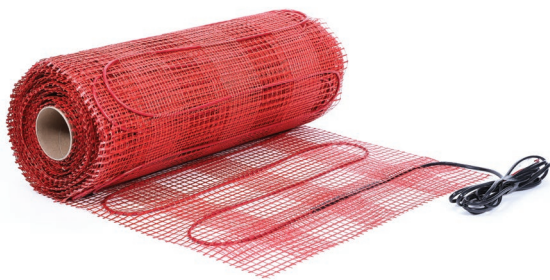


SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE PLANCHER ÉLECTRIQUE



APERÇU DU PRODUIT

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 Mesh fournit un chauffage confortable dans les salles de bains, les douches, les cuisines, les entrées et autres espaces de vie. La compatibilité du Mesh avec tous les matériaux de sous-plancher standards et son profil bas de 3/16 le rendent idéal pour les projets de rénovation.

Le système de chauffage de plancher 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 de chauffage de plancher sont disponibles en 120 V, 208 V, 240 V et en trente-deux (32) tailles différentes, allant de 12 pi² à 240 pi² dans un seul ensemble.

CONTENU DE L'ENSEMBLE

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

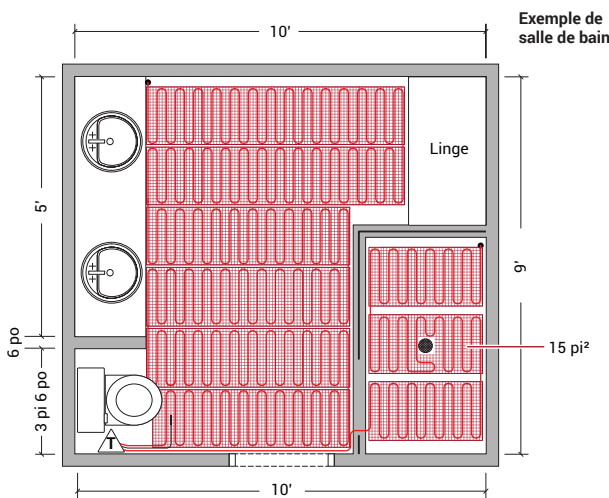




CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension de fonctionnement	120 V, 208 V et 240 V
Puissance de sortie	12 W/pi ² (9 W/pi ² à 208 V)
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 ²
moins la zone du cabinet	-	10 pi ²
moins l'espace de la toilette	-	6 pi ²
moins l'armoire à linge	-	8 pi ²
moins la douche	-	15 pi ² *
Superficie totale à chauffer	=	51 pi ²

Solution:

Choisir le N1M050, 50 pi² pour 120 V ou N2M045, 45 pi² pour 240 V.

* Si la zone de douche doit être chauffée, sélectionnez un N1M015 15 pi² pour 120 V ou N2M015, 15 pi² pour 240 V.

Numéro de catalogue	Couverture (pi ²)*	Dimensions	Watts	Ampères	Résistance
Mesh 120 V					
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
Mesh 240 V					
N2M015	15	20 po x 9 pi	165	0,7	349
N2M020	20	20 po x 13 pi	224	0,9	258
N2M025	25	20 po x 16 pi	302	1,3	191
N2M035	35	20 po x 21 pi	403	1,7	143
N2M045	45	20 po x 28 pi	523	2,2	110
N2M055	55	20 po x 32 pi	632	2,6	91
N2M065	65	20 po x 39 pi	742	3,1	78
N2M070	70	20 po x 43 pi	842	3,5	68
N2M085	85	20 po x 52 pi	1 020	4,3	57
N2M090	90	20 po x 55 pi	1 102	4,6	52
N2M100	100	20 po x 61 pi	1 211	5,0	48
N2M120	120	20 po x 73 pi	1 427	5,9	40
N2M135	135	20 po x 82 pi	1 621	6,8	36
N2M145	145	20 po x 87 pi	1 704	7,1	34
N2M160	160	20 po x 97 pi	1 914	8,0	30
N2M170	170	20 po x 102 pi	2 054	8,6	28
N2M190	190	20 po x 117 pi	2 314	9,6	25
N2M215	215	20 po x 131 pi	2 589	10,8	22
N2M240	240	20 po x 147 pi	2 905	12,1	20

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

ACCESSOIRES

	Numéro de catalogue	Description
Indicateur de défaut électrique	AC0100	L'indicateur de défaut électrique est utilisé pour vérifier la continuité du câble chauffant et l'intégrité de sa gaine extérieure pendant le processus d'installation. L'appareil se connecte aux fils non chargés du câble et si le câble chauffant est endommagé, l'alarme du moniteur retentit. Le moniteur peut également être réutilisé pour des installations ultérieures et aider à résoudre les problèmes éventuels.
Trousse de réparation de fil chauffant	AC0014	La trousse de réparation du fil chauffant sert à réparer le câble chauffant Mesh qui a été endommagé lors de l'installation.

Amérique du Nord

Tél. : 1.800.778.9276
Télécopieur : 1.604.529.4404
res.customercare@nvent.com



[nVent.com/NUHEAT](https://www.nvent.com/NUHEAT)

Notre puissant portefeuille de marques :

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER

©2018 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont détenus ou sous licence par nVent Services GmbH ou ses filiales. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.

Nuheat-DS-H59982-MeshFloorHeatingSystem-CF 18/10