02/2019

# Mod: IN/RCX15-PVV

**Production code: 19058509** 



## **DROP IN**

## REFRIGERATED VENTILATED WELL/ CUBA REFRIGERADA VENTILADA/ CUVE RÉFRIGÉRÉE FROID VENTILÉ





Ref:	A070200008
Vers.	1

Please check your equivalent model in the equivalent table Consulte su modelo equivalente en la tabla de equivalencias Consultez votre modèle équivalent dans le tableau d'équivalences

<u>^</u>	A		<b>(1)</b>	$\Diamond$
PRECAUCIÓN	TENSIÓN PELIGROSA	LEA LAS INSTRUCCIONES	TIERRA DE PROTECCIÓN	EQUIPOTENCIALIDA D
PRÉCAUTION	CAUTION TENSION LISEZ LES INSTRUCTIONS		TERRE DE PROTECTION	ÉQUIPOTENTIALITÉ
WARNING	WARNING HAZARDOUSVOL TAGE		PROTECTIVEEAR TH	EQUIPOTENTIAL BONDING

Manuel d'instructions Installation et fonctionnement 29

# MACHINES DRAWING ELECTRICAL & DRAIN SITUATIONS / PLANOS TÉCNICOS EN SITUACIONES ELÉCTRICAS O, DRENAJE / PLAN TECHNIQUE EN SITUATION DU ÉLECTRICITÉ OU VIDANGE

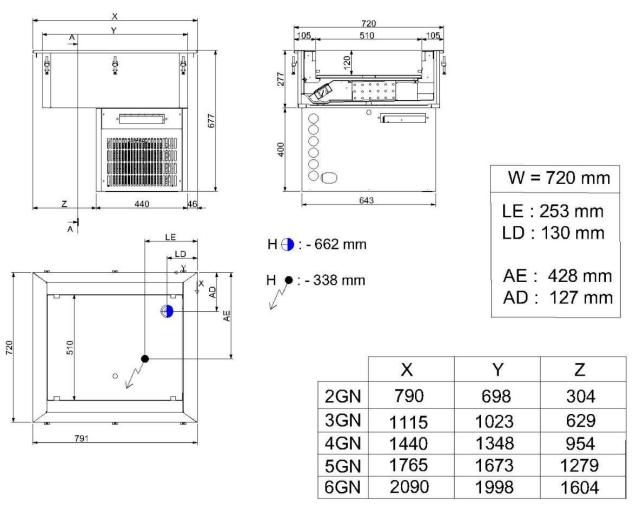
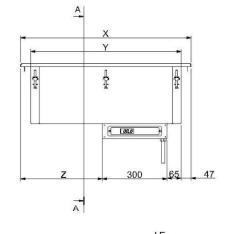
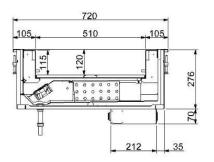
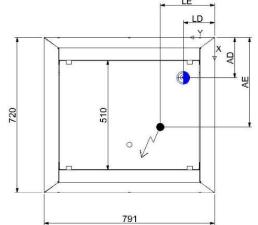


Fig 1.

## Remote/ remota/ froid à distance







H 🕕 : - 346 mm

H • : - 313 mm

W	=	720	mm

LE: 237 mm

LD: 130 mm

AE: 442 mm AD: 127 mm

	Χ	Y	Z
2GN	790	698	304
3GN	1115	1023	629
4GN	1440	1348	954
5GN	1765	1673	1279
6GN	2090	1998	1604

Fig. 2

## TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modelo   GN   Capacidad (GN) / Capacidad (GN) / Capacité (GN)   Medidas (mm) / Mesures (mm) / Medidas (mm) /	Model/	Capacity	Dimensions	Cut-Out	Voltage/	Electrica	Cooling Power	Gas	Climatic	Work
Capacidad (GN)/ (GN)	-									
Capacité (GN)	Wioacio	` '	• •		voitaje, voitage		` '		<u> </u>	·
Capacité (GN)			• •	, ,			,		1	
Column		, ,,	(mm)			Potenci		•		·
Mesures   Encastrées   Mesures   Mesures   Encastrées   Mesures   Mesures   Encastrées   Mesures   Mesures   Mesures   Encastrées   Mesures   M							Frigorífica (W)	Gaz	Climatique	· ·
Encastrées (mm)		(GN)		(mm)/		Eléctrica	-10ºC Tª	Type		(ºC)/
Column   C				Mesures		(W)/	evap./			Températur
DV7-C2   2   790x720x677   765x690   230/1/50 HZ   280   430   R452a   IV   0°C / 4°C				Encastrées		Puissanc	Puissance de			e de travail
DV7-C2         2         790x720x677 R: 765x690         765x690         230/ I / 50 HZ         280 A30 R452a         R452a         IV         0°C / 4°C           DV7-C3         3         1115x720x677 R: 1115x720x348         1090x690 R: 20         R: 20         R: 20           DV7-C4         4         1440x720x677 R: 1415x690 R: 20         F: 20         F: 20           DV7-C5         5         1765x720x677 R: 1740x690 R: 2065x690         710 940 R: 20         P40 R: 20           DV7-C6         6         2090x720x677 2065x690         760 1110         1110				(mm)		е	refroidisseme			(ºC)
DV7-C2         2         790x720x677 R: 765x690 R: 790x720x348         230/1/50 HZ         280 R: 20         430 R452a         R452a         IV         0°C / 4°C           DV7-C3         3         1115x720x677 R: 1115x720x348         1090x690 R: 20         395 S90 R: 20         590 R: 20           DV7-C4         4         1440x720x677 R: 1415x690 R: 20         535 770 R: 20         770 940 R: 20           DV7-C5         5         1765x720x677 R: 1740x690 R: 20         710 940 R: 20         940 R: 20           DV7-C6         6         2090x720x677 2065x690         760 1110         1110						Électriq	nt (W)			
R: 790x720x348       R: 20         DV7-C3       3       1115x720x677       1090x690         R: 1115x720x348       R: 20         DV7-C4       4       1440x720x677       1415x690         R: 1440x720x348       R: 20         DV7-C5       5       1765x720x677       1740x690         R: 1765x720x348       R: 20         DV7-C6       6       2090x720x677       2065x690						ue (W)	-10ºC Tª evap.			
DV7-C3     3     1115x720x677 1090x690     395 590       R: 1115x720x348     R: 20       DV7-C4     4     1440x720x677 1415x690     535 770       R: 1440x720x348     R: 20       DV7-C5     5     1765x720x677 1740x690     710 940       R: 1765x720x348     R: 20       DV7-C6     6     2090x720x677 2065x690     760 1110	DV7-C2	2	790x720x677	765x690	230/ I / 50 HZ	280	430	R452a	IV	0ºC / 4ºC
R: 1115x720x348       R: 20         DV7-C4       4       1440x720x677 1415x690 1535 1740x690 1740x6			R: 790x720x348			R: 20				
DV7-C4     4     1440x720x677 1415x690 R: 20       DV7-C5     5     1765x720x677 1740x690 R: 20       DV7-C6     6     2090x720x677 2065x690       T0     940 R: 20       T10     940 R: 20       T10     1110	DV7-C3	3	1115x720x677	1090x690		395	590			
R: 1440x720x348     R: 20       DV7-C5     5     1765x720x677     1740x690     710     940       R: 1765x720x348     R: 20       DV7-C6     6     2090x720x677     2065x690     760     1110			R: 1115x720x348			R: 20				
DV7-C5     5     1765x720x677     1740x690     710     940       R: 1765x720x348     R: 20       DV7-C6     6     2090x720x677     2065x690     760     1110	DV7-C4	4	1440x720x677	1415x690		535	770			
R: 1765x720x348     R: 20       DV7-C6     6     2090x720x677     2065x690     760     1110			R: 1440x720x348			R: 20				
DV7-C6 6 2090x720x677 2065x690 760 1110	DV7-C5	5	1765x720x677	1740x690		710	940			
			R: 1765x720x348			R: 20				
R: 2090x720x348 R: 20	DV7-C6	6	2090x720x677	2065x690		760	1110		1	
			R: 2090x720x348			R: 20				

Tab 1.

## DROP IN ASSEMBLY / MONTAJE DEL DROP IN / ASSEMBLAGE D'ENCASTREMENT

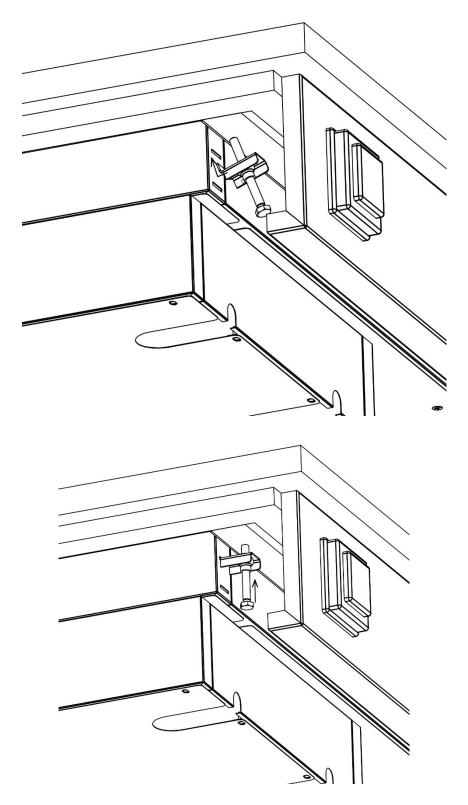


Fig 3.

## DROP IN DISASSEMBLY / DESMONTAJE DEL DROP IN / DÉMONTAGE D'ENCASTREMENT

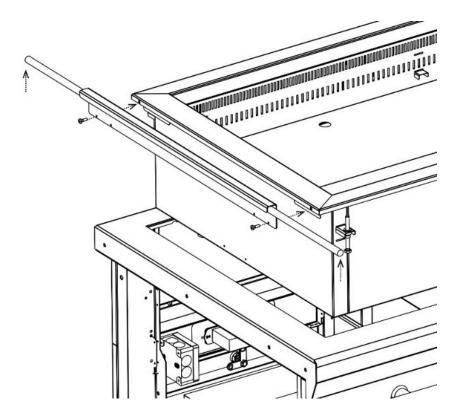


Fig 4.

# CONTROL PANEL SCROLLING/ DESPLAZAMIENTO PANEL DE CONTROL/ PANNEAU DE COMMANDE DÉFILEMENT

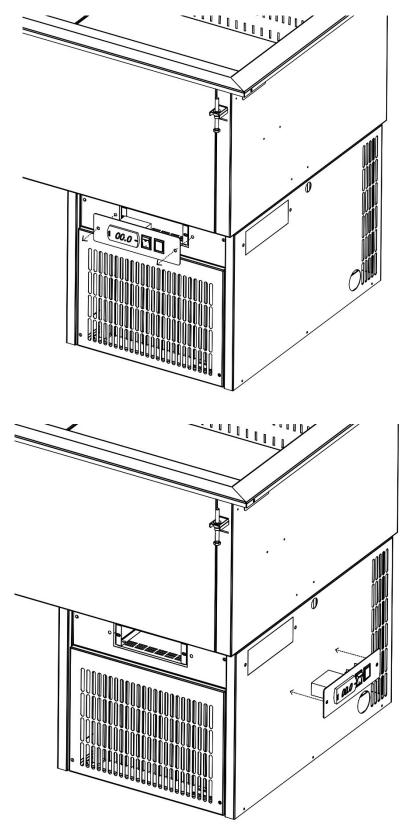


Fig. 5

## DROP IN MAINTENANCE / MANTENIMIENTO DEL DROP IN / ENTRETIEN D'ENCASTREMENT

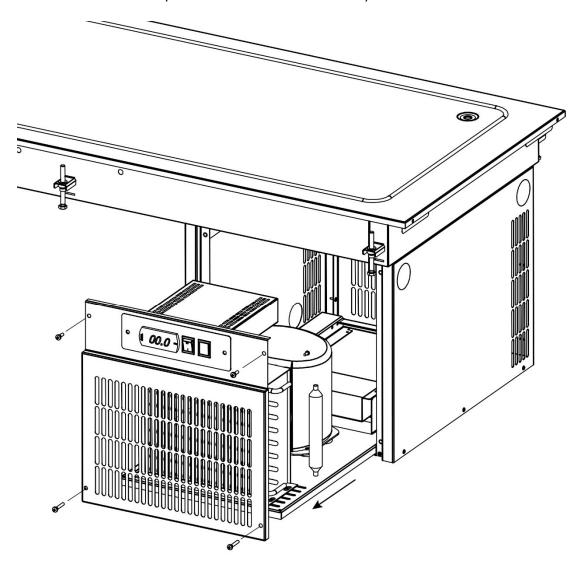


Fig. 6

#### COLD UNIT VENTILATION/ VENTILACION DE LA UNIDAD DE FRIO/ VENTILATION DE L'UNITÉ FROIDE

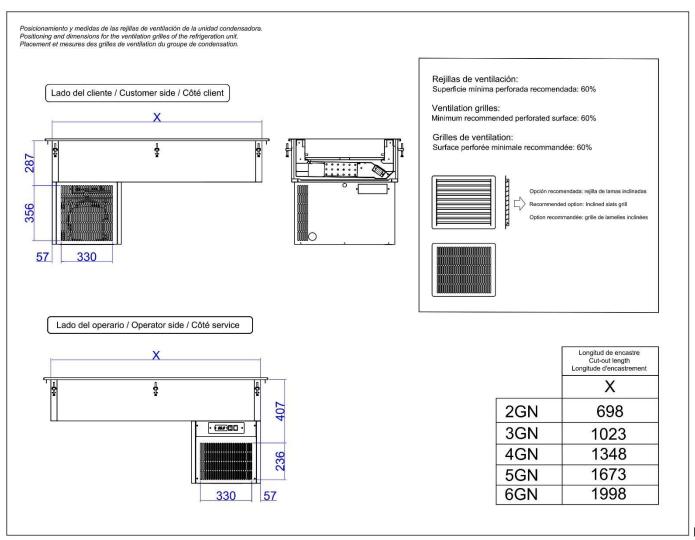


Fig. 7

## CONTROL PANEL / PANEL DE MANDOS / PANNEAU DE COMMANDE

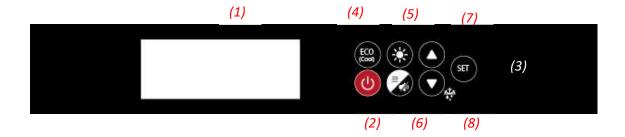


Fig. 8

HOLE TO ASSEMBLY THE CONTROL PANEL / AGUJERO PARA INSTALAR EL PANEL DE MANDOS / LE TROU POUR ASSEMBLER LE PANNEAU DE COMMANDE

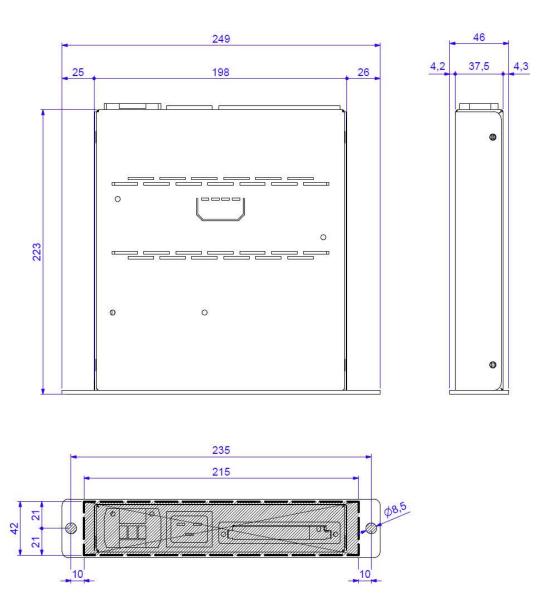


Fig. 9

## 1 INDICE

1	INDI	CE	. 29
2	INTE	ODUCTION	. 30
	2.1	INTRODUCTION	. 30
	2.2	INFORMATION DE SÉCURITÉ	. 30
	2.3	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	. 30
3	INST	ALLATION	. 31
	3.1	INFORMATION GÉNÉRAL	. 31
	3.2	TRANSPORT, DÉBALLAGE, MANIPULATION	. 31
	3.3	RESTRICTION D'USAGE	. 31
	3.4	ÉTIQUETTES TECHNIQUES INDUSTRIELLES	. 31
	3.5	INSTALLATION ET MONTAGE	. 32
	3.6	BRANCHEMENTS (ÉLECTRICITÉ, EAU)	. 32
4	FON	CTIONNEMENT	. 33
	4.1	INFORMATION GÉNÉRAL	. 33
	4.2	DESCRIPTION DE TABLEAU DE CONTRÔLE	. 33
	4.3	PROGRAMMATION	. 35
5	ENT	RETIEN	. 35
	5.1	RÈGLEMENT DE SÉCURITÉ	. 35
	5.2	CONSERVATION ET ENTRETIEN ROUTINIER	. 35
	5.3	TRAITEMENT DES DÉCHETS	. 36
6	RÉSO	DLUTION DE PROBLÈMES	. 36
	6.1	TARIFALL DE RÉSOLLITION DE PROBLÈMES	36

## 2 INTRODUCTION

#### 2.1 INTRODUCTION

Cet élément d'exposition et de libre-service a été conçu pour être encastré dans un buffet de self-service, et pour conserver les aliments froids dans les meilleures conditions de température tout au long de la durée du service. Ces conditions dépendent aussi de la température initiale des produits au moment de leur exposition et des conditions ambiantes de la pièce. Cet élément technique ne sert en aucun cas à réfrigérer les aliments.

Les dimensions des cuves sont équivalentes à 2, 3, 4, 5 et 6 Gastronorm 1/1. Elles peuvent accueillir des récipients Gastronorm de jusqu'à 100 mm de profondeur. Si l'on n'utilise pas ces récipients, les produits peuvent également être exposés sur les étagères intérieures de la cuve, réglables en hauteur.

L'armoire technique située dans la partie du bas accueille le tableau électrique, le thermostat de réglage et l'unité de condensation.

## 2.2 INFORMATION DE SÉCURITÉ

L'installation sur place et la mise en service de ce meuble doivent être réalisées par un technicien qualifié. Les paramètres usine et les données techniques sont fournis à titre non contractuel et peuvent être modifiés sans préavis.

L'appareil doit uniquement être réparé par un personnel qualifié. Avant toute manipulation, veuillez informer votre distributeur.

Si vous prévoyez de ne pas utiliser le meuble pendant une période prolongée, videz-le, nettoyez-le et débranchez-le du secteur.

La température ambiante et l'emplacement de l'appareil peuvent avoir des effets sur les températures de travail.

Tenez l'appareil à l'écart de sources externes qui pourraient en affecter le rendement (chauffage, sources de chaleur directes, courants d'air ou semblables).

La température ambiante adéquate est comprise entre +16°C et +30°C.

Si la température du local est supérieure à 32 °C, le rendement nécessaire à une bonne réfrigération n'est pas garanti.

L'ensemble de l'appareil est construit avec des tôles en acier inoxydable. En raison de sa conception et de sa fabrication avec de fines tôles, il existe donc des risques de coupure. Prenez des précautions lorsque vous les manipulez et nettoyez.

L'intérieur de l'armoire technique, qui accueille l'unité de condensation, présente des risques intrinsèques tels que le risque électrique, de coupure, de coincement, de brûlure et lié rotor en mouvement (ventilateur).

- N'introduisez jamais d'aliments ou de récipients chauds.
- Respectez les recommandations des fabricants d'aliments.
- Laissez toujours l'armoire technique fermée.
- Ne permettez en aucun cas que des enfants manipulent l'appareil.
- Ne renversez aucun liquide dans la cuve.

#### 2.3 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Pour connaître les informations techniques détaillés de votre appareil, consultez la Table 1.

## 3 INSTALLATION

#### 3.1 INFORMATION GÉNÉRAL

Vous trouverez les instructions d'utilisation du thermostat numérique avec ce manuel. LA MANIPULATION DU THERMOSTAT PAR UN PERSONNEL NON QUALIFIÉ N'EST TOUTEFOIS PAS RECOMMANDÉE. VEUILLEZ CONTACTER VOTRE DISTRIBUTEUR POUR QU'IL RÉALISE LES RÉGLAGES NÉCESSAIRES.

## 3.2 TRANSPORT, DÉBALLAGE, MANIPULATION

Le meuble et son emballage en bois constituent une marchandise lourde. Faites attention lors des opérations de transport, de manipulation et de mise en place.

Lors de la réception du meuble, assurez-vous qu'il n'a subi aucun dommage durant le transport. Sinon, effectuez les réclamations correspondantes à votre distributeur.

Une fois que le meuble a été accepté il est préférable de le garder emballé jusqu'à sa mise en service, afin de le protéger de possibles coups mécaniques, de la poussière, de la saleté, etc...

L'emballage est composé d'une palette en bois, d'un film protecteur en plastique et de pièces d'angles en bois / carton. Tous les matériaux sont recyclables.

Pour réaliser les opérations de levage et de manipulation correctement et en toute sécurité : Organiser une zone adéquate avec un sol plane pour les opérations de déchargement de la machine et de manipulation.

Utiliser le type d'équipement le plus approprié pour les caractéristiques et la capacité.

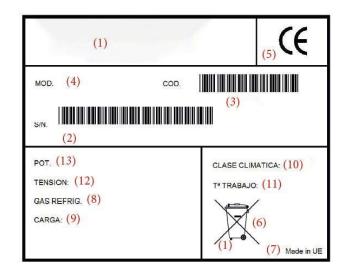
Assurez-vous que la charge est stable pour manipuler le meuble, en le maintenant à une hauteur minimale depuis le sol.

La garantie porte uniquement sur les défauts de fabrication, toute manipulation ou utilisation erronée du matériel de la part du client ou de l'utilisateur étant exclue. Le service de main d'œuvre et les déplacements sont toujours à la charge du client. Toute responsabilité concernant les défauts liés au transport est déclinée, sauf si la réclamation opportune est réalisée dans un délai maximum de 24 heures à compter de la réception de la marchandise.

#### 3.3 RESTRICTION D'USAGE

Veillez à ce que la tension et la fréquence du secteur correspondent aux indications de la plaque signalétique. L'installation électrique auquel est raccordé l'appareil doit impérativement être dotée d'une prise de terre et disposer d'une protection magnétothermique et différentielle. Ne branchez pas d'autres appareils pour les alimenter avec le même raccordement électrique. Le fabricant décline toute responsabilité pour l'usage inapproprié du produit.

### 3.4 ÉTIQUETTES TECHNIQUES INDUSTRIELLES



Étiquette technique industrielle :

- 1. Marque
- 2. Nombre de série (code+ année+ nombre de série)
- 3. Code
- 4. Modèle
- 5. CE symbole
- Symbole d'élimination des déchets
- 7. Manufacturing site
- 8. Gaz réfrigerant
- 9. Charge de gaz (gr)
- 10. Classe climatique
- 11. Temperature de travail
- 12. Voltage
- 13. Consommation d'énergie

#### 3.5 INSTALLATION ET MONTAGE

Évitez d'installer l'appareil à proximité des sources directes de chaleur, de froid, d'humidité ou dans un endroit exposé aux rayons solaires et ultraviolets. Les radiateurs de tout type, l'air conditionné, les courants d'air etc. peuvent avoir des effets négatifs sur son fonctionnement. Vérifiez le bon nivellement du sol afin d'éviter les vibrations et les bruits.

Assurez-vous que l'appareil dispose d'une bonne ventilation. Ne bloquez pas les grilles de ventilation de l'unité de condensation.

Suivez les instructions de la figure 1-2 pour monter le produit dans l'emplacement sélectionné et effectuer les connexions appropriées.

## 3.6 BRANCHEMENTS (ÉLECTRICITÉ, EAU)

Une fois la plaque ou la cuve encastrée dans l'orifice du meuble destiné à cette fin, la fixation s'effectue grâce aux éléments d'ancrage fournis, comme indiqué sur la figure 3.



L'unité condensatrice doit être bien ventilé pour un fonctionnement adéquat de la machine. Vérifier dans la figure 7 pour dessiner la grille de ventilation du meuble ou la machine est installé.

En cas de besoin, le boîtier de commandes situé dans la partie basse de l'appareil peut facilement être déplacé sur le côté de l'armoire technique (par exemple, lorsque l'accès avant de l'appareil est fermé en raison des caractéristiques constructives du meuble qui l'accueille). On peut également l'extraire de l'armoire technique pour l'installer sur n'importe quel panneau (par exemple, devant le buffet pour pouvoir actionner et régler l'appareil sans avoir à ouvrir une porte).

En même temps, le panneau de commande peut être assemblé dans d'autres meubles, à cet effet, le trou décrit à la figure 5 doit être fait dans le panneau.

Le système d'évacuation inférieur de la cuve réfrigérée recueille les liquides éventuellement déversés par accident, ainsi que les eaux de dégivrage de l'évaporateur, dont la quantité peut parfois être considérable, en fonction du climat et des conditions du local. Il est par conséquent indispensable de raccorder cette évacuation au réseau. Cet appareil ne dispose pas de bac de récupération et d'évaporation automatique des eaux.

#### GROUPE RÉFRIGÉRÉE À DISTANCE OPTIONEL

Les attentes frigorifiques sont par tuyau de cuivre de 3/8", pour les raccordements de haute pression (fluide) et de basse pression (gaz), pour la plupart des équipements, "sauf" les vitrines de 5 et 6GN1/1, qui auront les tuyau d'haute pression en tuyau de 3/8" et de basse pression en ½". Des éléments non fournis sont la valve d'expansion thermostatique, le tube capillaire, valve solénoïde et valve de coupure.

La prise de connexion électrique pour la valve solénoïde ou le groupe frigorifique, est facilité par bornes de connexion, placés en la boite de raccordements pour une potence maximale du compresseur de 1 ½". Pour puissances supérieures c'est nécessaire l'installation d'un relais ou contacteur, ces éléments ne seront pas fournis.

#### GROUPE RÉFRIGÉRÉE À DISTANCE OPTIONEL

Les attentes frigorifiques sont par tuyau de cuivre de 3/8", pour les raccordements de haute pression (fluide) et de basse pression (gaz), pour la plupart des équipements. Des éléments non fournis sont la valve d'expansion thermostatique, le tube capillaire, valve solénoïde et valve de coupure.

La prise de connexion électrique pour la valve solénoïde ou le groupe frigorifique, est facilité par bornes de connexion, placés en la boite de raccordements pour une potence maximale du compresseur de 1 ½". Pour puissances supérieures c'est nécessaire l'installation d'un relais ou contacteur, ces éléments ne seront pas fournis

## 4 FONCTIONNEMENT

### 4.1 INFORMATION GÉNÉRAL

Cet appareil réalise des dégivrages automatiques pour éliminer le givre se formant au niveau de l'évaporateur. Une légère variation de la programmation par défaut de ces dégivrages peut parfois être nécessaire, en raison des caractéristiques climatiques et/ou des conditions ambiantes du local.

Si vous observez une accumulation excessive de givre dans l'évaporateur ou un rendement frigorifique défaillant de l'appareil, veuillez informer votre distributeur afin qu'il détermine s'il est nécessaire de modifier la programmation des dégivrages.

Reportez-vous à la figure 8 pour le clavier du thermostat.

#### 4.2 DESCRIPTION DE TABLEAU DE CONTRÔLE

- 1- Display
- 2- On-Off bouton (à l'exception de l'éclairage)
- 3- Set
- 4- Fonction ECO
- 5- On-Off éclairage
- 6- Programmation et désamorçage du de son//alarme
- 7- UP 🛦
- 8- DOWN ▼ dégivrage manuel (seulement en réfrigération)

L'allumage et l'extinction de l'appareil est réalisé au moyen du bouton de mise en fonctionnement intégré dans le thermostat (fig. 8) en appuyant sur le bouton d'ON/OFF (2) durant 5 secondes. Pour des interventions de maintenance, couper la tension électrique pour ne pas abîmer le système, s'elle s'éteint, l'appareil reste dans stand-by. Dans les éléments frigorifiques il y a un retard de 3 minutes. Ce retard est la protection programmée par défaut, elle ne devrait pas être modifiée par l'utilisateur.

La régulation est réalisée au moyen d'un thermostat électronique de lecture digitale, en permettant d'ajuster les températures de travail de l'appareil :

Après avoir appuyé sur le bouton SET (3) durant 1 seconde, le point de consigne s'active pour arriver à la valeur désirée de température qui est visualisée dans le Display (1). Pour cela, appuyer sur les curseurs (8 ou 9) ▲ ▼ jusqu'à atteindre la température désirée. Une fois atteinte, maintenir appuyé le commando SET (3) pendant 1 seconde, pour fixer la valeur acquise.

Il est possible d'activer la modalité ECO (5) d'économies d'énergie en appuyant sur cette touche pendant 3 secondes. Après l'avoir activée le mot ECO apparaîtra dans le display (1). Pour revenir à l'état normal, on doit réaliser le même exercice. De cette forme le mot NOR apparaîtra dans le display.

Il est possible d'activer ou de désactiver la sortie de lumière en appuyant sur le commando LUMIÈRE (6) pendant 1 seconde.

Pour accéder au programme de sons et alarmes (7), maintenir en appuyant sur ce commando durant plus de 5 secondes. Il apparaîtra dans le display (1), le menu de configuration de paramètres fréquents (F) ou en cas des alarmes, elle étouffe l'alarme acoustique, en désactivant le relais alarme.

En appuyant simultanément sur ce commando (7) et le commando ▲ (8) pendant plus de 5 seconds(secondes), on procède à rétablir tous les alarmes.

En appuyant simultanément sur ce commando (7) et le commando SET (3) durant plus de 5 seconds(secondes), on accède au menu la configuration de paramètres (C).

Pour modifier les paramètres C ou F une fois à l'intérieur du menu choisi, on peut nous déplacer par les paramètres avec les curseurs  $\blacktriangle$  (8) y  $\blacktriangledown$  (9) jusqu'à atteindre le paramètre à modifier ou bien depuis la touche de sons et alarmes (7) qui permet de visualiser le menu complet pour atteindre la catégorie plus rapidement. En appuyant sur le bouton SET (3) se sélectionne la catégorie ou le paramètre à modifier et ils sont modifiés au moyen de  $\blacktriangle$  (8) y  $\blacktriangledown$  (9)). Quand tous les paramètres désirés sont modifiés, ils peuvent être mémorisés en appuyant sur le commando de sons et alarmes (7) pendant plus de 5 secondes. Si rien n'est appuyé dans 60 secondes, on sort du menu Co F en perdant les données qui ne se sont pas gardées.

En appuyant sur le commande UP  $\blacktriangle$  (8) et le commando SET (3) simultanément pendant plus de 5 secondes, s'active l'impression du rapport.

Pour activer ou désactiver le dégivrage manuel, on doit appuyer sur le commando DOWN ▼ (9) pendant plus de 5 secondes

#### PARAMETRES BASIQUES MODIFICABLES PAR L'UTILISATEUR.

#### "Pro"

Pw (Password) : Valeur par défaut 22. /5 (Sélection °C o °F) : Valeur par défaut °C.

#### "CtL"

St (Point de consigne) : Valeur par défaut selon modèle. Modifier si nécessaire.

#### "dEF"

dp1 (Durée du dégivrage): Augmenter si nécessaire.

d/3 (Visualisation sonde condensateur): Seulement réfrigération.

#### "ALM"

AL (Activation alarme baisse température) : Valeur par défaut 0 (désactivé). AH (Activation alarme haute température) : Valeur par défaut 0 (désactivé).

Cod.	Paramètre	Modèles	U.M.	Type	Min	Max	Déf.
AL	Seuil alarme de basse température	MSYF	°C/°F	F	-50	200	0.0
AH	Seuil alarme haute température	MSYF	°C/°F	F	-50	200	0.0

#### "CnF"

H2 (Désactivation clavier) : Valeur par défaut 1.

											opu
9 5 4 8 5 1 0 Parametro "H2"	LUCE	ON/OFF	AUX	HACCP	PRG/MUTE (mute)	UP/CC	DOWN/DEF	SET	Modifica parametri F	Modifica set point	Modifica da telecomando
0										•	
1											
2									٠	٠	•
3											•
4		•				•	•		•		
5		•				•	•			•	
6											

#### 4.3 PROGRAMMATION

#### RÉFRIGÉRATION:

La cuve est équipée d'un évaporateur ventilé auquel on peut facilement accéder pour le nettoyage et les réparations éventuelles, en rabattant les couvercles pivotants qui le recouvrent. L'unité de condensation est principalement constituée d'un compresseur hermétique et d'un condensateur à air.

Le circuit frigorifique utilise du gaz spécifié dans le Tableau 1, avec une pression de travail compris entre 2.4 et 3.2 bar environ dépendant du modèle. L'expansion du gaz à l'entrée de l'évaporateur s'effectue à travers un tube capillaire.

TEMPÉRATURES DE TRAVAIL RECOMMANDÉES :Voir Tableau 1.

Vous trouverez les instructions d'utilisation du thermostat numérique avec ce manuel. LA MANIPULATION DU THERMOSTAT PAR UN PERSONNEL NON QUALIFIÉ N'EST TOUTEFOIS PAS RECOMMANDÉE. VEUILLEZ CONTACTER VOTRE DISTRIBUTEUR POUR QU'IL RÉALISE LES RÉGLAGES NÉCESSAIRES.

## 5 ENTRETIEN

#### 5.1 RÈGLEMENT DE SÉCURITÉ

Éliminez le plastique de protection et les résidus adhésifs qui recouvrent l'acier.

Nettoyer soigneusement avant d'utiliser en suivant les instructions spécifiques qui sont détaillées plus loin dans ce manuel. Avant de réaliser toute opération sur la machine, consultez toujours le manuel qui contient les bonnes procédures et des informations importantes sur la sécurité.

Pour une meilleure conservation de l'appareil il est important qu'il reste vide et propre pendant les périodes où il n'est pas en service.

#### 5.2 CONSERVATION ET ENTRETIEN ROUTINIER

L'ENTRETIEN TECHNIQUE DOIT ÊTRE RÉALISÉ PAR LE SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE DE VOTRE DISTRIBUTEUR.

#### CONSEILS DE NETTOYAGE

 Pour réaliser les opérations de nettoyage de l'appareil, il est recommandé de le débrancher au préalable du secteur. Évitez les projections d'eau sur les composants électriques.

• Pour nettoyer l'acier inoxydable, utilisez une éponge ou une lavette avec de l'eau tiède et du savon neutre. N'utilisez pas de produits abrasifs, de solvants, de nettoyants de métaux ou de détergents non dilués. Séchez ensuite avec un chiffon.

• Il est très important de maintenir le groupe frigorifique propre, en particulier le condensateur, afin d'en optimiser le fonctionnement et de réduire la consommation d'énergie électrique. Utilisez pour ce faire des brosses à poils souples ou un aspirateur.

L'accès aux parties électriques de l'appareil se fait au moyen d'une unité de condensation amovible, comme le montre la figure 6.

### 5.3 TRAITEMENT DES DÉCHETS

Le produit est composé de pièces métalliques et plastiques. L'emballage est en bois, plastique et carton.

Pour n'importe quelle pièce de votre appareil, veuillez tenir compte que :

- À la fin du cycle de vie du produit, assurez-vous que celui-ci n'est pas jeté dans l'environnement.
- Chaque partie doit être collectée et jetée séparément, conformément à leurs différentes
- Caractéristiques (par exemple, métaux, plastiques, caoutchouc, etc.)
- Il faudra tenir compte de la législation locale pour la collecte des déchets.
- L'appareil peut contenir des substances dangereuses : l'utilisation inadéquate ou l'élimination incorrecte peut avoir des effets négatifs sur la santé humaine et sur l'environnement.
- Si des déchets électriques et électroniques sont jetés illégalement, des sanctions établies par la législation locale sont prévues.

## 6 RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

#### 6.1 TABLEAU DE RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Le moteur électrique de l'appareil est muni d'un protecteur thermique qui se déclenche en cas de surintensité ou de coupure de courant. Lorsque ce protecteur agit, débranchez l'appareil pour éviter les pannes.

Rebranchez l'appareil au bout d'une heure et informez le service technique si le problème persiste.

Certains problèmes sont dus à des causes faciles à éliminer sans avoir à informer le service technique. Lisez attentivement le tableau suivant :

Problème	Procédure
Le meuble ne fonctionne pas.	Assurez-vous que l'appareil est bien branché à la prise de
	courant et au panneau de contrôle, et que le limiteur
	automatique de puissance ne s'est pas déclenché.
Il ne refroidit pas assez.	Contrôlez le réglage du thermostat et/ou les effets de sources directes de chaleur et de courants d'air sur la cuve.
	Veillez à ce que le condensateur du groupe frigorifique soit
	complètement propre.
Bruit excessif pendant le	Vérifiez le nivellement de l'appareil.
fonctionnement.	Revoyez les systèmes d'ancrage des éléments de l'appareil
	qui auraient pu se déplacer ou se desserrer.

L'évaporateur est bloqué par le	Forcer un dégrivage, si la situation persiste contactez votre			
givre et l'appareil ne refroidit	distributeur ou votre service d'assistance technique.			
pas assez.				
Vous avez effectué toutes les	Contactez votre distributeur ou votre service d'assistance			
révisions de base et le	technique.			
problème persiste.				