

## Système de chauffage de plancher électrique

### APERÇU DU PRODUIT



nVent NUHEAT Mesh est un système de chauffage de plancher électrique à installer sous les surfaces suivantes :

- Carrelage en céramique ou en porcelaine
- Granite
- Marbre
- Pierre naturelle
- Planchers de bois stratifié/usiné
- Carreau de vinyle de luxe

Le système de chauffage de plancher nVent NUHEAT Mesh fournit un chauffage confortable dans les salles de bains, les douches, les cuisines, les entrées et autres espaces de vie. La maille est compatible avec tous les matériaux de sous-planchers standard et son bas profil de 3/16 de po en font un choix idéal pour les projets de rénovation.

Le système de chauffage de plancher nVent NUHEAT Mesh est constitué d'un filet auto-adhésif qui permet aux installateurs de coller le système de chauffage sur le sous-plancher pendant le processus d'étalement. Le câble chauffant est fixé à la couche de filet auto-adhésive à l'aide de trois courroies de filets. Les courroies de filet aident à maintenir l'espacement du câble chauffant uniforme, tout en permettant de retirer le câble chauffant facilement lors de l'installation dans des zones difficiles d'accès.

Le câble chauffant revêtu de PVC n'émet aucun champ électromagnétique mesurable, grâce à sa conception à paire torsadée, et comporte une épaisseur mécanique fine et un fil non chargé mince et flexible de 10 pieds de long, facile à intégrer au sous-plancher et au thermostat.

Les tapis chauffants au sol sont disponibles en 120 V et en 13 tailles différentes allant de 12 pi<sup>2</sup> à 120 pi<sup>2</sup>.

### CONTENU DE L'ENSEMBLE

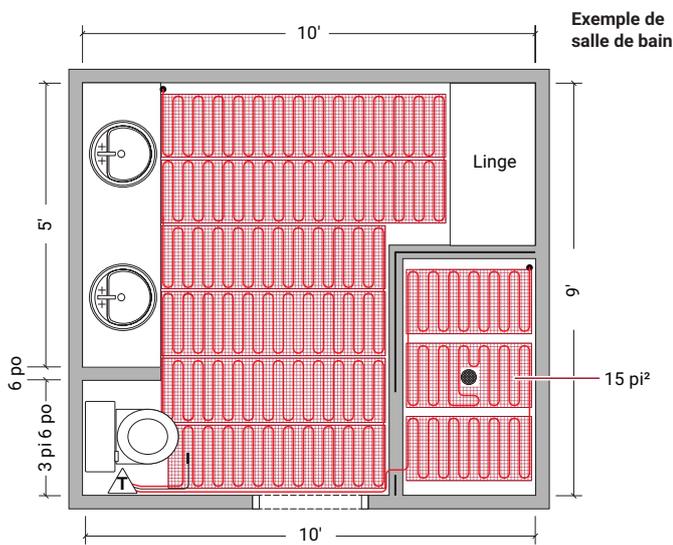
- 1 système de chauffage de plancher nVent NUHEAT Mesh
- 1 manuel d'instructions d'installation



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension de fonctionnement	120 V
Puissance de sortie	12 W/pi <sup>2</sup>
Rayon de courbure minimum	0,5 po
Espacement minimum des câbles	3 po
Température ambiante maximale	194°F (90°C)
Température d'installation minimale	50°F (10°C)
Câble chauffant	Paire torsadée à 2 fils avec gaine extérieure en PVC
Fil non chargé	2 fils, 16 ou 18 AWG plus tresse de masse; longueur de 10 pieds

DÉTAILS POUR PLACER UNE COMMANDE



Sélectionnez la trousse Mesh qui n'est pas plus large que la zone chauffée. La zone chauffée est la zone du plancher qui ne comprend pas les installations permanentes telles que les armoires, les toilettes, les éviers et les baignoires. La trousse sélectionnée peut être configurée sur le chantier pour s'adapter à la forme de la zone à chauffer.

Par exemple :

Si votre salle de bain mesure 9 pi x 10 pi	=	90 pi <sup>2</sup>
moins la zone du cabinet	-	10 pi <sup>2</sup>
moins l'espace de la toilette	-	6 pi <sup>2</sup>
moins l'armoire à linge	-	8 pi <sup>2</sup>
moins la douche	-	15 pi <sup>2</sup> *
Superficie totale à chauffer	=	51 pi <sup>2</sup>

**Solution:**

Choisir le N1M050, 50 pi<sup>2</sup> pour 120 V.

Si la zone de douche doit être chauffée, sélectionnez un N1M015

\*15 pi<sup>2</sup> pour 120 V.

Numéro de catalogue	Couverture (pi²)*	Dimensions	Watts	Ampères	Résistance
<b>Mesh 120 V</b>					
N1M012	12	20 po x 8 pi	139	1,2	103
N1M015	15	20 po x 9 pi	170	1,4	85
N1M025	25	20 po x 15 pi	300	2,5	48
N1M030	30	20 po x 19 pi	344	2,9	42
N1M040	40	20 po x 23 pi	442	3,7	33
N1M050	50	20 po x 29 pi	563	4,7	26
N1M060	60	20 po x 36 pi	720	6,0	20
N1M070	70	20 po x 41 pi	809	6,7	18
N1M080	80	20 po x 49 pi	947	7,9	15
N1M085	85	20 po x 52 pi	1 022	8,5	14
N1M095	95	20 po x 58 pi	1 161	9,7	12
N1M110	110	20 po x 65 pi	1 299	10,8	11
N1M120	120	20 po x 73 pi	1 461	12,2	10

\* Couverture en pieds carrés selon une pièce carrée avec une bordure non chauffée de 2 po.

## ACCESSOIRES

	Numéro de pièce	Description
Conductor Thermostat	2000005250	Thermostat pour chauffage par le sol avec écran tactile qui s'éclipse et compatibilité avec Wifi et Bluetooth Commande par application et dispositifs domotiques, y compris Maison d'Apple
Signature Thermostat	AC0055	Thermostat programmable pour chauffage par le sol avec écran tactile couleur et compatibilité Wi-Fi. Commande par application et dispositifs domotiques
Home Thermostat	AC0056	Thermostat programmable pour chauffage par le sol avec écran tactile couleur.
Element Thermostat	AC0057	Thermostat non programmable pour chauffage par le sol
Install Pro Alarm	AC0200	Indicateur de défaut électrique pour installation de chauffage par le sol

## Amérique du Nord

Tél. : 1.800.778.9276  
 NUHEAT.CustomerCare@nVent.com



Notre puissant portefeuille de marques :

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF**