

Spécification technique

Nom du chantier _____

Entrepreneur _____

Lieu du chantier _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

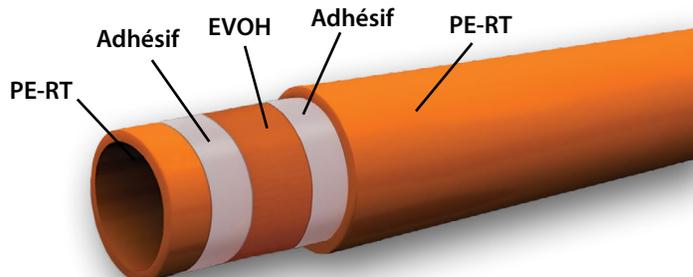
Approbation _____

Représentant _____

Tubulure RadiantPERT™

Tailles : $\frac{3}{8}$ po (9,5 mm) $\frac{1}{2}$ po (12,7 mm)
 $\frac{5}{8}$ po (15,9 mm) $\frac{3}{4}$ po (19,1 mm)
 1 po (25,4 mm)

RadiantPERT de Watts est une tubulure constituée de cinq couches de PE-RT (polyéthylène résistant à la chaleur) utilisé pour le chauffage radiant, le refroidissement, la fonte de neige et la tuyauterie de distribution. RadiantPERT comprend une barrière antioxygène en éthylène alcool de vinyle (EVOH) conforme à la norme DIN qui limite la diffusion d'oxygène à travers les parois de la tubulure à moins de 0,10 g/m³/jour pour une température de l'eau de 104 °F (40 °C). RadiantPERT offre une couche PE-RT protectrice sur la barrière antioxygène EVOH.



Température et pression de fonctionnement

Température maximale	Pression maximale
180 °F (82,2 °C)	80 psi (5,5 bars)
73,4 °F (22,7 °C)	160 psi (11,0 bars)

Spécifications

Le système devra être installé en utilisant la tubulure de RadiantPERT de Watts. Tous les raccordements doivent être faits en utilisant les pinces de serrage, les bagues de sertissage ou les raccords à compression de Watts de taille correspondante et en conformité avec toutes les directives d'installation correspondantes.

Caractéristiques

RadiantPERT offre une flexibilité améliorée par temps froid avec un effet de recul réduit. Une vaste gamme de tailles et de longueurs de bobine offre une plus grande couverture d'application et une meilleure performance d'installation.

Listes des codes et des normes

- Certifié par NSF et CSA aux normes ASTM F2623 pour les tuyaux SDR 9 de polyéthylène résistant à la chaleur (PE-RT)
- Valeur nominale de 73 °F (22,8 °C) à 160 psi (1 103,2 kPa) et 180 °F (82,2 °C) à 80 psi (551,6 kPa)
- Testé et homologué selon la norme NSF-14(rfh)
- Certifié conforme au code mécanique uniforme par NSF
- Compatible avec les raccords fabriqués et certifiés selon les normes ASTM F1807, F2159 et F1960.

Normes



PLASTICS
PIPE
INSTITUTE®

Labels



Spécifications de la tubulure RadiantPERT

Qté	N° du modèle	Description po (mm)	Diamètre intérieur nominal po (mm)	Diamètre extérieur nominal po (mm)	Longueurs des bâtonnets et des bobines pi (m)	Rayon de flexion minimal po (mm)	Capacité de liquide (gal/100 pi)
	PTO32061	3/8 (9,5) RadiantPERT	0,35 (8,9)	0,5 (12,7)	600 (182,9)	2,50 (63,5)	0,53 (2,4 l)
	PTO32081	1/2 (12,7) RadiantPERT	12,1 (0,475)	0,625 (15,9)	300 (91,4) / 1 000 (304,8)	3,125 (79,37)	0,96 (4,4 l)
	PTO32101	5/8 (15,9) RadiantPERT	0,574 (14,6)	0,750 (19,0)	20 (6,1) / 100 (30,5) / 300 (91,4) 500 (152,4) / 1 200 (362,8)	3,75 (95,25)	1,39 (6,3 l)
	PTO32121	3/4 (19,1) RadiantPERT	0,671 (17,0)	0,875 (22,2)	20 (6,1) / 100 (30,5) / 300 (91,4) 500 (152,4) / 1 000 (305,0) / 1 200 (362,8)	4,375 (111,12)	1,89 (8,6 l)
	PTO32161	1 (25,4) RadiantPERT	0,863 (21,9)	1,125 (28,6)	20 (6,1) / 300 (91,4)	5,625 (142,87)	3,12 (14,2 l)

AVIS

Les informations contenues dans le présent document ne sont pas destinées à remplacer l'ensemble des informations disponibles sur l'installation et la sécurité du produit ou l'expérience d'un installateur de produits qualifié. Vous devez lire attentivement toutes les instructions d'installation et les informations relatives à la sécurité du produit avant de commencer son installation.

Les spécifications des produits Watts en unités coutumières américaines et métriques sont approximatives et ne sont fournies qu'à titre de référence. Pour des mesures précises, veuillez communiquer avec le service technique de Watts. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis et sans encourir aucune obligation de procéder à de tels changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.



WATTS®

É.-U. : Tél. : (800) 276-2419 • Watts.com

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

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

ES-WR-RadiantPERT 2339

© 2023 Watts