

Câble chauffant Weather-Ready Nuheat

Protection contre le gel des tuyaux

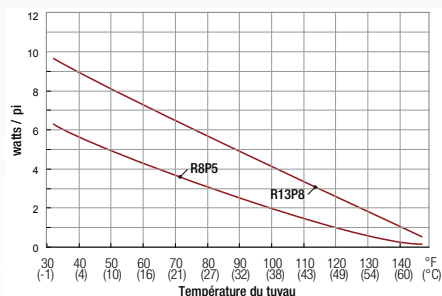
Les câbles chauffants autorégulateurs Weather-Ready Nuheat sont conçus pour protéger les tuyaux intérieurs/extérieurs en métal ou plastique contre le gel dans des usages commerciaux et résidentiels (non dangereux); ils peuvent aussi être utilisés pour le dégivrage de toits et gouttières.

CARACTÉRISTIQUES

- Régularisent la puissance de sortie pour réagir aux changements de température dans les tuyaux et ainsi réduire la consommation d'énergie.
- Les câbles peuvent être superposés sans risque de surchauffe et/ou grillage et se posent facilement autour de tuyaux et accessoires.
- Les câbles peuvent être coupés ou allongés à la longueur requise, sur place, assurant ainsi l'ultime polyvalence.
- Les câbles peuvent aussi être utilisés pour le dégivrage de toits et gouttières.



COURBE DE PUISSANCE



Cette courbe illustre le rapport entre la puissance débitée en watts et la température du tuyau. À mesure que la température du tuyau monte, le câble chauffant utilise moins de puissance, tout en rayonnant moins de chaleur.

COURBE DE PUISSANCE DÉBITÉE

	Puissance débitée	
	@50 °F sur tuyau en métal	@32 °F sur glace/neige
R8P5	5	8
R13P8	8	13

CÂBLE CHAUFFANT WEATHER-READY

NUMÉROS DE MODÈLE

- R8P5-1 (anciennement 13FP05W1)
- R8P5-2 (anciennement 13FP05W2)
- R13P8-1 (anciennement 13FP08W1)
- R13P8-2 (anciennement 13FP08W2)

MATÉRIAU DU TUYAU

Pour tuyaux en métal ou plastique

PUISSANCE/PI @ 50 °F (TUYAUX EN MÉTAL)

- 5 watts - R8P5
- 8 watts - R13P8

TENSION

- 120 V (100 V -130 V)
- 240 V (208 V -277 V)

DIMENSIONS DES CÂBLES

- 0,51 po x 0,22 po
- (13,1 mm x 5,6 mm)

RAYON DE COURBE MINIMUM

- 1,18 po (30 mm)

TEMPÉRATURE MAXIMALE D'EXPOSITION

- 150 °F (66 °C)

GARANTIE

- 10 ans*

* Offerte après soumission en ligne de la carte de garantie dans les 30 jours suivant l'installation.

Câble chauffant Weather-Ready Nuheat

Protection contre le gel des tuyaux

LONGUEURS MAXIMALES DE CIRCUITS

	TEMPÉRATURE DE DÉMARRAGE	120 V				240 V			
		TAILLE DU DISJONCTEUR							
		15 A	20 A	30 A	40 A	15 A	20 A	30 A	40 A
R8P5	50 °F (10 °C)	225	275	275	275	450	550	550	550
	32 °F (0 °C)	190	255	275	275	380	505	550	550
	14 °F (-10 °C)	160	215	275	275	325	435	550	550
	-4 °F (-20 °C)	140	190	275	275	285	380	550	550
	-22 °F (-30 °C)	125	170	255	275	255	340	505	550
R13P8	50 °F (10 °C)	145	195	215	215	295	390	430	430
	32 °F (0 °C)	125	170	215	215	255	349	430	430
	14 °F (-10 °C)	110	150	215	215	225	300	430	430
	-4 °F (-20 °C)	100	130	200	215	200	265	400	430
	-22 °F (-30 °C)	90	120	180	215	180	240	365	430

FACTEURS DE RÉGLAGE

La puissance nominale des câbles chauffants autorégulateurs Weather-Ready est de 240 V. Des réglages doivent être effectués à la puissance de sortie, de même qu'à la longueur maximale des circuits si la tension d'alimentation de l'application est à 208 V ou 277 V.

	Câble chauffant	Puissance de sortie	Longueur de circuit
208 V	R8P5-2	0.89	0.92
	R13P8-2	0.94	0.90
277 V	R8P5-2	1.12	1.08
	R13P8-2	1.07	1.11

COMMANDES

Les câbles autorégulateurs peuvent fonctionner en toute sécurité sans l'aide de thermostats ou de contrôles, mais ces appareils sont recommandés pour améliorer l'efficacité énergétique. Veuillez communiquer avec votre représentant Nuheat pour obtenir plus de détails sur nos capteurs et contrôles

PROTECTION CONTRE LES DÉFAUTS DE TERRE

Nuheat Industries et le Code national de l'électricité exigent que l'équipement soit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre de 30 mA sur le circuit de dérivation de chaque câble chauffant pour réduire le risque d'incendie causé par arc électrique continu, résultat d'une mauvaise installation ou de dommage au câble chauffant. La protection de circuit traditionnelle risque de ne pas être suffisante pour prévenir les arcs électriques.