

nVent RAYCHEM TraceCalc® Pro version 2.13

Fichier Lisez-moi

Bienvenue dans nVent RAYCHEM TraceCalc® Pro, la référence du marché pour l'étude d'installations de traçage. Chez nVent, nous nous efforçons de fournir des logiciels et un service d'assistance de qualité, afin de vous proposer le meilleur outil d'étude disponible sur le marché à l'heure actuelle. Vos commentaires nous sont très utiles. N'hésitez pas à nous communiquer vos questions, remarques et suggestions concernant ce programme en écrivant à thermal.info@nVent.com.

IMPORTANT : Consultez régulièrement notre site Internet afin de disposer des dernières informations et mises à jour.

Sommaire du fichier Lisez-moi :

- 1. Nouveautés principales de la version 2.13**
- 2. Problèmes connus et limites**
- 3. Configuration système requise**
- 4. Installation**
- 5. Demande d'un code de validation**
- 6. Assistance technique**
- 7. Historique des modifications** (nouvelles fonctions et problèmes résolus)

1. Nouveautés principales de la version 2.13

- Une nouvelle gamme de composants thermorétractables nVent Raychem vient d'être commercialisée sur les marchés européen et asiatique (CEI). Cette nouvelle gamme de produits comprend deux kits de jonction (S-20 et S-40) et deux kits de terminaison (E-20 et E-40) qui, ensemble, couvrent toute la plage de températures des câbles et rubans chauffants à circuit parallèle nVent. Tous les nouveaux kits sont agréés pour un usage en zones explosibles. Ils remplaceront les anciens kits thermorétractables (E-06, E-19, S19, S-21 et S-69), dont l'obsolescence est programmée. Pour de plus amples informations, contactez votre représentant local ou rendez-vous sur notre site Web <https://raychem.nvent.com>.
- Les sorties froides par défaut conçues pour les câbles chauffants à isolant polymère de type XPI-F, destinés aux marchés européen et asiatique (CEI), sont désormais les sorties froides XPI standard. Elles sont 100 % compatibles avec les câbles chauffants XPI-F et offrent une résistance chimique supérieure pour les sorties froides XPI-F. Cependant, si des sorties froides de type XPI-F sont souhaitées, il est toujours possible de forcer leur utilisation sous l'onglet Options câbles.
- La disponibilité (fabrication sur demande / fabrication selon le stock) des câbles chauffants à isolant minéral pour les marchés européen et asiatique (CEI) a été mise à jour de façon à refléter les dernières modifications apportées à la politique des stocks de nVent concernant ce type de câble chauffant. Ce changement sera également reflété dans la prochaine édition de nos tarifs. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre agent local.
- Concernant les études avec câbles chauffants à isolant minéral utilisant les normes nord-américaines, le logiciel inclut désormais la fonctionnalité de validation afin de garantir le respect des températures nominales des connexions chaud-froid et ainsi optimiser la fiabilité et la durée de vie du système.

- La chaîne complète de commande configurée d'un câble chauffant à isolant minéral est désormais visible dans le volet récapitulatif des résultats affiché au bas de l'interface d'étude technique TraceCalc Pro. Cela facilite l'examen des études avec câbles chauffants à isolant minéral terminées. Dans les versions précédentes, ces informations n'étaient visibles que dans la liste de matériel ou les rapports détaillés.
- Le formulaire des propriétés du réservoir, où toutes les données d'étude du réservoir sont indiquées, affiche également le volume du réservoir à présent. Il s'agit du volume total réel du réservoir et non le volume de liquide que le réservoir peut contenir.

2. Problèmes connus et limites

- Pour les études européennes avec câbles chauffants à isolant polymère (PI) raccordés en série, les composants de raccordement sélectionnés par TraceCalc Pro présentent les limites suivantes :
 - a. Pour les kits de connexion CS-150-xx-PI, la référence spécifique des cosses ne figure pas dans la liste du matériel. Vous devez sélectionner manuellement les pinces à sertir appropriées en fonction des données figurant dans la dernière version du catalogue technique.
 - b. Pour la configuration des jonctions en ligne ou en T, TraceCalc Pro sélectionne par erreur une boîte de raccordement JB-EX-20, à laquelle il convient de substituer le modèle JB-EX-21.
 - c. Le dernier segment d'une étude à plusieurs segments parent/enfant comprendra deux segments unifilaires et une boîte de jonction prévue pour la connexion en série de ces deux segments. Pour l'instant, TraceCalc Pro ne prend pas en charge une boucle de câble unifilaire en tant que dernier segment.
 - d. TraceCalc Pro ne prend pas en charge l'intégralité du champ d'application du kit de raccordement et de jonction universel pour câbles chauffants PI de référence : CS-150-UNI-PI.
Sa température maximale de service est limitée à 120 °C pour simplifier les algorithmes de sélection. Si vous avez l'intention d'utiliser le kit, il est important de vérifier la puissance maximale autorisée à des températures supérieures, comme indiqué dans nos instructions d'installation (réf. Install-064). En cas de doute, contacter nVent ou utiliser le kit CS-150-2.5-PI.
- Pour les études européennes avec câbles raccordés en série, TraceCalc Pro propose une liste de matériel dans laquelle les quantités de certains composants sont définies sur zéro. Il s'agit d'articles électriques nécessaires pour créer la configuration électrique désirée, qui sont compatibles avec la boîte de raccordement proposée. L'utilisateur doit ajuster les quantités de ces composants pour garantir le respect de la configuration électrique demandée. Consultez les fiches techniques des différentes boîtes de raccordement proposées pour en savoir plus sur le contenu exact et les limites électriques des différents modèles.

3. Configuration système requise

Le fichier d'installation de TraceCalc Pro ne prend plus en charge l'installation sous Windows XP. Pour plus d'informations, contacter nVent.

Configuration minimale :

- Microsoft Windows 10 ou version ultérieure, Server 2012 ou version ultérieure
- 25 Mo minimum d'espace disponible sur le disque dur
- **Internet Explorer 6.0 ou version ultérieure**
- Adobe Acrobat Reader 5.0 ou version ultérieure
- Configuration recommandée : 500 MHz, 2 Go de RAM

4. Installation

Le logiciel est téléchargeable à partir de notre site Internet. Une fois le logiciel téléchargé, il vous suffit de démarrer le fichier exécutable TraceCalc Pro 2.13 Setup.exe et de suivre les instructions.

Lors de l'installation, le système détecte si des versions antérieures du logiciel sont installées. Si une version antérieure du logiciel a été installée, le programme d'installation la désinstalle avant de poursuivre. Tous les paramètres de l'application sont conservés. Les anciens projets ne sont pas effacés et peuvent être utilisés avec TraceCalc Pro 2.13.

5. Demande d'un code de validation

Lorsque vous installez le logiciel TraceCalc Pro, il s'agit d'une version d'évaluation, qui ne fonctionne que pendant 30 jours à moins de l'enregistrer et de spécifier un code de validation valide.

Lors du premier lancement de TraceCalc Pro, vous serez invité à enregistrer le logiciel. Procédez à l'enregistrement en ligne via notre site Internet public. Vous recevrez en échange un code de validation. Pour saisir ce code, lancez TraceCalc Pro, cliquez sur **Enregistrement** dans le menu principal et saisissez le code dans la fenêtre contextuelle.

6. Assistance technique

TraceCalc Pro propose une aide en ligne très complète intégrée au programme.

- Pour contacter l'agent nVent le plus proche, rendez-vous sur notre site Internet, cliquez sur le menu « Assistance », puis choisissez « Commandes et achats ».
- Pour consulter les questions fréquentes, rendez-vous sur notre site Internet, cliquez sur le menu « Assistance », puis choisissez « Questions fréquentes ».
- Pour contacter le service d'assistance technique, envoyez un e-mail à thermal.info@nVent.com en indiquant votre pays et votre langue.
- Pour télécharger la dernière version de TraceCalc Pro ou le guide de l'utilisateur associé, rendez-vous sur la page de TraceCalc Pro.

Nous vous remercions par avance de nous signaler tout problème rencontré afin que nous puissions y remédier rapidement.

7. Historique des modifications

Version 2.13

- Nouveau Les sorties froides XPI seront désormais utilisées par défaut avec les câbles chauffants XPI-F (Europe uniquement).
- Nouveau De nouveaux composants de jonction (S-20 et S-40) et de terminaison (E-20 et E-40) thermorétractables sont commercialisés (Europe uniquement).
- Nouveau Les diamètres des produits 62CC4200 et 61CD3610 ont été mis à jour.
- Nouveau La disponibilité des câbles chauffants (fabrication sur demande / fabrication selon le stock) a été mise à jour de façon à refléter le dernier catalogue.
- Nouveau La température d'exposition maximale du câble chauffant MI à sortie froide est en cours de validation pour les sorties froides en Amérique du Nord.
- Nouveau La chaîne du numéro de référence configuré des câbles à isolant minéral est désormais visible dans le volet récapitulatif des résultats.
- Nouveau Lorsqu'aucune image n'est disponible pour un composant, l'onglet Composants affiche à présent le message « aucune image disponible » plutôt qu'une image par défaut.
- Nouveau La sortie froide PyroFLX S48/X/T a été retirée du marché, car elle est obsolète.
- Nouveau Une nouvelle étiquette d'avertissement bilingue anglais/russe azéri a été ajoutée (Europe uniquement).
- Nouveau Le volume du réservoir est désormais indiqué sur le formulaire des propriétés du réservoir.
- Problème résolu Les tolérances produit ont été révisées pour la gamme de rubans chauffants BTV selon une fenêtre de valeurs plus stricte. Ceci peut avoir comme conséquence des valeurs calculées différentes pour la charge de service et le courant de calibrage du disjoncteur de chaque circuit. Cependant, ces résultats aboutiront toujours à une valeur plus basse et, de ce fait, ne peuvent pas engendrer de problèmes électriques, de performances ou de sécurité.
- Problème résolu Les connecteurs coaxiaux ne doivent pas être autorisés avec les sorties froides S49A ou S48A.
- Problème résolu Le thermostat ETS-05 doit être autorisé dans les zones explosibles T5.
- Problème résolu Dans le cadre du système d'unités impériales, le coefficient K d'isolation indiqué à l'utilisateur peut s'écarter jusqu'à 2 % de la valeur prise en compte dans le calcul, en raison d'une erreur d'arrondi.

Problème résolu Le nombre d'entrées de câbles chauffants n'était pas pris en compte correctement dans le calcul du nombre de pièces requises pour le kit de terminaison de traçage.

Copyright 2021 nVent.