



**CONNECT AND PROTECT**

# Catalogue de chauffage résidentiel

Confort, sécurité et performance

**RAYCHEM NUHEAT**

**nvent**

# Créer un monde plus **DURABLE ET ÉLECTRIQUE**

Les solutions nVent connectent et protègent un monde durable toujours plus électrifié, apportant efficacité, résilience et sécurité aux systèmes critiques du monde entier.



## Solutions résidentielles nVent

nVent offre des solutions de qualité pour le confort, la sécurité et la performance dans les applications résidentielles et commerciales légères.

Les systèmes de plancher chauffant nVent NUHEAT ajoutent confort et luxe à n'importe quel espace intérieur. nVent RAYCHEM propose des solutions pour protéger les tuyaux contre le gel, faire fondre la neige et la glace, et maintenir la température de l'eau chaude.

## Table des matières

<b>PUISSANCE CONSTANTE</b>	Tapis personnalisés nVent NUHEAT .....	8
	Tapis standard nVent NUHEAT .....	12
	Câble nVent NUHEAT .....	16
	Membrane nVent NUHEAT .....	18
	Treillis nVent NUHEAT .....	20
	Thermostats nVent NUHEAT .....	22
	Accessoires pour la ventilation nVent NUHEAT .....	23
	Treillis nVent RAYCHEM WinterGard pour le déneigement de surface par fonte .....	28
<b>AUTORÉGULATION</b>	Câbles chauffants nVent RAYCHEM FrostGuard .....	30
	Câbles chauffants nVent RAYCHEM WinterGard Wet .....	32
	Câbles chauffants nVent RAYCHEM WinterGard Plus .....	34
	Câbles chauffants nVent RAYCHEM WinterGard .....	36
	Accessoires nVent RAYCHEM WinterGard .....	38
	Accessoires nVent RAYCHEM WinterGard et FrostGuard .....	40
	Câbles chauffants et accessoires nVent RAYCHEM Frostex .....	42
	Éléments de chauffage de carter nVent RAYCHEM FreezGuard .....	44
	Câbles chauffants et accessoires nVent RAYCHEM ElectroMelt .....	46
	Thermostats et commandes nVent RAYCHEM .....	48
<b>IM</b>	Trousses de protection antigél nVent RAYCHEM In-Pipe MINI .....	50
	Trousses de protection antigél nVent RAYCHEM In-Pipe MISER .....	52
	Trousses de protection antigél nVent RAYCHEM In-Pipe RETRO .....	54

# Index par application



## PLANCHERS CHAUFFANTS

Tapis personnalisés nVent NUHEAT	8
Tapis standard nVent NUHEAT	12
Câble nVent NUHEAT	16
Membrane nVent NUHEAT	18
Treillis nVent NUHEAT	20
Thermostats nVent NUHEAT	22
Accessoires pour la ventilation nVent NUHEAT	23



## PROTECTION CONTRE LE GEL DES TUYAUX

nVent RAYCHEM FrostGuard Câbles chauffants	30	Câbles chauffants et accessoires nVent RAYCHEM Frostex	42
nVent RAYCHEM WinterGard Wet Câbles chauffants	32	nVent RAYCHEM – thermostats et commandes	48
nVent RAYCHEM WinterGard Plus Câbles chauffants	34	nVent RAYCHEM In-Pipe Mini – trousse de protection antigel	50
nVent RAYCHEM WinterGard Câbles chauffants	36	nVent RAYCHEM In-Pipe Miser – trousse de protection antigel	52
nVent RAYCHEM WinterGard Accessoires	38	nVent RAYCHEM In-Pipe Retro – trousse de protection antigel	54
Accessoires nVent RAYCHEM WinterGard et FrostGuard	40		



## DÉGLAÇAGE DES TOITS ET DES GOUTTIÈRES

nVent RAYCHEM FrostGuard Câbles chauffants	30
nVent RAYCHEM WinterGard Wet Câbles chauffants	32
nVent RAYCHEM WinterGard Accessoires	38
Accessoires nVent RAYCHEM WinterGard et FrostGuard	40
nVent RAYCHEM – thermostats et commandes	48



## FONTE DE NEIGE ET DÉGLAÇAGE

nVent RAYCHEM WinterGard – treillis de déneigement de surface par fonte	28
nVent RAYCHEM ElectroMelt – câbles chauffants et accessoires	46
nVent RAYCHEM – thermostats et commandes	48



## DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE DE CARTER

nVent RAYCHEM FreezGuard – dispositifs de chauffage de carter	44
---	----

Les produits **MTO** (« fabriqués sur commande ») ne sont pas admissibles au fret prépayé; le délai de livraison est estimé au moment de la commande.

Les produits **FI** (« stocks de l'usine ») sont admissibles au fret prépayé lorsque le montant en dollars de transport admissible est atteint; le délai de livraison normal est immédiatement connu.

Les produits **QF** (« qualifiés pour le fret ») sont admissibles au fret prépayé lorsque le montant en dollars de transport admissible est atteint; le délai de livraison est estimé au moment de la commande.

# Dépassez les attentes de vos clients : ajoutez de la chaleur à n'importe quel plancher

En tant qu'entrepreneur en revêtements de sol ou en électricité, si vous êtes sur place pour installer un nouveau plancher ou pour réaliser des travaux électriques, c'est le moment idéal pour ajouter un plancher chauffant à la résidence de votre client.



## POURQUOI NVENT NUHEAT?

### Pour les propriétaires

Le confort est essentiel, surtout dans votre maison. Avec les systèmes de plancher chauffant électrique nVent NUHEAT, vous pouvez proposer à vos clients le confort d'un plancher chaud et sans entretien. Les systèmes de plancher chauffant électrique nVent NUHEAT sont idéals pour les projets de construction neuve ou de rénovation.

#### 1. Confort et sécurité améliorés

- Offre une répartition uniforme de la chaleur dans tout l'espace de vie, et non concentrée près des événements, des radiateurs ou du plafond.
- Améliore la qualité de l'air intérieur des manières suivantes :
  - Facilite le choix de surfaces à faible teneur en COV\* (tuile, ardoise, terrazzo, béton) qui peuvent autrement être perçues comme froides
  - Établit des températures de surface qui empêchent la croissance de moisissures, de bactéries, de virus et d'acariens.
  - Ne fait pas circuler d'allergènes ou sécher l'air comme des systèmes à air pulsé
- Silencieux, invisible et ne prend pas d'espace de vie, contrairement aux plinthes et aux radiateurs muraux.
  - Les meubles peuvent être placés directement contre les murs.
  - Élimine les équipements de chauffage inesthétiques qui risquent de faire trébucher les occupants.

#### 2. Tranquillité d'esprit

- Sans entretien et couvert par les meilleures garanties dans le domaine, surtout lorsqu'installé par un installateur Certifié PRO par nVent NUHEAT.
- Les installateurs Certifié PRO peuvent offrir la garantie de 25 ans du programme Total Care, qui couvre toute l'installation, y compris les revêtements de sol, la main-d'œuvre et les réparations.
- Les garanties nVent NUHEAT ne sont pas calculées au prorata, protégeant ainsi la valeur de couverture du propriétaire au fil du temps.
- nVent NUHEAT fabrique des systèmes de planchers chauffants de qualité supérieure depuis 1989.

#### 3. Efficacité énergétique

- Offre un confort accru à une température ambiante plus basse.
- Ne gaspille pas d'énergie pour chauffer l'espace inoccupé (plafonds et événements).
- Le temps de réchauffement rapide des systèmes nVent NUHEAT permet de chauffer seulement les zones occupées.
- Le thermostat Wi-Fi nVent NUHEAT Signature vous permet de commander et de contrôler la consommation d'énergie de n'importe où.

#### 4. Abordabilité

- Les systèmes de plancher chauffant nVent NUHEAT ajoutent luxe et valeur à n'importe quelle résidence, à une fraction des autres coûts de rénovation ou de construction.

\*Composés organiques volatils

# Pourquoi nVent NUHEAT?

**Le temps, c'est de l'argent! nVent NUHEAT a mis l'accent sur le soutien des installateurs professionnels depuis le début et nos systèmes offrent plusieurs avantages aux entrepreneurs en revêtements de sol et en électricité...**



## Pour les entrepreneurs

### 1. Rentabilité

- Les systèmes de plancher chauffant électrique nVent NUHEAT représentent généralement une petite partie des coûts de construction et de rénovation, mais ils offrent un avantage durable et tangible (et une valeur perçue élevée) aux clients.
- nVent NUHEAT offre une qualité supérieure et un soutien de classe mondiale, ce qui signifie que vous passez plus de temps à installer et moins de temps à dépanner.

### 2. Expertise

- Notre équipe d'experts est là pour vous aider avant, pendant et après l'installation, au téléphone et même sur le chantier.
- L'équipe du service à la clientèle nVent NUHEAT est disponible cinq jours par semaine par téléphone, courriel et clavardage en ligne instantané, vous offrant le soutien dont vous avez besoin sur le terrain.

### 3. Installation facile

- Les systèmes nVent NUHEAT s'installent rapidement et réduisent le temps de préparation du site, ajoutant peu de main-d'œuvre supplémentaire aux travaux habituels comme les rénovations de salle de bain ou de cuisine.
- Les tapis s'installent plus rapidement que tout autre système sur le marché et nécessitent peu ou pas de préparation du site, ce qui réduit le temps sur place.
- La gamme de produits nVent NUHEAT englobe tous les principaux types de systèmes de plancher chauffant électrique, ce qui permet aux entrepreneurs de choisir le bon système pour le travail et de ne jamais avoir à craindre que nos solutions moins chères soient de moindre qualité.
- Les systèmes de plancher chauffant nVent NUHEAT fonctionnent avec la plus grande variété de produits complémentaires et ne nécessitent pas l'utilisation de certains produits pour bénéficier d'une couverture de garantie complète.
- Les garanties de nVent NUHEAT ne nécessitent pas d'essais excessifs ni d'utilisation de mortiers ou d'autres produits précis pour l'installation, ce qui permet à l'entrepreneur de choisir ce qui convient le mieux à la tâche.

### 4. Qualité

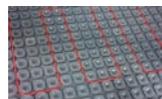
- Depuis 1989, nVent NUHEAT établit la référence dans le domaine en matière de qualité et de caractéristiques, offrant aux entrepreneurs une gamme de produits qu'ils peuvent être fiers de recommander et d'installer.

### 5. Programme Certifié PRO par nVent NUHEAT

- Les installateurs Certifié PRO ont le droit exclusif d'offrir la garantie Total Care de 25 ans couvrant l'installation complète, y compris les revêtements de sol, la main-d'œuvre et les réparations.
- Les PRO certifiés sont répertoriés sur le site NUHEAT.com sous « Find An Installer » (Trouver un installateur), bénéficiant du trafic Web intense sur NUHEAT.com
- Les PRO certifiés ont accès à des offres exclusives et à des avantages de fidélisation.

# Trouvez le système de plancher chauffant dont vous avez besoin

## LE BON SYSTÈME POUR CHAQUE APPLICATION



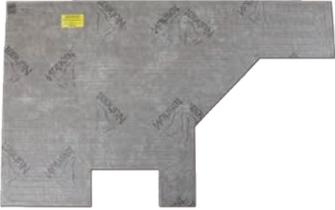
	Tapis personnalisés	Tapis standard	Câbles	Câbles et membranes	Treillis
	Le tapis chauffant électrique pour plancher le plus mince, sur mesure	Le plus mince tapis préfabriqué de plancher chauffant électrique	La solution de câble chauffant pour plancher robuste	La solution intégrée de plancher chauffant et de désolidarisation	La solution autoadhésive de plancher chauffant électrique
Utilisation idéale	Installation où la forme de la zone chauffée est complexe (angles, courbes ou zones adjacentes multiples) Le profil de produit bas et la facilité d'installation sont les plus importants	Aires carrées et rectangulaires Le profil de produit bas et la facilité d'installation sont les plus importants	Installations de toutes les formes (simples à complexes) là où la flexibilité sur place est la plus importante	L'installation de carreaux de toutes les formes (simples à complexes) là où il existe un risque de mouvement du sous-plancher et de fissuration des carreaux	Aires carrées et rectangulaires où la flexibilité sur place est la plus importante
Surfaces de sol adaptées	Carrelage, pierre, laminé, bois d'ingénierie, carrelage en vinyle de luxe	Carrelage, pierre, laminé, bois d'ingénierie, carrelage en vinyle de luxe	Carrelage, pierre, laminé, bois d'ingénierie, carrelage en vinyle de luxe	Carrelage et pierre	Carrelage, pierre, laminé, bois d'ingénierie, carrelage en vinyle de luxe
Puissance de sortie	12 ou 15 W/pi <sup>2</sup>	12 W/pi <sup>2</sup>	12 ou 15 W/pi <sup>2</sup>	10, 12 ou 15 W/pi <sup>2</sup>	12 W/pi <sup>2</sup>
Dimensions	Jusqu'à 200 pi <sup>2</sup> pour un seul tapis	+70 tailles de jusqu'à 200 pi <sup>2</sup>	33 tailles de troussees 120 V – troussees simples (14) jusqu'à 120 pi <sup>2</sup> 240 V – troussees simples (19) jusqu'à 240 pi <sup>2</sup>	Rouleau de membrane, petit – 54 pi <sup>2</sup> / grand – 161 pi <sup>2</sup> Câbles, 33 tailles de troussees 120 V – troussees simples (14) jusqu'à 120 pi <sup>2</sup> 240 V – troussees simples (19) jusqu'à 240 pi <sup>2</sup>	32 tailles de troussees 120 V – troussees simples (13) jusqu'à 120 pi <sup>2</sup> 240 V – troussees simples (19) jusqu'à 240 pi <sup>2</sup>
Forme du plancher	Conçu sur mesure pour s'adapter à la forme exacte de la pièce	Forme fixe (rectangulaire ou carrée)	Réglable sur place	Réglable sur place	Réglable sur place
Méthode d'installation	Lit de mortier mince	Lit de mortier mince	Fixer les guides de câble sur le sous-plancher et fixer le câble aux guides	Appliquer le mortier pour membrane, puis installer le câble	Appliquer le treillis adhésif sur le sous-plancher et le fixer à l'aide de clous, d'agrafes ou de colle chaude
Béton autonivelant	Non requis	Non requis	Recommandé	Non requis	Recommandé
Épaisseur	1/8 po	1/8 po	3/16 po	7/32 po	3/16 po
Désolidarisation	Non	Non	Non	Oui	Non
Disponibilité	Le délai d'exécution varie; généralement expédié dans un délai de cinq à sept jours ouvrables	Stock	Stock	Stock	Stock

Tous les produits nVent NUHEAT sont couverts par une garantie de 25 ans. Une garantie Total Care supplémentaire peut également être appliquée si un produit est installé par un installateur Certifié PRO par nVent NUHEAT. Voir la page 24 pour plus de détails.



# Tapis personnalisés

Le tapis chauffant électrique pour plancher le plus mince, sur mesure.



## FAITS

- Une surface de 150 pi<sup>2</sup> peut être installée sur un seul circuit de 120 V à 12 W/pi<sup>2</sup> (120 pi<sup>2</sup> à 15 W/pi<sup>2</sup>).
- Une surface de 300 pi<sup>2</sup> peut être installée sur un seul circuit de 240 V (240 pi<sup>2</sup> à 15 W/pi<sup>2</sup>).
- Les tapis personnalisés sont généralement expédiés en cinq à sept jours ouvrables; le délai d'exécution réel varie et sera confirmé au moment du devis ou de la commande.

Matériau	Fil chauffant tressé en cuivre étamé à un conducteur inséré en sandwich dans un motif préconfiguré entre deux couches de tissu durables et poreuses
Tensions de fonctionnement	120 V, 208 V et 240 V
Puissance de sortie	12 W/pi <sup>2</sup> (15 W/pi <sup>2</sup> lorsque requis ou spécifié)
Température maximale d'exposition continue	90 °C (194 °F)
Câble chauffant	Fil unique avec couche extérieure de tresse de mise à la terre
Fil froid	2 fils de 18 AWG plus une couche de tresse de mise à la terre de 3 m (10 pi) de longueur

## AVANTAGES

**Parfait pour n'importe quelle pièce :** Le tapis personnalisé nVent NUHEAT est fabriqué sur mesure en fonction des dimensions de votre plancher pour fournir une couverture de chauffage à 100 %; une fois les dimensions confirmées, un tapis personnalisé est fabriqué pour s'adapter aux dimensions exactes de votre plancher.

**Distribution parfaite de la chaleur :** Les tapis personnalisés éliminent le besoin de calculer et d'évaluer l'espacement des fils pendant l'installation; l'espacement constant des fils et la couverture thermique sont garantis.

**Facile à installer :** Les tapis personnalisés sont prêts à être installés dès leur sortie de la boîte; le tapis personnalisé est simplement collé au sous-plancher à l'aide d'un mortier mince et le revêtement de sol peut être immédiatement installé par-dessus.

**Réduit le temps d'installation :** Les tapis personnalisés raccourcissent le processus d'installation par rapport aux systèmes de câbles et de treillis, car ils éliminent le besoin de manipuler le produit de chauffage sur place.

**N'augmente pas la hauteur du plancher :** Les tapis personnalisés garantissent une augmentation minimale de la hauteur du plancher; à 1/8 po d'épaisseur, le profil ultra-bas de ce produit réduit l'accumulation de hauteur, ce qui rend les transitions possibles sans l'utilisation de bandes de transition.

**Options de puissance calorifique plus élevée :** Les tapis personnalisés peuvent être fabriqués pour produire la norme de 12 W/pi<sup>2</sup> (41 BTU/pi<sup>2</sup>) ou 15 W/pi<sup>2</sup> (51 BTU/pi<sup>2</sup>) pour les zones où plus de chaleur est nécessaire, sans frais supplémentaires.

**Délai de livraison court :** Les tapis personnalisés sont généralement expédiés dans les cinq à sept jours ouvrables. Le délai d'exécution réel varie et sera confirmé au moment du devis, puis de nouveau au moment de la commande.

**Sans erreur :** Les tapis personnalisés éliminent le besoin de calculer et d'évaluer l'espacement des fils pendant l'installation. L'espacement constant des fils et la couverture thermique sont garantis.

# Tapis personnalisés

## Le tapis chauffant électrique pour plancher le plus mince, sur mesure.

### COMMENT MESURER VOTRE PIÈCE POUR UN TAPIS PERSONNALISÉ

Choisissez un coin de la pièce et utilisez-le comme point de départ pour vos mesures. Rappelez-vous que vous devez retourner à ce point de départ à la fin de la prise des mesures.

1. Mesurez et dessinez sur une feuille les murs de la pièce et notez les mesures.
2. Mesurez et dessinez l'emplacement des armoires et de la vanité; assurez-vous de prendre la mesure du meuble-lavabo jusqu'à la moulure coup-de-pied.
3. Mesurez et dessinez l'emplacement des caractéristiques du sol telles que les événements et les conduites de vidange des toilettes (prenez la mesure des murs jusqu'au centre du drain d'évacuation des toilettes).
4. Indiquez l'emplacement du thermostat et la tension requise.

Un tutoriel de prise des mesures est disponible en ligne à l'adresse : <http://www.NUHEAT.com/customer-care/how-to-measure>

### COMMENT COMMANDER

1. Obtenez un plan d'étage mesuré avec précision, y compris toutes les dimensions du périmètre et des événements ou des obstacles dans le plancher. Notez l'emplacement du thermostat. Reportez-vous à la section sur la mesure des tapis ci-dessus pour connaître les étapes à suivre correctement.
2. Envoyez par courriel votre conception et tous les renseignements sur le client et la tâche à NUHEATinfo@nVent.com.
3. Dès que la conception aura été confirmée, vous recevrez un devis pour votre projet (délai pour le devis : environ 24 heures).
4. Demandez au client de confirmer toutes les dimensions et de signer son plan; soumettez le bon de commande.
5. Les tapis seront habituellement livrés six ou sept jours ouvrables après la commande passée.

### COMMENT L'INSTALLER

**Étape 1 :** Étalez le mortier mince modifié sur le sous-plancher à l'aide d'une truelle carrée à encoches de ¼ po x ¼ po.

**Étape 2 :** Placez le tapis personnalisé sur le mortier mince encore humide, appuyez fermement pour créer un contact à 100 % entre le tapis personnalisé, le mortier mince et le sous-plancher.

**Étape 3 :** Fixez la sonde du capteur de plancher entre les fils de chauffage.

**Étape 4 :** Appliquez une mince couche de mortier et installez le revêtement de sol (carreaux ou pierre) selon les instructions du fabricant.





# Tapis personnalisés

## TAPIS PERSONNALISÉS DE 120 V

Les tapis personnalisés sont offerts en versions de 12 W/pi<sub>2</sub> (sortie standard) ou de 15 W/pi<sub>2</sub> (sortie élevée).

Numéro de modèle	Surface (pi <sub>2</sub> )	Unité de mesure	Type d'ondul.
X1M008010	7.5 - 10.9	PC	MTO
X1M011020	11 - 20.9	PC	MTO
X1M021030	21 - 30.9	PC	MTO
X1M031040	31 - 40.9	PC	MTO
X1M041050	41 - 50.9	PC	MTO
X1M051060	51 - 60.9	PC	MTO
X1M061070	61 - 70.9	PC	MTO
X1M071080	71 - 80.9	PC	MTO
X1M081090	81 - 90.9	PC	MTO
X1M091100	91 - 100	PC	MTO

## TAPIS PERSONNALISÉS DE 240 V

Les tapis personnalisés sont offerts en versions de 12 W/pi<sub>2</sub> (sortie standard) ou de 15 W/pi<sub>2</sub> (sortie élevée).

Numéro de modèle	Surface (pi <sub>2</sub> )	Unité de mesure	Type d'ondul.
X2M015020	15 - 20.9	PC	MTO
X2M021030	21 - 30.9	PC	MTO
X2M031040	31 - 40.9	PC	MTO
X2M041050	41 - 50.9	PC	MTO
X2M051060	51 - 60.9	PC	MTO
X2M061070	61 - 70.9	PC	MTO
X2M071080	71 - 80.9	PC	MTO
X2M081090	81 - 90.9	PC	MTO
X2M091100	91 - 100.9	PC	MTO
X2M101110	101 - 110.9	PC	MTO
X2M111120	111 - 120.9	PC	MTO
X2M121130	121 - 130.9	PC	MTO
X2M131140	131 - 140.9	PC	MTO
X2M141150	141 - 150.9	PC	MTO
X2M151160	151 - 160.9	PC	MTO
X2M161170	161 - 170.9	PC	MTO
X2M171180	171 - 180.9	PC	MTO
X2M181190	181 - 190.9	PC	MTO
X2M191200	191 - 200	PC	MTO

## FIL FROID ÉTENDU POUR TAPIS PERSONNALISÉ

Les fils froids standard mesurent 10 pi de long. Les fils froids étendus peuvent mesurer jusqu'à 22 pi, disponibles par incréments de 2 pi.

Numéro de modèle	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
CUSTOMAT	Fil froid étendu pour tapis personnalisé	pi	MTO



# Tapis standard

Le tapis chauffant électrique pour plancher le plus mince, préfabriqué.



## FAITS

- 150 pi<sub>2</sub> peuvent être installés sur un seul circuit de 120 V
- 300 pi<sub>2</sub> peuvent être installés sur un seul circuit de 240 V

Matériau	Fil chauffant tressé en cuivre étamé en sandwich dans un modèle pré-configuré, entre deux couches poreuses et durables de tissu
Tensions de fonctionnement	120 V et 240 V
Puissance de sortie	12 W/pi <sub>2</sub> (les tapis standard ne sont offerts qu'avec 12 W/pi <sub>2</sub> )
Température maximale d'exposition continue	90 °C (194 °F)
Câble chauffant	Fil unique avec couche extérieure de tresse de mise à la terre
Fil froid	2 fils de 18 AWG plus une couche de tresse de mise à la terre de 3 m (10 pi) de longueur

## AVANTAGES

**Facile à installer :** Les tapis standard nVent NUHEAT sont préassemblés et prêts à être installés dès leur sortie de la boîte; le tapis standard est simplement collé au sous-plancher à l'aide d'un mortier mince et le revêtement de sol peut être immédiatement installé par-dessus.

**Sans erreur :** Les tapis standard éliminent le besoin de calculer et d'évaluer l'espacement des fils pendant l'installation; l'espacement constant des fils et la couverture thermique sont garantis.

**Réduit le temps d'installation :** Les tapis standard raccourcissent le processus d'installation par rapport aux systèmes de câbles et de treillis, car ils éliminent le besoin de manipuler le produit de chauffage sur place.

**N'augmente pas la hauteur du plancher :** Les tapis standard garantissent une augmentation minimale de la hauteur du plancher; à 1/8 po d'épaisseur, le profil ultra-bas de ce produit réduit l'accumulation de hauteur, ce qui rend les transitions possibles sans l'utilisation de bandes de transition.

**Choix complet de tailles :** Les tapis standard sont offerts en plus de 60 tailles standard en 120 V et 240 V, ce qui permet une couverture optimale du plancher chauffant dans la plupart des zones standard.

**Disponible immédiatement :** Trouvez un distributeur local près de chez vous au <http://www.NUHEAT.com/where-to-buy>

## COMMENT L'INSTALLER

**Étape 1 :** Étalez le mortier mince modifié sur le sous-plancher à l'aide d'une truelle carrée à encoches de 1/4 po x 1/4 po.

**Étape 2 :** Placez le tapis standard sur le mortier mince encore humide, appuyez fermement pour créer un contact à 100 % entre le tapis standard, le mortier mince et le sous-plancher.

**Étape 3 :** Fixez la sonde du capteur de plancher entre les fils de chauffage.

**Étape 4 :** Appliquez une mince couche de mortier et installez le revêtement de sol (carreaux ou pierre) selon les instructions du fabricant.

# Tapis standard

## TAPIS STANDARD DE 120 V

Les tapis standard produisent 12 W/pi<sup>2</sup> et peuvent être placés un côté ou l'autre vers le bas pour mieux s'adapter à l'espace.

Numéro de modèle	Numéro de pièce	CUP	Dimensions	AMPS	Watts	Ohms	Unité de mesure	Type d'ondul.
F1006	FG0001	620713000014	40" x 27"	0.8	90	150.0	PC	FI
F1008	FG0002	620713000021	40" x 32"	0.9	107	133.3	PC	FI
F1010	FG0003	620713000038	40" x 40"	1.1	133	109.1	PC	FI
F1012	FG0004	620713000045	40" x 48"	1.3	160	92.3	PC	FI
F1206	FG0005	620713000052	48" x 24"	0.8	96	150.0	PC	FI
F1208	FG0006	620713000069	48" x 30"	1.0	120	120.0	PC	FI
F1209	FG0007	620713000076	48" x 36"	1.2	144	100.0	PC	FI
F1212	FG0008	620713001462	48" x 48"	1.6	192	75.0	PC	FI
F1506	FG0009	620713000083	60" x 24"	1.0	120	120.0	PC	FI
F1508	FG0010	620713000090	60" x 30"	1.3	150	92.3	PC	FI
F1509	FG0011	620713000106	60" x 36"	1.5	180	80.0	PC	FI
F1510	FG0012	620713000113	60" x 42"	1.8	210	66.7	PC	FI
F1512	FG0013	620713000120	60" x 48"	2.0	240	60.0	PC	FI
F1515	FG0014	620713000137	60" x 60"	2.5	300	48.0	PC	FI
F1806	FG0015	620713000144	72" x 24"	1.2	144	100.0	PC	FI
F1808	FG0016	620713000151	72" x 30"	1.5	180	80.0	PC	FI
F1809	FG0017	620713000168	72" x 36"	1.8	216	66.7	PC	FI
F1810	FG0018	620713000175	72" x 42"	2.1	252	57.1	PC	FI
F1812	FG0019	620713000182	72" x 48"	2.4	288	50.0	PC	FI
F1815	FG0020	620713000199	72" x 60"	3.0	360	40.0	PC	FI
F1818	FG0021	620713000205	72" x 72"	3.6	432	33.3	PC	FI
F2106	FG0029	620713000281	84" x 24"	1.4	168	85.7	PC	FI
F2108	FG0030	620713000298	84" x 30"	1.8	210	66.7	PC	FI
F2109	FG0031	620713000304	84" x 36"	2.1	252	57.1	PC	FI
F2110	FG0032	620713000311	84" x 42"	2.5	294	48.0	PC	FI
F2112	FG0033	620713000328	84" x 48"	2.8	336	42.9	PC	FI
F2115	FG0034	620713000335	84" x 60"	3.5	420	34.3	PC	FI
F2118	FG0035	620713000342	84" x 72"	4.2	504	28.6	PC	FI
F2121	FG0036	620713000359	84" x 84"	4.9	588	24.5	PC	FI
F2506	FG0037	620713000366	96" x 24"	1.6	192	75.0	PC	FI
F2508	FG0038	620713000373	96" x 30"	2.0	240	60.0	PC	FI
F2509	FG0039	620713000380	96" x 36"	2.4	288	50.0	PC	FI
F2510	FG0040	620713000397	96" x 42"	2.8	336	42.9	PC	FI
F2512	FG0041	620713000403	96" x 48"	3.2	384	37.5	PC	FI
F2515	FG0042	620713000410	96" x 60"	4.0	480	30.0	PC	FI
F2518	FG0043	620713000427	96" x 72"	4.8	576	25.0	PC	FI
F2521	FG0044	620713000434	96" x 84"	5.6	672	21.4	PC	FI
F2525	FG0045	620713000441	96" x 96"	6.4	768	18.8	PC	FI
F2706	FG0046	620713000458	108" x 24"	1.8	216	66.7	PC	FI
F2708	FG0047	620713000465	108" x 30"	2.3	270	52.2	PC	FI
F2709	FG0048	620713000472	108" x 36"	2.7	324	44.4	PC	FI
F2710	FG0049	620713000489	108" x 42"	3.2	378	37.5	PC	FI
F2712	FG0050	620713000496	108" x 48"	3.6	432	33.3	PC	FI
F2715	FG0051	620713000502	108" x 60"	4.5	540	26.7	PC	FI
F2718	FG0052	620713000519	108" x 72"	5.4	648	22.2	PC	FI
F2721	FG0053	620713000526	108" x 84"	6.3	756	19.0	PC	FI
F2725	FG0054	620713000533	108" x 96"	7.2	864	16.7	PC	FI
F2727	FG0055	620713000540	108" x 108"	8.1	972	14.8	PC	FI
F3006	FG0056	620713000557	118" x 24"	2.0	236	60.0	PC	FI
F3008	FG0057	620713000564	118" x 30"	2.5	295	48.0	PC	FI
F3009	FG0058	620713000571	118" x 36"	3.0	354	40.0	PC	FI
F3010	FG0059	620713000588	118" x 42"	3.4	413	35.3	PC	FI
F3012	FG0060	620713000595	118" x 48"	3.9	472	30.8	PC	FI
F3015	FG0061	620713000601	118" x 60"	4.9	590	24.5	PC	FI
F3018	FG0062	620713000618	118" x 72"	5.9	708	20.3	PC	FI
F3021	FG0063	620713000625	118" x 84"	6.9	826	17.4	PC	FI
F3025	FG0064	620713000632	118" x 96"	7.9	944	15.2	PC	FI
F3027	FG0065	620713000649	118" x 108"	8.9	1,062	13.5	PC	FI
F3030	FG0066	620713000656	118" x 116"	9.5	1,141	12.6	PC	FI

## TAPIS DE DOUCHE DE 120 V

Le tapis de douche est doté d'un trou pour drain central circulaire de 5 po pour convenir à un bac de douche carré standard de 32 po.

Numéro de modèle	Numéro de pièce	CUP	Dimensions	AMPS	Watts	Ohms	Unité de mesure	Type d'ondul.
F032032-S	FG0307	620713001509	32" x 32"	0.7	84	171.4	PC	FI



# Tapis standard

## TAPIS STANDARD DE 240 V

Les tapis standard produisent 12 W/pi<sup>2</sup> et peuvent être placés un côté ou l'autre vers le bas pour mieux s'adapter à l'espace.

Numéro de modèle	Numéro de pièce	CUP	Dimensions	AMPS	Watts	Ohms	Unité de mesure	Type d'ondul.
G1509	FG0101	620713000663	60" x 36"	0.8	180	0.8	PC	FI
G1510	FG0102	620713000670	60" x 42"	0.9	210	0.9	PC	FI
G1512	FG0103	620713000687	60" x 48"	1.0	240	1.0	PC	FI
G1515	FG0104	620713000694	60" x 60"	1.3	300	1.3	PC	FI
G1808	FG0105	620713000700	72" x 30"	0.8	180	0.8	PC	FI
G1809	FG0106	620713000717	72" x 36"	0.9	216	0.9	PC	FI
G1810	FG0107	620713000724	72" x 42"	1.1	252	1.1	PC	FI
G1812	FG0108	620713000731	72" x 48"	1.2	288	1.2	PC	FI
G1815	FG0109	620713000748	72" x 60"	1.5	360	1.5	PC	FI
G1818	FG0110	620713000755	72" x 72"	1.8	432	1.8	PC	FI
G2106	FG0117	620713000823	84" x 24"	0.7	168	0.7	PC	FI
G2108	FG0118	620713000830	84" x 30"	0.9	210	0.9	PC	FI
G2109	FG0119	620713000847	84" x 36"	1.1	252	1.1	PC	FI
G2110	FG0120	620713000854	84" x 42"	1.2	294	1.2	PC	FI
G2112	FG0121	620713000861	84" x 48"	1.4	336	1.4	PC	FI
G2115	FG0122	620713000878	84" x 60"	1.8	420	1.8	PC	FI
G2118	FG0123	620713000885	84" x 72"	2.1	504	2.1	PC	FI
G2121	FG0124	620713000892	84" x 84"	2.5	588	2.5	PC	FI
G2506	FG0125	620713000908	96" x 24"	0.8	192	0.8	PC	FI
G2508	FG0126	620713000915	96" x 30"	1.0	240	1.0	PC	FI
G2509	FG0127	620713000922	96" x 36"	1.2	288	1.2	PC	FI
G2510	FG0128	620713000939	96" x 42"	1.4	336	1.4	PC	FI
G2512	FG0129	620713000946	96" x 48"	1.6	384	1.6	PC	FI
G2515	FG0130	620713000953	96" x 60"	2.0	480	2.0	PC	FI
G2518	FG0131	620713000960	96" x 72"	2.4	576	2.4	PC	FI
G2521	FG0132	620713000977	96" x 84"	2.8	672	2.8	PC	FI
G2525	FG0133	620713000984	96" x 96"	3.2	768	3.2	PC	FI
G2706	FG0134	620713000991	108" x 24"	0.9	216	0.9	PC	FI
G2708	FG0135	620713001004	108" x 30"	1.1	270	1.1	PC	FI
G2709	FG0136	620713001011	108" x 36"	1.4	324	1.4	PC	FI
G2710	FG0137	620713001028	108" x 42"	1.6	378	1.6	PC	FI
G2712	FG0138	620713001035	108" x 48"	1.8	432	1.8	PC	FI
G2715	FG0139	620713001042	108" x 60"	2.3	540	2.3	PC	FI
G2718	FG0140	620713001059	108" x 72"	2.7	648	2.7	PC	FI
G2721	FG0141	620713001066	108" x 84"	3.2	756	3.2	PC	FI
G2725	FG0142	620713001073	108" x 96"	3.6	864	3.6	PC	FI
G2727	FG0143	620713001080	108" x 108"	4.1	972	4.1	PC	FI
G3006	FG0144	620713001097	118" x 24"	1.0	236	1.0	PC	FI
G3008	FG0145	620713001103	118" x 30"	1.2	295	1.2	PC	FI
G3009	FG0146	620713001110	118" x 36"	1.5	354	1.5	PC	FI
G3010	FG0147	620713001127	118" x 42"	1.7	413	1.7	PC	FI
G3012	FG0148	620713001134	118" x 48"	2.0	472	2.0	PC	FI
G3015	FG0149	620713001141	118" x 60"	2.5	590	2.5	PC	FI
G3018	FG0150	620713001158	118" x 72"	3.0	708	3.0	PC	FI
G3021	FG0151	620713001165	118" x 84"	3.4	826	3.4	PC	FI
G3025	FG0152	620713001172	118" x 96"	3.9	944	3.9	PC	FI
G3027	FG0153	620713001189	118" x 108"	4.4	1,062	4.4	PC	FI
G3030	FG0154	620713001196	118" x 116"	4.8	1,141	4.8	PC	FI
G144036	FG0422	620713010013	144" x 36"	1.8	432	1.8	PC	FI
G144060	FG0424	620713010020	144" x 60"	3.0	720	3.0	PC	FI
G144072	FG0425	620713010037	144" x 72"	3.6	864	3.6	PC	FI
G144096	FG0427	620713010044	144" x 96"	4.8	1,152	4.8	PC	FI
G144108	FG0428	620713010051	144" x 108"	5.4	1,296	5.4	PC	FI
G144120	FG0429	620713010068	144" x 120"	6.0	1,440	6.0	PC	FI
G144140	FG0430	620713010075	144" x 140"	7.0	1,679	7.0	PC	FI
G168096	FG0436	620713010082	168" x 96"	5.6	1,344	5.6	PC	FI
G168108	FG0437	620713010099	168" x 108"	6.3	1,512	6.3	PC	FI
G168120	FG0438	620713010105	168" x 120"	7.0	1,680	7.0	PC	FI
G168140	FG0440	620713010112	168" x 140"	8.2	1,960	8.2	PC	FI
G240120	FG0467	620713010129	240" x 120"	10.0	2,400	10.0	PC	FI

## FIL FROID ÉTENDU POUR TAPIS STANDARD

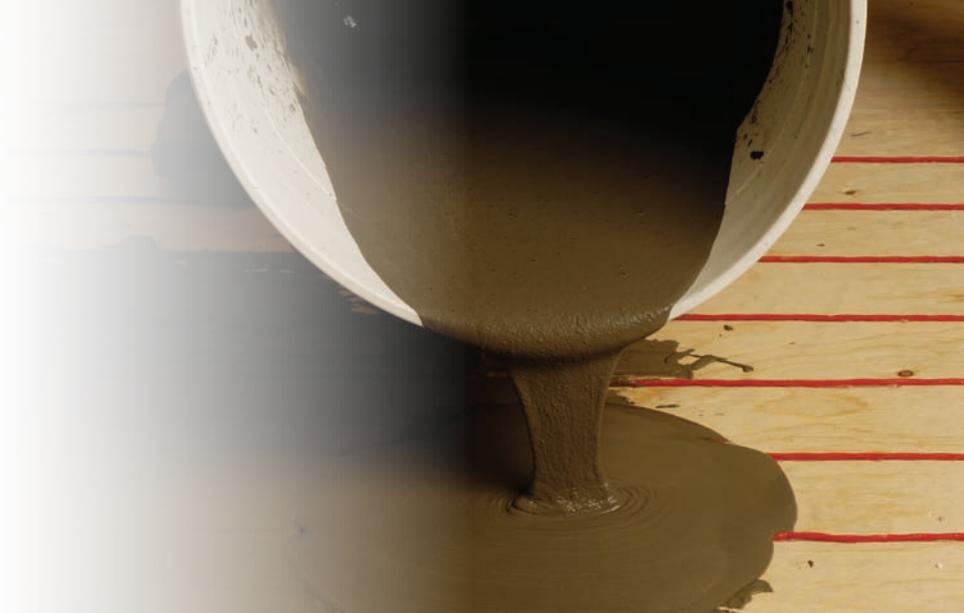
Les fils froids standard mesurent 10 pi de long. Les fils froids étendus peuvent mesurer jusqu'à 22 pi, disponibles par incréments de 2 pi.

Numéro de modèle	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
STDXMLD	Fil froid étendu pour tapis standard	pi	MT0



# Câbles

## La solution flexible de câble chauffant pour plancher

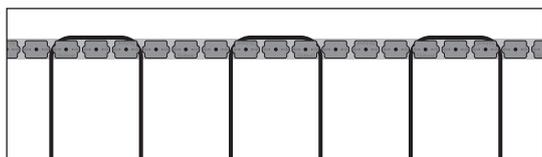


### FAITS SAILLANTS

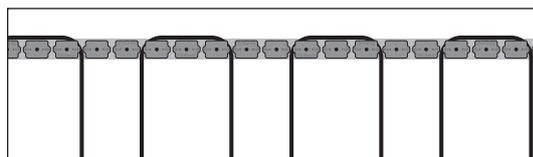
- Guides de câble nVent NUHEAT inclus
- Compatible avec la membrane nVent NUHEAT
- Conception de fil chauffant sans interférence électromagnétique

Matériaux	Deux fils de résistance recouverts de Tefzel et d'une tresse de cuivre étamé, puis recouverts d'une gaine extérieure durable en copolymère (PVC)
Tensions de fonctionnement	120 V et 240 V
Puissance de sortie	10 à 15 W/pi <sup>2</sup> (selon l'espacement des fils)
Température ambiante maximale	90 °C (194 °F)
Câble chauffant	Paire torsadée et mise à la terre avec gaine extérieure en PVC
Fil froid	Deux fils de 16-18 AWG plus une tresse de mise à la terre, gaine extérieure en PVC, 3 m (10 pi) de longueur

### OPTIONS D'ESPACEMENT DE GUIDE DE CÂBLE\*



Espacement de 3 po (12 W/pi<sup>2</sup>)



Espacement de 3/2/3 po (15 W/pi<sup>2</sup>)

### OPTIONS D'ESPACEMENT DE MEMBRANE\*



Espacement des montants, 2/3/2 (12 W/pi<sup>2</sup>)



Espacement des montants, 2 (15 W/pi<sup>2</sup>)



Espacement des montants, 3 (10 W/pi<sup>2</sup>)

\*Les options illustrées sont pour les guides de câble nVent NUHEAT et la membrane nVent NUHEAT.

### AVANTAGES

**Espacement des fils et puissance calorifique flexibles :** L'espacement flexible des fils permet une sortie de chaleur différente selon les besoins de l'utilisateur; cela permet aux installateurs d'adapter l'espacement dans les zones à faible contact pour maximiser la couverture et l'utilisation des fils.

**Ajustement sur place :** Ajustez facilement la disposition sur place pour fournir de la chaleur là où vous le souhaitez; idéal pour les pièces ayant des formes complexes avec des courbes et des angles.

**S'insère parfaitement dans la membrane nVent NUHEAT :** L'épissure de fil froid et le joint d'extrémité s'insèrent facilement, sans coupure ni modification requises.

**Choix complet de tailles :** Proposé en 33 tailles, avec options de 120 V et de 240 V, assurant une couverture idéale dans toutes les situations.

**Disponible immédiatement :** Trouvez un distributeur local près de chez vous au <http://www.NUHEAT.com/where-to-buy>

# Câble

## La solution de câble chauffant pour plancher robuste

### COMMENT L'INSTALLER

**Étape 1 :** Planifiez la disposition du câble de chauffage avant de fixer au sous-plancher toute partie du système de plancher chauffant.

**Étape 2 :** Installez le câble de chauffage dans la zone chauffée conformément au plan d'aménagement créé à l'étape 1.

**Étape 3 :** Installez les guides de câble nVent NUHEAT ou la membrane nVent NUHEAT conformément aux instructions d'installation.

**Étape 4 :** Fixez la sonde de température du plancher et acheminez le fil de la sonde jusqu'à la boîte électrique du thermostat.

**Étape 5 :** Préparez le sous-plancher à l'aide d'un composé autonivelant ou d'un mortier mince selon les instructions du fabricant.

**Étape 6 :** Posez le revêtement de sol en carreaux ou pierre.

### Sélectionnez une trousse de câbles pour votre projet.

#### ENSEMBLE DE CÂBLE DE 120 V

Le câble offre plusieurs options d'espacement et de densité en watts pour une flexibilité d'installation optimale.

Numéro de modèle	Numéro de pièce	CUP	Surface (pi <sup>2</sup> )					Longueur (pi)	Amps	Watts	Ohms	Unité de mesure	Type d'ondul.
			Guides de câble		Membrane nVent NUHEAT								
			3 po Espacement 12 W/pi <sub>2</sub> (standard)	2 po/3 po/2 po Espacement 15 W/pi <sub>2</sub> (densité élevée)	Espacement des montants de 2/3/2 12 W/pi <sub>2</sub> (standard)	Espacement des montants, 2 avec 15 W/pi <sub>2</sub> (densité élevée)	Espacement des montants, 3 avec 10 W/pi <sub>2</sub> (faible)						
N1C008	FG0601	620713030011	8	6	8	6	9	29	0.7	80	171.4	PC	FI
N1C012	FG0602	620713030028	12	9	12	10	14	47	1.2	138	100.0	PC	FI
N1C015	FG0603	620713030035	15	12	15	12	17	57	1.4	170	85.7	PC	FI
N1C025	FG0604	620713030042	25	20	25	21	30	98	2.5	299	48.0	PC	FI
N1C030	FG0605	620713030059	30	25	31	25	36	120	2.9	343	41.4	PC	FI
N1C040	FG0606	620713030066	40	30	38	31	45	148	3.7	442	32.4	PC	FI
N1C050	FG0607	620713030073	50	40	48	39	57	188	4.7	562	25.5	PC	FI
N1C060	FG0608	620713030080	60	50	60	49	71	234	6.0	719	20.0	PC	FI
N1C070	FG0609	620713030097	70	55	68	55	81	265	6.8	810	17.6	PC	FI
N1C080	FG0610	620713030103	80	65	82	66	97	318	7.9	947	15.2	PC	FI
N1C085	FG0611	620713030110	85	70	86	69	102	334	8.5	1,021	14.1	PC	FI
N1C095	FG0612	620713030127	95	80	97	78	115	377	9.7	1,161	12.4	PC	FI
N1C110	FG0613	620713030134	110	90	109	88	129	423	10.8	1,299	11.1	PC	FI
N1C120	FG0614	620713030141	120	100	122	98	145	474	12.2	1,461	9.8	PC	FI

#### CÂBLE DE 240 V

Le câble offre plusieurs options d'espacement et de densité en watts pour une flexibilité d'installation optimale.

Numéro de modèle	Numéro de pièce	CUP	Surface (pi <sup>2</sup> )					Longueur (pi)	Amps	Watts	Ohms	Unité de mesure	Type d'ondul.
			Guides de câble		Membrane nVent NUHEAT								
			3 po Espacement 12 W/pi <sub>2</sub> (standard)	2 po/3 po/2 po Espacement 15 W/pi <sub>2</sub> (densité élevée)	Espacement des montants de 2/3/2 12 W/pi <sub>2</sub> (standard)	Espacement des montants, 2 avec 15 W/pi <sub>2</sub> (densité élevée)	Espacement des montants, 3 avec 10 W/pi <sub>2</sub> (faible)						
N2C015	FG0615	620713030158	15	12	14	12	17	56	0.7	165	342.9	PC	FI
N2C020	FG0616	620713030165	20	15	21	17	24	80	0.9	224	266.7	PC	FI
N2C025	FG0617	620713030172	25	20	26	21	31	102	1.3	302	184.6	PC	FI
N2C035	FG0618	620713030189	35	30	35	28	41	136	1.7	403	141.2	PC	FI
N2C045	FG0619	620713030196	45	35	46	37	54	178	2.2	523	109.1	PC	FI
N2C055	FG0620	620713030202	55	45	53	43	63	207	2.6	632	92.3	PC	FI
N2C065	FG0621	620713030219	65	50	64	52	76	250	3.1	742	77.4	PC	FI
N2C070	FG0622	620713030226	70	60	71	58	84	277	3.5	842	68.6	PC	FI
N2C085	FG0623	620713030233	85	70	86	69	102	334	4.3	1,020	55.8	PC	FI
N2C090	FG0624	620713030240	90	75	92	74	109	358	4.6	1,102	52.2	PC	FI
N2C100	FG0625	620713030257	100	85	101	82	120	393	5.0	1,211	48.0	PC	FI
N2C120	FG0626	620713030264	120	100	121	98	145	472	5.9	1,427	40.7	PC	FI
N2C135	FG0627	620713030271	135	110	136	110	162	529	6.8	1,621	35.3	PC	FI
N2C145	FG0628	620713030288	145	120	144	116	172	561	7.1	1,704	33.8	PC	FI
N2C160	FG0629	620713030295	160	130	162	131	193	630	8.0	1,914	30.0	PC	FI
N2C170	FG0630	620713030301	170	140	171	138	204	665	8.6	2,054	27.9	PC	FI
N2C190	FG0631	620713030318	190	160	195	157	233	757	9.6	2,314	25.0	PC	FI
N2C215	FG0632	620713030325	215	180	219	176	261	849	10.8	2,589	22.2	PC	FI
N2C240	FG0633	620713030332	240	200	246	198	293	953	12.1	2,905	19.8	PC	FI

# Membrane

## La solution intégrée de plancher chauffant et de désolidarisation



### FAITS

- Une sous-couche de carreaux qui permet la désolidarisation, l'isolation des fissures et le guidage par câble de plancher chauffant.
- Compatible avec les lits de mortier mince modifiés ou non modifiés
- Peut être utilisé pour remplacer la couche supérieure du sous-plancher, réduisant ainsi l'accumulation de hauteur.
- Offert en formats standard et adhésif.

### SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT STANDARD

Matériaux (standard)	Feuille de polypropylène thermoliée à un tissu de polypropylène non tissé
Adhérence au sous-plancher	Appliquez un mortier mince modifié ou non modifié à l'aide d'une truelle crantée de ¼ po x ¾ po
Étanchéité	Oui, lorsqu'elle est utilisée avec un ruban d'imperméabilisation
Caractéristiques nominales	Test de plancher Robinson (ASTM C627) : Cote « Extra robuste » ANSI A118.12 Résistance aux fissures du système : Cote « Haute performance »
Température ambiante maximale	90 °C (194 °F)
Formats offerts	Grand rouleau (161 pi <sup>2</sup> ), petit rouleau (54 pi <sup>2</sup> ), feuilles (10,6 pi <sup>2</sup> )

### SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT ADHÉSIF

Matériaux (produit adhésif)	Feuille de polypropylène ventilée avec adhésif sensible à la pression et doublure protectrice
Adhérence au sous-plancher	Préparez la surface à l'aide d'un apprêt pour revêtement de sol en acrylique, retirez la doublure antiadhésive et appliquez la membrane sur le sous-plancher; une liaison mécanique supplémentaire est créée lorsque le lit de mortier mince passe à travers les événements de mortier pendant l'installation du revêtement de plancher
Étanchéité	Non
Caractéristiques nominales	Test de plancher Robinson (ASTM C627) : Cote « Modérée » ANSI A118.12 Résistance aux fissures du système : Cote « Haute performance »
Température ambiante maximale	90 °C (194 °F)
Formats offerts	Feuilles (10,6 pi <sup>2</sup> )

### AVANTAGES

**Réduit le risque de fissures causées par le mouvement du sous-plancher :** Permet la désolidarisation et l'isolation des fissures.

**Agit comme sous-couche de carrelage :** Peut remplacer une couche de contreplaqué ou de panneaux de béton dans l'assemblage du sous-plancher.

**Compatible avec le câble nVent NUHEAT :** Spécialement conçu pour accepter le meilleur câble nVent NUHEAT de sa catégorie sans besoin de le couper ni de le modifier; le câble nVent NUHEAT permet une sortie de chaleur flexible avec un espacement de câble varié.

**Compatible avec les mortiers minces modifiés et non modifiés :** Les installateurs peuvent utiliser le mortier mince de leur choix.

**Ajustement sur place :** Coupe sur place pour s'adapter à la pièce; idéal pour les formes complexes de pièce avec des courbes et des angles.

**Imperméabilisant :** La membrane nVent NUHEAT standard peut être utilisée comme membrane d'étanchéité avec du ruban d'imperméabilisation.

**Installation plus propre et plus facile :** La membrane adhésive nVent NUHEAT s'installe en 40 % moins de temps que les membranes qui nécessitent un mortier mince, ce qui réduit l'accumulation de hauteur du plancher et élimine le suintement du mortier au travers des coutures.

**Disponible immédiatement :** Trouvez un distributeur local près de chez vous au <http://www.NUHEAT.com/where-to-buy>

# Membrane



## La solution intégrée de plancher chauffant et de désolidarisation

### COMMENT L'INSTALLER

**Étape 1 :** Étendez le mortier mince sur le substrat à l'aide d'une truelle à encoche carrée ou en U de ¼ po x ¾ po pour membrane standard; ou appliquez un apprêt acrylique pour plancher sur le substrat si vous utilisez une membrane adhésive.

**Étape 2 :** Appliquez immédiatement la membrane sur le mortier mince ou l'apprêt acrylique après avoir observé le temps de séchage recommandé par le fabricant.

**Étape 3 :** Insérez le câble dans la membrane conformément au plan d'aménagement (reportez-vous aux instructions d'installation du câble).

**Étape 4 :** Installer les revêtements de sol. La membrane standard est compatible avec le mortier mince ou le composé autonivelant sur le dessus, tandis que la membrane adhésive est compatible uniquement avec le mortier mince sur le dessus.

### MEMBRANE

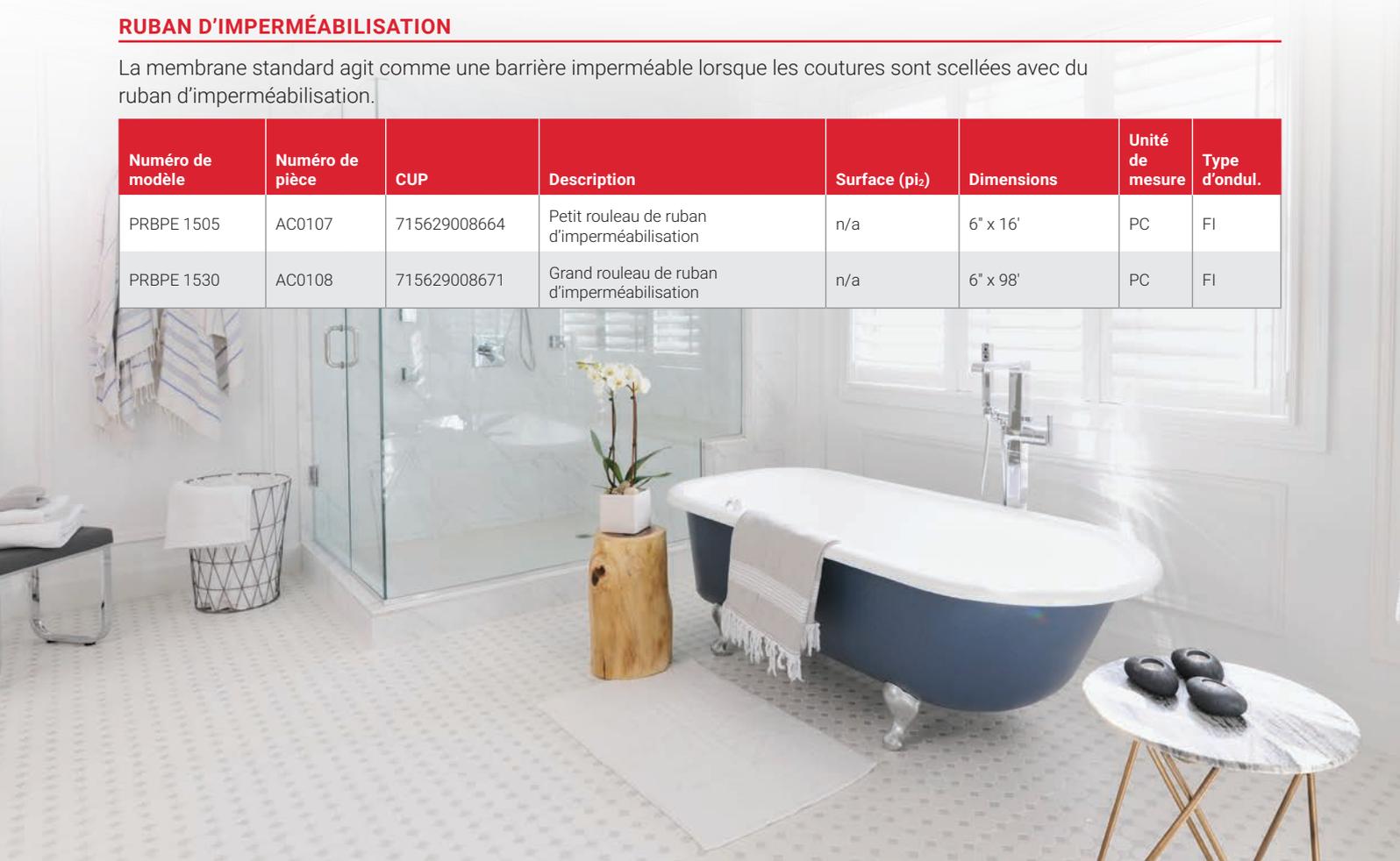
Choisissez entre une membrane standard ou une membrane adhésive, selon les exigences d'installation.

Numéro de modèle	Numéro de pièce	CUP	Description	Surface (pi <sup>2</sup> )	Dimensions	Unité de mesure	Type d'ondul.
NUMEM100PS	FG0802	620713031070	Feuilles de membrane adhésive (10 feuilles par boîte)	105,6 (10,6 par feuille)	3 pi 3 po x 3 pi 3 po (par feuille)	PC	FI
NUMEM250PS	FG0801	620713031056	Feuilles de membrane adhésive (25 feuilles par boîte)	264,1 (10,6 par feuille)	3 pi 3 po x 3 pi 3 po (par feuille)	PC	FI
NUMEM054	AC0106	715629008657	Petit rouleau de membrane	53,6	3 pi 3 po x 16 pi 6 po	PC	FI
NUMEM161	AC0105	715629008640	Grand rouleau de membrane	160,9	3 pi 3 po x 49 pi 6 po	PC	FI
NUMEM250	FG0800	715629008688	Feuilles de membrane (25 feuilles par boîte)	264,1 (10,6 par feuille)	3 pi 3 po x 3 pi 3 po (par feuille)	PC	FI

### RUBAN D'IMPERMÉABILISATION

La membrane standard agit comme une barrière imperméable lorsque les coutures sont scellées avec du ruban d'imperméabilisation.

Numéro de modèle	Numéro de pièce	CUP	Description	Surface (pi <sup>2</sup> )	Dimensions	Unité de mesure	Type d'ondul.
PRBPE 1505	AC0107	715629008664	Petit rouleau de ruban d'imperméabilisation	n/a	6' x 16'	PC	FI
PRBPE 1530	AC0108	715629008671	Grand rouleau de ruban d'imperméabilisation	n/a	6' x 98'	PC	FI



# Mesh

## La solution autoadhésive de plancher chauffant



### FAITS SAILLANTS ET DÉTAILS

- Conception de câble sans interférence électromagnétique
- 13 trousses de 120 V, allant de 12 pi<sup>2</sup> à 120 pi<sup>2</sup>
- Mince, avec fil froid et joint de raccordement

Matériau	Deux fils de résistance recouverts de Tefzel et d'une tresse de cuivre étamé, puis recouverts d'une gaine extérieure durable en copolymère (PVC)
Tensions de fonctionnement	120 V
Puissance de sortie	12 W/pi <sup>2</sup>
Température maximale d'exposition continue	90 °C (194 °F)
Câble chauffant	Paire torsadée et mise à la terre avec gaine extérieure en PVC
Fil froid	Deux fils de 18 AWG plus une tresse de mise à la terre, gaine extérieure en PVC, 3 m (10 pi) de longueur

### BENEFITS

**Ajustement sur place :** Réglez facilement la disposition sur place pour fournir de la chaleur là où vous le souhaitez; idéal pour les pièces avec des zones chauffées rectangulaires.

**Facile à appliquer :** Le rouleau de treillis auto-adhésif adhère au sous-plancher et le treillis peut être coupé pour fournir de la chaleur là où vous le souhaitez.

**Choix complet de tailles :** Proposé en 13 tailles pour 120 V, permettant une couverture complète de la zone chauffée.

**Disponible immédiatement :** Trouvez un distributeur local près de chez vous à <http://www.NUHEAT.com/where-to-buy>

## La solution autoadhésive de plancher chauffant électrique

### COMMENT L'INSTALLER

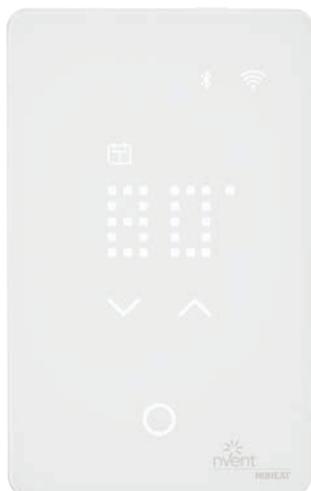
- Étape 1 :** Faites rouler le treillis sur le sous-plancher avec le côté du fil vers le bas; commencez l'installation du treillis à partir d'un coin de la pièce.
- Étape 2 :** Étendez et fixez le treillis sur le sous-plancher; pour faire un tour, coupez le matériau du treillis (et non le fil chauffant) avec des ciseaux et alignez le rouleau de treillis dans la direction souhaitée, en veillant à ce que le côté du fil soit orienté vers le bas; séparez le fil chauffant du treillis pour maintenir la couverture chauffante dans les zones petites, inclinées ou difficiles d'accès (si nécessaire).
- Étape 3 :** Incorporez le treillis au mortier (composé autonivelant ou mortier mince modifié au latex).

### TREILLIS DE 120 V

Le treillis est configuré pour une puissance de 12 W/pi<sup>2</sup>.

Numéro de modèle	Numéro de pièce	CUP	Description	Dimensions	AMPS	Watts	Ohms	Unité de mesure	Type d'ondul.
N1M012	SZ18300139	715629008329	12 ft <sup>2</sup>	20" x 8'	1.2	139	103.6	PC	FI
N1M015	SZ18300140	715629008336	15 ft <sup>2</sup>	20" x 9'	1.4	170	84.7	PC	FI
N1M025	SZ18300141	715629008343	25 ft <sup>2</sup>	20" x 15'	2.5	300	48.0	PC	FI
N1M030	SZ18300142	715629008350	30 ft <sup>2</sup>	20" x 19'	2.9	344	41.9	PC	FI
N1M040	SZ18300143	715629008367	40 ft <sup>2</sup>	20" x 23'	3.7	442	32.6	PC	FI
N1M050	SZ18300144	715629008374	50 ft <sup>2</sup>	20" x 29'	4.7	563	25.6	PC	FI
N1M060	SZ18300145	715629008381	60 ft <sup>2</sup>	20" x 36'	6.0	720	20.0	PC	FI
N1M070	SZ18300146	715629008398	70 ft <sup>2</sup>	20" x 41'	6.7	809	17.8	PC	FI
N1M080	SZ18300147	715629008404	80 ft <sup>2</sup>	20" x 49'	7.9	947	15.2	PC	FI
N1M085	SZ18300148	715629008411	85 ft <sup>2</sup>	20" x 52'	8.5	1,022	14.1	PC	FI
N1M095	SZ18300149	715629008428	95 ft <sup>2</sup>	20" x 58'	9.7	1,161	12.4	PC	FI
N1M110	SZ18300150	715629008435	110 ft <sup>2</sup>	20" x 65'	10.8	1,299	11.1	PC	FI
N1M120	SZ18300151	715629008442	120 ft <sup>2</sup>	20" x 73'	12.2	1,461	9.9	PC	FI

# Thermostats et accessoires



## Thermostat Conductor

**Le thermostat nVent NUHEAT Conductor est la plateforme de commande connectée de nouvelle génération pour les systèmes de plancher chauffant électrique.**

### FAITS SAILLANTS

- Compatible Wi-Fi avec les applications iOSMD et AndroidMD
- Compatibilité Bluetooth pour une configuration facile sans Wi-Fi
- Extérieur blanc avec écran tactile qui s'éclipse
- Entièrement programmable
- Fonctions de base sur le dispositif, toutes les fonctions dans l'application
- Surveillance de la consommation d'énergie détaillée
- Fonctionne avec les systèmes de maison intelligente populaires, y compris Apple Home. Visitez le site [NUHEAT.com/connected-home](http://NUHEAT.com/connected-home) pour en savoir plus



## Thermostat Signature

**Le thermostat nVent NUHEAT Signature, compatible Wi-Fi, est doté d'un écran tactile couleur donnant accès à toutes les fonctions de l'appareil et affiche un rapport météo local en direct.**

### FAITS SAILLANTS

- Compatible Wi-Fi avec les applications iOSMD et AndroidMD
- Écran tactile couleur de 3,5 po
- Entièrement programmable
- Toutes les fonctions sur le dispositif et dans l'application
- Rapport météo local en direct
- Surveillance de la consommation d'énergie
- Fonctionne avec les systèmes de maison intelligente populaires. Visitez le site [NUHEAT.com/connected-home](http://NUHEAT.com/connected-home) pour en savoir plus



## Thermostat Home

**Le thermostat nVent NUHEAT Home est entièrement programmable avec une interface tactile haute résolution.**

### FAITS SAILLANTS

- Entièrement programmable
- Écran tactile couleur de 3,5 po
- Surveillance de la consommation d'énergie

nVent, nVent NUHEAT et Signature sont des marques de commerce de nVent Electric plc ou de ses filiales. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et sont utilisées sous licence, le cas échéant. Tous les thermostats sont couverts par une garantie limitée de trois (3) ans du fabricant (valable à partir de la date d'achat), une protection à DDFT intégrée, des options de détection de pièce et de détection de plancher, et une fonctionnalité à double tension (120 V et 240 V).

# Thermostats et accessoires



## Thermostat Element

Le thermostat nVent NUHEAT Element est un thermostat électronique de base non programmable avec des fonctionnalités simples et faciles à utiliser.

### FAITS SAILLANTS

- Thermostat non programmable pour plancher chauffant
- Offre un contrôle de base et des fonctions pour de l'information sur la consommation d'énergie et un interrupteur marche/arrêt physique
- Écoénergétique
- Capteur de plancher et capteur d'air ambiant



## Install PRO Alarm

Le système nVent NUHEAT Install Pro Alarm (AC0200) est un indicateur de défaillance électrique qui surveille simultanément les fils chauds, neutres et de mise à la terre lors de l'installation de tout système de plancher chauffant à la tension secteur. Si un fil est endommagé pendant l'installation, le système Install Pro Alarm déclenche l'alarme et invite l'installateur à arrêter et à corriger le problème avant de continuer.

AC0200 remplace Mat Sense Pro (AC0100) et comporte plusieurs améliorations :

- Tonalité d'alarme plus forte
- Durée de fonctionnement plus longue
- Pile de 9 V facile à remplacer (comprise)

Utilisez Install Pro Alarm à chaque installation pour assurer que le système est installé sans dommage non détecté.

Numéro de modèle	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
CONDUCTOR	2000005250	715629422668	Thermostat Conductor	PC	FI
SIGNATURE	AC0055	620713001714	Thermostat Signature	PC	FI
HOME	AC0056	620713001721	Thermostat Home	PC	FI
ELEMENT	AC0057	620713001738	Thermostat Element	PC	FI
NUHEAT-mechanical-relay-120V/25A	AC0006	620713004135	Relais de 120 V et de 25 A	PC	FI
NUHEAT-mechanical-relay-240V/25A	AC0007	620713004159	Relais de 240 V et de 25 A	PC	FI
AC0038	AC0038	620713031018	Guides de câble	PAC	FI
AC0040	AC0040	620713031025	Trousse de réparation de câble	PC	FI
AC0014	AC0014	715629008701	Trousse de réparation de tapis	PC	FI
AC0016	AC0016	715629008718	Trousse de réparation de fil de connexion de 120 V	PC	FI
AC0017	AC0017	620713004166	Trousse de réparation de fil de connexion de 240 V	PC	FI
NUHEATSensor-Probe	AC0008	620713004081	Sonde de température du plancher	PC	FI
Install PRO Alarm	AC0200	620713031063	Indicateur d'anomalie électrique Install PRO Alarm	PC	FI

nVent, nVent NUHEAT et Signature sont des marques de commerce de nVent Electric plc ou de ses filiales. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et sont utilisées sous licence, le cas échéant. Tous les thermostats sont couverts par une garantie limitée de trois (3) ans du fabricant (valable à partir de la date d'achat), une protection à DDFT intégrée, des options de détection de pièce et de détection de plancher, et une fonctionnalité à double tension (120 V et 240 V).

# Certifié PRO par nVent NUHEAT

Si vous êtes un électricien agréé ou un installateur de carreaux, vous pouvez devenir Certifié PRO par nVent NUHEAT. En tant qu'installateur Certifié PRO, vous recevrez une formation approfondie qui comprendra :

- Une compréhension globale des applications de plancher chauffant.
- Comment installer tous les produits nVent NUHEAT.
- Meilleures pratiques, conseils et astuces pour l'installation de planchers chauffants.

Soyez le premier à découvrir les nouveaux produits et les innovations, et ayez l'occasion d'approfondir votre expertise professionnelle et d'enrichir vos compétences.

Le programme Certifié PRO vous reconnaîtra en tant qu'installateur spécialisé qui est formé aux normes les plus élevées du domaine

des planchers chauffants électriques. Votre certification est une garantie pour les propriétaires qu'ils embauchent un véritable artisan qui a reçu une formation inégalée sur les produits nVent NUHEAT

## AVANTAGES DE L'ADHÉSION

- Devenez certifié.
- Obtenez les droits exclusifs d'offrir la garantie Total Care de nVent NUHEAT\* de 25 ans sur vos installations de plancher chauffant.
- Soyez répertorié dans l'outil de recherche du programme d'installateur Certifié PRO sur NUHEAT.com.
- Profitez de promotions et de rabais exclusifs.
- Assistez à des événements exclusifs.

Intéressé? Visitez notre site Web <http://www.NUHEAT.com/certified-pro> pour en savoir plus.

## GARANTIE

Nous croyons en la qualité supérieure de nos produits. C'est pourquoi nous offrons une garantie de 25 ans sur tous les systèmes de plancher chauffant nVent NUHEAT. Nous offrons également une garantie Total Care de 25 ans pour les installations effectuées par des installateurs Certifié PRO.



### Garantie de 25 ans sur les produits

- Garantie de 25 ans pour la valeur du remplacement de tout produit de plancher chauffant nVent NUHEAT, y compris les tapis standard, les tapis personnalisés, le câble, la membrane et le treillis.

Garantie de 3 ans pour la valeur du remplacement des thermostats nVent NUHEAT, y compris Signature, Home et Element. Pour être admissible à cette garantie, vous devez conserver une copie du rapport d'essais, de la facture pertinente, des photographies et des croquis d'installation. Vous devez également remplir un formulaire d'enregistrement de garantie en ligne dans les 30 jours suivant l'installation.



### Garantie Total Care de 25 ans\*

- GARANTIE STANDARD DU PRODUIT PLUS :
  - i. Coût de la réparation et de l'installation du plancher chauffant
  - ii. Coût du matériau de revêtement de plancher
  - iii. Coût de l'installation du revêtement de plancher

\*La garantie Total Care est une mise à niveau de notre garantie de produit et est offerte exclusivement et sans frais supplémentaires pour toutes les installations effectuées par les installateurs Certifié PRO par nVent NUHEAT. Pour en savoir plus sur la façon de devenir un installateur Certifié PRO par nVent NUHEAT, visitez [nVent.com/NUHEAT](http://nVent.com/NUHEAT)



# Offrez la sécurité et le confort en hiver dans le domicile de vos clients

On dit qu'il vaut mieux prévenir que guérir. Les solutions résidentielles de sécurité d'hiver nVent RAYCHEM préviennent les tuyaux gelés, les dommages aux toits et aux gouttières, les passages glissants et glacés, et bien d'autres dangers évitables associés au temps froid.

Les entrepreneurs en électricité, en plomberie et en réfrigération peuvent rendre la maison de leurs clients plus sécuritaire et plus confortable en recherchant des occasions de promouvoir les solutions de sécurité hivernale nVent RAYCHEM avant que le mercure ne descende. Aidez vos clients à aimer l'hiver!



## POURQUOI NVENT RAYCHEM?

### Pour les propriétaires

Paradoxalement, un climat plus chaud signifie que nous sommes de plus en plus susceptibles de subir des phénomènes météorologiques extrêmes, même dans des endroits où les hivers sont généralement doux. Avec les solutions résidentielles de sécurité d'hiver nVent RAYCHEM, il n'est plus nécessaire de s'inquiéter des tuyaux gelés, des toits qui fuient ou des surfaces extérieures glissantes.

Les avantages des solutions résidentielles de sécurité d'hiver nVent RAYCHEM comprennent...

#### 1. Les solutions résidentielles nVent RAYCHEM sont abordables et bien moins coûteuses que des réparations.

- Un tuyau d'eau gelé peut ruiner votre journée, mais un tuyau d'eau qui éclate peut ruiner votre sous-sol.
- Les dommages causés par les accumulations de glace peuvent détruire votre toit.

#### 2. Tranquillité d'esprit

- Ne vous souciez plus des dommages causés par l'eau de tuyaux qui éclatent ni des toitures endommagées.
- Soyez assuré que les surfaces extérieures sont exemptes de neige et de glace pour assurer la sécurité de tous ceux qui se trouvent sur votre propriété.

#### 3. Efficacité énergétique

- La technologie d'autorégulation fournit la chaleur quand et où vous en avez besoin, en fonction de la température ambiante.
- Les solutions de contrôle et de surveillance du système nVent RAYCHEM assurent une utilisation optimale de l'énergie.

#### 4. nVent RAYCHEM est l'innovateur de la technologie d'autorégulation

- Plus de 1,8 milliard de pieds de câble à régulation automatique installé dans le monde entier... et ce n'est pas fini!
- Nos câbles, composants et commandes sont conçus et certifiés comme un système pour une performance, une fiabilité et une longévité optimales.
- Le câble à régulation automatique nVent RAYCHEM est fabriqué aux États-Unis.

# Pourquoi choisir nVent RAYCHEM?



## Pour les entrepreneurs

En tant qu'inventeurs du traçage de chaleur autorégulant, que nous avons mis sur le marché en 1972, la marque nVent RAYCHEM est reconnue mondialement comme le chef de file des solutions de sécurité pour l'hiver. Nos produits résidentiels de qualité supérieure offrent la bonne quantité de chaleur exactement quand et où elle est nécessaire, dans des formats faciles à installer et abordables pour les propriétaires de résidence.

Les entrepreneurs font confiance aux solutions résidentielles nVent RAYCHEM pour que le travail soit bien fait du premier coup. Notre gamme complète comprend des câbles autorégulés, des câbles isolés aux minéraux et des solutions de contrôle et de surveillance, tous conçus pour fonctionner ensemble de manière sécuritaire et fiable.

Offrez à vos clients les produits résidentiels de sécurité d'hiver nVent RAYCHEM en toute confiance, grâce à la collaboration avec le plus important fournisseur au monde, et apprenez à **aimer l'hiver** cette année et chaque année!

### 1. Qualité

- nVent RAYCHEM a établi la norme en matière de produits électriques de sécurité d'hiver depuis 1972.
- Notre offre de qualité supérieure ne fait aucun compromis sur la qualité, ce qui donne aux entrepreneurs une gamme de produits qu'ils peuvent être fiers de recommander et d'installer pour n'importe quel client.

### 2. Expertise

- Notre équipe d'experts est là pour vous aider avant, pendant et après l'installation.
- L'équipe du service à la clientèle de nVent RAYCHEM est disponible cinq jours par semaine, par téléphone et par courriel, ce qui vous procure le soutien dont vous avez besoin sur le terrain.
- Visitez [nVent.com/RAYCHEM](https://www.nVent.com/RAYCHEM) ou notre chaîne YouTube [nVent Thermal](#) pour obtenir des ressources d'installation utiles.

### 3. Installation facile

- Les produits résidentiels nVent RAYCHEM sont conçus pour une installation rapide et facile.
- Les solutions préassemblées comme FrostGuard et les troussees tout-en-un comme les ensembles TruckPak WinterGard sont conçues pour offrir une polyvalence sur place et réduire au minimum les visites chez le distributeur.
- Les solutions résidentielles nVent RAYCHEM sont largement disponibles au Canada et aux États-Unis.
- Visitez <https://www.nVent.com/RAYCHEM/nVent-RAYCHEM-where-buy> pour trouver un distributeur près de chez vous.

### 4. Rentabilité

- Nos produits de sécurité pour l'hiver sont peu coûteux comparativement aux coûts de réparation des dommages causés par le froid, ce qui les rend parfaits pour les ventes supplémentaires sur le chantier.
- La qualité supérieure et le soutien de classe mondiale vous permettent de passer moins de temps à résoudre des problèmes ou à gérer les rappels.

# Treillis de déneigement de surface par fonte nVent RAYCHEM WinterGard

Le système de fonte de neige de surface du treillis nVent RAYCHEM WinterGard est conçu pour être intégré au béton, à l'asphalte ou à la couche de sable ou de calcaire sous les pierres de pavage.

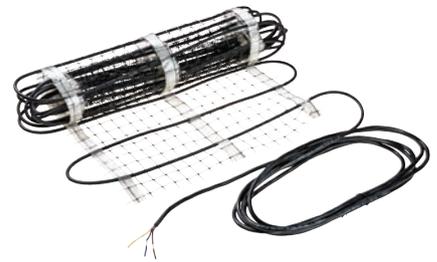
Le treillis WinterGard utilise un câble à puissance constante et la configuration du treillis est configurée pour 50 W/pi<sup>2</sup>. 25 UGS différentes sont proposées

en 120 V et 240 V et en largeurs de 2 pi et de 3 pi, couvrant entre 10 pi<sup>2</sup> et 120 pi<sup>2</sup> avec un seul rouleau de treillis. Chaque rouleau comprend un fil de connexion froid de 5 m (16,4 pi) pour la terminaison dans une boîte de jonction.



## SPÉCIFICATIONS

Puissance nominale de sortie :	538 W/m <sup>2</sup> (50 W/pi <sup>2</sup> )
Longueur du fil froid :	5 m (16,4 pi)
Température d'exposition maximale :	105 °C (221 °F)
Température d'installation minimale :	-5 °C (23 °F)
Rayon de courbure minimal :	6 fois le diamètre extérieur du câble
Homologations :	cCSAus pour utilisation WS, X et Type C





# Treillis de déneigement de surface par fonte nVent RAYCHEM WinterGard

## SÉLECTION DE PRODUITS DE TREILLIS WINTERGARD

Numéro de catalogue	Tension (V)	Largeur (pi)	Longueur (pi)	Surface (pi <sup>2</sup> )	Resistance (Ω)	Puissance (W)
WM1-0205	120	2	5	10	28.8	500
WM1-0210	120	2	10	20	14.4	1000
WM1-0215	120	2	15	30	9.6	1500
WM1-0220	120	2	20	40	7.2	2000
WM1-0225	120	2	25	50	5.8	2500
WM1-0230	120	2	30	60	4.8	3000
WM1-0310	120	3	10	30	9.6	1500
WM1-0315	120	3	15	45	6.4	2250
WM1-0320	120	3	20	60	4.8	3000
WM2-0205	240	2	5	10	115.2	500
WM2-0210	240	2	10	20	57.6	1000
WM2-0215	240	2	15	30	38.4	1500
WM2-0220	240	2	20	40	28.8	2000
WM2-0225	240	2	25	50	23.0	2500
WM2-0230	240	2	30	60	19.2	3000
WM2-0235	240	2	35	70	16.5	3500
WM2-0240	240	2	40	80	14.4	4000
WM2-0245	240	2	45	90	12.8	4500
WM2-0250	240	2	50	100	11.5	5000
WM2-0260	240	2	60	120	9.6	6000
WM2-0310	240	3	10	30	38.4	1500
WM2-0320	240	3	20	60	19.2	3000
WM2-0325	240	3	25	75	15.4	3750
WM2-0330	240	3	30	90	12.8	4500
WM2-0340	240	3	40	120	9.6	6000

## CONTRÔLE ET SURVEILLANCE

Les produits de treillis WinterGard fonctionnent avec les solutions de contrôle et de surveillance nVent RAYCHEM comme...

### Régulateurs de neige

- **PD Pro** : Unité de commande automatisée écoénergétique pour la fonte de la neige et le dégivrage des gouttières; fonctionne avec jusqu'à deux capteurs de neige/glace (Snow Owl, GIT-1 ou SIT-6E, vendus séparément) pour activer le système en cas de précipitations en dessous de 3,3 °C (38 °F). Exige l'utilisation d'une protection supplémentaire contre les défauts à la terre.
- **GF Pro** : Mêmes caractéristiques que le PD Pro; comprend également une protection contre les défauts à la terre de 30 mA.
- **RCU-3 and RCU-4** : Dispositifs de commande à distance fonctionnant respectivement avec PD Pro et GF Pro.

### Capteurs de neige

- **Snow Owl** : Capteur de neige aérien qui fonctionne avec le PD PRO ou le GF PRO.
- **SIT-6E** : Capteur de neige et de glace monté sur la chaussée qui fonctionne avec le PD PRO ou le GF PRO.

Reportez-vous aux thermostats et commandes nVent RAYCHEM ailleurs dans ce catalogue pour de plus amples renseignements.

## AVANTAGES

- Convient aux revêtements en béton, asphalte ou sable/calcaire sous les pavés.
- Proposé en 120 V et 240 V
- Offert en largeurs de 2 pi et de 3 pi pour une installation rapide et facile dans divers endroits.
- Prétermination avec fil de connexion froid de 5 m (16,4 pi).

# Câbles chauffants FrostGuard

Les câbles chauffants nVent RAYCHEM FrostGuard sont conçus pour protéger les tuyaux contre le gel et pour dégivrer le toit et les gouttières dans les applications résidentielles et commerciales légères. FrostGuard comprend la technologie nVent RAYCHEM de câble autorégulant et est approuvé pour une utilisation dans les zones non dangereuses.

Les câbles FrostGuard de 120 V sont pré-assemblés en segments de 6, 12, 18, 24, 36, 50, 75 et 100 pi de longueur. Les câbles de 120 V offrent une installation prête à l'emploi grâce à un cordon d'alimentation intégré de 6 pi et à une fiche à trois broches avec mise à la terre et voyant lumineux qui indique lorsque le câble est sous tension. La protection FrostGuard de 120 V est idéale pour dégivrer le toit et les gouttières et pour protéger contre le gel les tuyaux de métal ou de plastique de jusqu'à 2½ po de diamètre.

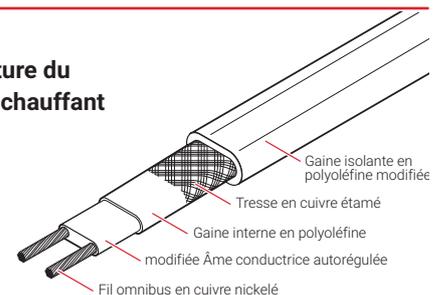
Les câbles FrostGuard de 240 V comprennent un cordon d'alimentation de 6 pi pour une terminaison rapide et facile dans une boîte de jonction. Ils sont livrés préassemblés en segments de 6, 12, 18 et 24 pi. Les câbles FrostGuard de 240 V sont conçus pour protéger contre le gel les tuyaux de jusqu'à 2½ po de diamètre.



## TECHNOLOGIE DE CÂBLE AUTORÉGULANT

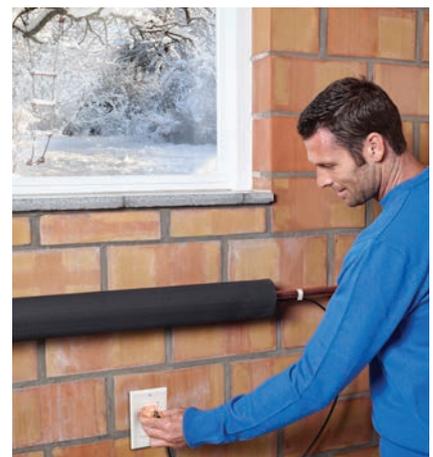
- Sécuritaire, efficace et durable
- La puissance augmente par temps froid et diminue par temps chaud.
- Peut être installé sans se préoccuper de la précision de l'espacement ni d'un éventuel chevauchement du câble sur lui-même.

### Structure du câble chauffant



## SPÉCIFICATIONS

Tension nominale :	120 V et de 240 V
Sortie nominale de (tuyaux) à 4 °C (40 °F)	20 W/m (6 W/pi)
Puissance nominale (neige/glace) à 0 °C (32 °F)	26 W/m (8 W/pi)
Matériau de la gaine extérieure :	Polyoléfine modifiée
Matériau de la gaine isolante :	Polyoléfine modifiée
Couleur :	Noir
Type de connexion de mise à la terre :	Tresse
Température d'installation minimale :	-15 °C (5 °F)
Température d'exposition maximale :	66 °C (150 °F)
Poids nominal du câble :	104 g/m (1,12 oz/pi)
Largeur nominale :	10,5 mm (0,415 po)
Épaisseur nominale :	5,5 mm (0,215 po)
Homologations d'agence :	cCSAus – utilisation WS No de dossier 021133_C_000





# Câbles chauffants FrostGuard

## FROSTGUARD DE 120 V

Les câbles FrostGuard de 120 V sont pré-assemblés avec un cordon d'alimentation de 6 pi doté d'une fiche à trois broches mise à la terre et d'un voyant lumineux qui indique lorsque le système est sous tension. Les câbles FrostGuard de 120 V sont parfaits pour dégivrer le toit et les gouttières et pour protéger du gel les tuyaux en métal ou en plastique d'un diamètre pouvant atteindre 2½ po.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
FG1-6P	P000002022	715629008107	Câble chauffant FrostGuard 120 V de 6 pi	PC	FI
FG1-12P	P000002023	715629008114	Câble chauffant FrostGuard 120 V de 12 pi	PC	FI
FG1-18P	P000002024	715629008121	Câble chauffant FrostGuard 120 V de 18 pi	PC	FI
FG1-24P	P000002025	715629008138	Câble chauffant FrostGuard 120 V de 24 pi	PC	FI
FG1-36P	P000002038	715629008220	Câble chauffant FrostGuard 120 V de 36 pi	PC	FI
FG1-50P	P000002026	715629008145	Câble chauffant FrostGuard 120 V de 50 pi	PC	FI
FG1-75P	P000002027	715629008152	Câble chauffant FrostGuard 120 V de 75 pi	PC	FI
FG1-100P	P000002028	715629008169	Câble chauffant FrostGuard 120 V de 100 pi	PC	FI

## FROSTGUARD DE 240 V

Les câbles FrostGuard de 240 V sont pré-assemblés avec un cordon d'alimentation de 6 po pour branchement dans une boîte de jonction. Les câbles FrostGuard 240 V sont conçus uniquement pour les applications de protection anti-gel des tuyaux d'un diamètre maximal de 2½ po.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
FG2-6L	P000002029	715629008176	Câble chauffant FrostGuard 240 V de 6 pi	PC	FI
FG2-12L	P000002030	715629008183	Câble chauffant FrostGuard 240 V de 12 pi	PC	FI
FG2-18L	P000002031	715629008190	Câble chauffant FrostGuard 240 V de 18 pi	PC	FI
FG2-24L	P000002032	715629008206	Câble chauffant FrostGuard 240 V de 24 pi	PC	FI



## AVANTAGES

- Câble autorégulateur pré-assemblé avec connexion d'alimentation et joint d'extrémité
- 120 V : installation facile prête à l'emploi pour les entrepreneurs ou les bricoleurs; comprend une fiche lumineuse.
- 240 V : pré-assemblé avec un fil de connexion froid à queue de cochon
- Construction robuste, étanche et résistante aux rayons UV
- Sortie de 6 W/pi à 4 °C (40 °F)

# Câbles chauffants WinterGard Wet

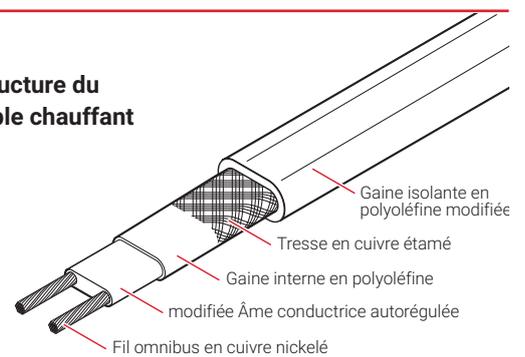
Le câble chauffant nVent RAYCHEM WinterGard Wet coupé à la longueur requise offre une protection fiable et pratique contre le gel dans une grande variété d'applications résidentielles et commerciales légères de protection contre le gel des tuyaux et de dégivrage du toit et des gouttières. WinterGard Wet peut être utilisé dans des zones non dangereuses humides ou sèches, avec des circuits d'une longueur maximale de 400 pi et une puissance de sortie de 6 W/pi à 4 °C (40 °F). WinterGard Wet peut aussi être utilisé pour protéger contre le gel les drains de condensat de réfrigération, avec une puissance de sortie de 8 W/pi à 0 °C (32 °F).



## TECHNOLOGIE DE CÂBLE AUTORÉGULANT

- Sécuritaire, efficace et durable
- La puissance augmente par temps froid et diminue par temps chaud.
- Peut être installé sans se préoccuper de la précision de l'espacement ni d'un éventuel chevauchement du câble sur lui-même.
- Peuvent être coupés à la longueur requise.

### Structure du câble chauffant



## SPÉCIFICATIONS

Tension nominale :	120 V et 240 V
Sortie nominale (tuyaux) à 4 °C (40 °F)	20 W/m (6 W/pi)
Puissance nominale (neige/glace) à 0 °C (32 °F)	26 W/m 8 W/pi
Matériau de la gaine extérieure :	Polyoléfine modifiée
Matériau de la gaine isolante :	Polyoléfine modifiée
Couleur :	Noir
Type de connexion de mise à la terre :	Tresse
Température d'installation minimale :	-18 °C (0 °F)
Température d'exposition maximale :	66 °C (150 °F)
Poids nominal du câble :	104 g/m (1,12 oz/pi)
Largeur nominale :	10,5 mm (0,415 po)
Épaisseur nominale :	5,5 mm (0,215 po)
Homologations :	Dossier de câble chauffant pour tuyaux 718K homologué UL E58106 Système certifié UL 877Z Équipement de dégivrage et de déneigeage Dossier E74811 Homologué CSA pour utilisation WS, dossier no 021133_C_000



# Câbles chauffants WinterGard Wet



## GUIDE D'AJUSTEMENT DU CIRCUIT

Type de câble chauffant	Capacité du disjoncteur (A)	Longueur maximale du dispositif de chauffage (pi) par circuit à la température de démarrage		
		-18 °C (0 °F)	0 °C (32 °F)	4 °C (40 °F)
<b>WinterGard Wet 120 V</b> H612 sur le tuyau	15	125		150
	20	140		195
	30	200		200
<b>WinterGard Wet 120 V</b> H612 dans les drains de condensat de réfrigération et sur les toits	15	100	125	
	20	125	165	
	30	150	200	
<b>WinterGard Wet 240 V</b> H622 sur le tuyau	15	200		255
	20	250		340
	30	375		400
<b>WinterGard Wet 240 V</b> H622 dans les drains de condensat de réfrigération et sur les toits	15	200	250	
	20	250	320	
	30	305	400	

**Remarque :** Les longueurs maximales reposent sur la charge au démarrage. Une intensité constante par pied repose sur la température du câble chauffant.

## CÂBLES CHAUFFANTS WINTERGARD WET

Le dispositif WinterGard Wet peut être utilisé dans des zones non dangereuses humides ou sèches, avec des circuits d'une longueur maximale de 250 pi et une puissance de sortie de 6 W/pi à 4 °C (40 °F).

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
H612050	196811-000	715629000163	Câble de chauffage WinterGard Wet 120 V de 50 pi	PC	FI
H612250	278989-000	715629000187	Câble de chauffage WinterGard Wet 120 V de 250 pi	PC	FI
H612500	037453-000	715629000996	Câble de chauffage WinterGard Wet 120 V de 500 pi	PC	FI
H6121000	848237-000	715629000835	Câble de chauffage WinterGard Wet 120 V de 1 000 pi	PC	FI
H622050	301635-000	715629000224	Câble de chauffage WinterGard Wet 240 V de 50 pi	PC	FI
H622250	591185-000	715629000248	Câble de chauffage WinterGard Wet 240 V de 250 pi	PC	FI
H622500	652037-000	715629001007	Câble de chauffage WinterGard Wet 240 V de 500 pi	PC	FI
H6221000	203365-000	715629000842	Câble de chauffage WinterGard Wet 240 V de 1 000 pi	PC	FI

## ENSEMBLES TRUCKPAK POUR WINTERGARD WET

Les ensembles TruckPak pour WinterGard Wet comprennent 100 pi de câble WinterGard Wet, deux trousse de raccordement d'alimentation câblé, une trousse d'épissures et de tés, un rouleau de ruban d'application et dix étiquettes thermotraccées électriques.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
H612100	640509-000	715629000170	Ensemble TruckPak WinterGard Wet de 120 V	PC	FI
H622100	403503-000	715629000231	Ensemble TruckPak WinterGard Wet de 240 V	PC	FI

## AVANTAGES

- Câble autorégulant et coupé à la longueur requise
- Pour la protection contre le gel des tuyaux ou le dégivrage du toit et des gouttières
- Les ensembles TruckPak comprennent tout ce qui est nécessaire pour deux installations de protection contre le gel de tuyaux standard
- Construction robuste, résistante à l'eau et aux rayons UV
- Sortie de 6 W/pi à 4 °C (40 °F)

# Câbles chauffants WinterGard Plus

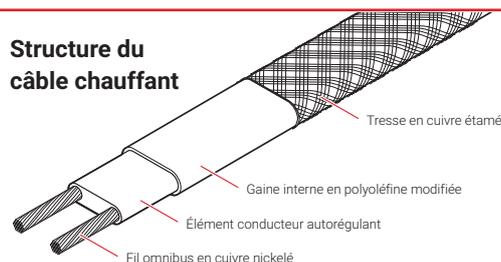
Le câble chauffant nVent RAYCHEM WinterGard Plus coupé à la longueur requise est un moyen pratique et fiable de préparer pour l'hiver les tuyaux en métal et en plastique pour l'eau froide, l'entretien et les eaux usées. WinterGard Plus peut être utilisé pour la protection contre le gel des tuyaux dans des emplacements secs et non dangereux avec des longueurs de circuit allant jusqu'à 400 pi et une puissance de sortie de 6 W/pi à 4 °C (40 °F).



## TECHNOLOGIE DE CÂBLE AUTORÉGULANT

- Sécuritaire, efficace et durable
- La puissance augmente par temps froid et diminue par temps chaud.
- Peut être installé sans se préoccuper de la précision de l'espacement ni d'un éventuel chevauchement du câble sur lui-même.
- Peuvent être coupés à la longueur requise.

### Structure du câble chauffant



## SPÉCIFICATIONS

Tension nominale :	120 V et 240 V
Sortie nominale à 4 °C (40 °F)	20 W/m (6 W/pi)
Longueur maximale du circuit :	76 m (250 pi)
Matériau de gaine extérieure :	Aucune
Matériau de la gaine isolante :	Polyoléfine modifiée
Couleur :	Bleu (120 V) et rouge (240 V)
Type de connexion de mise à la terre :	Tresse
Température d'installation minimale :	-18 °C (0 °F)
Température d'exposition maximale :	66 °C (150 °F)
Poids nominal du câble :	89 g/m (0,96 oz/pi)
Largeur nominale :	9,7 mm (0,38 po)
Épaisseur nominale :	4,6 mm (0,18 po)
Homologations :	Homologation UL 718K, dossier de câble chauffant pour tuyaux E58106 certifié CSA pour utilisation G, dossier no 021133_C_000

## GUIDE D'AJUSTEMENT DU CIRCUIT

Type de câble chauffant	Capacité du disjoncteur (A)	Longueur maximale du dispositif de chauffage (pi) par circuit à la température de démarrage		
		-18 °C (0 °F)	0 °C (32 °F)	4 °C (40 °F)
<b>WinterGard Plus de 120 V</b> H611 sur le tuyau	15	125		150
	20	140		195
	30	200		200
<b>WinterGard Plus de 240 V</b> H621 sur le tuyau	15	200		255
	20	250		340
	30	375		400

**Remarque :** \* Les longueurs maximales reposent sur la charge au démarrage. Une intensité constante par pied repose sur la température du câble chauffant.



# Câbles chauffants WinterGard Plus

## CÂBLES CHAUFFANTS WINTERGARD PLUS

WinterGard Plus peut être utilisé pour la protection contre le gel des tuyaux dans des emplacements secs et non dangereux avec des longueurs de circuit allant jusqu'à 400 pi et une puissance de sortie de 6 W/pi à 4 °C (40 °F).

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
H611050	487817-000	715629000132	Câble chauffant WinterGard Plus 120 V de 50 pi	PC	FI
H611250	107153-000	715629000156	Câble chauffant WinterGard Plus 120 V de 250 pi	PC	FI
H621050	330419-000	715629000194	Câble chauffant WinterGard Plus 240 V de 50 pi	PC	FI
H621250	511569-000	715629000217	Câble chauffant WinterGard Plus 240 V de 250 pi	PC	FI

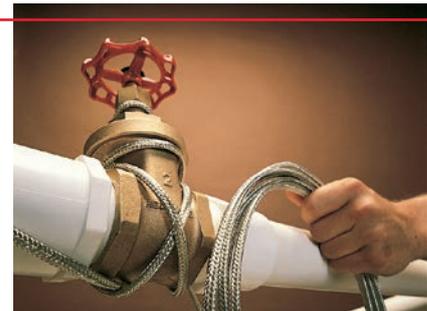
## ENSEMBLES TRUCKPAK POUR WINTERGARD PLUS

Les ensembles TruckPak pour WinterGard Plus comprennent 100 pi de câble WinterGard Plus, deux trouses de raccordement d'alimentation câblé, une trousse d'épissures et de tés, un rouleau de ruban d'application et dix étiquettes thermotraccées électriques.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
H611100	192789-000	715629000149	Ensemble TruckPak pour WinterGard Plus de 120 V	PC	FI
H621100	945417-000	715629000200	Ensemble TruckPak pour WinterGard Plus de 240 V	PC	FI

## AVANTAGES

- Câble autorégulant et coupé à la longueur requise
- Pour la protection des tuyaux contre le gel
- Les ensembles TruckPak comprennent tout ce qui est nécessaire pour deux installations de protection contre le gel de tuyaux standard
- Pour les gros tuyaux en plastique ou en métal d'un diamètre de jusqu'à 6 po
- Sortie de 6 W/pi à 4 °C (40 °F)



# Câbles chauffants WinterGard

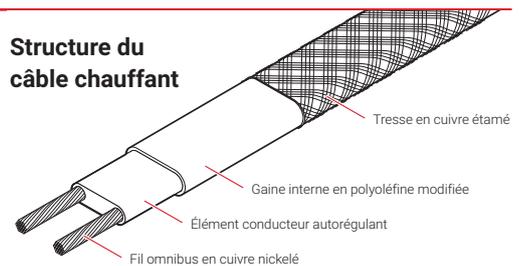
Le câble chauffant nVent RAYCHEM WinterGard coupé à la longueur requise est un moyen économique de préparer pour l'hiver les tuyaux en métal et en plastique pour l'eau froide, l'entretien et les eaux usées. WinterGard peut être utilisé pour protéger les tuyaux contre le gel dans des emplacements secs et non dangereux, avec des longueurs de circuit de jusqu'à 250 pi et une puissance de sortie de 3 W/pi à 4 °C (40 °F).



## TECHNOLOGIE DE CÂBLE AUTORÉGULANT

- Sécuritaire, efficace et durable
- La puissance augmente par temps froid et diminue par temps chaud.
- Peut être installé sans se préoccuper de la précision de l'espacement ni d'un éventuel chevauchement du câble sur lui-même.
- Peuvent être coupés à la longueur requise.

### Structure du câble chauffant



## SPÉCIFICATIONS

Tension nominale :	120 V
Sortie nominale à 4 °C (40 °F)	10 W/m (3 W/pi)
Matériau de gaine extérieure :	Aucune
Matériau de la gaine isolante :	Polyoléfine modifiée
Couleur :	Bleu
Type de connexion de mise à la terre :	Tresse
Température d'installation minimale :	-18 °C (0 °F)
Température d'exposition maximale :	66 °C (150 °F)
Poids nominal du câble :	89 g/m (0,96 oz/pi)
Largeur nominale :	9,7 mm (0,38 po)
Épaisseur nominale :	4,6 mm (0,18 po)
Homologations :	Homologation UL 718K, dossier de câble chauffant pour tuyaux E58106 certifié CSA pour utilisation G, dossier no 021133_C_000

## GUIDE D'AJUSTEMENT DU CIRCUIT

Type de câble chauffant	Capacité du disjoncteur (A)	Longueur maximale du dispositif de chauffage (pi) par circuit à la température de démarrage		
		-18 °C (0 °F)	0 °C (32 °F)	4 °C (40 °F)
WinterGard 120 V H311 sur le tuyau	15	150		250
	20	200		250
	30	250		250

**Remarque :** \* Les longueurs maximales reposent sur la charge au démarrage. Une intensité constante par pied repose sur la température du câble chauffant.



# Câbles chauffants WinterGard

## CÂBLES CHAUFFANTS WINTERGARD

WinterGard peut être utilisé pour la protection contre le gel des tuyaux dans des emplacements secs et non dangereux avec des longueurs de circuit allant jusqu'à 250 pi et une puissance de sortie de 3 W/pi à 4 °C (40 °F).

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
H311250	064721-000	715629000125	Câble chauffant WinterGard 120 V de 250 pi	PC	FI

## ENSEMBLES TRUCKPAK POUR WINTERGARD

Les ensembles TruckPak pour WinterGard comprennent 100 pi de câble WinterGard, deux trousse de raccordement d'alimentation câblé, une trousse d'épissures et de tés, un rouleau de ruban d'application et dix étiquettes thermotraccées électriques.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
H311100	144941-000	715629000118	Ensemble TruckPak pour WinterGard 120 V	PC	FI

## AVANTAGES

- Câble autorégulant et coupé à la longueur requise
- Pour la protection des tuyaux contre le gel
- Les ensembles TruckPak comprennent tout ce qui est nécessaire pour deux installations de protection contre le gel de tuyaux standard
- Pour les tuyaux en plastique ou en métal d'un diamètre de jusqu'à 2 po
- Sortie de 3 W/pi à 4 °C (40 °F)



# Accessoires WinterGard

Les accessoires nVent RAYCHEM pour les produits WinterGard permettent une installation rapide et facile et sont conformes aux garanties de nVent et aux approbations des agences. Choisissez toujours des accessoires d'origine nVent RAYCHEM pour assurer la performance, la longévité et la conformité au code de vos installations WinterGard.



## TROUSSES DE CONNEXION ÉLECTRIQUE

Ces trousse permettent une connexion et une terminaison faciles et sécuritaires des câbles WinterGard. La trousse H908 permet le branchement rapide et facile des câbles WinterGard, WinterGard Plus et WinterGard Wet de 120 V directement sur une prise standard de 120 V et comprend une protection contre les défauts à la terre. La trousse H900 fonctionne avec les câbles WinterGard Plus ou WinterGard Wet de 120 V ou de 240 V. Les deux trousse comprennent un joint d'extrémité.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
H900	396537-000	715629000255	Trousse de connexion électrique câblée	PC	FI
H908	893515-000	715629000316	Trousse de connexion électrique avec fiche	PC	FI

## TROUSSES DE JONCTION ET DE TERMINAISON

Ces trousse permettent de créer facilement des épissures, tés et terminaisons sûres et à l'épreuve de l'eau pour les câbles WinterGard, WinterGard Plus et WinterGard Wet. La trousse H910 contient des matériaux pour un joint d'extrémité et soit une épissure, soit une connexion en té. La trousse H912 contient deux joints d'extrémité remplis de gel.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
H910	217793-000	715629000330	Trousse d'épissure et en T	PC	FI
H912	763791-000	715629000804	Trousse de joint d'extrémité	PC	FI

## AVANTAGES

- Conçu spécialement pour les produits WinterGard afin d'offrir une sécurité, une polyvalence, une durée de vie et des performances accrues
- Requis pour la couverture complète de la garantie



# Accessoires WinterGard et FrostGuard

## ACCESSOIRES D'INSTALLATION

Ces accessoires maximisent la polyvalence et la sécurité des installations au moyen d'un câble WinterGard et FrostGuard. Des accessoires nVent RAYCHEM authentiques sont requis pour maintenir les approbations des agences et la garantie pour les câbles chauffants nVent RAYCHEM.



- La trousse nVent RAYCHEM H903 comprend un rouleau de ruban renforcé de fibre de verre de ½ po de largeur et de 66 pi de longueur pour bien fixer les câbles chauffants dans les applications de protection des tuyaux contre le gel; et dix étiquettes de sécurité « Electric Traced » pour indiquer la présence d'un câble chauffant sous l'isolation des tuyaux.
- Les produits nVent RAYCHEM H913 et H914 contiennent des agrafes utilisées pour fixer les câbles WinterGard Wet ou FrostGuard dans les applications de dégivrage du toit et des gouttières. Les pinces se fixent directement aux bardeaux, avec des vis ou des clous, ou avec de l'adhésif sur les toitures en métal, en ardoise ou en composite.
- La trousse nVent RAYCHEM H915 offre une protection mécanique et la réduction de la contrainte pour les câbles chauffants WinterGard Wet ou FrostGuard lors de l'entrée dans les tuyaux de descente et sur les bords tranchants dans les applications de dégivrage du toit et des gouttières.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
H903	586649-000	715629000279	Ruban et étiquettes d'application	PC	FI
H913	876259-000	715629000958	10 agrafes de toit	PAC	FI
H914	194719-000	715629000965	50 agrafes de toit	PAC	FI
H915	882781-000	715629000972	Support de descente d'eau	PC	FI

## AVANTAGES

- Conçu spécialement pour les produits WinterGard et FrostGuard afin d'offrir une sécurité, une polyvalence, une durée de vie et des performances accrues
- Requis pour la couverture complète de la garantie





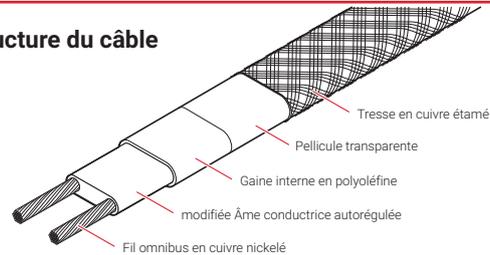
# Câbles de chauffage et accessoires Frostex

Protection contre le gel des tuyaux résidentiels dans une configuration économique et facile à installer. Le produit nVent RAYCHEM Frostex reste flexible par temps froid, nul dénudage de fils n'est requis, et il est facile à connecter à l'alimentation avec la trousse de fiche nVent RAYCHEM Frostex FlexFit.

## TECHNOLOGIE DE CÂBLE AUTORÉGULANT

- Sécuritaire, efficace et durable
- La puissance augmente par temps froid et diminue par temps chaud.
- Peut être installé sans se préoccuper de la précision de l'espacement ni d'un éventuel chevauchement du câble sur lui-même.
- Peuvent être coupés à la longueur requise.

### Structure du câble



## SPÉCIFICATIONS

Tension nominale :	120 V
Sortie nominale à 10 °C (50 °F)	10 W/m (3 W/pi)
Longueur maximale du circuit :	15 m (50 pi)
Matériau de la gaine extérieure :	None
Couleur :	Bleu
Type de connexion de mise à la terre :	Tresse
Température d'installation minimale :	-18°C (0°F)
Poids nominal du câble :	60 g/m (0,64 oz/pi)
Largeur nominale :	6,4 mm (0,25 po)
Épaisseur nominale :	3,8 mm (0,15 po)
Homologations :	Homologué UL 60J9, résidentiel et mobile/ Dossier de câbles chauffants pour tuyaux résidentiels fabriqués no E85579



## CÂBLES CHAUFFANTS FROSTEX

Frostex est la solution de protection des tuyaux contre le gel prête à l'emploi, facile à utiliser et coupée à la longueur requise.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
FROSTEX-2102	777445-000	715629000026	Câble chauffant Frostex 120 V de 100 pi	PC	FI
FROSTEX-2250	702549-000	715629000033	Câble chauffant Frostex 120 V de 250 pi	PC	FI
FROSTEX-2502	628393-000	7156290000828	Câble chauffant Frostex 120 V de 500 pi	PC	FI

## ENSEMBLES TRUCKPAK POUR FROSTEX

Les ensembles TruckPak pour Frostex comprennent 50 pi de câble Frostex, deux trousse de fiches FlexFit et un rouleau de ruban d'application.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
FROSTEX-5050	591753-000	715629000040	Ensemble TruckPak pour Frostex	PC	FI

## ACCESSOIRES FROSTEX

Les accessoires Frostex assurent une garantie d'installation facile, l'approbation des agences et la conformité aux codes électriques.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
FROSTEX-9800	382471-000	715629000934	Trousse de fiche Frostex FlexFit (comprend le joint d'extrémité)	PC	FI
FROSTEX-9610	608289-000	715629000088	Ruban d'application Frostex (66 pi)	PC	FI

**Remarque :** N'utilisez pas plus de 15 m (50 pi) de câble chauffant avec chaque fiche 9800 FlexFit. Si la longueur totale requise dépasse 15 m (50 pi), des prises et fiches 9800 FlexFit supplémentaires sont requises.

## AVANTAGES

- Câble autorégulant et coupé à la longueur requise
- Protection des tuyaux contre le gel conçue spécialement pour les entrepreneurs en plomberie et les bricoleurs
- Les ensembles TruckPak comprennent tout ce qui est nécessaire pour deux installations de protection contre le gel de tuyaux standard
- Sortie de 3 W/pi à 4 °C (40 °F)



# Dispositifs de chauffage de carter FreezGard

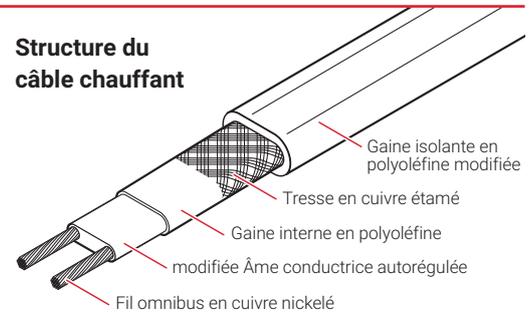


Lorsque des compresseurs sont utilisés dans des zones froides, du liquide de refroidissement peut se mélanger à l'huile du carter lorsque le moteur n'est pas en fonction. Cela peut entraîner une usure excessive du moteur au démarrage et une perte d'efficacité de la réfrigération au fil du temps. Les dispositifs de chauffage de carter à régulation automatique nVent RAYCHEM FreezGard règlent ce problème avec un chauffage fiable par temps froid et, contrairement aux radiateurs classiques à puissance constante, FreezGard réduit sa puissance lorsque la température augmente alors que le compresseur fonctionne.

## TECHNOLOGIE DE CÂBLE AUTORÉGULANT

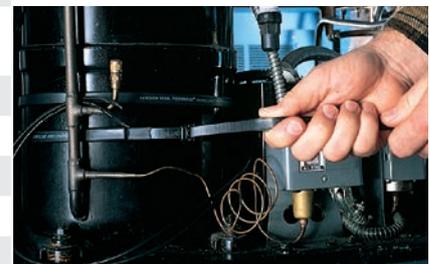
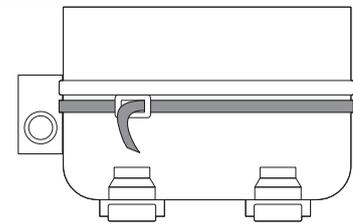
- Sécuritaire, efficace et durable
- La puissance augmente par temps froid et diminue par temps chaud.
- Peut être installé sans se préoccuper de la précision de l'espacement ni d'un éventuel chevauchement du câble sur lui-même.
- Peuvent être coupés à la longueur requise.

### Structure du câble chauffant



## SPÉCIFICATIONS

Tension nominale :	120 V (CCH-1C), 208-277 V (CCH-2C)
Sortie nominale à 10 °C (50 °F) :	CCH-1C : 32 W à 120 V CCH-2C : 32 W à 208 V
Longueur maximale du circuit :	s.o.
Matériau de la gaine extérieure :	Polyoléfine modifiée
Couleur :	Noir
Type de connexion de mise à la terre :	Tresse
Température d'exposition maximale, sous tension :	85°C (185°F)
Largeur nominale :	15,6 mm (0,61 po)
Épaisseur nominale :	6,2 mm (0,24 po)
Longueur :	1,2 m (4 pi)
Longueur du fil froid :	0,7 m (2 pi 4 po)
Homologations :	Fichier de composant reconnu UL SA5093, certifié cCSAus pour utilisation G



## DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE DE CARTER FREEZGARD

Les dispositifs de chauffage de carter FreezGard sont dotés d'un câble de chauffage autorégulant de 4 pi, d'une bride de verrouillage flexible et d'un fil froid prédénudé de 28 po pour faciliter le raccordement de l'alimentation.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
CCH-1C	342903-000	715629000507	Dispositif de chauffage de carter FreezGard de 120 V	PC	FI
CCH-2C	864811-000	715629000491	Dispositif de chauffage de carter FreezGard de 240 V	PC	FI

## INSTALLATION

Les dispositifs de chauffage de carter FreezGard sont conçus pour une installation professionnelle sur les compresseurs de réfrigération d'une puissance maximale de 5 HP et d'une circonférence de 40 po ou moins.

**REMARQUE :** Ne pas utiliser sur les compresseurs dont la température peut dépasser 66 °C (150 °F). Des disjoncteurs de fuite à la terre avec un niveau de déclenchement de 30 mA doivent être utilisés.

## AVANTAGES

- Câble autorégulateur préassemblé et configuré pour une application facile sur les tailles courantes de carter de vilebrequin de compresseur
- Préviend l'usure prématurée du moteur et la perte de réfrigérant
- Sortie de 32 W (minimum) à 10 °C (50 °F)



# Câbles et accessoires de chauffage ElectroMelt

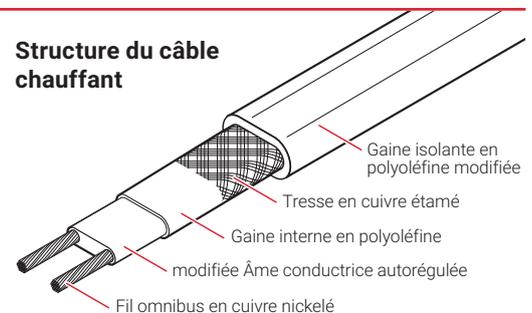
nVent RAYCHEM ElectroMelt fait fondre la neige de surface (empêchant l'accumulation de neige) et prévient le givrage (gardant la température de la surface continuellement au-dessus du point de congélation pour prévenir la formation de glace).

Spécialement conçus pour l'enfouissement direct dans le béton, les câbles chauffants ElectroMelt sont protégés par une tresse en cuivre étamé enchâssée dans une gaine extérieure en polyoléfine modifiée de 70 mil. Sans pièces métalliques exposées à la corrosion, aucun fil froid qui pourrait défaillir et aucune possibilité de brûlure en raison de chevauchements ou de points chauds, le câble chauffant robuste ElectroMelt offre une solution idéale pour tous les types de fonte et d'antigivrage d'une chaussée en béton.

## TECHNOLOGIE DE CÂBLE AUTORÉGULANT

- Sécuritaire, efficace et durable
- La puissance augmente par temps froid et diminue par temps chaud.
- Peut être installé sans se préoccuper de la précision de l'espacement ni d'un éventuel chevauchement du câble sur lui-même.
- Peuvent être coupés à la longueur requise.

### Structure du câble chauffant



## SPÉCIFICATIONS

Tension nominale :	208 V, 240 V et 277 V
Sortie nominale à 0 °C (32 °F) :	208 V : 98 W/m (30 W/pi)
Matériau de gaine extérieure :	240 V : 105 W/m (32 W/pi)
Matériau de la gaine isolante :	277 V : 112 W/m (34 W/pi)
Couleur :	Polyoléfine modifiée
Type de connexion de mise à la terre :	Polyoléfine modifiée
Température d'installation minimale :	Orange
Température d'exposition maximale :	Tresse
Poids nominal du câble :	-15 °C (5 °F)
Largeur nominale :	66 °C (150 °F)
Épaisseur nominale :	268 kg/1 000 m (180 lb/1 000 pi)
Rayon de courbure minimal :	19 mm (0,75 po)
Homologations :	10 mm (0,38 po)
	76 mm (3 po)

Homologation UL 877Z, matériel de dégivrage et de fonte de neige Fichier E74811, certifié CSA pour utilisation W, fichier no 021133\_C\_000



# Câbles et accessoires de chauffage ElectroMelt

## LONGUEUR MAXIMALE DU CIRCUIT POUR LE DÉMARRAGE À -7 °C (20 °F) EN PI (M)

Disjoncteur (A)	Tension d'alimentation du câble chauffant		
	208 V	240 V	277 V
15	80 (24)	85 (26)	100 (31)
20	105 (32)	115 (35)	130 (40)
30	160 (49)	170 (52)	195 (59)
40	210 (64)	230 (70)	260 (79)
50	265 (81)	285 (87)	325 (99)

## LONGUEUR MAXIMALE DU CIRCUIT POUR LE DÉMARRAGE À -18 °C (0 °F) EN PI (M)

Disjoncteur (A)	Tension d'alimentation du câble chauffant		
	208 V	240 V	277 V
15	75 (23)	80 (24)	90 (27)
20	100 (31)	110 (34)	120 (37)
30	145 (44)	160 (49)	180 (55)
40	200 (61)	210 (64)	240 (73)
50	245 (75)	265 (81)	300 (91)

## CÂBLE ELECTROMELT

Le prix du câble ElectroMelt est fixé au pied.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
EM2-XR	449561-000	715629007049	Câble chauffant ElectroMelt de 208 à 277 V	FT	FI

## ACCESSOIRES ELECTROMELT

Les accessoires nVent RAYCHEM ElectroMelt doivent être utilisés avec les câbles chauffants ElectroMelt. Reportez-vous au Guide de conception pour la fonte de la neige de surface et le dégivrage – ElectroMelt (H53393) pour la sélection appropriée des accessoires.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
EMK-XJR	693647-000	715629007094	Trousse de réparation de gaine ElectroMelt	PC	FI
EMK-JB	P000004426	715629421111	Boîte de jonction ElectroMelt	PC	FI
EMK-XCT	906441-000	715629007117	100 attaches de câble en nylon ElectroMelt (7 po)	PAC	FI
EMK-XT	980631-000	715629007124	Outil de sertissage ElectroMelt	PC	FI
SMCS	P000000659	715629007025	Affiche d'avertissement de fonte de neige (6 po x 4 po)	PC	FI
EMK-XC-USA	P000002361	715629420770	Trousse de raccordement électrique ElectroMelt (comprend le joint d'extrémité)	PC	FI
EMK-XC-CAN	P000004433	715629421128	Trousse de raccordement électrique ElectroMelt (comprend le joint d'extrémité)	PC	FI
EMK-XS	356667-000	715629007070	Trousse d'épissure ElectroMelt	PC	FI
EMK-XEJ	472207-000	715629007087	Trousse de joints de dilatation ElectroMelt	PC	FI
EMK-XCJ	P000002362	715629420787	Trousse de joint de contrôle des fissures ElectroMelt	PC	FI

**Important :** L'utilisation d'ElectroMelt n'est pas approuvée pour l'asphalte.

## AVANTAGES

- Câble autorégulant et coupé à la longueur requise
- Empêche l'accumulation de neige et de glace en gardant les températures de surface au-dessus du point de congélation
- Construction durable conçue pour le contact avec le béton et les barres d'armature
- Peut être utilisé avec une alimentation de 208 V, 240 V ou 277 V.
- Une gamme complète d'accessoires pour une performance et une efficacité accrues

# Thermostats et commandes

nVent offre une grande variété de produits de contrôle et de surveillance, des thermostats mécaniques simples aux contrôleurs numériques sophistiqués et aux capteurs conçus spécialement pour être utilisés avec les systèmes de traçage de chaleur nVent RAYCHEM. Les produits de commande et de contrôle nVent RAYCHEM sont conformes aux normes les plus récentes et les plus rigoureuses des organismes de normalisation, assurant ainsi un fonctionnement sécuritaire et efficace.



## THERMOSTATS

Les thermostats nVent RAYCHEM assurent une protection des tuyaux contre le gel, la fonte de la neige ou le dégivrage du toit et des gouttières qui s'éteint automatiquement, ce qui améliore l'efficacité de votre système.

**Thermo Cube** : prise simple prête à l'emploi qui s'allume automatiquement à 1,7 °C (35 °F)

**AMC-F5** : thermostat mécanique offrant une détection de la température ambiante et de la conduite avec un point de consigne fixe de 4,4 °C (40 °F)

**AMC-1A** : thermostat mécanique offrant une détection de la température ambiante avec un point de consigne réglable entre -9,4 °C (15 °F) et 60 °C (140 °F)

**EC-TS**: thermostat électronique pour détection de la température ambiante, du tuyau et de la dalle avec un point de consigne réglable entre -1,1 °C (30 °F) et 43,3 °C (110 °F)

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
TC3	130972-000	715629002112	Sortie à température contrôlée Thermo Cube (activée à 35 °F)	PC	FI
AMC-F5	031661-000	715629005519	Thermostat mécanique fixe 40 °F (détection de la température ambiante ou de la conduite, 22 A)	PC	FI
AMC-1A	573977-000	715629007193	Thermostat mécanique réglable (détection de la température ambiante, point de consigne de 15 à 140 °F, 22 A)	PC	FI
EC-TS	P000001115	715629007278	Thermostat électronique réglable (température ambiante, tuyau et dalle, point de consigne de 30 à 110 °F, 30 A)	PC	FI

## RÉGULATEURS DE NEIGE

Les régulateurs de neige nVent RAYCHEM permettent un fonctionnement efficace des systèmes de fonte de la neige et de déglacage du toit et des gouttières.

**PD Pro** : Unité de commande automatisée écoénergétique pour la fonte de la neige et le dégivrage des gouttières; fonctionne avec jusqu'à deux capteurs de neige/glace (Snow Owl, GIT-1 ou SIT-6E, vendus séparément) pour activer le système en cas de précipitations en dessous de 3,3 °C (38 °F).

**GF Pro** : Mêmes caractéristiques que le PD Pro; comprend également une protection contre les défauts à la terre de 30 mA.

**RCU-3 et RCU-4**: Dispositifs de commande à distance fonctionnant respectivement avec PD Pro et GF Pro.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
PD PRO	P000001508	715629007605	Contrôleur automatique neige et glace pour Snow Owl, GIT-1, SIT-6E (30 A)	PC	FI
GF PRO	P000001509	715629007612	Contrôleur automatique neige et glace pour Snow Owl, GIT-1, SIT-6E (30 A)	PC	FI
RCU-3	P000000883	715629007544	Télécommande pour PD Pro	PC	FI
RCU-4	P000000884	715629007551	Télécommande pour GF Pro	PC	MTO



# Thermostats et commandes

## CAPTEURS DE NEIGE

Les capteurs de neige nVent RAYCHEM améliorent l'efficacité des systèmes automatiques de fonte/dégivrage de la neige de surface et de dégivrage du toit et des gouttières en détectant la présence d'humidité à des températures ambiantes inférieures à 3,3 °C (38 °F).

**Snow Owl** : Capteur de neige aérien qui fonctionne avec le PD PRO ou le GF PRO.

**GIT-1** : capteur de neige et de glace de gouttière qui fonctionne avec le PD PRO ou le GF PRO

**SIT-6E** : Capteur de neige et de glace monté sur la chaussée qui fonctionne avec le PD PRO ou le GF PRO.

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	Unité de mesure	Type d'ondul.
Snow Owl Sensor	P000002358	715629420190	Détecteur Snow Owl	PC	FI
GIT-1	126795-000	715629007582	Capteur de neige fixe pour dégivrage de gouttière, 3,3 °C (38 °F) (24 V c.a.)	PC	FI
SIT-6E	P000000112	715629007575	Capteur de neige fixe sur la chaussée, 3,3 °C (38 °F) (24 V c.a.)	PC	FI



## AVANTAGES

- Conçu spécialement pour les produits de sécurité d'hiver nVent RAYCHEM afin d'offrir une sécurité, une polyvalence, une durée de vie et une performance accrues

# Trousses de protection contre le gel In-Pipe Mini

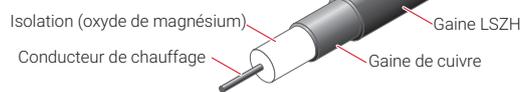
La trousse nVent RAYCHEM In-Pipe Mini utilise la technologie de câble à isolation minérale pour offrir un chauffage écoénergétique dans les tuyaux d'eau potable de 4,3 à 10,4 m (14 à 34 pi) de longueur. Chaque trousse In-Pipe Mini comprend un thermostat et une fiche standard de 110/120 V.

La trousse In-Pipe Mini est conçue pour être utilisée avec des tuyaux en polyéthylène, PVC-C ou cuivre de ½ po à 1¼ po isolés avec de la mousse à alvéoles fermées et nécessitant une prise protégée par un DDFT pour l'installation.

## TECHNOLOGIE DE CÂBLE À ISOLATION

- Isolation en oxyde de magnésium gainée d'acier inoxydable
- Très résistant à la corrosion, aux températures d'exposition extrêmes et aux environnements dangereux

### Structure du câble chauffant



## SPÉCIFICATIONS

Tension nominale :	120 V
Application :	Protection contre le gel des tuyaux d'eau potable
Classification de zone :	Non dangereuse
Type de tuyau :	Polyéthylène, PVC-C, cuivre de ½ po à 1¼ po
Composition du câble :	Câble à isolation minérale à gaine d'acier inoxydable
Type de connexion de mise à la terre :	Gaine
Matériau de gaine extérieure :	Aucune
Rayon de courbure minimal :	38 mm (1,5 po)
Thermostat :	-15 °C (5 °F)
Type de capteur :	Bilame incorporé
Point de consigne :	7 °C (45 °F)
Longueur du fil de la sonde :	1,8 m (6 pi)
Homologations :	Certifié cCSAus pour utilisation G, W, S, P, X (au Canada), installation de type D (É.-U.) (adapté à une utilisation dans de l'eau potable), dossier no 017568_0_000

# Trousses de protection contre le gel In-Pipe Mini

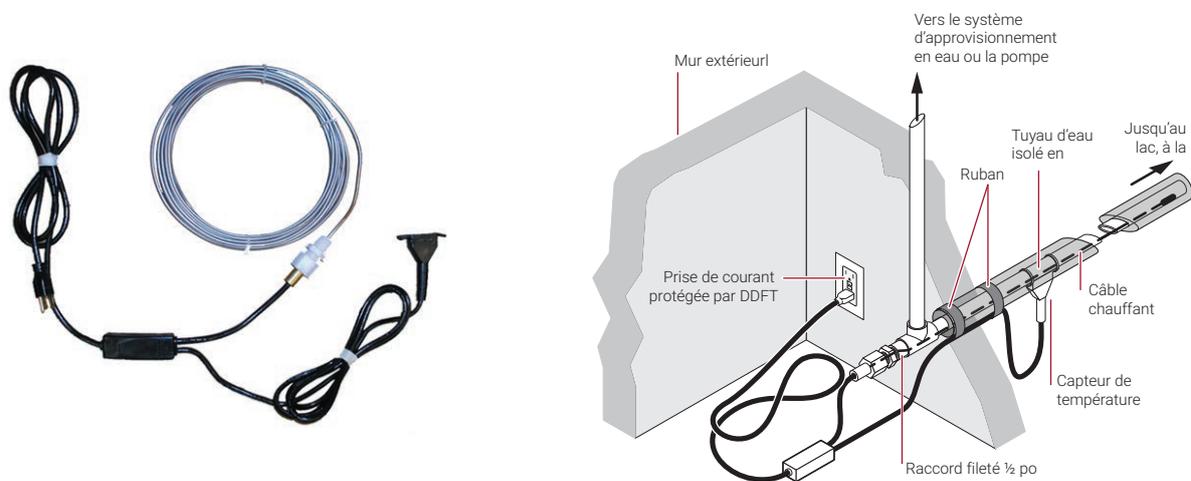


## IN-PIPE MINI

Chaque trousse In-Pipe Mini comprend un câble chauffant, un thermostat, une fiche de 120 V, un raccord fileté de ½ po, deux attaches en plastique de 8 po et des instructions d'installation (en français et en anglais).

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	W	Poids nom.	Unité de mesure	Type d'ondul.
MINI-120-14	MINI14	715629002297	14' (4.3 m)	56	2.2 lb. (1.0 kg)	PC	QF
MINI-120-18	MINI18	715629001634	18' (5.5 m)	70	2.4 lb. (1.1 kg)	PC	QF
MINI-120-22	MINI22	715629001641	22' (6.7 m)	85	2.5 lb. (1.1 kg)	PC	QF
MINI-120-26	MINI26	715629001658	26' (9.1 m)	95	2.7 lb. (1.2 kg)	PC	QF
MINI-120-30	MINI30	715629001665	30' (9.1 m)	120	3.1 lb. (1.4 kg)	PC	QF
MINI-120-34	MINI34	715629001672	34' (10.4 m)	130	3.5 lb. (1.6 kg)	PC	QF

## INSTALLATION



## AVANTAGES

- Trousse prête à l'emploi et pré-assemblée avec câble à isolation minérale conçu pour les tuyaux d'eau potable
- Fonctionne avec des tuyaux isolés de 14 à 34 pi de longueur et de ½ po à 1¼ po de diamètre
- Thermostat inclus

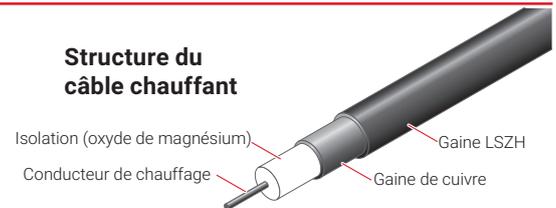
# Trousses de protection contre le gel In-Pipe Miser

La trousse nVent RAYCHEM In-Pipe Miser utilise la technologie de câble à isolation minérale pour offrir un chauffage écoénergétique dans les tuyaux d'eau potable de 4,3 à 76,2 m (14 à 250 pi) de longueur. Chaque trousse In-Pipe Miser comprend un contrôleur avec protection contre les défauts à la terre et une fiche standard de 110/120 V. In-Pipe Miser est conçu pour être utilisé avec des tuyaux en polyéthylène de 1 po ou de 1¼ po isolés avec de la mousse à alvéoles fermées.



## TECHNOLOGIE DE CÂBLE À ISOLATION MINÉRALE

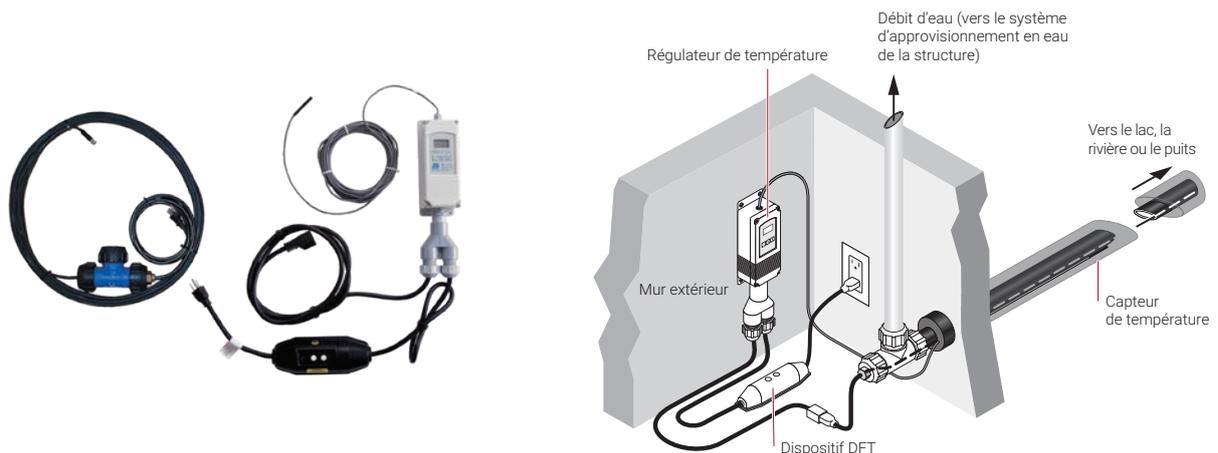
- Isolation en oxyde de magnésium gainée d'acier inoxydable
- Très résistant à la corrosion, aux températures d'exposition extrêmes et aux environnements dangereux
- Longueurs de circuit très longues offertes



## SPÉCIFICATIONS

Tension nominale :	120 V
Application :	Protection contre le gel des tuyaux d'eau potable
Classification de zone :	Non dangereuse
Type de tuyau :	Polyéthylène de 1 po ou de 1¼ po comme suit : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diam. int. Séries 75 et 100 (PE 1404) (SIDR 9)</li> <li>• Diam. int. Série 125 (résine PE 2306, 2406 ou 3406) (SIDR 11.5)</li> <li>• Diam. int. Série 160 (résine PE 3408) (SIDR 9)</li> </ul>
Composition du câble :	4,3 à 18,3 m (14 à 60 pi) : Câble à isolation minérale à gaine d'acier inoxydable
Type de connexion de mise à la terre :	21,3 à 73,2 m (70 à 240 pi) : Câble à isolation minérale et à gaine de cuivre
Matériau de gaine extérieure :	Gaine
Rayon de courbure minimal :	4,3 à 18,3 m (14 à 60 pi) : Aucune
Caractéristiques nominales du contrôleur électronique :	21,3 à 73,2 m (70 à 240 pi) : Polyéthylène
Plage de température :	50 mm (2 po)
Longueur du fil de la sonde :	Unipolaire bidirectionnel, 120 V c.a., 16 A
Homologations :	-34 °C à 104 °C (-30 °F à 220 °F) 7,6 m (25 pi) Certifié cCSAus pour utilisation G, W, S, P, X (au Canada), installation de type D (É.-U.) (adapté à une utilisation dans de l'eau potable), dossier no 017568_0_000

## INSTALLATION



# Trousses de protection contre le gel In-Pipe Miser



## IN-PIPE MISER

Chaque trousse In-Pipe Miser comprend un câble chauffant enfichable, un contrôleur de température protégé contre les défauts à la terre avec fil de connexion de 25 pi et fiche de 120 V, des pièces d'adaptateur pour tuyau de 1¼ po, des pièces d'adaptateur pour tuyau de 1 po, un écrou pour raccord en T en plastique et des instructions d'installation (en français et en anglais).

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	W	Poids nom.	Unité de mesure	Type d'ondul.
MISER-120-14	MWG14	715629004451	14' (4.3 m)	56	9.0 lb. (4.1 kg)	PC	QF
MISER-120-18	MWG18	715629004468	18' (5.5 m)	70	9.5 lb. (4.3 kg)	PC	QF
MISER-120-22	MWG22	715629004475	22' (6.7 m)	85	9.5 lb. (4.3 kg)	PC	QF
MISER-120-26	MWG26	715629004482	26' (7.9 m)	95	9.5 lb. (4.3 kg)	PC	QF
MISER-120-30	MWG30	715629004499	30' (9.1 m)	120	9.5 lb. (4.3 kg)	PC	QF
MISER-120-34	MWG34	715629004505	34' (10.4 m)	130	10.0 lb. (4.5 kg)	PC	QF
MISER-120-40	MWG40	715629001689	40' (12.2 m)	180	12.0 lb. (5.4 kg)	PC	QF
MISER-120-50	MWG50	715629001696	50' (15.2 m)	205	12.0 lb. (5.4 kg)	PC	QF
MISER-120-60	MWG60	715629001702	60' (18.3 m)	240	14.0 lb. (6.4 kg)	PC	QF
MISER-120-70	MWG70	715629001719	70' (21.3 m)	260	12.0 lb. (5.4 kg)	PC	QF
MISER-120-80	MWG80	715629001726	80' (24.4 m)	300	13.0 lb. (5.9 kg)	PC	QF
MISER-120-90	MWG90	715629001733	90' (27.4 m)	400	14.5 lb. (6.6 kg)	PC	QF
MISER-120-100	MWG100	715629001740	100' (30.5 m)	360	15.0 lb. (6.8 kg)	PC	QF
MISER-120-110	MWG110	715629001757	110' (33.5 m)	435	17.0 lb. (7.7 kg)	PC	QF
MISER-120-120	MWG120	715629001764	120' (36.6 m)	600	16.0 lb. (7.3 kg)	PC	QF
MISER-120-130	MWG130	715629001771	130' (39.6 m)	555	17.0 lb. (7.7 kg)	PC	QF
MISER-120-140	MWG140	715629001788	140' (42.7 m)	515	18.0 lb. (8.2 kg)	PC	QF
MISER-120-150	MWG150	715629001795	150' (45.7 m)	770	24.0 lb. (10.9 kg)	PC	QF
MISER-120-160	MWG160	715629001801	160' (48.8 m)	720	23.0 lb. (10.4 kg)	PC	QF
MISER-120-170	MWG170	715629001818	170' (51.8 m)	680	24.5 lb. (11.1 kg)	PC	QF
MISER-120-180	MWG180	715629001825	180' (54.9 m)	800	26.0 lb. (11.8 kg)	PC	QF
MISER-120-190	MWG190	715629001832	190' (57.9 m)	760	28.0 lb. (12.7 kg)	PC	QF
MISER-120-200	MWG200	715629001849	200' (61 m)	1030	32.0 lb. (14.5 kg)	PC	QF
MISER-120-210	MWG210	715629001856	210' (64 m)	980	30.0 lb. (13.6 kg)	PC	QF
MISER-120-220	MWG220	715629001863	220' (67.1 m)	935	31.0 lb. (14.1 kg)	PC	QF
MISER-120-230	MWG230	715629001870	230' (70.1 m)	895	34.0 lb. (15.4 kg)	PC	QF
MISER-120-240	MWG240	715629001887	240' (73.2 m)	860	36.0 lb. (16.3 kg)	PC	QF

## AVANTAGES

- Trousse prête à l'emploi et pré-assemblée avec câble à isolation minérale conçu pour les tuyaux d'eau potable
- Fonctionne avec les tuyaux isolés de 14 à 250 pi de longueur et de 1 à 1¼ po de diamètre
- Contrôleur protégé contre les défauts à la terre inclus

# Trousses de protection contre le gel In-Pipe Retro

La trousse nVent RAYCHEM In-Pipe Retro est un système de protection haute puissance contre le gel pour les tuyaux d'eau potable en polyéthylène non isolés de 1 po à 1¼ po. Utilisant un câble chauffant robuste, elle procure un chauffage écoénergétique dans les tuyaux d'entre 12,2 et 76,2 m. (40 et 250 pi) de longueur. Conçu pour les tuyaux en polyéthylène non isolés de 1 po et de 1¼ po. Offert en options de 120 V et de 240 V, avec contrôleur électronique protégé contre les défauts à la terre inclus.

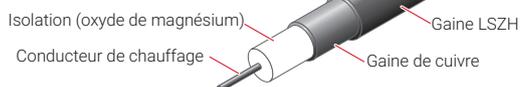
La trousse In-Pipe Retro est offerte en configurations 120 V (40 à 150 pi) ou 240 V (160 à 250 pi). Les versions 120 V comprennent une fiche standard et les versions 240 V sont prêtes à être utilisées dans une boîte de jonction. La trousse d'installation comprend un régulateur électronique de température à protection par disjoncteur différentiel.



## TECHNOLOGIE DE CÂBLE À ISOLATION MINÉRALE

- Isolation en oxyde de magnésium gainée d'acier inoxydable
- Très résistant à la corrosion, aux températures d'exposition extrêmes et aux environnements dangereux
- Longueurs de circuit très longues offertes

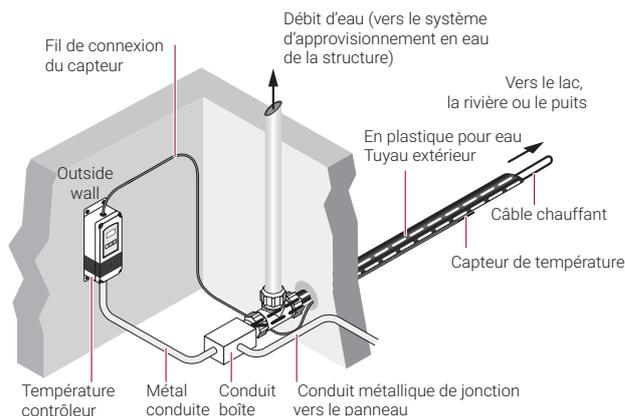
### Structure du câble chauffant



## SPÉCIFICATIONS

Tension nominale :	120 V, 208 V à 240 V
Application :	Protection contre le gel des tuyaux d'eau potable
Classification de zone :	Non dangereuse
Type de tuyau :	Polyéthylène de 1 po ou de 1¼ po comme suit : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diam. int. Série 75 et 100 (PE 1404) (SIDR 9)</li> <li>• Diam. int. Série 125 (résine PE 2306, 2406 ou 3406) (SIDR 11.5)</li> <li>• Diam. int. Série 160 (résine PE 3408) (SIDR 9)</li> </ul>
Composition du câble :	Câble à isolation minérale à blindage cuivre et gaine polymère
Type de connexion de mise à la terre :	Gaine
Matériau de gaine extérieure :	Polyéthylène
Rayon de courbure minimal :	50 mm (2 po)
Caractéristiques nominales du contrôleur électronique :	Unipolaire bidirectionnel, 120 V c.a., 16 A
Plage de température du contrôleur électronique :	Unipolaire bidirectionnel, 240 V c.a., 8 A
Longueur du fil de la sonde :	-34 °C à 104 °C (-30 °F à 220 °F)
Homologations :	7,6 m (25 pi) Certifié cCSAus pour utilisation G, W, S, P, X (au Canada), installation de type D (É.-U.) (adapté à une utilisation dans de l'eau potable), dossier no 017568_0_000

## INSTALLATION



# Trousses de protection contre le gel In-Pipe Retro



## IN-PIPE RETRO

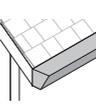
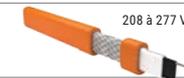
Chaque trousse In-Pipe Retro comprend un contrôleur de température protégé contre les défauts à la terre avec fil conducteur de capteur de 25 pi, deux pièces d'adaptateur pour tuyau de 1¼ po, deux pièces d'adaptateur pour tuyau de 1 po, un écrou pour raccord en T en plastique, un câble chauffant avec raccord en T en plastique et des instructions d'installation (en français et en anglais).

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	CUP	Description	W	Poids nom.	Unité de mesure	Type d'ondul.
RETRO-120-40	RWG40	715629001894	40' (12.2 m) 120 V	295	12.0 lb. (5.4 kg)	PC	QF
RETRO-120-50	RWG50	715629001900	50' (15.2 m) 120 V	370	14.0 lb. (6.4 kg)	PC	QF
RETRO-120-60	RWG60	715629001917	60' (18.3 m) 120 V	400	14.0 lb. (6.4 kg)	PC	QF
RETRO-120-70	RWG70	715629001924	70' (21.3 m) 120 V	515	15.0 lb. (6.8 kg)	PC	QF
RETRO-120-80	RWG801LV	715629004512	80' (24.4 m) 120 V	600	18.5 lb. (8.4 kg)	PC	QF
RETRO-120-90	RWG901LV	715629004529	90' (27.4 m) 120 V	530	19.5 lb. (8.8 kg)	PC	QF
RETRO-120-100	RWG1001LV	715629004536	100' (30.5 m) 120 V	685	20.0 lb. (9.1 kg)	PC	QF
RETRO-120-110	RWG1101LV	715629004543	110' (33.5 m) 120 V	820	22.5 lb. (10.2 kg)	PC	QF
RETRO-120-120	RWG1201LV	715629004550	120' (36.6 m) 120 V	750	23.5 lb. (10.7 kg)	PC	QF
RETRO-120-130	RWG1301LV	715629004567	130' (39.6 m) 120 V	925	25.5 lb. (11.6 kg)	PC	QF
RETRO-120-140	RWG1401LV	715629004574	140' (42.7 m) 120 V	860	27.0 lb. (12.2 kg)	PC	QF
RETRO-120-150	RWG1501LV	715629004581	150' (45.7 m) 120 V	1200	29.0 lb. (13.2 kg)	PC	QF
RETRO-240-160	RWG160	715629002013	160' (48.8 m) 240 V	1200	27.0 lb. (12.2 kg)	PC	QF
RETRO-240-170	RWG170	715629002020	170' (51.8 m) 240 V	1130	28.0 lb. (12.7 kg)	PC	QF
RETRO-240-180	RWG180	715629002037	180' (54.9 m) 240 V	1070	29.0 lb. (13.2 kg)	PC	QF
RETRO-240-190	RWG190	715629002044	190' (57.9 m) 240 V	1440	30.0 lb. (13.6 kg)	PC	QF
RETRO-240-200	RWG200	715629002051	200' (61 m) 240 V	1370	32.0 lb. (14.5 kg)	PC	QF
RETRO-240-210	RWG210	715629002068	210' (64 m) 240 V	1310	33.0 lb. (15.0 kg)	PC	QF
RETRO-240-220	RWG220	715629002075	220' (67.1 m) 240 V	1635	36.0 lb. (16.3 kg)	PC	QF
RETRO-240-230	RWG230	715629002082	230' (70.1 m) 240 V	1565	37.0 lb. (16.8 kg)	PC	QF
RETRO-240-240	RWG240	715629002099	240' (73.2 m) 240 V	1500	39.0 lb. (17.7 kg)	PC	QF
RETRO-240-250	RWG250	715629002105	250' (76.2 m) 240 V	1920	41.0 lb. (18.6 kg)	PC	QF

**Remarque :** Des longueurs sur mesure de jusqu'à 152,4 m (500 pi) sont proposées. Communiquez avec votre représentant nVent RAYCHEM ou composez le 1 800 545-6258.

## AVANTAGES

- Trousse pré-assemblée avec câble à isolation minérale conçu pour les tuyaux d'eau potable
- Idéal pour les conduites d'alimentation d'eau enfouies existantes qui s'approvisionnent à partir d'un lac, d'une rivière ou d'un puits
- Fonctionne avec les tuyaux non isolés de 40 à 250 pi de longueur et de 1 à 1¼ po de diamètre
- Les versions 120 V (40 à 150 pi) comprennent une fiche standard
- Les versions 240 V (160 à 250 pi) sont prêtes à être utilisées dans une boîte de jonction
- Contrôleur protégé contre les défauts à la terre inclus

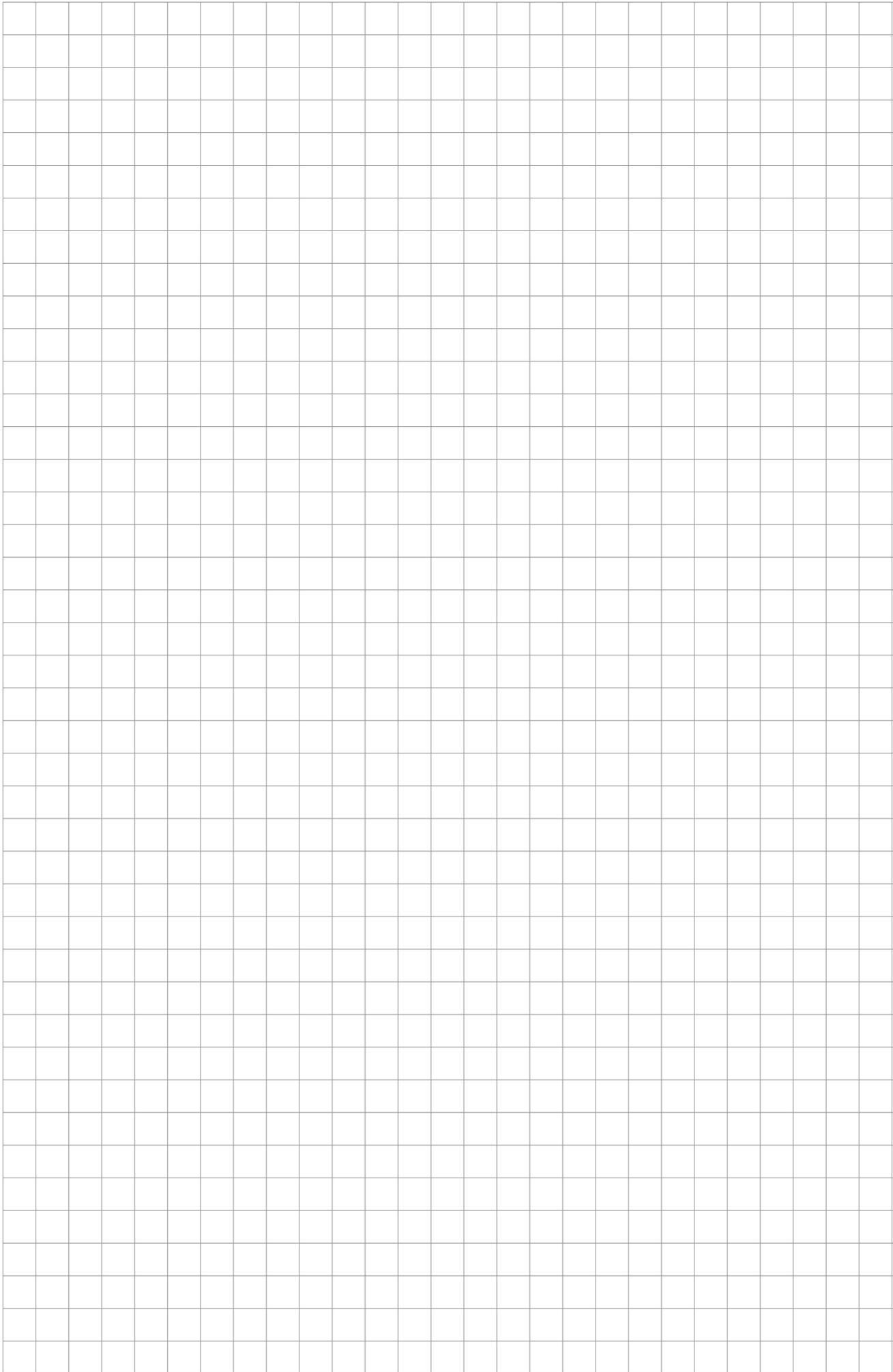
		ZONE		APPLICATION				
		SÈCHE 	HUMIDE 	TUYAU 	TUYAU 	TUYAU 	TOIT 	DÉNEIGEMENT DE SURFACE 
<b>SÉLECTIONNEZ LES PRODUITS APPROPRIÉS</b>				Diamètre inférieur ou égal à 2 po	Jusqu'à 2½ po de diamètre	Jusqu'à 6 po de diamètre	Jusqu'à 4 po 1 traçage pour gouttière. 2 traçages pour gouttière jusqu'à 6 po	
<b>WINTERGARD</b>		120 V; 3 W/pi à 40 °F						
<b>Description</b>	<b>Numéro de catalogue</b>							
TruckPak 100 pi*	H311100							
Bobine de 250 pi	H311250							
<b>WINTERGARD PLUS</b>		120 V; 6 W/pi à 40 °F						
<b>Description</b>	<b>Numéro de catalogue</b>							
Boîte de 50 pi	H611050							
TruckPak 100 pi*	H611100							
Bobine de 250 pi	H611250							
<b>Description</b>	<b>Numéro de catalogue</b>							
Boîte de 50 pi	H621050							
TruckPak 100 pi*	H621100							
Bobine de 250 pi	H621250							
<b>WINTERGARD WET</b>		120 V; 6 W/pi à 40 °F						
<b>Description</b>	<b>Numéro de catalogue</b>							
Boîte de 50 pi	H612050							
TruckPak 100 pi*	H612100							
Bobine de 250 pi	H612250							
Bobine de 500 pi	H612500							
Bobine de 1 000 pi	H6121000							
<b>Description</b>	<b>Numéro de catalogue</b>							
Boîte de 50 pi	H622050							
TruckPak 100 pi*	H622100							
Bobine de 250 pi	H622250							
Bobine de 500 pi	H622500							
Bobine de 1 000 pi	H6221000							
<b>FROSTGUARD PRÉASSEMBLÉ</b>		120 V; 6 W/pi à 40 °F						
<b>Description</b>	<b>Numéro de catalogue</b>							
Longueur de 6 pi	FG1-6P							
Longueur de 12 pi	FG1-12P							
Longueur de 18 pi	FG1-18P							
Longueur de 24 pi	FG1-24P							
Longueur de 36 pi	FG1-36P							
Longueur de 50 pi	FG1-50P							
Longueur de 75 pi	FG1-75P							
Longueur de 100 pi	FG1-100P							
<b>Description</b>	<b>Numéro de catalogue</b>							
Longueur de 6 pi	FG2-6L							
Longueur de 12 pi	FG2-12L							
Longueur de 18 pi	FG2-18L							
Longueur de 24 pi	FG2-24L							
<b>FROSTEX</b>		120 V; 3 W/pi à 50 °F						
<b>Description</b>	<b>Numéro de catalogue</b>							
TruckPak de 50 pi	5050							
Bobine de 100 pi	2102							
Bobine de 250 pi	2250							
Bobine de 500 pi	2502							
<b>IN-PIPE</b>		120 V						
<b>Description</b>	<b>Numéro de catalogue</b>							
Mini 14 pi à 34 pi	voir la liste des prix							
Miser 14 pi à 240 pi	voir la liste des prix							
Retro 40 pi à 150 pi	voir la liste des prix							
<b>Description</b>	<b>Numéro de catalogue</b>							
Retro 160 pi à 250 pi	voir la liste des prix	240 V						
<b>ELECTROMELT</b>		208 à 277 V						
Reportez-vous à la liste des prix des nombreux UGS en fonction des exigences du projet								
<b>MI</b>		120 à 600 V						
Reportez-vous à la liste des prix des nombreux UGS en fonction des exigences du projet								

\*Les ensembles TruckPak pour WinterGard comportent 100' pi de câble chauffant, deux troupes de connexion matérielle d'alimentation H900, une trousse d'épissure ou de T H910 et un rouleau de ruban d'application H903.  
 \*\*Bien que ces équipements puissent fonctionner avec les applications pour toit ou gouttière, ils sont configurés pour les modes de régulation de la détection de la température ambiante uniquement. Les régulateurs PD-Pro et GF-Pro sont plus indiqués parce qu'ils fonctionnent avec des capteurs de neige et de gouttière.

# Tableau des produits WINTER

ACCESSOIRES											CONTRÔLEURS ET CAPTEURS									
9800-FLEICHEXFIT	9610 RUBAN D'APPLICATION	H900 - BRIDE D'ALIMENTATION	H903 - RUBAN D'APPLICATION	H908 - CORDON ENFICHABLE AVEC DDFET	H910 - ÉPISURE ET TÊTE	H912 - JOINT D'EXTRÉMITÉ REMPLI DE GEL	H913 - AGRAFES DE TOIT (10)	H914 - AGRAFES DE TOIT (50)	H915 - SUPPORT DE DESCENTE	RACCORDS EMK	TUYAU**	TUYAU**	TUYAU**	TUYAU**	TOIT ET GOUTTIÈRE, SM	TOIT ET GOUTTIÈRE, SM	TOIT ET GOUTTIÈRE, SM	TOIT ET GOUTTIÈRE, SM	TOIT ET GOUTTIÈRE	SM
		•	•	•	•	•					<b>TC-3</b> • Détection de la température ambiante; • Point de consigne fixe de 35 °F • 15 A	<b>AMC-F5</b> • Température ambiante ou détection de ligne • Point de consigne fixe 40 °F • 22 A à 125/250-480 V	<b>AMC-1A</b> • Détection de la température ambiante • Point de consigne réglable entre 15 °F et 140 °F • 22 A à 125/250-480 V	<b>EC-TS</b> • Détection de la température ambiante; • Point de consigne réglable entre 30 °F et 110 °F • 30 A à 100 277 V	<b>LC D-8</b> • Snow Switch; fonctionne à une température inférieure à 38 °F • 16 A à 100 à 240 V	<b>PD-PRO</b> • Contrôleur neige et glace • Circuit simple; 120 V • Fonctionne avec jusqu'à deux capteurs	<b>GF-PRO</b> • Contrôleur neige et glace • Circuit simple; 30 mA, GFEP • Fonctionne avec jusqu'à deux capteurs	<b>SNOW OWL</b> • Capteur de neige aérien	<b>GIT-1</b> • Capteur de gouttière	<b>SIT-6E</b> • Capteur pour chaussée
											• avec H900	• avec H900	• avec H900							
											• avec H900	• avec H900	• avec H900							
											• avec H900	• avec H900	• avec H900	• avec H900	• avec H900	• avec H900	•	•		
											• avec H900	• avec H900	• avec H900	• avec H900	• avec H900	• avec H900	•	•		
											•									
												•	•	•						
•	•										•									
																				•
																				•

Tuyau - système de protection contre le gel de tuyaux; R&G = Déglçage des toits et des gouttières; SM = Dénigement de surface.





**Amérique du Nord**

**POUR LES PRODUITS NVENT RAYCHEM**

Tél +1.800.545.6258

thermal.info@nVent.com

**Amérique du Nord**

**POUR LES PRODUITS NVENT NUHEAT**

Tél +1.800.778.WARM (9276)

NUHEATinfo@nVent.com

Notre puissante gamme de marques :

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**RAYCHEM**

**SCHROFF**



[nVent.com/RAYCHEM](https://nVent.com/RAYCHEM)

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