

DESCRIPTIF TECHNIQUE MAINTIEN EN TEMPÉRATURE DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE



- Le système doit être complété par des accessoires de connexion à froid ainsi qu'une garantie produit de 5 ans.
 - Les rubans chauffants autorégulants doivent être conçus tout particulièrement pour cette application, Respectez la norme HSE HS (G) 70 et avoir une durée de vie supérieure à 25 ans.
 - Les rubans chauffants autorégulants doivent être revêtus d'un isolant électrique en polyoléfine modifiée (réticulé par rayonnement pour garantir une longue durée de vie), d'un film en aluminium, d'une tresse de protection en cuivre étamé et d'une gaine extérieure en polyoléfine modifiée munie de repères métriques pour faciliter l'installation.
 - Le ruban chauffant HWAT de nVent RAYCHEM doit être capable de maintenir une température comprise entre 50 et 55 °C, en tenant compte des conditions ambiantes variables. Les accessoires de connexion et de terminaison Rayclic de RAYCHEM se caractérisent par les points suivants : installation à froid, connecteurs dénudants et terminaisons en gel, gaine extérieure de protection résistante aux UV, agrément IP 68, température nominale de 65 °C, avec système sonore et visuel de vérification de l'installation.
- Les rubans autorégulants doivent être installés de façon linéaire tout en prenant en compte la longueur maximale par circuit. Ils doivent être testés et mis en service en respectant scrupuleusement les instructions du fabricant. Confiez de préférence ces tâches à un installateur agréé par le fournisseur.
 - Le rapport d'installation doit être enregistré auprès du fabricant pour pouvoir bénéficier des 5 ans de garantie. Le système doit être installé aussi près que possible des points de puisage, conformément aux réglementations en vigueur relatives à l'eau chaude sanitaire. Le choix du type de calorifuge et de son épaisseur doit être strictement en accord avec le guide d'étude technique HWAT. Il doit tenir compte des variations de températures ambiantes et être installé immédiatement après le ruban chauffant. Le système de traçage électrique doit être clairement identifiable à l'aide d'étiquettes signalétiques, distantes au maximum de 3 mètres et disposées de part et d'autre des canalisations et clairement visibles.
 - Chaque circuit doit être protégé par un disjoncteur (BS EN 60898 de type C ou D) et un différentiel (d'une sensibilité de 30 mA, se déclenchant en l'espace de 100 ms). Chaque circuit de traçage électrique doit être équipé d'isolateurs.
 - Les travaux de branchement entre l'alimentation secteur et les circuits HWAT doivent être confiés à un électricien agréé.

Notes techniques

- Le système de maintien en température de l'eau chaude sanitaire s'effectue uniquement sur le réseau de distribution aller. Aucun réseau de retour n'est à prévoir.
- Les canalisations d'eau chaude sanitaire doivent être équipées d'un système de rubans chauffants autorégulants éco-énergétiques afin de compenser les déperditions et de maintenir l'eau des canalisations à une température comprise entre 50 et 55 °C, comme fabriqué par nVent et connus sous le nom de HWAT de RAYCHEM.
- Le système doit être installé aussi près que possible des points de puisage, conformément aux réglementations en vigueur relatives à l'eau chaude sanitaire.
- La terminaison des rubans chauffants autorégulants doit être réalisée au moyen de connecteurs dénudants et de terminaisons en gel, comme fabriqués par nVent et connus sous le nom de RayClic de RAYCHEM.
- Le ruban chauffant HWAT doit être choisi pour maintenir la température entre 50 et 55 °C, en tenant compte des conditions ambiantes variables.
- Les rubans chauffants HWAT doivent être installés de façon linéaire tout en prenant en compte la longueur maximale par circuit. Ils doivent être isolés, testés et mis en service en respectant scrupuleusement les instructions du fabricant. Confiez de préférence ces tâches à un installateur agréé par nVent.
- Le choix du type de calorifuge et de son épaisseur doit être strictement en accord avec le guide d'étude technique HWAT.

France

Tel 0800 906045
Fax 0800 906003
salesfr@nvent.com

België / Belgique

Tel +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nvent.com

Schweiz / Suisse

Tel 0800 551 308
Fax 0800 551 309
info-ntm-ch@nvent.com



nVent.com

Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER