

Instructions for Installing RD-700, RD-700-CT, RD-800 & RD-800-CT Roof Drains

For Dual Outlet Roof Drain/Overflow
& Dual Outlet Large Capacity
Roof Drain/Overflow

⚠ 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 Guidelines

General Note: Please consult all local plumbing codes before installing Watts roof drains.

Introduction

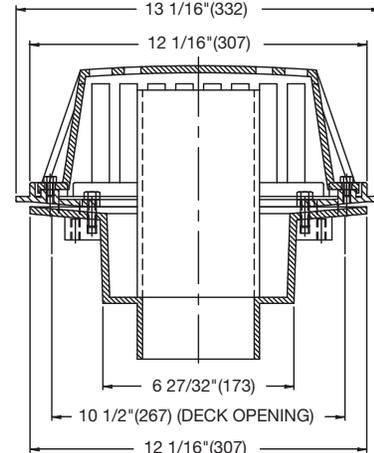
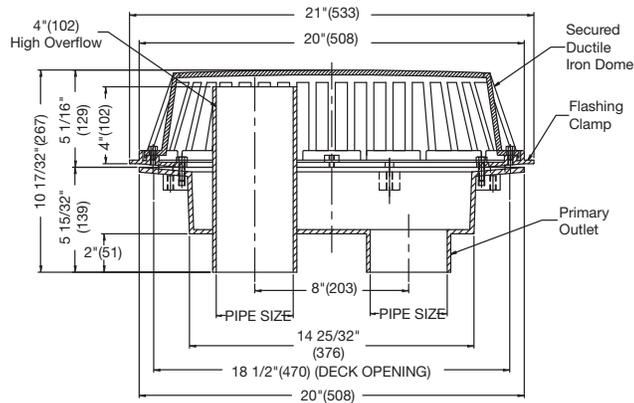
Building roofs are effected by all types of weather and changes in the atmosphere. Roof expansion and contraction are caused by both freezing and thawing of standing water in and on roof areas. Thorough and effective roof drainage systems can eliminate damage to both the roof and substructure of a building. Watts has an extensive line of roof drains and accessories engineered and designed to meet the needs and concerns of our customers. Watts RD-700/RD-800 does the work of two drains in one. These roof drains combine both a primary and an overflow roof drain saving the contractor labor and time during installation.

Concerns When Selecting the Proper Roof Drain

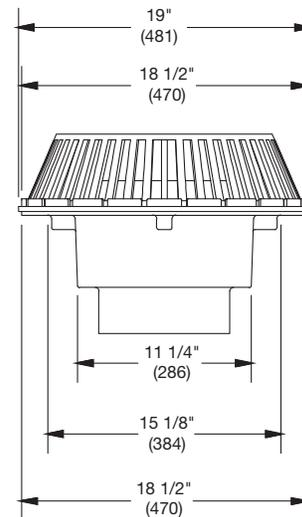
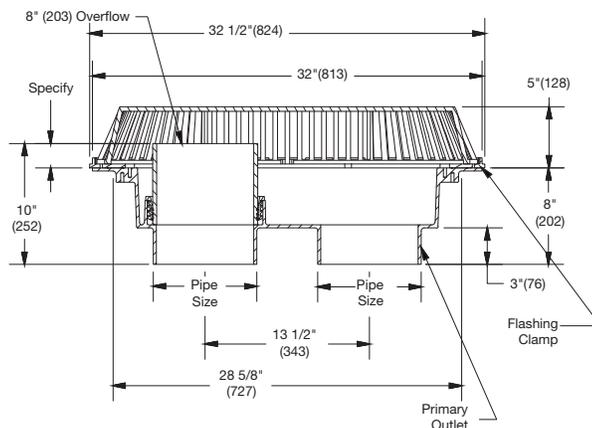
- Style and Type of Roof Construction
- Overall Size and Pitch of Roof
- Efficient Location of Drains
- Roof Load & Safety Requirements
- Rate of Drainage Needed

Note: The RD-700 & RD-800 offer several options that change the installation process. The -F Deck Flange/Adjustable Extension option is the first one described. Drains ordered with the -B Sump Receiver are listed second. The "F" flange option allows for adjustable extension and no need for reinforcement, while the "B" sump receiver allows for installation flush with the roof. Make sure you have ordered correctly before preparing for installation.

RD-700



RD-800



Create an opening in the roof to accommodate the drain assembly

See diagrams above: RD-700 18 1/2" (470) x 10 1/2" (267)

See diagrams above: RD-800 29" (737) x 16" (406)

Incorrect installation occurs when the circular hole is cut off center of the leader pipe extending upwards in the roof.

"F" Deck Flange Installation Instructions

The use of a 10 ga. zinc plated steel flange helps to reduce the risk of a crooked or off-set of the leader pipe. It enables the roof drain to be **adjusted** to insulation height and is recessed in the center to accept the roof drain body and eliminate pooling of water in and around the drain. The flange eliminates the need for reinforcement of the roof drain.

Place the flange over the opening and line the flashing clamp on the body of the roof drain up with holes in the flange and secure with screws. (provided)

Adjust the roof drain to the height needed with the threaded rods included in the hardware kit. Tighten the drain at desired height.

The ductile iron dome is impact resistant and finished with standard grey epoxy coating.

Place the ductile iron dome over the drain body and align the holes for the screws on both the flashing clamp and the dome.

Place the screws into the holes and tighten until snug.

Sump Receiver Installation Instructions

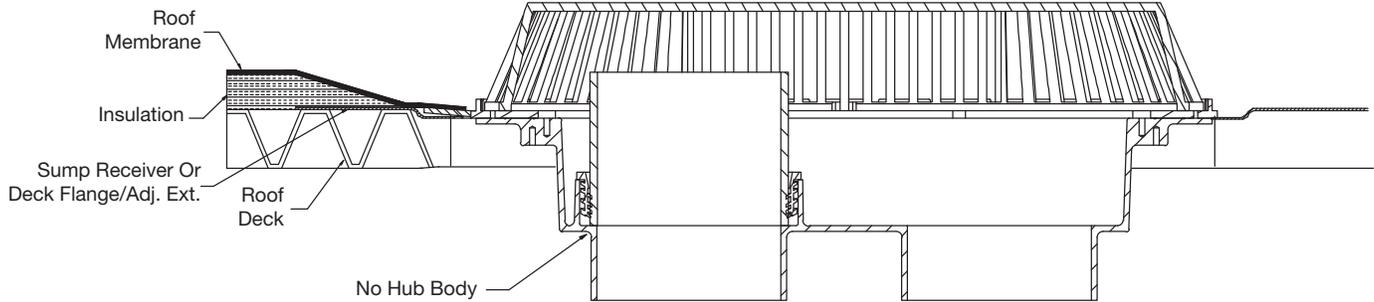
Place the sump receiver over the roof opening making sure that the recessed area will accommodate the roof drain body while aligning with the leader pipe. Lower the drain body into the opening and screw the deck flange into the sump receiver and roof.

Position the roof dome over the drain and align the holes with the flashing clamp on the drain body.

Place screws into the holes and tighten until dome fits snug against the drain body.



Typical Installation



Limited Warranty: Watts Regulator Co. (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.**

WATTS®

USA: Tel: (800) 338-2581 • Fax: (828) 248-3929 • Watts.com

Canada: Tel: (905) 332-4090 • Fax: (905) 332-7068 • Watts.ca

Latin America: Tel: (52) 81-1001-8600 • Watts.com

Instructions pour l'installation des égouts de toit RD-700, RD-700-CT, RD-800 et RD-800-CT

Égout/débordement de toit à sortie double et égout/débordement de toit à sortie double à grande capacité

▲ AVERTISSEMENT	
	Lisez ce manuel AVANT d'utiliser cet équipement.
	Le non-respect de toutes les instructions de sécurité et d'utilisation de ce produit peut endommager ce produit ou entraîner d'autres dommages matériels, des blessures graves ou la mort.
	Conservez ce manuel pour référence ultérieure.



Directives d'installation

Remarque générale : veuillez consulter tous les codes locaux de plomberie avant l'installation des égouts de toit de Watts.

Introduction

Les toits des bâtiments sont affectés par tous les types de météos et les changements atmosphériques. L'expansion et la contraction du toit sont causées par le gel et le dégel de l'eau dormante sur et dans les zones des toits. Des systèmes de drainage complets et efficaces peuvent éliminer le dommage au toit et à la sous-structure d'un bâtiment.

Watts a une vaste gamme d'égouts de toit et d'accessoires spécialement conçus pour répondre aux besoins et préoccupations de nos clients.

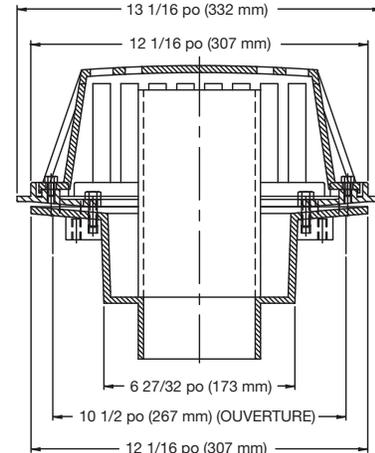
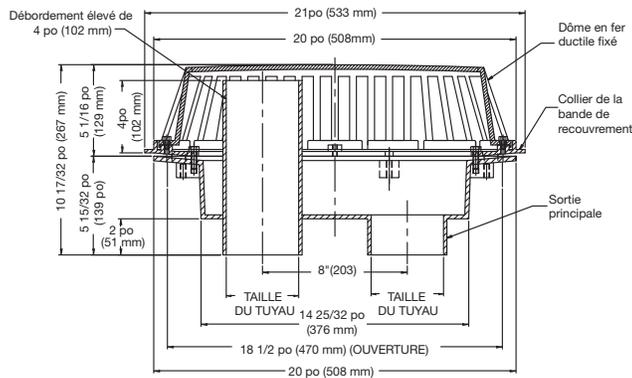
Watts RD-700/RD-800 agit comme deux égouts en un. Ces égouts de toit combinent un égout de débordement principal du toit, économisant la main-d'œuvre et le temps de l'entrepreneur lors de l'installation.

Préoccupations lors de la sélection de l'égout de toit approprié

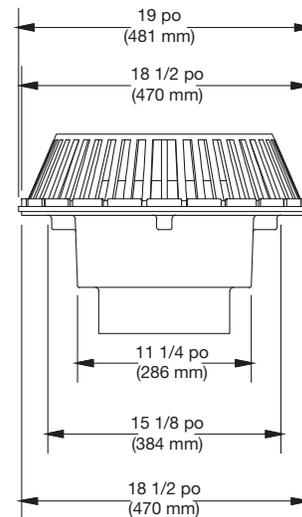
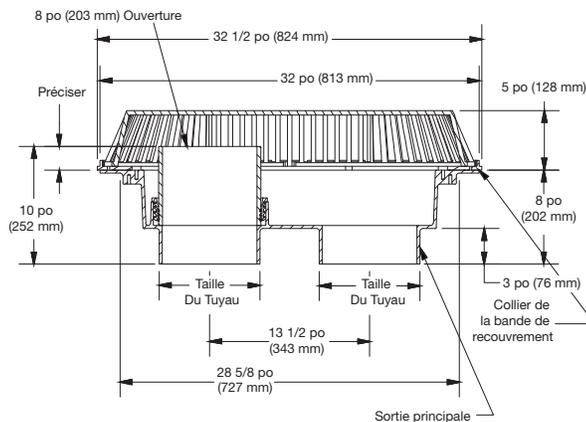
- Style et type de construction du toit
- Taille globale et pente du toit
- Emplacement efficace des égouts
- Charge du toit et exigences en matière de sécurité
- Taux de drainage exigé

Remarque : le RD-700 et le RD-800 offrent plusieurs options qui changent le processus d'installation. L'option de bride de fixation/l'extension réglable -F est la première décrite. Les égouts commandés avec le récepteur de puisard -B sont énumérés en deuxième. L'option de bride « F » permet une extension ajustable, sans nécessiter un renforcement, alors que le récepteur de puisard « B » permet une installation au ras de la surface du toit. Assurez-vous d'avoir commandé correctement avant de préparer l'installation.

RD-700



RD-800



Créer une ouverture dans le toit pour recevoir l'ensemble de l'égout

Consulter le schéma ci-dessus : RD-700 18 1/2 po (470 mm) x 10 1/2 po (267 mm)

Consulter le schéma ci-dessus : RD-800 29 po (737 mm) x 16 po (406 mm)

Une installation inappropriée se produit lorsque le trou circulaire n'est pas coupé au centre du tuyau principal qui se prolonge dans le toit.

Instructions d'installation avec bride de fixation « F »

L'utilisation de bride en acier zingué de calibre 10 aide à réduire le risque d'un tuyau principal croche ou décalé. Cela permet **d'ajuster** l'égout de toit à la hauteur de l'isolation, et est encastré au centre afin d'accepter le corps de l'égout de toit et éliminer l'accumulation de l'eau dans le drain et autour. La bride élimine la nécessité de renforcer l'égout de toit.

Placer la bride par-dessus l'ouverture, aligner le collier de la bande de recouvrement sur le corps de l'égout de toit avec les trous dans la bride et fixer avec des vis. (fournies)

Ajuster l'égout de toit à la hauteur nécessaire à l'aide des tiges filetées incluses dans la trousse de quincaillerie. Serrer l'égout à la hauteur désirée.

Le dôme en fer ductile est résistant aux chocs et fini d'un revêtement en époxy gris standard.

Placer le dôme en fer ductile par-dessus le corps de l'égout, aligner les trous pour les vis sur le collier de la bande de recouvrement et le dôme.

Placer les vis dans les trous et les serrer.

Instructions d'installation du récepteur du puisard

Placer le récepteur du puisard par-dessus l'ouverture du toit en s'assurant que la zone encastrée acceptera le corps de l'égout de toit en l'alignant avec le tuyau principal.

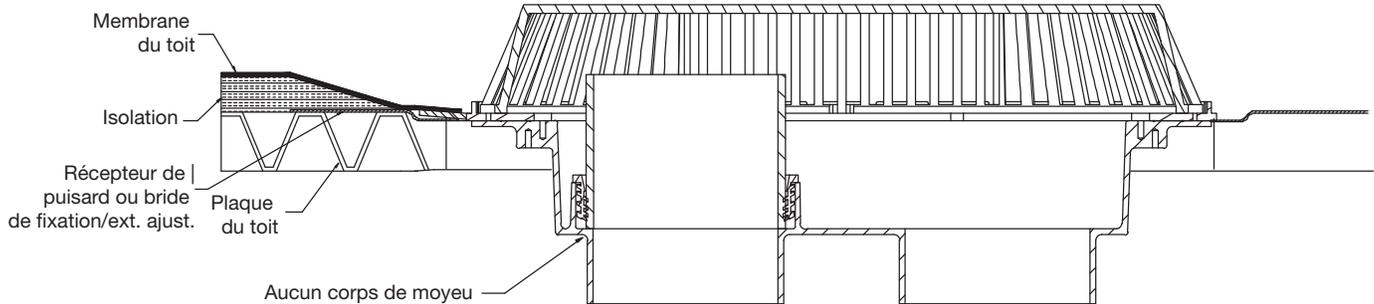
Abaisser le corps de l'égout dans l'ouverture et visser la bride de fixation dans le récepteur du puisard et le toit.

Placer le dôme de toit par-dessus l'égout et aligner les trous au collier de la bande de recouvrement sur le corps de l'égout.

Placer les vis dans les trous et les serrer jusqu'à ce que le dôme soit bien serré contre le corps de l'égout.



Installation typique



Garantie limitée : Watts Regulator Co. (la « Société ») garantit que chacun de ses produits est exempt de vice de matériau et de fabrication dans des conditions normales d'utilisation pour une période d'un an à compter de la date d'expédition d'origine. Si une telle défaillance devait se produire au cours de la période sous garantie, la Société aura à sa discrétion l'alternative suivante : le remplacement ou bien la remise en état du produit, sans frais pour le demandeur.

LA PRÉSENTE GARANTIE EXPRESSE EST LA SEULE ET UNIQUE GARANTIE, RELATIVE AU PRODUIT, FOURNIE PAR LA SOCIÉTÉ. LA SOCIÉTÉ NE FORMULE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE. LA SOCIÉTÉ REJETTE AUSSI FORMELLEMENT PAR LA PRÉSENTE TOUTE 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 dédommagement précisé dans le premier paragraphe de cette garantie constitue la seule et unique alternative en cas de service demandé sous cette garantie. La Société ne pourra être tenue responsable de dommages spéciaux ou indirects, incluant, sans s'y limiter : pertes de profit, coûts de réparation ou de remplacement des autres biens ayant été endommagés si ce produit ne fonctionne pas correctement, autres coûts afférents aux frais de main-d'œuvre, de retards, de vandalisme, de négligence, d'engorgement causés par des corps étrangers, dommages causés par des propriétés de l'eau défavorables, des produits chimiques, ou toute autre circonstance indépendante de la volonté de la Société. La présente garantie est déclarée nulle et non avenue en cas d'usage abusif ou incorrect, d'application, d'installation ou d'entretien incorrects ou de modification du produit.

Certains États n'autorisent pas les limitations de durée d'une garantie tacite ou l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects. En conséquence, ces limitations pourraient ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie limitée vous confère des droits spécifiques, reconnus par la loi; vous pourriez également avoir d'autres droits, lesquels varient selon la loi en vigueur. Vous devez donc prendre connaissance des lois applicables pour votre cas particulier. **LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE PRÉVUE PAR LA LOI EN APPLICATION ET DEVANT DONC ÊTRE ASSUMÉE, Y COMPRIS 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.**

WATTS®

É.-U. : Tél. : (800) 338-2581 • Téléc. : (828) 248-3929 • Watts.com

Canada : Tél. : (905) 332-4090 • Téléc. : (905) 332-7068 • Watts.ca

Amérique latine : Tél. : (52) 81-1001-8600 • Watts.com