



Détartrage de la vanne de drainage du TCIM



STOP ! Tous les travaux détaillés dans les présentes instructions doivent être effectués par un technicien qualifié.



Objet : Détartrage de la vanne de drainage du TCIM

Date : 20 avril 2026

Modèles / Pièces concernées : TCIM

Tensions : Toutes tensions

Vue d'ensemble

Ce document décrit le processus de détartrage de la vanne de drainage pour les modèles TCIM.

Informations de sécurité



DANGER ! Danger de choc électrique ou de brûlure. L'arrêt d'un régulateur (commande) électronique ne coupe pas l'alimentation de tous les composants. Débranchez l'appareil ou coupez l'alimentation avant de poursuivre.



DANGER ! PRODUITS CHIMIQUES DE NETTOYAGE EXTRÊMEMENT CORROSIFS. ÉVITEZ LE CONTACT AVEC LES YEUX ET LA PEAU. Porter des lunettes de protection et des gants en caoutchouc résistant aux produits chimiques lors de la manipulation.



AVERTISSEMENT ! Bords coupants. Prenez des précautions lors de l'installation, du nettoyage et de l'entretien du matériel.



AVERTISSEMENT ! Le propriétaire de l'appareil est responsable d'effectuer une évaluation de danger et d'équipements de protection individuelle (EPI) nécessaires pour assurer une protection adéquate lors des procédures d'entretien et de nettoyage.



Utilisez les outils, équipements de sécurité et EPI appropriés pendant l'installation et l'entretien.



Outils nécessaires

Les outils nécessaires incluent notamment (mais sans limitation) :

- Gants en caoutchouc résistants aux produits chimiques
- Protection oculaire
- Tournevis cruciforme
- Outil de dessin
- Chiffon en tissu
- Petit récipient
- Détartrant True ou détartrant sans danger pour le nickel

Pour acheter le détartrant pour la machine True Ice, contactez notre service de pièces détachées au +1 800-424-8783, à PartsInquiries@TrueMFG.com, ou scannez le code QR.



Procédure

Accès à la vanne

1. Débranchez l'appareil et déconnectez le tuyau de drainage du puisard pour évacuer toute l'eau qui s'y trouve. Voir Fig. 1.
2. Déposez le panneau supérieur et le panneau latéral gauche de l'appareil. Voir Fig. 2. Voir « Annexe A » (page 6).

Suite page suivante



Fig. 1. Débranchez le tuyau de vidange situé sous le réservoir de récupération.



Fig. 2. Déposez le panneau supérieur et le panneau latéral gauche.



Détartrage de la vanne de drainage du TCIM

Procédure (suite)

Accès à la vanne (suite)

3. Déposez les colliers de serrage de tuyau puis débranchez les tuyaux d'entrée et de sortie au niveau du corps de la vanne. Voir Fig. 3.
4. Retirez avec précaution les fils jaunes de la bobine du solénoïde. Voir Fig. 4.
5. Déposez le robinet de vidange et son support. Voir Fig. 5.



Fig. 3. Déposez les colliers de serrage de tuyau.

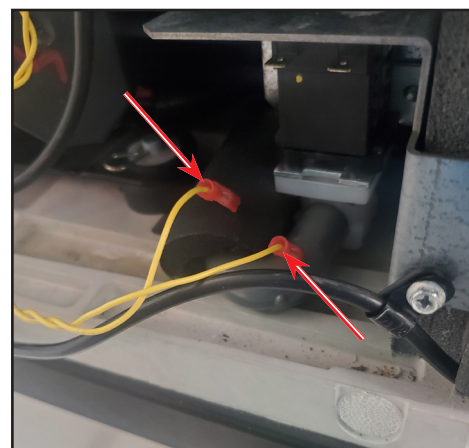


Fig. 4. Retirez les fils jaunes de la bobine du solénoïde.

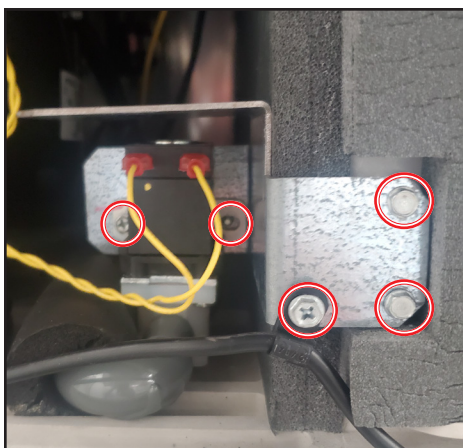


Fig. 5. Emplacements des vis de supports.

Démontage de la vanne

1. Avec un outil de dessin, tracez une ligne de référence sur toutes les pièces pour faciliter le remontage. Voir Fig. 1.
2. Déposez les vis du corps de la vanne. Voir Fig. 2.

Suite page suivante

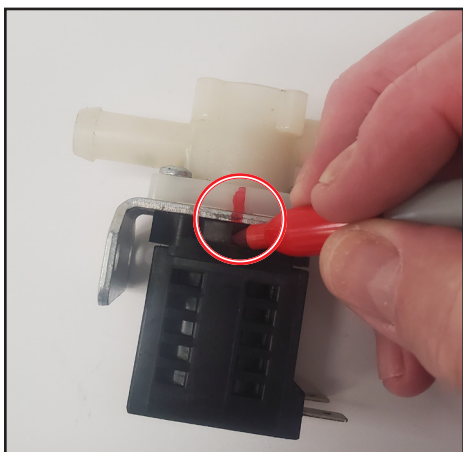


Fig. 1. Tracez une ligne de référence sur toutes les pièces.

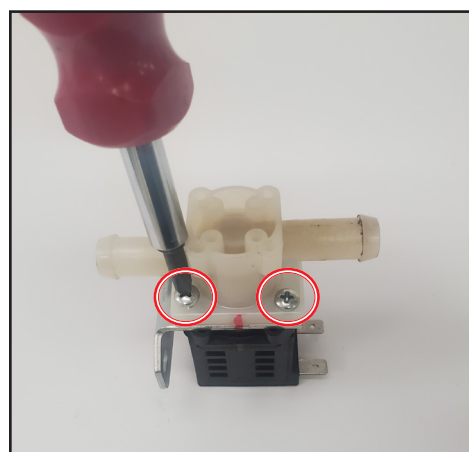


Fig. 2. Emplacements des vis du corps de vanne.



Détartrage de la vanne de drainage du TCIM

Procédure (suite)

Démontage de la valve (suite)

3. Séparez soigneusement la bobine, le support, l'ensemble de plongeur et le corps de la soupape. Voir Fig. 3.

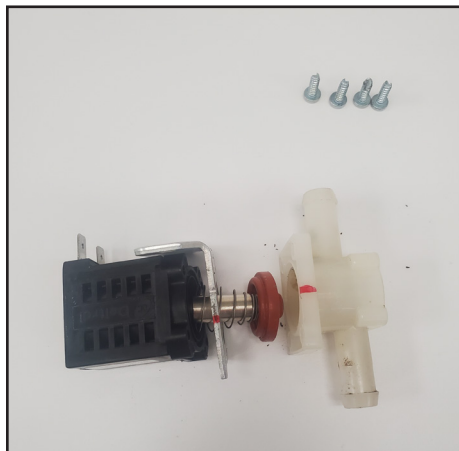


Fig. 3. Séparez la bobine, le support, l'ensemble de plongeur et le corps de la soupape.

Détartrage et nettoyage

1. Mélangez une solution à 10:1 d'eau et de détartrant à glace sans danger pour le nickel dans un petit récipient en plastique. Voir Fig. 1.
2. Placez le corps de la vanne et l'ensemble de plongeur dans la solution et laissez-les tremper pendant 15 minutes ou jusqu'à ce que tout le tartre soit dissous. Voir Fig. 2.
3. Frottez doucement avec un chiffon humide pour enlever les résidus tenaces.
4. Rincez tout le détartrant du corps de la vanne et de l'ensemble de plongeur, puis séchez avec un chiffon en tissu. Voir Fig. 3.

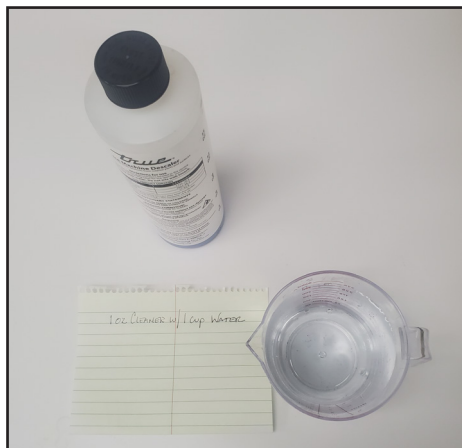


Fig. 1. Mélangez une solution à 10:1 d'eau et de détartrant à glace sans danger pour le nickel.

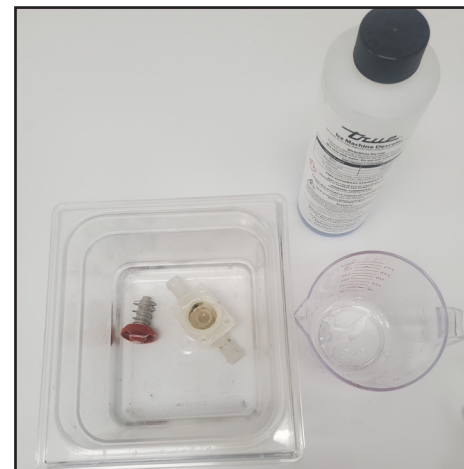


Fig. 2. Placez le corps de la vanne et l'ensemble du plongeur dans la solution.



Fig. 3. Rincez tout le détartrant du corps de la vanne et de l'ensemble de plongeur.



Détartrage de la vanne de drainage du TCIM

Procédure (suite)

Remontage de la valve

1. Remontez la bobine, le support, l'ensemble de plongeur et le corps de la vanne. Assurez-vous d'aligner correctement les quatre pièces et de vérifier que le joint/diaphragme du plongeur est correctement en place dans le corps de la vanne. Voir Fig. 1.
2. Fixez l'ensemble de la vanne de drainage au support de montage et fixez l'ensemble à l'appareil. Voir Fig. 2.
3. Connectez les tuyaux d'entrée et de sortie et branchez les fils jaunes à la bobine du solénoïde. Utilisez les colliers de serrage existants lors de la connexion des tuyaux d'entrée et de sortie. Voir Fig. 3.
4. Reconnectez le tuyau de drainage au puisard d'eau. Voir Fig. 4.

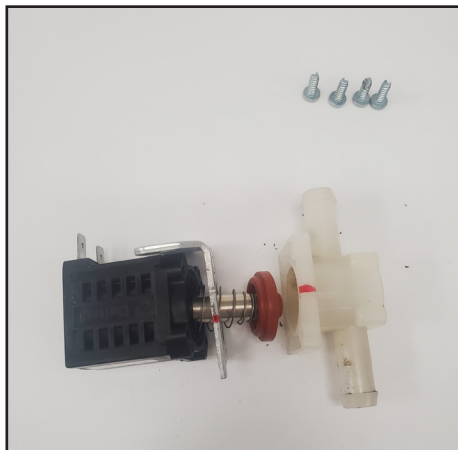


Fig. 1. Remontez la bobine, le support, l'ensemble de plongeur et le corps de la vanne.



Fig. 2. Fixez l'ensemble au support de montage et fixez l'ensemble à la machine à glaçons.

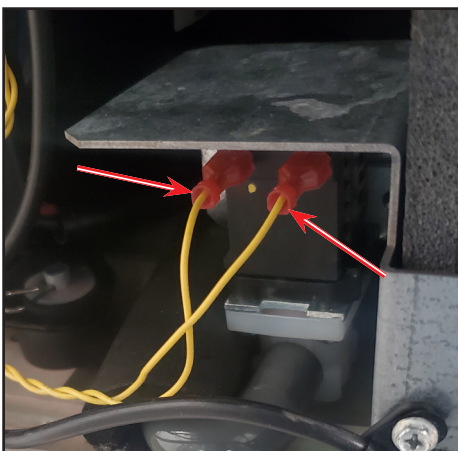


Fig. 3. Branchez les fils jaunes à la bobine du solénoïde.



Fig. 4. Reconnectez le tuyau de drainage au puisard d'eau.

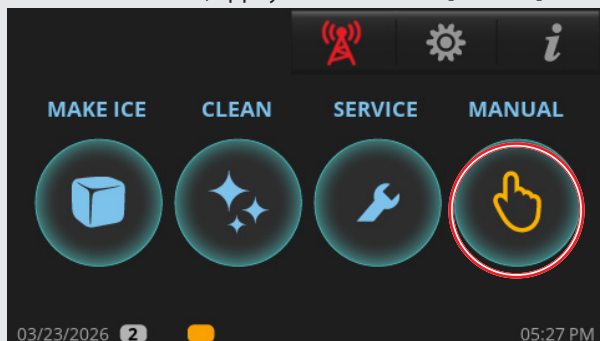


Détartrage de la vanne de drainage du TCIM

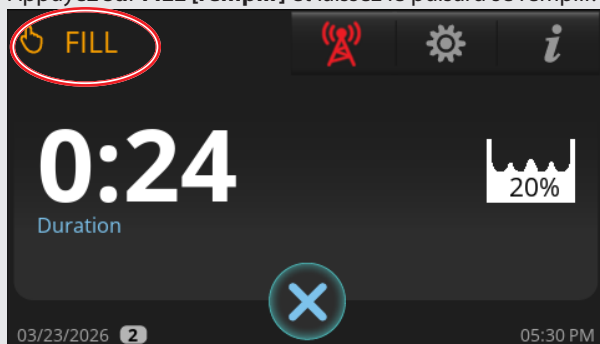
Procédure (suite)

Vérification du fonctionnement

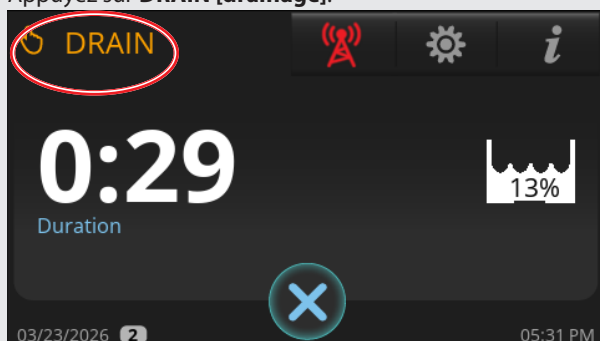
1. Mettez sous tension la machine TCIM.
2. Sur l'écran d'accueil, appuyez sur **MANUAL [manuel]**.



3. Appuyez sur **FILL [remplir]** et laissez le puisard se remplir.



4. Vérifiez la conduite de drainage pour contrôler l'absence de fuites.
5. Appuyez sur **DRAIN [drainage]**.



6. Surveillez le fonctionnement du drainage avec la minuterie en marche.

REMARQUE : L'appareil doit se vider complètement (moins de quatre (4) mm) en moins de quatre minutes.

7. Revenez à l'écran d'accueil.

Pour terminer

1. Vérifiez que l'ensemble est exempt de fuites.
2. Installez le panneau supérieur et le panneau latéral gauche.
3. Testez le fonctionnement sur deux cycles complets.
4. Contactez le service d'assistance technique au +1 888-783-1429 ou à CommercialIce@TrueMfg.com si vous avez des questions.



Détartrage de la vanne de drainage du TCIM

Annexe A : Dépose du panneau

Panneau avant

1. Déposez les vis du panneau avant.
Voir Fig. 1.
2. Ouvrez le panneau avant. Voir Fig. 2.



Fig. 1. Emplacements des vis du panneau avant.

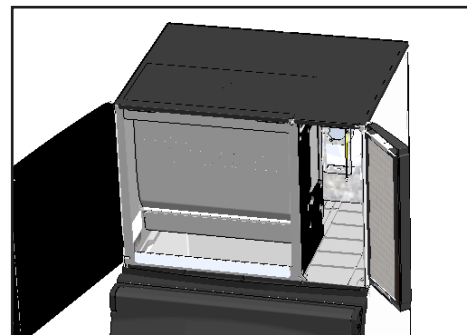


Fig. 2. Ouvrez les panneaux avant.

Panneau supérieur

1. Ouvrez le panneau avant.
EXCEPTION : TCIM-622/822. Retirez la grille du filtre avant. Voir Fig. 3.
2. Levez avec précaution l'avant du panneau supérieur. Glissez ensuite le panneau supérieur vers l'arrière de l'appareil. Voir Fig. 4.
3. Déposez le panneau supérieur libéré.



Fig. 3. Emplacement des vis de la grille de filtre avant.

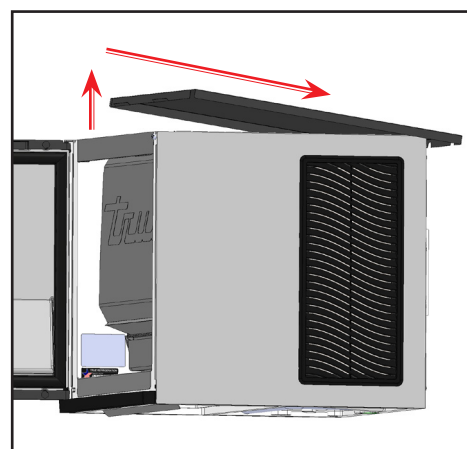


Fig. 4. Levez le bord avant, glissez vers l'arrière le panneau supérieur puis soulevez le panneau.

Panneau latéral

1. Ouvrez le panneau avant.
2. Déposez le panneau supérieur.
3. Déposez la vis arrière du panneau latéral. Voir Fig. 5.
4. Tirez le panneau latéral pour le dégager des fixations inférieures. Soulevez ensuite le panneau latéral. Voir Fig. 6.

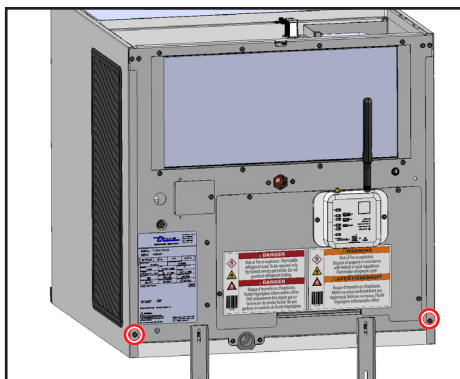


Fig. 5. Emplacements des vis du panneau latéral.

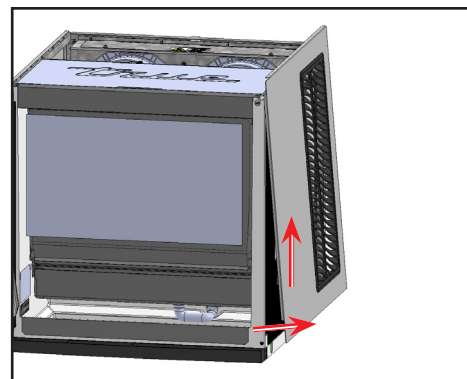


Fig. 6. Tirez le panneau pour le dégager des languettes adhésives avant de le lever.

Questions techniques ou préoccupations ?

Pour en savoir plus, contactez notre équipe d'assistance technique.

Téléphone Garantie : +1 855-299-3510

Courriel Garantie : WarrantyInquiries@TrueMfg.com

Téléphone Assistance technique : +1 888-783-1429

Courriel Assistance technique : CommercialIce@TrueMfg.com