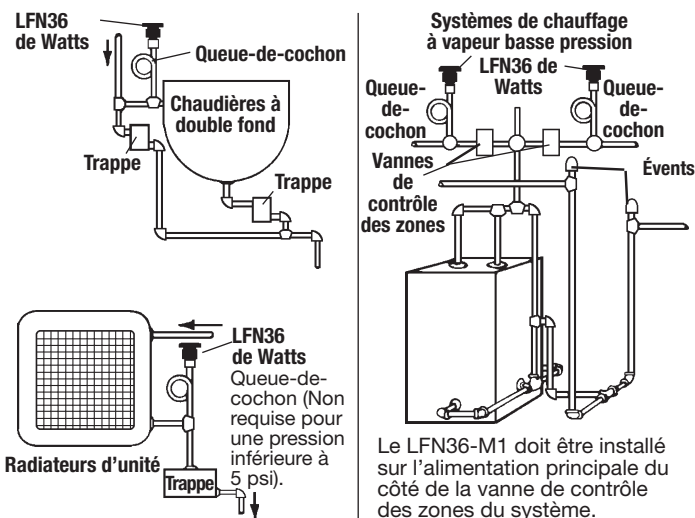
Incompatible avec les systèmes de prévention des retours d'eau polluée.

Garantie limitée : Watts Regulator Co. (la « Société ») garantit que chaque produit est exempt de tout défaut de matériau et de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale pendant une période d'un an à compter de la date d'expédition initiale. En cas de défaut pendant la période de garantie, la Compagnie remplacera ou, à son gré, remettra en état le produit sans frais.

LA PRÉSENTE GARANTIE EST DONNÉE EXPRESSÉMENT ET CONSTITUE LA SEULE GARANTIE DONNÉE PAR LA SOCIÉTÉ EN CE QUI CONCERNE LE PRODUIT. LA SOCIÉTÉ NE FORMULE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE. LA SOCIÉTÉ DÉCLINE AUSSI FORMELLEMENT PAR LA PRÉSENTE TOUT AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER.

Le recours décrit dans le premier paragraphe de la présente garantie constitue le seul et unique recours en cas de violation de la garantie et la Société ne sera aucunement tenue responsable des dommages accessoires, spéciaux ou consécutifs, y compris, mais sans s'y limiter, le manque à gagner ou les coûts de réparation ou de remplacement d'autres biens endommagés si ce produit ne fonctionne pas correctement, les autres coûts résultant des frais de main-d'œuvre, des retards, du vandalisme, de la négligence, de l'encrassement causés par des matières étrangères, des dommages causés par des conditions de l'eau défavorables, des produits chimiques ou toute autre circonstance sur laquelle la Société n'a pas de contrôle. La présente garantie est déclarée nulle et non avenue en cas d'usage abusif ou incorrect, d'application, d'installation ou de maintenance inadéquates, voire de modification du produit.

Certains États n'autorisent pas les limitations de durée d'une garantie tacite ni l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects. En conséquence, les limitations susmentionnées pourraient ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie limitée vous confère des droits précis reconnus par la loi; vous pourriez également avoir d'autres droits, lesquels varient d'un État à l'autre. Vous devez donc prendre connaissance des lois applicables selon l'État pour déterminer vos droits. **LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE PRÉVUE PAR LA LOI D'ÉTAT APPLICABLE ET DEVANT DONC ÊTRE ASSUMÉE, NOTAMMENT LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER, SERA LIMITÉE À UN AN À PARTIR DE LA DATE DE L'EXPÉDITION D'ORIGINE.**



Pour une utilisation avec vapeur à basse pression

AVIS

Pour une utilisation avec vapeur, ASSUREZ-VOUS d'utiliser une queue-de-cochon afin d'éviter que la vapeur n'endommage le LFN36-M1.

Pression de vapeur maximale :

15 psi (103,4 kPa).

Température maximale :

250 °F (121 °C).

WATTS®

É.-U. : T : (978) 689-6066 • Watts.com

Canada : T : (888) 208-8927 • Watts.ca

Amérique latine : T : (52) 55-4122-0138 • Watts.com

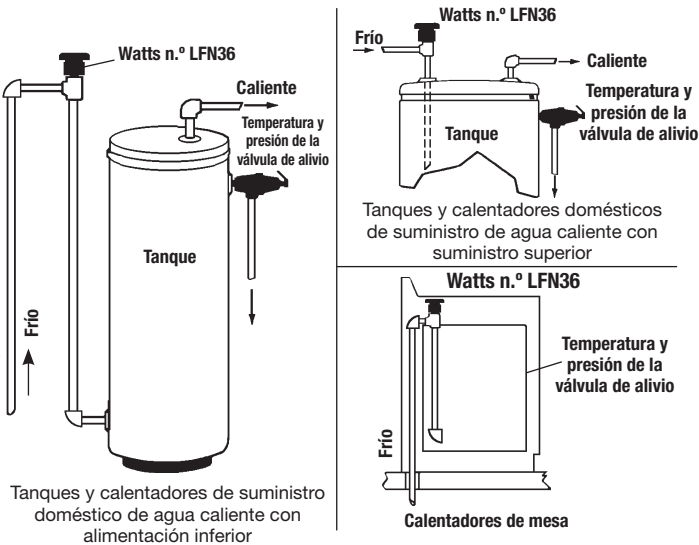
INSTRUCCIONES EN ESPAÑOL**Series LFN36****Instrucciones de instalación para servicio de agua****ADVERTENCIA**

Lea este manual **ANTES** de utilizar este equipo.
No leer ni seguir toda la información de seguridad y uso puede provocar la muerte, lesiones personales graves, daños a la propiedad o daños al equipo.
Guarde este manual para consultas posteriores.

**Instrucciones de instalación**

Instale el n.º LFN36 en la línea de suministro de agua fría en o por encima del punto más alto del tanque.

El n.º LFN36-M1 debe instalarse en posición vertical, como se muestra. No se debe colocar ninguna válvula entre la válvula de alivio y el tanque. Las ilustraciones muestran las posiciones típicas y correctas. La válvula se abre con un vacío de columna de mercurio no superior a 1/2". Presión de trabajo máxima: 200 psi (13.8 bar). (Presión de trabajo máxima con vapor: 15 psi o 103 kPa). Temperatura máxima: 250 °F (121 °C).

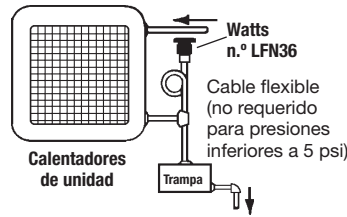
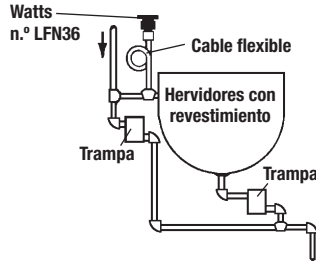
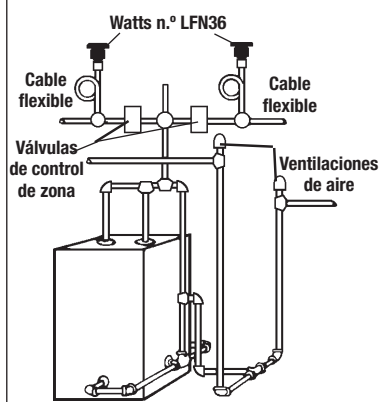
**ADVERTENCIA**

No es adecuado para el control de conexiones cruzadas.

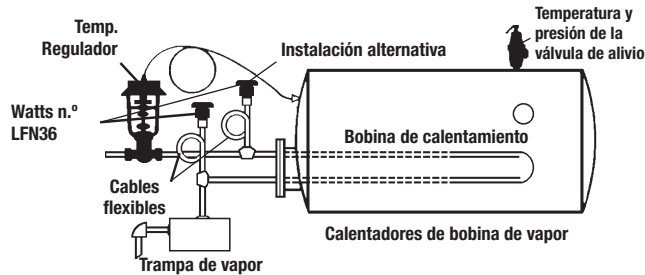
Garantía limitada: Watts (la "Empresa") garantiza que cada producto está libre de defectos en los materiales y que la mano de obra estará en condiciones de uso normal en el período de un año a partir de la fecha de envío original. En caso de que tales defectos se presenten dentro del período de garantía, la Compañía, a su criterio, reemplazará o reacondicionará el producto sin cargo alguno. **LA GARANTÍA ESTABLECIDA EN ESTE DOCUMENTO SE OTORGA EXPRESAMENTE Y ES LA ÚNICA GARANTÍA OTORGADA POR LA EMPRESA CON RESPECTO AL PRODUCTO. LA EMPRESA NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA. POR ESTE MEDIO, LA EMPRESA NIEGA ESPECÍFICAMENTE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR.**

El recurso descrito en el primer párrafo de esta garantía constituirá el único y exclusivo recurso por incumplimiento de la garantía, y la Empresa no será responsable de ningún daño incidental, especial o consecuente, incluidos, entre otros, la pérdida de ganancias o el costo de reparación o reemplazo de otros bienes dañados si este producto no funciona correctamente, otros costos resultantes de cargos laborales, demoras, vandalismo, negligencia, contaminación causada por materiales extraños, daños por condiciones adversas del agua, productos químicos o cualquier otra circunstancia sobre la cual la Empresa no tenga control. Esta garantía quedará anulada por cualquier abuso, uso indebido, aplicación inadecuada, instalación o mantenimiento incorrectos, así como la alteración inadecuada del producto.

Algunos estados no permiten limitaciones respecto a la duración de una garantía implícita, y algunos estados no permiten la exclusión o la limitación de daños emergentes o accesorios. Por lo tanto, es posible que las limitaciones anteriores no se apliquen a usted. Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos y es posible que tenga otros derechos que varían de un estado a otro. Debe consultar las leyes estatales correspondientes para determinar sus derechos. **EN LA MEDIDA EN QUE SEA CONSISTENTE CON LAS LEYES ESTATALES VIGENTES, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA QUE NO PUEDA SER EXCLUIDA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, TIENE UNA DURACIÓN LIMITADA A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENVÍO ORIGINAL.**

**Sistemas de calefacción por vapor de baja presión**

LFN36-M1 debe instalarse en la tubería principal del suministro en el lado del sistema de la válvula de zona de control.

**Para servicio de vapor a baja presión**

AVISO Cuando se utilice para el servicio de vapor, ASEGÚRESE de utilizar un cable flexible para evitar que el vapor vivo dañe la válvula n.º LFN36-M1.

Presión máxima de vapor

15 psi (103.4 kPa).

Temperatura máxima:

250 °F (121 °C).

