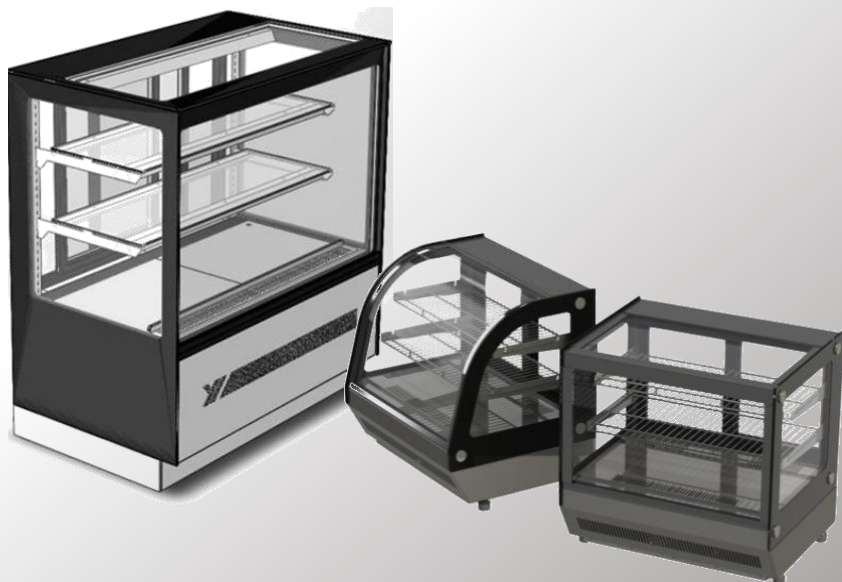


Manuel d'utilisation

Vitrines réfrigérées

WDF – WTF - WTY



Veuillez lire le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser ce produit.

TABLES DES MATIERES

1.	Préface	2
2.	Utilisation du meuble	5
3.	Caractéristiques techniques	5
4.	Fonctionnement	5
5.	Régulateur de température	6
6.	Manipulation	6
7.	Installation	6
8.	Connexion à l'alimentation principale	7
9.	Guide d'entretien	7
10.	Diagnostic des anomalies	8
11.	Service technique	9
12.	Manuel d'utilisation du régulateur	10
13.	Paramètres techniques	13

Attention : Matériel inflammable



IL Y A RISQUE UN RISQUE D'EXPLOSION EN PRESENCE D'UNE FLAMME REFRIGERANT R600a et R290

Si vous avez besoin d'une version électronique type pdf, merci de nous contacter.

1. PREFACE

IMPORTANT / INSTRUCTIONS DE SECURITE

▲ Pour réduire les risques d'incendie, de choc électrique ou de blessure aux personnes les précautions de sécurité suivantes doivent être respectées.

▲ Cet appareil doit être conformément installé et situé avant son utilisation.

▲ Avant de brancher l'appareil, assurez-vous que la tension nominale correspond à la tension du système électrique de votre installation. La prise d'alimentation doit avoir sa propre prise indépendante. Utiliser des adaptateurs peut provoquer une surchauffe ou un incendie.

▲ Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par une personne qualifiée. Vérifier que le cordon ne gêne pas la circulation autour de l'appareil et ne risque pas de faire trébucher les personnes.

▲ Toujours débrancher l'appareil avant de le nettoyer ou d'effectuer un acte de maintenance ou lorsqu'il n'est pas utilisé.

Pour débrancher l'appareil, tournez enlever la prise de la source d'alimentation ; Ne débranchez pas en tirant sur le cordon.

▲ Ne débrancher pas l'appareil de l'alimentation électrique avec les mains mouillées.

▲ Ne pas utiliser à l'extérieur.

▲ Ne projetez pas d'eau sur l'appareil. Cela pourrait provoquer un dysfonctionnement ou choc électrique.

▲ Ne démontez pas, ne réparez pas et ne modifiez pas l'appareil. Cela peut provoquer un incendie.

▲ Une fois que votre appareil est en fonctionnement ne touchez pas les surfaces froides. En particulier le compartiment congélateur lorsque vos mains sont humides ou mouillées. La peau peut adhérer à ces surfaces extrêmement froides.

▲ Ne placez jamais de contenants en verre dans le congélateur car ils pourraient se casser quand le contenu intérieur gèle.

▲ Le gaz réfrigérant et l'isolant utilisés dans l'appareil nécessitent des procédures d'élimination spéciales.

▲ Ne stockez pas de substances explosives telles que des aérosols inflammables dans cet appareil.

▲ AVERTISSEMENT : Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation de l'appareil.

▲ AVERTISSEMENT : N'utilisez pas d'appareils mécaniques ou d'autres moyens pour accélérer le processus de dégivrage, autres que ceux préconisés par le fabricant.

▲ AVERTISSEMENT : Ne pas endommager le circuit de réfrigérant.

▲ AVERTISSEMENT : N'utilisez pas d'appareils électriques à l'intérieur de l'appareil, sauf s'ils sont préconisés par le fabricant.

▲ Cet appareil ne peut pas être utilisé par des enfants ou des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience, de connaissances ou d'instructions concernant l'utilisation de l'appareil.

▲ Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil.

▲ Le nettoyage et la maintenance par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Ce manuel d'instruction vous informe sur :

- L'installation de l'appareil
- L'utilisation de l'appareil
- Les procédures et instructions de sécurité destinées aux utilisateurs
- Les opérations de maintenance et d'entretien
- Les spécificités techniques

Le manuel doit être considéré comme une partie intégrante du réfrigérateur et doit être conservé dans un endroit sûr pour des consultations ultérieures permettant une longévité optimale de l'appareil.

MISE EN GARDE

Le fabricant ne peut être tenu responsable dans les cas suivants :

- Mauvaise installation (non conforme aux indications données)
- Mauvaise utilisation de l'appareil (non conforme aux indications données)
- Pannes d'alimentation
- Entretien incorrect ou inadapté (non conforme aux indications données)
- Modifications ou manipulations non-autorisées
- Utilisation de pièces détachées non originales
- Non-respect des lois et des dispositions en vigueur dans le pays d'utilisation

Ne pas appliquer cette documentation technique peut conduire à la perte de la garantie.

SECURITE

Ce produit ne doit pas être utilisé par les mineurs ou les personnes présentant des maladies physiques ou mentales ou des handicaps, car ils pourraient se révéler être la cause d'un manque de connaissances ou

d'expériences, à moins de leur fournir des instructions appropriées et une sécurité suffisante.

Cet appareil contient un gaz extrêmement inflammable.

Gardez tout objet explosif ou inflammable à une distance de sécurité suffisante de l'appareil. Les informations, les conseils d'utilisation et les consignes de sécurité doivent être respectés afin d'éviter des dommages matériels et corporels.

CONSERVATION DES DROITS ET RESPONSABILITES DU FABRIQUANT

Il est interdit de reproduire partiellement ou en totalité ces instructions sans l'autorisation du fabricant. Ce manuel est protégé par la loi sur les droits d'auteur.

La reproduction, l'exploitation et/ ou la transmission de son contenu ne sont pas permises sans autorisation. Toute violation de ces dispositions ouvre à des dommages et intérêts.

TRANSPORT ET EMBALLAGE

L'appareil doit être transporté dans sa position de fonctionnement.

Le chargement et le déchargement (et autres manipulations de l'appareil) doivent être réalisés avec précaution à l'aide d'appareils adéquats.

L'emballage intérieur et extérieur devra être entièrement retiré avant l'utilisation de l'appareil.

Les matériaux d'emballage doivent-être traités comme indiqué par les autorités locales.

L'appareil est protégé par un emballage constitué de matériel polystyrène et d'une boîte de protection en bois. Il doit être entreposé dans un endroit sec, à une température pouvant aller de -25°C - +55°C et une humidité ambiante de 30°C / 95%. Vous ne devez pas superposer plus de trois produits les uns sur les autres.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

L'appareil contient des matériaux de valeur et doit être amené dans un lieu de recyclage spécial. La mise au rebut des anciens appareils doit être réalisée correctement en respectant les normes et les lois sur la protection de l'environnement en vigueur. **Le non-respect des lois sur la protection de l'environnement est à l'entière responsabilité du propriétaire.** Ne jetez pas les appareils électriques dans les ordures ménagères, utilisez les installations de collecte sélective. Contactez les autorités locales afin d'obtenir des informations concernant les procédés de collecte disponible.



2 - UTILISATION DU MEUBLE

Cet appareil est conçu pour préserver des produits alimentaires frais et périssables à l'aide d'une unité frigorifique intégrée. N'utilisez pas cet appareil pour stocker, réfrigérer ou congeler des produits médicaux (médicaments, sang, plasma, préparations de laboratoire ou produits similaires définis par la directive européenne 2007/47/CE)

La température de la vitrine est comprise entre +2 °C et +8 °C avec une température ambiante de +23°C et un taux d'humidité de 60%- Classe climatique 3.

Charge maximum par étagère : 30 kg pour WDF et 10 kg pour WTF/WTY.

Afin de tirer le meilleur parti de l'appareil, il est nécessaire de suivre les indications suivantes :

- Entreposez les marchandises dans l'appareil lorsque la température désirée est atteinte et s'affiche sur l'écran numérique du thermostat.
- Ne pas entreposer de nourriture chaude non couverte et des liquides dans l'appareil.
- Enveloppez et protégez les aliments lorsque cela est possible.
- Ne gênez pas la circulation de l'air à l'intérieur de l'appareil.
- Evitez d'ouvrir fréquemment et longtemps les portes.

Il est nécessaire d'attendre quelques instants avant de rouvrir les portes juste après les avoir fermées.

- Ne placez pas de produits directement au fond de l'appareil. Afin de ne pas perturber la circulation de l'air l'espace entre l'étagère la plus basse et le fond de l'appareil doit rester vide.

3 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Le fabricant se réserve le droit d'apporter toutes les modifications jugées nécessaires sans avertissement.

L'appareil dispose d'un système ventilé. L'évaporateur se trouve au-dessus dans un boîtier isolé et séparé. Tous les matériaux utilisés dans cet appareil sont garantis pour une utilisation appropriée aux denrées alimentaires.

Le gaz utilisé est le R600a pour les appareils positifs et le R290 pour les appareils négatifs. Les circuits de réfrigérations sont conformes avec les normes actuelles.

Cet appareil est conçu pour ne pas dépasser les 70dB.

5 – REGULATEUR DE TEMPERATURE

Le réfrigérateur est commandé par un régulateur numérique et un interrupteur principal à témoin lumineux situés dans le panneau supérieur du réfrigérateur. L'interrupteur principal à témoin lumineux permet de

mettre l'appareil sous tension. Le voyant rouge s'allume et indique que l'appareil est connecté au réseau électrique et est prêt à fonctionner. Le voyant rouge s'éteint pour indiquer que l'appareil est débranché et ne fonctionne pas. Le régulateur assure la régulation de tous les paramètres permettant le bon fonctionnement du réfrigérateur. Veuillez consulter le manuel spécifique au régulateur ci-dessous. Ce manuel fait partie du mode d'emploi et est très important en cas de dépannage.

6 - MANIPULATION

Si l'appareil a été positionné à l'horizontale, veuillez attendre au minimum 24 heures avant de le mettre en service. Il est préférable de faire appel à une deuxième personne pour mettre en place l'appareil afin d'éviter tout accident matériel ou corporel.

7 - INSTALLATION

- Assurez-vous que l'emplacement réservé pour l'appareil est un endroit approprié, frais et ventilé, (conforme à la norme EN 378) afin de permettre une utilisation correcte et de limiter la formation d'un mélange gaz-air inflammable en cas de fuite dans le circuit frigorifique.
- Assurez-vous qu'une distance d'au minimum 20 cm est respectée entre l'arrière de l'appareil et le mur ou tout autres objets.
- Ne pas recouvrir ou obstruer les grilles de ventilation
- Placez le meuble sur une surface plane. Options pieds ajustables : soulevez l'appareil en vissant ou dévissant les pieds afin de régler le niveau pour compenser les irrégularités du sol et vous assurer un bon fonctionnement de l'appareil.

Si la hauteur maximale est dépassée, l'appareil risque de se renverser. Cela peut entraîner des blessures graves voir mortelles.

- Le meuble ne doit être soulevé qu'à partir de l'extérieur de la base afin d'éviter tout risque de dommages.
- L'appareil ne doit pas être installé dans un endroit proche d'une source de chaleur (radiateurs, lumières directes etc.), proche de produits explosifs, à l'air libre ou exposé à la pluie.
- Lors de la première mise en route, laissez fonctionner l'appareil vide pendant au moins deux heures afin de vous assurer que la vitrine fonctionne correctement. Lorsque la température réglée et désirée est atteinte vous pouvez charger les aliments dans la vitrine.
- Assurez-vous que la vitrine n'est pas trop chargée. Que la grille d'aération n'est pas obstruée et que la circulation du froid n'est pas gênée. Dans ce cas, vous auriez une formation de condensation.

- Pendant le temps de dégivrage, la température est susceptible d'augmenter un peu. Lorsque le cycle de dégivrage sera fini, la température reprendra le niveau réglé et désiré.

8 - CONNEXION A L'ALIMENTATION PRINCIPALE

Cette opération doit être effectuée par des professionnels compétents.

Le réfrigérateur est livré complet avec un câble d'alimentation pour la connexion au réseau électrique principal.

Avant de commencer, assurez-vous que :

- Seul le courant alternatif est utilisé pour alimenter l'appareil.
- La prise d'alimentation est munie d'une prise de terre conforme aux normes électriques en vigueur et protégée par un fusible (non fourni).
- La tension d'alimentation correspond au voltage indiqué sur l'appareil soit 220V/50Hz/1Ph (la tension d'alimentation doit être comprise entre +/-10% de la tension nominale)
- Le système électrique est suffisamment dimensionné pour répondre à la puissance demandée par l'appareil.
- Le câble d'alimentation doit être bien tendu (éviter de les emmêler et de les superposer).

Il ne doit pas être en contact avec des sources liquides, de l'eau ou exposé à la chaleur. En cas de dommages, il doit être remplacé par du personnel qualifié.

- La prise doit être facilement accessible. L'appareil ne doit pas être branché à une rallonge ou à une multiprise. Ne pas utiliser d'onduleurs ou d'adaptateurs.

Ecoulement pour l'eau à l'intérieur de l'espace réfrigéré

9 - GUIDE D'ENTRETIEN

Nettoyage initial avant la première utilisation

- Utilisez toujours des gants de protection.
- Avant d'être utilisées, toutes les parties de l'appareil doivent être nettoyées avec un détergeant antibactérien compatible avec le contact de denrées alimentaires.
- Séchez avec un chiffon doux et propre avec peu ou pas d'eau.
- Ne pas utiliser de solvants ou de détergents agressifs ou abrasifs.
- Lors du nettoyage, ne pas approcher les mains nues des parties coupantes (évaporateur, condenseur etc.)
- Le bon fonctionnement et la longévité de l'appareil sont principalement déterminés par un entretien correct et régulier.
- Débranchez le câble d'alimentation avant d'effectuer tous types d'opération de nettoyage.

- Ne jamais utiliser d'éponge abrasive ou de grattoir, de produits concentrés, chlorés ou acides. Les surfaces pourraient être endommagées et provoquer de la corrosion.

Nettoyage périodique

Pour des raisons d'hygiène et une performance optimale, nettoyer l'enceinte de l'appareil au moins une fois par semaine.

Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation électrique est éteint avant de nettoyer.

Nettoyage du condenseur

Pour de meilleures performances, nettoyez le condenseur régulièrement, a peu près tous les 4 mois.

Avant de commencer, éteignez l'appareil et débranchez la prise.

Enlevez la poussière qui s'est déposée sur la face avant du condenseur à l'aide d'une brosse sèche ou d'un aspirateur.

Période d'inactivité

Durant les périodes d'inactivité, retirez les marchandises de l'appareil et suivez les instructions suivantes :

- Retirez le cordon d'alimentation de la prise électrique et nettoyez l'enceinte comme expliqué pour le nettoyage périodique.
- Recouvrez le meuble avec un tissu laissant l'air circuler à l'intérieur

10 - DIAGNOSTIC DES ANOMALIES

Le mauvais fonctionnement d'un appareil peut être dû à des causes simples qui peuvent facilement être éliminées sans avoir besoin de contacter un technicien.

Si l'appareil ne fonctionne pas, assurez-vous que :

- L'alimentation électrique générale fonctionne.
- Le bouton de mise en route est sur la position marche.
- La prise de courant est correctement enfoncée.
- Le cordon d'alimentation n'est pas abimé.
- Le fusible de la prise est en bon état.

Si la température souhaitée n'est pas atteinte, assurez-vous que :

- Le bouton de mise en route est sur la position marche
- Le régulateur numérique est correctement réglé (voir chapitre modifier le point de consigne)
- L'appareil n'est ni en phase de dégivrage ni en phase post-dégivrage.
- L'évaporateur n'est pas couvert de givre.
- Le condenseur n'est pas obstrué par de la poussière.
- L'appareil n'est pas situé près d'une source de chaleur.

- Les aliments stockés ou d'autres objets n'empêchent pas la fermeture correcte de l'appareil.
- L'appareil n'est pas en fonctionnement dans des conditions anormales (surchargé, rempli de nourriture chaude, ou rempli de telle manière que cela empêche la circulation de l'air).

Si de la condensation se forme sur les vitres de la vitrine, assurez-vous que :

Le bandeau chauffant n'est pas abimé

Le transformateur du bandeau chauffant n'est pas endommagé

Si l'éclairage ne fonctionne pas, assurez-vous que :

L'interrupteur de l'éclairage est sur la position marche

La connexion de l'interrupteur de l'éclairage n'est pas abimée

L'appareil est correctement connecté à l'alimentation principale

La lumière n'est pas endommagée et qu'il ne faut pas la changer

Si de l'eau fuit de l'appareil, vérifiez que :

- Le container de collecte des eaux ou l'appareil pour l'élimination de la condensation d'eau n'est pas endommagé.
- Les sorties d'évacuation d'eau ne sont pas bloquées ou obstruées.
- L'appareil a été mis de niveau.

Si l'appareil est anormalement bruyant, assurez-vous que :

- Le cadre n'a pas des vis ou des boulons desserrés
- L'appareil a été installé dans une position stable et mis de niveau.

11 - SERVICE TECHNIQUE

Si à la suite de tous ces contrôles, l'appareil continue à mal fonctionner, merci de contacter l'assistance technique.

Soyez prêt à leur communiquer les informations suivantes :

Le nom commercial du modèle et son numéro de série qui figurent sur l'étiquette signalétique située à l'intérieure de l'enceinte de l'appareil.

Afin d'éviter tout risques, les réparations et les interventions doivent être effectuées par des professionnels. Avant de commencer tout travail de révision ou d'entretien, débrancher le meuble de l'alimentation électrique.

Vous devez toujours utiliser des pièces d'origine qui peuvent-être obtenues auprès d'un concessionnaire ou revendeur agréé.

12.MANUEL D'UTILISATION DU REGULATEUR

L'appareil doit être ouvert et ventilé avant d'être utilisé.

Après avoir connecté l'alimentation, appuyez sur l'interrupteur :

Appuyer sur position «**ON**» pour mettre en marche l'appareil. Au même moment, l'interrupteur s'allume et l'écran numérique affiche la température actuelle.

Appuyer sur position «**OFF**» pour arrêter l'appareil

REGULATEUR DIXELL XR02CX / XR03CX / XR06CX

En cas de coupure de courant électrique, le compresseur redémarrera normalement après un court délai.

«**SET**» permet :

- d'afficher le point de consigne



(Mod. XR06CX)

En mode programmation :

- de sélectionner un paramètre ou de confirmer une opération

❄️ permet de démarrer un dégivrage manuel

▲ permet :

En mode programmation :

- de naviguer entre les différents paramètres

- d'augmenter la valeur affichée

▼ permet :

En mode programmation :

- de naviguer entre les différents paramètres

- de diminuer la valeur affichée

«**SET**» + ▲ permet d'entrer dans le mode de programmation

«**SET**» + ▼ permet de sortir du mode de programmation

Afficher le point de consigne

Appuyer et relâcher immédiatement sur «**SET**»

La valeur du point de consigne est affichée. En appuyant à nouveau sur «**SET**» ou en attendant 5 secondes, l'affichage normal revient.

Modifier le point de consigne


Appuyer sur «**SET**» pendant plus de 2 secondes.

La valeur du point de consigne s'affiche et la LED °C ou °F clignote.

Changer la valeur du point de consigne avec ▲ ou ▼ dans les 10 secondes.

Pour mémoriser la nouvelle valeur du point de consigne, appuyer de nouveau sur «**SET**» ou attendre 10 secondes.

Démarrer un dégivrage manuel

Appuyer sur  pendant plus de 2 secondes et le dégivrage manuel démarre.

Changer la valeur d'un paramètre

Entrer dans le mode programmation en appuyant simultanément sur «**SET**» + ▼ pendant 3 secondes (la LED °C ou °F clignote).

Choisir le paramètre avec ▲ et ▼

Appuyer sur «**SET**» pour afficher sa valeur.

Utiliser ▼ et ▲ pour changer sa valeur.

Appuyer sur «**SET**» pour mémoriser la nouvelle valeur et passer au paramètre suivant.

Pour sortir : Appuyer sur «**SET**» + ▲ ou attendre pendant 15 secondes sans presser aucune touche.

NOTE : la nouvelle valeur est mémorisée même dans ce dernier cas.

Verrouiller le clavier :






Appuyer simultanément sur ▲ et ▼ pendant plus de 3 secondes.

Le message «**OFF**» s'affiche = le clavier est verrouillé.

Déverrouiller le clavier :

Appuyer simultanément sur ▲ et ▼ pendant plus de 3 secondes.

Le message «**ON**» s'affiche = le clavier est déverrouillé.

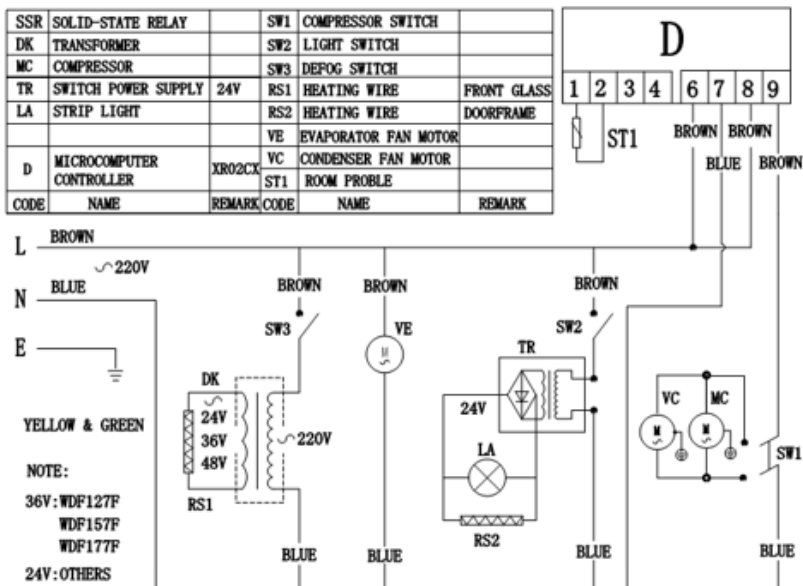
LED	MODE	SIGNIFICATION
	Allumé	compression autorisée
	Clignotement	Anti court cycle activé (AC)
	Allumé	Dégivrage en cours
	Clignotement	Égouttement en cours
	Allumé	Ventilateur d'extraction autorisés
	Clignotement	Ventilateur retardé après le dégivrage
	Allumé	Unité de mesure
	Clignotement	Mode programmation
	Allumé	Unité de mesure
	Clignotement	Mode de programmation

/Signification des signaux d'alarmes Dixell

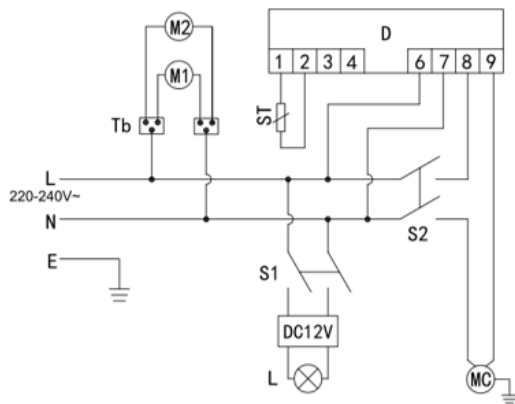
Message	Cause	Solutions
P1	Panne de la sonde de l'enceinte	Le compresseur annonce "Cy" ou »Cn »
P2	Panne de la sonde de l'évaporateur	La fin du dégivrage est programmée
HA	Alarme de température maximale	Contrôlez que la porte soit bien fermée. Si la température ne diminue pas, appelez le SAV
LA	Alarme de température minimale	Contrôlez que la porte soit bien fermée. Si la température ne remonte pas, appelez le SAV
EA	Alarme externe	Contactez le SAV
CA	Alarme externe sérieuse	Toutes les sorties sont OFF
dA	Porte ouverte	Le compresseur et le ventilateur repartent

13.PARAMETRES TECHNIQUES

Vitrine WDF

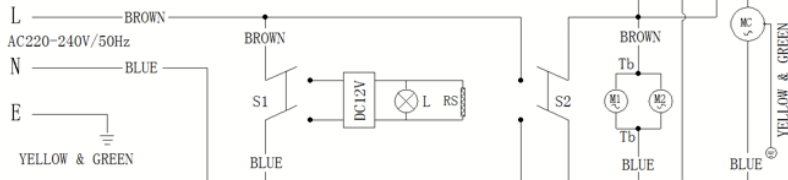


Vitrine WTF / WTY



Vitrine WSF / WSY

S1	LIGHT SWITCH		ST1	ROOM PROBLE	
RS	HEATING WIRE for FRONT GLASS		Tb	TERMINAL BLOCK	
DC12V	SWITCH POWER SUPPLY	12V	M1	FAN for EVAP.&COND.	
L	LED LIGHT		M2	FAN for EVAP.&COND.	
S2	COMPRESSOR SWITCH		MC	COMPRESSOR	
D	MICROCOMPUTER CONTROLLER	XR02CX			
CODE	NAME	REMARK	CODE	NAME	REMARK



Modèle	Température (°C)	Alim. Elec.	Puissance (W)	Gaz	Volume (L)	Dimensions (LxWxH) (mm)
WDF097F	0-8°C	220-240V 50Hz	510	R290	311	900*750*1200
WDF127F			700		421	1200*750*1200
WDF157F			800		532	1500*750*1200
WDF177F			900		608	1700*750*1200
WDF097Z			510		373	900*750*1350
WDF127 Z			700		505	1200*750*1350
WDF157 Z			800		638	1500*750*1350
WDF177 Z			900		730	1700*750*1350

Modèle	Température (°C)	Alim. Elec.	Puissance (W)	Gaz	Volume (L)	Dimensions (LxWxH) (mm)
WDF097D	0~8°C	220-240V 50Hz	510	R290	306	900*750*1350
WDF127D			700		410	1200*750*1350
WDF157D			800		518	1500*750*1350
WDF177D			900		602	1700*750*1350

Modèle	Température (°C)	Alim. Elec.	Puissance (W)	Gaz	Volume (L)	Dimensions (LxWxH) (mm)
WDF097X	0~8°C	220-240V 50Hz	510	R290	269	900*750*1200
WDF127X			700		364	1200*750*1200
WDF157X			800		461	1500*750*1200
WDF177X			900		526	1700*750*1200

Modèle	Température (°C)	Alim. Elec.	Puissance (W)	Gaz	Volume (L)	Dimensions (LxWxH) (mm)
WDF097S	0~8°C	220-240V 50Hz	510	R290	323	900*750*1350
WDF127S			700		438	1200*750*1350
WDF157S			800		554	1500*750*1350
WDF177S			900		630	1700*750*1350

Modèle	Température (°C)	Alim. Elec.	Puissance (W)	Gaz	Volume (L)	Dimensions (LxWxH) (mm)
WTF120L	0-8°C	220-240V	242	R290	120	700*560*670
WTF160L					160	900*560*670
WTY110L					110	700*560*670
WTY130L					130	900*560*670
WSF120L	2-8°C	50Hz	210	R600a	120	700*560*670
WSF160L					160	900*560*670
WSY100L					110	700*560*670
WSY125L					130	900*560*670

Nos produits sont conformes aux réglementations européennes suivantes et portent le marquage CE de l'homologation européenne.

Directive Machines (CD) 2006/42 / CE

Directive sur la compatibilité électromagnétique (CEM) 2014/30/ EU

2006/42/EC

2014/30/EU

2012/19/EU

2011/65/EU

EN 60335-1

EN 60335-2-89

EN 62233

EN 55014-1

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 55014-2



