



COMFORT YOU DESERVE

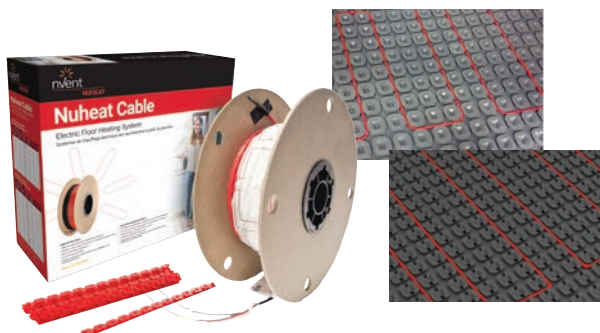
Câble nVent NUHEAT

Le système de câble chauffant le plus performant
offrant une flexibilité maximale sur le chantier


nVent

NUHEAT

Polyvalence maximale



Le câble nVent NUHEAT combine une qualité supérieure, un espacement et une puissance flexibles, et trois méthodes d'installation différentes, vous faisant ainsi bénéficier d'une polyvalence maximale.

Le câble nVent NUHEAT représente le choix idéal lorsque des ajustements sur place sont nécessaires. Installez-le avec les guides de câble inclus, la membrane nVent NUHEAT ou la nouvelle membrane autocollante nVent NUHEAT

Visitez le site nVent.com/NUHEAT pour trouver le distributeur le plus proche.

CÂBLE D'INSTALLATION



INSTALLATION DE LA MEMBRANE



INSTALLATION DE LA MEMBRANE AUTOCOLLANTE



REMARQUES :

- La résistance du câble doit être testée avant, pendant et après l'installation pour assurer la couverture de la garantie
- Toutes les connexions de câblage doivent être effectuées par un électricien certifié

CARACTÉRISTIQUES CLÉS DU CÂBLE NVENT NUHEAT

- Chauffe le carrelage, la pierre, le laminé, le bois d'ingénierie, les planchers en vinyle de luxe
- Conception de câble à zéro CEM (champ électromagnétique)
- Trousses en plus de 30 tailles; les plus grandes de 120 V couvrent 120 pi² et les plus grandes de 240 V couvrent 240 pi²
- Disponible en 120 V et 240 V
- Options d'espacement pour 10, 12 ou 15 W/pi²
- Connexion froide et joint de raccordement minces
- Guides de câble faciles à utiliser inclus
- Approuvé pour les zones humides (planchers/bancs de douche, bains de vapeur, etc.)
- Marqueur à mi-parcours sur câble chauffant pour une planification aisée de la disposition
- Garantie d'entretien complet de 25 ans, parmi les meilleures de l'industrie
- Le câble nVent NUHEAT peut être installé directement dans la membrane nVent NUHEAT, sur les surfaces où une caractéristique de désolidarisation est souhaitée

FAQ

Q : LE CÂBLE NVENT NUHEAT PEUT-IL REMPLACER MES PLINTHES CHAUFFANTES ÉLECTRIQUES?

A : Oui, le câble nVent NUHEAT fournit 12 W/pi² pour une production de chaleur de 41 BTU/pi² (ou 15 W/pi² pour une production de chaleur de 51 BTU), ce qui réchauffe facilement la plupart des pièces.

Q : PUIS-JE UTILISER LE CÂBLE NVENT NUHEAT POUR REMPLACER MON RADIATEUR À EAU CHAUDE?

A : Oui, le câble nVent NUHEAT est une alternative viable aux radiateurs à eau. Invisibles et sans entretien, le câble nVent NUHEAT représente une option de chauffage parfaite pour les rénovations ou les ajouts.

Q : LE CÂBLE NVENT NUHEAT RÉCHAUFFE-T-IL TOUTE LA PIÈCE OU JUSTE LE PLANCHER?

A : Le câble nVent NUHEAT transforme l'ensemble de la surface du plancher de la pièce en une source de chaleur, ce qui garantit une chaleur constante et uniforme.

COMPARAISON DE LA COUVERTURE THERMIQUE

NUHEAT
41-51
BTU par pi²



PLINTHES CHAUFFANTES
34
BTU par pi²



EXEMPLE DE COÛT D'EXPLOITATION

| |  | <i>ft</i> ² | <i>\$</i> [*] |
|----------------|---|------------------------|------------------------|
| Salle de bains | 5,5 heures | 50 | 0,18 \$ |
| Cuisine | 7,5 heures | 150 | 0,75 \$ |
| Salon | 7,5 heures | 200 | 1,01 \$ |

*Coût d'exploitation moyen en hiver. Sur la base de la moyenne nationale de 0,1289 \$/kWh et des normes modernes d'isolation de l'US Energy Information Administration de 2017.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CÂBLE NVENT NUHEAT

| | |
|---|--|
| Tension de fonctionnement | 120 V, 208 V et 240 V |
| Puissance de sortie | 10 à 15 W/pi ² (selon l'espacement des fils) |
| Rayon de cintrage minimal | 0,5 po (12 mm) |
| Température maximale d'exposition intermittente | 90 °C (194 °F) |
| Température minimum d'installation | 10 °C (50 °F) |
| Câble chauffant | Câble court à paire torsadée à 2 fils, avec gaine extérieure PVC |
| Fil froid | 2 câbles de 16-18 AWG plus une tresse mise à la terre; 3 m (10 pi) de longueur |

CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA MEMBRANE NVENT NUHEAT

- Offre une isolation des fissures (Résistance aux fissures du système ANSI A118.12 : cote « Haute performance »)
- Convient au câble, à la connexion froide, au joint d'extrémité et à la sonde de capteur nVent NUHEAT sans coupe ni modification
- Offre une imperméabilisation lorsqu'il est utilisé avec un ruban d'étanchéité
- Remplace une couche de contreplaqué ou de panneau de ciment dans l'assemblage du sous-plancher
- Accepte l'utilisation de béton à prise rapide modifié ou non modifié pour la prise des carreaux
- Test de plancher Robinson (ASTM C627) : cote « Extra robuste »
- Garantie d'entretien complet de 25 ans, parmi les meilleures de l'industrie

CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA MEMBRANE AUTOCOLLANTE NVENT NUHEAT

- Offre une isolation des fissures (Résistance aux fissures du système ANSI A118.12 : cote « Haute performance »)
- Convient au câble, à la connexion froide, au joint d'extrémité et à la sonde de capteur nVent NUHEAT sans coupe ni modification
- S'installe en 40 % moins de temps que les membranes qui nécessitent un lit de mortier mince, élimine le suintement de mortier à travers les joints
- Remplace une couche de contreplaqué ou de panneau de ciment dans l'assemblage du sous-plancher
- Accepte l'utilisation de béton à prise rapide modifié ou non modifié pour la prise des carreaux
- Test de plancher Robinson (ASTM C627) : cote « Modérée »
- Garantie d'entretien complet de 25 ans, parmi les meilleures de l'industrie

CÂBLE (120 V)

| Couverture en pieds carrés | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|------------|------------------|---------------|------|------|
| Avec guides de câble | | Avec membrane | | | Numéro de modèle | Longueur (pi) | A | W |
| Espacement de 3 po* | Espacement de 3 po/2 po/3 po** | 3 piliers† | 2/3/2 piliers‡ | 2 piliers† | | | | |
| 12 W/pi² | 15 W/pi² | 10 W/pi² | 12 W/pi² | 15 W/pi² | | | | |
| 8 | 6 | 9 | 8 | 6 | N1C008 | 29 | 0,7 | 80 |
| 12 | 9 | 14 | 12 | 10 | N1C012 | 47 | 1,2 | 138 |
| 15 | 12 | 17 | 15 | 12 | N1C015 | 57 | 1,4 | 170 |
| 25 | 20 | 30 | 25 | 21 | N1C025 | 98 | 2,5 | 299 |
| 30 | 25 | 36 | 31 | 25 | N1C030 | 120 | 2,9 | 343 |
| 40 | 30 | 45 | 38 | 31 | N1C040 | 148 | 3,7 | 442 |
| 50 | 40 | 57 | 48 | 39 | N1C050 | 188 | 4,7 | 562 |
| 60 | 50 | 71 | 60 | 49 | N1C060 | 234 | 6,0 | 719 |
| 70 | 55 | 81 | 68 | 55 | N1C070 | 265 | 6,8 | 810 |
| 80 | 65 | 97 | 82 | 66 | N1C080 | 318 | 7,9 | 947 |
| 85 | 70 | 102 | 86 | 69 | N1C085 | 334 | 8,5 | 1021 |
| 95 | 80 | 115 | 97 | 78 | N1C095 | 377 | 9,7 | 1161 |
| 110 | 90 | 129 | 109 | 88 | N1C110 | 423 | 10,8 | 1299 |
| 120 | 100 | 145 | 122 | 98 | N1C120 | 474 | 12,2 | 1461 |

CÂBLE (240 V)

| Couverture en pieds carrés | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|------------|------------------|---------------|------|------|
| Avec guides de câble | | Avec membrane | | | Numéro de modèle | Longueur (pi) | A | W |
| Espacement de 3 po* | Espacement de 3 po/2 po/3 po** | 3 piliers† | 2/3/2 piliers‡ | 2 piliers† | | | | |
| 12 W/pi² | 15 W/pi² | 10 W/pi² | 12 W/pi² | 15 W/pi² | | | | |
| 15 | 12 | 17 | 14 | 12 | N2C015 | 56 | 0,7 | 165 |
| 20 | 15 | 24 | 21 | 17 | N2C020 | 80 | 0,9 | 224 |
| 25 | 20 | 31 | 26 | 21 | N2C025 | 102 | 1,3 | 302 |
| 35 | 30 | 41 | 35 | 28 | N2C035 | 136 | 1,7 | 403 |
| 45 | 35 | 54 | 46 | 37 | N2C045 | 178 | 2,2 | 523 |
| 55 | 45 | 63 | 53 | 43 | N2C055 | 207 | 2,6 | 632 |
| 65 | 50 | 76 | 64 | 52 | N2C065 | 250 | 3,1 | 742 |
| 70 | 60 | 84 | 71 | 58 | N2C070 | 277 | 3,5 | 842 |
| 85 | 70 | 102 | 86 | 69 | N2C085 | 334 | 4,3 | 1020 |
| 90 | 75 | 109 | 92 | 74 | N2C090 | 358 | 4,6 | 1102 |
| 100 | 85 | 120 | 101 | 82 | N2C100 | 393 | 5,0 | 1211 |
| 120 | 100 | 145 | 121 | 98 | N2C120 | 472 | 5,9 | 1427 |
| 135 | 110 | 162 | 136 | 110 | N2C135 | 529 | 6,8 | 1621 |
| 145 | 120 | 172 | 144 | 116 | N2C145 | 561 | 7,1 | 1704 |
| 160 | 130 | 193 | 162 | 131 | N2C160 | 630 | 8,0 | 1914 |
| 170 | 140 | 204 | 171 | 138 | N2C170 | 665 | 8,6 | 2054 |
| 190 | 160 | 233 | 195 | 157 | N2C190 | 757 | 9,6 | 2314 |
| 215 | 180 | 261 | 219 | 176 | N2C215 | 849 | 10,8 | 2589 |
| 240 | 200 | 293 | 246 | 198 | N2C240 | 953 | 12,1 | 2905 |

Le câble nVent NUHEAT offre un espacement flexible assurant une densité de puissance variable, permettant aux installateurs de bénéficier d'une flexibilité sur le chantier. Les couvertures en pieds carrés ci-dessus sont des estimations basées sur une surface carrée comportant une bordure non chauffée de 2 po et la couverture réelle variera selon le nombre de tours dans le chemin du câble (plus de virages se traduisent par une couverture légèrement inférieure).

REMARQUES À PROPOS DU GUIDE DE CÂBLES NVENT NUHEAT :

* Un espacement de 3 pouces dans les guides de câble produit 12 W/pi² (puissance standard)

** Un espacement en alternance de 3 po/2 po dans les guides de câble produit 15 W/pi² (haute puissance), ce qui convient plus particulièrement aux installations sur une dalle de béton ou lorsque la perte de chaleur représente un problème.

REMARQUES À PROPOS DE LA MEMBRANE NVENT NUHEAT :

† Un espacement de 3 piliers dans la membrane nVent NUHEAT produit 10 W/pi² (faible puissance), ce qui n'est généralement pas recommandé, mais qui est possible pour les surfaces à faible utilisation lorsque vous essayez de prolonger la couverture.

‡ Un espacement en alternance de 2 à 3 à 2 piliers dans la membrane nVent NUHEAT produit 12 W/pi² (puissance standard).

◆ Un espacement de 2 piliers dans la membrane nVent NUHEAT produit 15 W/pi² (haute puissance), ce qui convient plus particulièrement aux installations sur une dalle de béton ou lorsque la perte de chaleur représente un problème.

MEMBRANE

| Numéro de modèle | Numéro de pièce | Description | Surface (pi ²) | Dimensions | Poids du paquet | Taille du paquet |
|------------------|-----------------|---|----------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------------|
| NUMEM100PS | FG0802 | Feuilles de membrane autocollante (10 feuilles par boîte) | 105,6 (10,6 par feuille) | 3 pi 3 po x 3 pi 3 po (par feuille) | 18 lb | 4 po x 40 po x 3 po |
| NUMEM250PS | FG0801 | Feuilles de membrane autocollante (25 feuilles par boîte) | 264,1 (10,6 par feuille) | 3 pi 3 po x 3 pi 3 po (par feuille) | 45 lb | 40 po x 40 po x 8 po |
| NUMEM054 | AC0106 | Petit rouleau de membrane | 53,6 | 3 pi 3 po x 16 pi 6 po | 10 lb | 39 po x 9,5 po |
| NUMEM161 | AC0105 | Grand rouleau de membrane | 160,9 | 3 pi 3 po x 49 pi 6 po | 30 lb | 39 po x 14,5 po |
| NUMEM250 | FG0800 | Feuilles de membrane (25 feuilles par boîte) | 264,1 (10,6 par feuille) | 3 pi 3 po x 3 pi 3 po (par feuille) | 45 lb | 40 po x 40 po x 8 po |
| PRBPE 1505 | AC0107 | Petit rouleau de ruban d'imperméabilisation | n/a | 6 po x 16 pi | 1 lb | 6 po x 3 po x 3 po |
| PRBPE 1530 | AC0108 | Grand rouleau de ruban d'imperméabilisation | n/a | 6 po x 98 pi | 1 lb | 6 po x 5 po x 5 po |



GARANTIE

OBTENEZ LE DROIT EXCLUSIF d'offrir une garantie d'entretien complet de 25 ans* pour vos services d'installations de planchers chauffants. En vous inscrivant aujourd'hui, vous vous donnez la possibilité de vous distinguer au moyen d'une certification d'expertise.

Pour de plus amples renseignements, veuillez appeler au : +1 800 778-WARM(9276) ou par courriel :

CertifiedPROteam@nvent.com

* La garantie d'entretien complet est une mise à niveau de notre garantie de produit, offerte exclusivement et sans frais supplémentaires pour toutes les installations effectuées par des installateurs professionnels agréés nVent NUHEAT. Pour en savoir plus sur la façon de devenir un installateur professionnel agréé, visitez le site nVent.com/NUHEAT

THERMOSTATS



nVent NUHEAT Conductor

- Compatibilité Wi-Fi avec les applications iOS® et Android®
- Compatibilité Bluetooth pour une configuration facile sans Wi-Fi
- Un écran tactile qui s'éclipse
- Entièrement programmable
- Fonctions de base sur le dispositif, d'autres dans l'application
- Fonctionne avec les systèmes domotiques populaires, y compris Maison d'Apple, visitez le site nuheat.com/connected-home pour plus d'information



nVent NUHEAT Signature

- Compatibilité Wi-Fi avec les applications iOS® et Android®
- Écran tactile couleur de 3,5 po
- Entièrement programmable
- Toutes les fonctions sur le dispositif et dans l'application
- Rapport météo local en direct
- Fonctionne avec les systèmes domotiques populaires, visitez le site nuheat.com/connected-home pour plus d'information



nVent NUHEAT Home

- Écran tactile couleur de 3,5 po
- Entièrement programmable



nVent NUHEAT Element

- Commandes simples et faciles à utiliser
- Fonctionnement manuel (non programmable)

Tous les thermostats sont fournis avec une garantie limitée de trois (3) ans du fabricant (valable à partir de la date d'achat), un dispositif de protection GFCI intégré, des options de capteurs de pièce et de capteurs de plancher et une fonctionnalité à double tension (120 V et 240 V).

Amérique du Nord

Tél : + 1 800 778-9276

nuheat.customercare@nVent.com



nVent.com/NUHEAT

©2025 nVent. Toutes les marques de commerce et logos de nVent sont la propriété de nVent Services GmbH ou de ses filiales. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

NUHEAT-SB-H60132-FHCable-CF-2502