

Soumettre un commentaire

Modification proposée 1731

Renvoi(s) :	CNP20 Div.B 2.6.2. (première impression)
Sujet :	Réseaux d'alimentation en eau potable
Titre :	Protection du réseau d'alimentation en eau potable
Description :	La présente modification proposée ajoute un renvoi à la norme CSA B214:21, « Code d'installation des systèmes de chauffage hydronique ».
Demande(s) de modification à un code connexe(s) :	DMC 1081

La présente modification pourrait avoir une incidence sur les éléments suivants :

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Division A | <input checked="" type="checkbox"/> Division B |
| <input type="checkbox"/> Division C | <input type="checkbox"/> Conception et construction |
| <input type="checkbox"/> Exploitation du bâtiment | <input checked="" type="checkbox"/> Maisons |
| <input checked="" type="checkbox"/> Petits bâtiments | <input checked="" type="checkbox"/> Grands bâtiments |
| <input type="checkbox"/> Protection contre l'incendie | <input type="checkbox"/> Sécurité des occupants |
| <input type="checkbox"/> Accessibilité | <input type="checkbox"/> Exigences structurales |
| <input type="checkbox"/> Enveloppe du bâtiment | <input type="checkbox"/> Efficacité énergétique |
| <input type="checkbox"/> Chauffage, ventilation et conditionnement d'air | <input checked="" type="checkbox"/> Plomberie |
| | <input type="checkbox"/> Chantiers de construction et de démolition |

Problème

Le fluide circulant dans un système de chauffage hydronique peut être de l'eau potable. Puisque celle-ci circule dans le réseau d'alimentation en eau potable pour la consommation humaine et peut également circuler dans un système de chauffage hydronique sans échangeur de chaleur, le réseau d'alimentation en eau potable est exposé à un risque de contamination. Afin d'éviter ce risque, le Code national de la plomberie – Canada (CNP) devrait ajouter un renvoi à une norme qui tient compte de ces systèmes de chauffage et qui exige que ceux-ci respectent certaines conditions.

Justification

La présente modification proposée ajoute un renvoi à une nouvelle norme, soit la norme CSA B214:21, « Code d'installation des systèmes de chauffage hydronique ». Cette dernière prévoit des exigences applicables aux systèmes hydroniques afin de protéger le réseau d'alimentation en eau potable lorsque l'eau potable est utilisée à des fins de chauffage.

La présente modification proposée réduirait les risques que les occupants du bâtiment soient exposés à des conditions insalubres, lesquelles pourraient causer des maladies en raison de la consommation d'eau contaminée.

MODIFICATION PROPOSÉE

[2.6.2.] 2.6.2. Mesures anticontamination

[2.6.2.1.] 2.6.2.1. Raccordements des réseaux

[2.6.2.2.] 2.6.2.2. Siphonnage

[2.6.2.3.] 2.6.2.3. Refoulement par contre-pression

[2.6.2.4.] 2.6.2.4. Refoulement – Système de protection contre l'incendie

[2.6.2.5.] 2.6.2.5. Installations d'alimentation en eau

[2.6.2.6.] 2.6.2.6. Isolation des lieux

[2.6.2.7.] 2.6.2.7. Robinet d'arrosage

[2.6.2.8.] 2.6.2.8. Nettoyage

[2.6.2.9.] 2.6.2.9. Coupure antiretour

[2.6.2.10.] 2.6.2.10. Brise-vidé

[2.6.2.11.] 2.6.2.11. Toilettes à réservoir

[2.6.2.12.] 2.6.2.12. Dispositifs antirefoulement

[2.6.2.13.] --- Protection du réseau d'alimentation en eau potable

[1] --) Un système de chauffage hydronique dont la source fluïdique provient d'un réseau d'alimentation en eau potable doit être conforme à la norme

[CSA B214:2021, « Code d'installation des systèmes de chauffage hydronique ».](#)

Analyse des répercussions

La présente modification proposée aurait comme avantage d'harmoniser le CNP avec le Code national du bâtiment – Canada (CNB), lequel renvoi déjà à la norme CSA B214 dans les parties 6 et 9. De plus, la présente modification proposée harmoniserait le CNP avec les pratiques courantes de l'industrie en limitant la probabilité que les systèmes de chauffage hydronique utilisant de l'eau potable soient installés de manière inappropriée. Ainsi, ces systèmes répondraient au niveau de performance et de sécurité acceptable lorsqu'ils sont utilisés.

L'ajout d'un renvoi à la norme permettrait également de clarifier les exigences du CNP pour les concepteurs, les entrepreneurs et les fabricants.

La présente modification proposée d'entraîne aucune répercussion sur les coûts, car la norme est actuellement incorporée par renvoi dans le CNB.

Répercussions sur la mise en application

Les inspecteurs, les autorités compétentes et les autres fournisseurs de services devraient s'assurer que les systèmes de chauffage hydronique sont installés conformément à la norme, ce qui pourrait nécessiter une formation pour les agents du bâtiment.

Personnes concernées

Concepteurs, rédacteurs de devis, fabricants, propriétaires de bâtiment, agents du bâtiment, occupants et entrepreneurs.

ANALYSE AXÉE SUR LES OBJECTIFS DES EXIGENCES NOUVELLES OU MODIFIÉES

[\[2.6.2.1.\]](#) 2.6.2.1. [\[1\]](#) 1) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]

[\[2.6.2.1.\]](#) 2.6.2.1. [\[2\]](#) 2) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]

[\[2.6.2.1.\]](#) 2.6.2.1. [\[3\]](#) 3) [F70,F81,F82-OH2.2,OH2.3]

[\[2.6.2.2.\]](#) 2.6.2.2. [\[1\]](#) 1) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]

[\[2.6.2.2.\]](#) 2.6.2.2. [\[2\]](#) 2) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]

- [\[2.6.2.3.\]](#) 2.6.2.3. [\[1\]](#) 1) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.3.\]](#) 2.6.2.3. [\[2\]](#) 2) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.3.\]](#) 2.6.2.3. [\[3\]](#) 3) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.4.\]](#) 2.6.2.4. [\[1\]](#) 1) aucune attribution
- [\[2.6.2.4.\]](#) 2.6.2.4. [\[2\]](#) 2) [F46,F70,F81-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.4.\]](#) 2.6.2.4. [\[3\]](#) 3) [F46,F70,F81-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.4.\]](#) 2.6.2.4. [\[4\]](#) 4) [F46,F70,F81-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.5.\]](#) 2.6.2.5. [\[1\]](#) 1) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.3]
- [\[2.6.2.5.\]](#) 2.6.2.5. [\[1\]](#) 1) aucune attribution
- [\[2.6.2.6.\]](#) 2.6.2.6. [\[1\]](#) 1) [F70,F81,F82-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.7.\]](#) 2.6.2.7. [\[1\]](#) 1) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.8.\]](#) 2.6.2.8. [\[1\]](#) 1) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.9.\]](#) 2.6.2.9. [\[1\]](#) 1) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.9.\]](#) 2.6.2.9. [\[2\]](#) 2) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.10.\]](#) 2.6.2.10. [\[1\]](#) 1) aucune attribution
- [\[2.6.2.10.\]](#) 2.6.2.10. [\[2\]](#) 2) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.10.\]](#) 2.6.2.10. [\[3\]](#) 3) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.10.\]](#) 2.6.2.10. [\[4\]](#) 4) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.11.\]](#) 2.6.2.11. [\[1\]](#) 1) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.12.\]](#) 2.6.2.12. [\[1\]](#) 1) [F70,F81,F46-OH2.1,OH2.2,OH2.3]
- [\[2.6.2.13.\]](#) -- [\[1\]](#) --) [F46-OH2.2]