

02/2017

# **Mod: GVV-1**

**Production code: TMV10S**



**Diamond**  
catering equipment



**MANUALE DI MANUTENZIONE**  
**SERVICE MANUAL • MANUEL D'ENTRETIEN**  
**WARTUNGSHANDBUCH • MANUAL DE MANTENIMIENTO**

# **PARETE VINO**

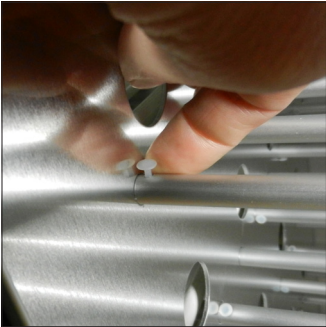


GUIDE DE DEPANNAGE TECHNIQUE

| Problème                                                | Cause potentielle                                 | Resolution                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'appareil ne s'allume pas                              | Le dispositif est déconnecté                      | Verifier la connection à la prise de courant                                                       |
|                                                         | Interrupteur general éteint                       | Vérifiez que l'alimentation electrique arrives à la prise                                          |
|                                                         | Thermoregulateur ne fonctionne pas                | Actionner l'interrupteur sous l'appareil                                                           |
|                                                         |                                                   | Remplacer le thermoregulateur (G)                                                                  |
| Le refroidissement est insuffisant                      | La température ambiante est trop élevée           | Eliminer les causes                                                                                |
|                                                         | Les portes sont ouvertes fréquemment              | Eliminer les causes                                                                                |
|                                                         | Les portes ne sont pas fermées correctement       | Vérifier la fermeture correcte des portes jusqu'au bout                                            |
|                                                         | Les prises d'air latérales sont bloquées          | Laisser au moins 10 cm d'espace à droite et à gauche des modules externes de la composition Parete |
|                                                         | Le thermoregulateur est mal réglé                 | Vérifiez le réglage du thermoregulateur                                                            |
|                                                         | Energy Saving est en fonction                     | Désactiver le energy saving du thermoregulateur                                                    |
|                                                         | Le ventilateur du condenseur ne fonctionne pas    | Remplacer le ventilateur du condenseur (L)                                                         |
|                                                         | Manque de gaz dans le systeme                     | Vérifier la quantité de gaz et le type                                                             |
|                                                         | Le système de réfrigération ne fonctionne pas     | Remplacer tout ou partie du câblage (M)                                                            |
| La partie supérieure n'est pas froide                   | Les ventilateurs internes sont éteints            | Presser la touche des ventilateurs internes du thermoregulateur                                    |
|                                                         | Les ventilateurs internes ne fonctionnes pas      | Remplacer les ventilateurs internes                                                                |
| Présence de condensation sur les portes                 | L'humidité ambiante est très élevée               | Eleminer la cause ou activer le système de degivrage (option)                                      |
|                                                         | La température de la vitrine est trop basse       | Augmenter la température de la vitrine                                                             |
| Les portes ne ferment pas bien                          | L'appareil n'est pas bien au niveau               | Niveler la vitrine en réglant les pieds de mise à niveau                                           |
| L'éclairage complet ne fonctionne pas                   | L'interrupteur sur le thermoregulateur est éteint | Presser la touche de l'éclairage                                                                   |
|                                                         | Un câble du câblage est déconnecté                | Vérifier le câblage                                                                                |
|                                                         | L'alimentateur ne fonctionne pas                  | Remplacer le dispositif d'alimentation                                                             |
|                                                         | Le récepteur RGB ne fonctionne pas                | Remplacer le récepteur RGB (F)                                                                     |
| Une seule bande de Led ou une partie ne fonctionnes pas | La bande de led ne fonctionne pas                 | Remplacer la bande de Led defecteuse                                                               |

L'entretien et les réparations doivent être effectuées par du personnel qualifié.  
Avant d'effectuer toute opération déconnecter la vitrine du réseau.

A. OUVERTURE DE LA CUVE DES COMPOSANTS TECHNIQUES



A1. Retirer les clips en plastique du côté droit des tiges en aluminium



A2. Faire glisser vers la gauche 3 files en bas de tiges ou les dévisser (selon le modèle)

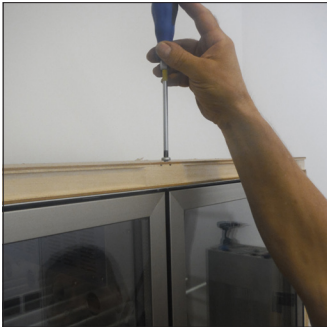


A3. Retirez les panneaux eu aluminium de couverture



A4. Retirez le bouchon de fermeture en dévissant ses vis

B. RETRAT / REMPLACEMENT DES PORTES



B1. Dévisser la charnière supérieure positionné sur le top de la vitrine



B2. Sortir la porte en haut



B3. Soulevez la porte pour l'extraire de la charnière inférieure

## C. EXTRACTION DU SYSTEME DE REFROIDISSEMENT (EXECUTER AVANT LES POINT A-B)



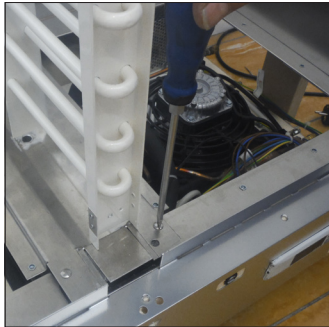
**C1.** Faire glisser toutes les tiges en aluminium vers la gauche, ou dévissez-le (selon le modèle)



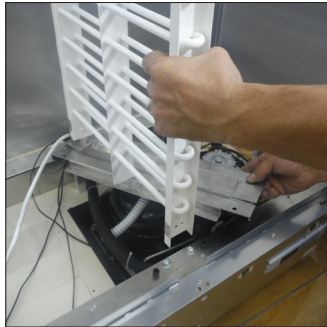
**C2.** Desserrez toutes les vis et enlevez le panneau central du côté droit



**C3.** Après avoir enlevé toutes les clips en plastique des tiges il faut les extraire par la partie droite



**C4.** Retirez les vis qui fixent le bac en aluminium pour la récupération de la condensation



**C5.** Retirez le bac en aluminium



**C6.** Retirez les vis qui fixent le système de refroidissement et retirez-le

## D. REMPLACEMENT DE L'ALIMENTATEUR (EFFECTUER AVANT LES OPERATIONS INDIQUEES AU POINT A-B)



**D1.** Extraire l'alimentateur defectueux (fixé au paroi interieur de la cuve)



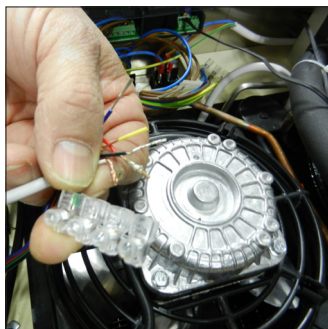
**D2.** Dèconnecter l'alimentateur du câblage

|                   |                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MARRON</b>     | ➡ PHASE ( L )                                                                           |
| <b>BLEU</b>       | ➡ NEUTRE ( N )                                                                          |
| <b>JAUNE-VERT</b> | ➡  |
| <b>NOIR</b>       | ➡ 12V - ( - V )                                                                         |
| <b>ROUGE</b>      | ➡ 12V + ( + V )                                                                         |

**D3.** Connecter le nouveau alimentateur comme celui substitué

## E. REMPLACEMENT DES LED (EFFECTUER AVANT LES OPERATIONS INDIQUEES AU POINT A-B)

### LED RGB



**E1.** Désserer les vis de 4 bornes et déconnecter le LED du recepteur



**E2.** Enlevez les bandes LED defectueuses des rails à l'aide d'un tournevis

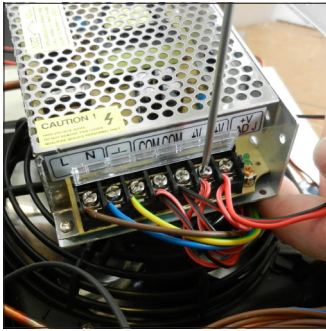


**E3.** Insérer les nouvelles bandes de LED à l'intérieur de profilés en aluminium et faire sortir les 4 câbles du trou



**E4.** Connectez les câbles des LED au recepteur comme ils étaient avant en respectant la couleur

## LED BLANCS



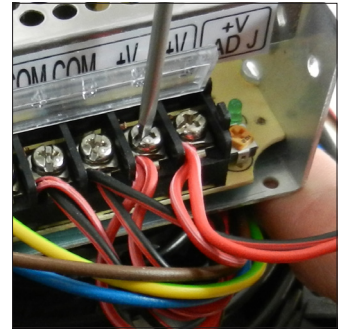
**E5.** Déconnecter les bandes défectueuses de l'alimentateur



**E6.** Retirez les bandes LED défectueuses des rails à l'aide d'un tournevis



**E7.** Insérer les nouvelles bandes LED dans les profiles en aluminium en sortants les 4 cables du trou dans le bac



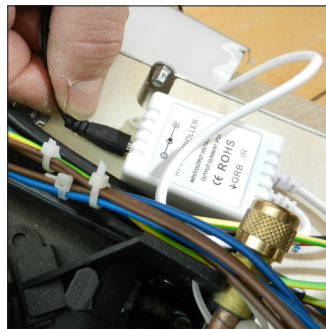
**E8.** Rétablir l'alimentation en respectant la polarité

## F. REMPLACEMENT RECEPTEUR RGB (EFFECTUER AVANT LES OPERATIONS DU POINT A)

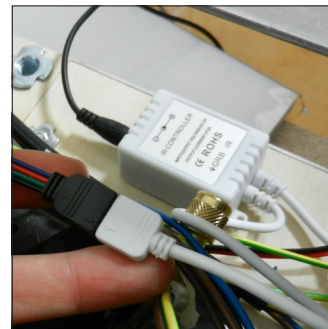
### RECEPTEUR INFRAROUGE



**F1.** Dévisser les vis qui fixent le recepneur à la cuve



**F2.** Dérancher l'alimentateur, la connection des LED et extraire le récepteur infrarouge par l'ouverture dans la cuve

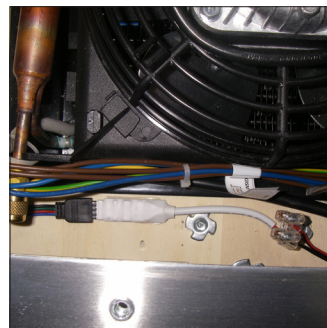


**F3.** Remplacer le nouveau récepteur et connecter l'alimentateur et les LED

### RADIO RECEPTEUR



**F4.** Débranchez les câbles d'alimentation et le connecteur des leds



**F5.** Remplacez le nouveau récepteur et rebranchez-le

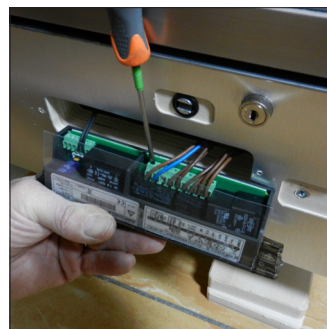
## G. REMPLACEMENT DU THERMOREGULATEUR



**G1.** Dévisser la couverture en metal en appuyant d'abord sur le ressort de gauche (utiliser un petit tournevis)



**G2.** Dévisser, enlever le thermoregulateur et déconnecter les câbles



**G3.** Connectez les câbles au nouveau thermoregulateur en consultant le schéma électrique et remplacez-le dans le mêmes endroits

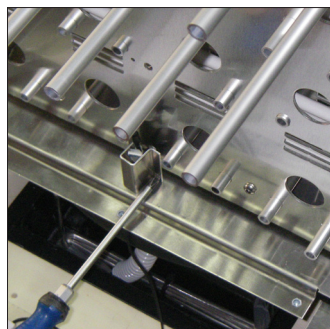


**G4.** Révisser les nouveau thermoregulateur et appliquez la couverture avec le ressort avant l'autre

## H. REMPLACEMENT DE LA SONDE (EFFECTUER AVANT LES OPERATIONS INDIQUEES AU POINT A)



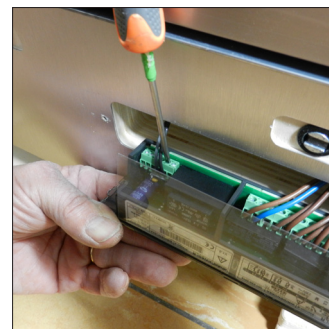
**H1.** Après avoir retiré le thermoregulateur déconnecter la sonde du bornier



**H2.** Dévisser le carter de protection de la sonde ( coté gauche de la vitrine) et débranchez-la

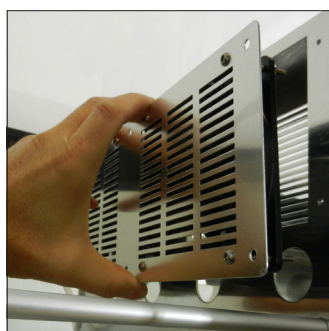


**H3.** Remettez la sonde et sa la couverture faisant passer le fil par le trou prévu dans la poutre inférieure

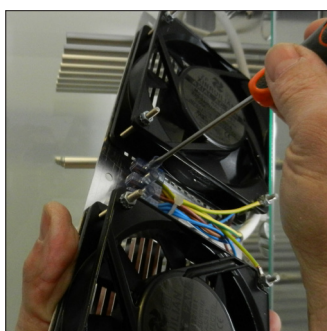


**H4.** Réconnecter la sonde au thermoregulateur

## I. REMPLACEMENT DES VENTILATEURS



**I1.** Dévissez le carter et retirer le ventilateur

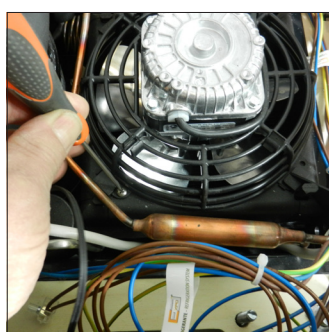


**I2.** Débranchez les câbles et retirer le ventilateur du boîtier



**I3.** Rébranchez le ventilateur, vissez-le et remplacez le couvercle

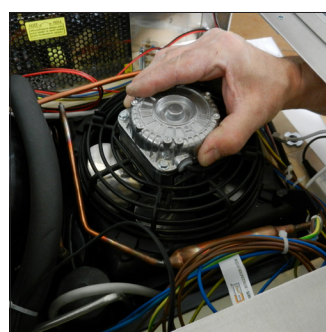
## L. REMPLACEMENT DU VENTILATEUR DU CONDENSATEUR (EFFECTUER AVANT LES OPERATION DANS LE POINT A)



**L1.** Dévissez la vis sur la grille du ventilateur



**L2.** Retirez le ventilateur en tournant dans le sens antihoraire



**L3.** Installez le nouveau ventilateur, serrer la vis et reconnecter le câblage électrique

## M. REMPLACEMENT DU CONDENSATEUR / COMPRESSEUR / SERPENTIN DE REFOIDISSEMENT (EFFECTUER AVANT LES OPERATIONS DANS LES POINTS A-B)



Après extraction du système de refroidissement de l'appareil il faut récupérer le gaz réfrigérant conformément à la réglementation.

Remplacer le compresseur / condenseur, en prenant soin de remplacer le filtre déshydrateur.

Lorsque le circuit de refroidissement est connecté, vérifier l'étanchéité. Procéder à établir le vide par une pompe à vide, à ce stade recharger le système, en prenant soin d'utiliser le même type de gaz réfrigérant et la quantité indiquée sur la plaque située à l'extérieur de la cuve.

Dans le site web [www.exposrl.com](http://www.exposrl.com) on peut télécharger les documents suivants:

| Type document     | Lien au browser                                                                                    | Nom du fichier |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Vue éclatée       | <a href="http://www.exposrl.com">www.exposrl.com</a> >> domaine technique >> pieces détachées      | P#AR1#         |
|                   |                                                                                                    | P#R2#          |
| Schéma électrique | <a href="http://www.exposrl.com">www.exposrl.com</a> >> domaine technique >> schéma électrique     | PV-CV (SE)     |
|                   |                                                                                                    | PC-S-G (SE)    |
| Mode d'emploi     | <a href="http://www.exposrl.com">www.exposrl.com</a> >> domaine technique >> manuel d'instructions | PCV (MI)       |