



Réfrigérateur de pharmacie/médical

Mode d'emploi

Les modèles de produits suivants sont applicables :

YC-55L YC-55EL

YC-56L YC-56EL

YC-75L YC-75EL

YC-76L YC-76EL

YC-130L YC-130EL

YC-315L YC-315EL

YC-330L YC-330EL

YC-395L YC-395EL

YC-400L YC-400EL

YC-525L YC-525EL

YC-725L YC-725EL

YC-1015L YC-1015EL

YC-1320L YC-650L

YC-1505L



Une meilleure science, une meilleure vie !

www.melingbiomedical.com







zkmeiling@zkmeiling.com

Table des matières

1. Notes d'application	1
2. Consignes de sécurité	2
3. Précautions d'utilisation	4
4. Installation et mise en service	4
4.1 Environnement d'installation	4
4.2 Lieu d'installation	4
4.3 Préparation avant utilisation	5
4.4 Première mise sous tension	5
4.5 Fonctionnement après une panne de courant	6
5. Composition et présentation du produit	7
6. Mode d'emploi	dix
6.1 Présentation des fonctions	dix
6.2 Fonction optionnelle	18
7. Entretien et service	19
7.1 Entretien de l'équipement	19
7.2 Arrêt de l'équipement	19
7.3 Entretien, remplacement et récupération des piles rechargeables	19
8. Services de dépannage et de maintenance	20
9. Spécifications	21
10. Liste de colisage	26

2. Consignes de sécurité

Lorsque vous utilisez ce produit pour la première fois, veuillez prêter attention à la signification des signes d'avertissement suivants et lire attentivement les précautions de sécurité, afin de pouvoir utiliser cet équipement correctement et en toute sécurité.

 Warning! Failure to observe the precautions may result in serious personal injury or death.	 Attention! Failure to observe the precautions may result in personal injury or equipment failure and related property losses.
 Protective conductor terminal.	 Risk of Explosion This sign indicates the risk of explosion when using volatile and explosive chemicals.
 Méfiez-vous du feu. Attention ; matériau inflammable	 Attention : écrasement des mains.













Fabricant























Série NON



Date de production

 Avertissement : Le non-respect des précautions peut entraîner des blessures graves, voire la mort.
 Ne touchez pas l'équipement avec les mains mouillées pour éviter les chocs électriques ; L'équipement ne doit pas être mis à la terre via un gazoduc, un pipeline d'alimentation en eau, une ligne téléphonique ou un paratonnerre, ce qui pourrait facilement provoquer un choc électrique.
 Cet équipement ne peut être installé que par des techniciens professionnels ou du personnel de maintenance après-vente, cela peut provoquer un choc électrique ou un incendie.
 Assurez-vous d'installer l'équipement sur un sol solide et plat et veillez à éviter tout basculement. Si le sol n'est pas suffisamment solide ou si l'emplacement d'installation n'est pas approprié, l'équipement peut tomber et causer des dommages à l'équipement ou des blessures corporelles.
 Veuillez manipuler le cordon d'alimentation avec précaution pour éviter les courts-circuits ou les circuits ouverts. Veuillez couper l'alimentation avant de débrancher la fiche d'alimentation. Tenez soigneusement la fiche d'alimentation et retirez-la. Ne tirez pas sur les fils de la fiche d'alimentation. Sinon, cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie en raison du court-circuit. Ne regroupez pas le cordon d'alimentation, ne le pressez pas sous des meubles ou des objets lourds et ne vous approchez pas de sources de chaleur telles que des compresseurs.
 Veuillez insérer fermement la fiche d'alimentation dans la prise pour garantir la fermeté et la fiabilité, afin d'éviter les fuites électriques ; Après l'installation, la fiche d'alimentation doit être à portée de main, afin que la fiche d'alimentation puisse être débranchée à temps en cas d'urgence.
 Des prises spéciales séparées doivent être utilisées et mises à la terre de manière fiable. La section transversale du conducteur en cuivre dans le mur connecté à la prise doit être supérieure à 4 mm. Ne rallongez pas le cordon d'alimentation sans autorisation pour éviter toute surchauffe ou incendie.
 N'utilisez pas une alimentation non spécifiée dans la conception de l'équipement, afin d'éviter une surchauffe, un court-circuit et d'autres défauts. Par exemple, la connexion de produits à tension nominale de 110 V à une alimentation de 220 V peut provoquer des défauts tels qu'une surchauffe et une brûlure de l'équipement. Pour une tension d'entrée CA détaillée, veuillez vous référer aux spécifications (tension nominale $\pm 10\%$). Si la tension de fonctionnement est trop basse ou trop élevée, un stabilisateur de tension automatique approprié doit être installé pour une utilisation coopérative.
 Veuillez placer l'équipement de manière stable et éviter de le secouer.
 Ne placez pas l'équipement dans une zone dangereuse et n'utilisez pas l'équipement à proximité d'objets inflammables pour éviter les explosions ou les incendies.

	Ne placez pas l'équipement dans des zones exposées au soleil ou à la pluie, afin d'éviter tout danger tel qu'un court-circuit ou une surchauffe.
	N'inclinez pas et ne posez pas l'équipement sur le côté et n'impactez pas le corps de l'équipement ; Des systèmes de réfrigération sont installés dans l'équipement, qui est facile à endommager par inclinaison ou impact.
	Veillez placer l'équipement dans un environnement sec et sans poussière pour éviter les risques tels que la surchauffe et les courts-circuits.
	En cas de bruit, d'odeur, de fumée, etc. inattendus lorsque l'appareil est allumé, veuillez débrancher l'appareil à temps et contacter le fabricant ou le fournisseur.
	Veillez placer l'équipement dans un environnement sec et ventilé et assurez-vous que les événements de l'équipement et les surfaces des instruments ne sont pas bloqués ou protégés par des murs ou d'autres objets ; Ne l'utilisez pas dans un environnement mal ventilé pour éviter les dommages causés par la chaleur dégagée par l'équipement.
	Il est interdit de démonter et de modifier cet équipement sans autorisation, afin d'éviter des risques potentiels pour la sécurité. Dans ce cas, MELING BIOMEDICAL décline toute responsabilité en cas d'accidents de qualité.
	Il est interdit de mettre dans l'équipement des marchandises dangereuses inflammables et explosives, des acides fortement corrosifs, des alcalis et d'autres éléments impropres à l'équipement.
	Lors du stockage de matières toxiques, nocives ou radioactives, veuillez utiliser l'équipement dans des zones sûres. Une utilisation inappropriée peut nuire à la santé humaine ou à l'environnement.
	Les objets métalliques tels que des clous ou des fils de fer ne doivent pas être insérés dans une ouverture, un espace ou une sortie de l'équipement, sinon un choc électrique ou des blessures pourraient être causés en raison d'un contact accidentel entre les objets ci-dessus et les pièces mobiles.
	Afin d'assurer le fonctionnement normal, la ventilation et la dissipation thermique de l'équipement, les côtés arrière, gauche et droit de l'armoire doivent être à au moins 30 cm du mur, et l'entrée et la sortie d'air ne doivent pas être bloquées par des obstacles.
	Cet équipement doit être connecté à un fil de terre.

	Remarque : Le non-respect des précautions peut entraîner des blessures corporelles ou une panne de l'équipement et des pertes matérielles associées.
	Il est interdit de stocker dans l'équipement des animaux vivants, des fleurs ou d'autres objets soumis à des exigences strictes de température.
	Lorsque l'équipement est en marche, ne touchez pas la surface intérieure de l'armoire sans porter un équipement de protection.
	Tenez la poignée et fermez la porte pour éviter de vous pincer les doigts ; Lorsque l'équipement n'est pas utilisé pendant une longue période, veuillez le débrancher et l'emballer pour le stockage.
	Lors du redémarrage de l'équipement après une panne de courant ou une mise hors tension, veuillez d'abord vérifier les paramètres de l'équipement, sinon les éléments stockés pourraient être endommagés en raison de la modification des paramètres.
	L'équipement peut être utilisé pour la conservation d'objets et non comme équipement de production.
	Conservez correctement les clés afin d'éviter les accidents lorsque des enfants ouvrent accidentellement la porte.
	Lors de la manipulation de l'équipement, veillez à ne pas le renverser, afin d'éviter tout dommage à l'équipement ou toute blessure corporelle.
	Lors de la manipulation, il doit être soulevé par le bas, avec un plan incliné ne dépassant pas 45°, et il doit être manipulé avec soin. Veuillez utiliser l'équipement dans des zones sûres. Une utilisation inappropriée peut nuire à la santé humaine ou à l'environnement.

3. Précautions d'utilisation



- Ⓢ Avant de placer les articles dans l'équipement, veuillez d'abord confirmer que la température dans la chambre de stockage du congélateur a atteint la valeur définie, puis placez les articles par lots. Chaque fois que vous y mettez des articles, ils ne doivent pas dépasser 1/3 du volume intérieur de la chambre de stockage du congélateur afin d'éviter une élévation excessive de la température.
- Ⓢ La valeur affichée de la température de l'équipement est la température au niveau du capteur de température dans la chambre de stockage du congélateur. Il existe un certain écart entre la température affichée et la température réelle au centre de l'équipement lorsque l'équipement commence tout juste à fonctionner, mais à mesure que l'équipement entre dans un état stable, la température affichée se rapproche progressivement de la température réelle.
- Ⓢ Veuillez utiliser un nettoyant neutre dilué pour nettoyer l'équipement et n'utilisez pas de brosses, d'acide, d'essence, de savon en poudre, d'agent de polissage ou d'eau chaude pour nettoyer l'équipement, sinon la surface peinte et les pièces en caoutchouc plastique pourraient être endommagées. Veuillez à ne pas essuyer les pièces en plastique et en caoutchouc avec des solvants volatils tels que l'essence.
- Ⓢ Lorsque l'équipement n'est pas utilisé pendant une longue période, l'alimentation électrique doit être coupée.

4. Installation du produit



4.1 Environnement d'installation

- ⦿ Température ambiante : 16 ~ 32 , la température la plus idéale est de 18 ~ 25 et le système de climatisation doit être utilisé lorsque cela est nécessaire.
- ⦿ Humidité relative : ≤80%HR.
- ⦿ Il n'y a pas de fortes vibrations ni de gaz corrosifs à proximité.
- ⦿ Éviter l'existence d'une grande quantité de poussière.
- ⦿ Évitez de balancer ou de secouer l'équipement.
- ⦿ Dénivelé de la position de travail de l'équipement : moins de 2000m.
- ⦿ Utilisation en intérieur, degré de pollution 2 et catégorie de surtension II.
- ⦿ Pour connaître la tension d'entrée CA détaillée, veuillez vous référer aux spécifications (tension nominale ± 10 %).
- ⦿ Il n'y a pas de lumière directe du soleil, d'autres sources de froid et de chaleur et de fortes interférences électromagnétiques, ce qui affecterait le fonctionnement normal du système de contrôle et endommagerait directement le système dans les cas graves.

4.2 Lieu d'installation

Afin de faire fonctionner l'équipement normalement et d'obtenir le meilleur niveau de performance, le site d'installation de l'équipement doit répondre aux exigences suivantes :

- ⦿ Il ne peut pas être installé dans un espace étroit et fermé, et la porte du local ne doit pas être plus petite ou plus basse que cet équipement, ce qui doit au moins assurer l'accès normal de l'équipement, de manière à éviter les difficultés de maintenance en cas de panne de l'équipement, qui peut entraîner des dommages aux articles stockés en raison du défaut de réparation de l'équipement à temps ;
- ⦿ Le sol d'installation doit être solide, plat, incombustible et capable de supporter le poids du équipement pendant le fonctionnement ;
- ⦿ Il doit être bien ventilé et la lumière directe du soleil doit être évitée ;
- ⦿ Chaque équipement doit utiliser une prise de courant indépendamment. Veuillez vous assurer que la fiche et la prise sont fermement connectées ;
- ⦿ Vérifiez la tension de fonctionnement avant utilisation. Dans les zones où la tension est instable, envisagez d'utiliser un stabilisateur de tension adapté à la charge de l'équipement pour garantir que les exigences de tension d'entrée dans l'environnement d'installation sont respectées ;



Attention : La température ambiante ayant une grande influence sur l'équipement, si les exigences environnementales ci-dessus ne peuvent pas être respectées, l'équipement risque de ne pas fonctionner normalement. Veuillez améliorer l'environnement avant d'utiliser l'équipement ; L'équipement fonctionne par intermittence.

4.3 Préparation avant utilisation



1. Retirez l'emballage extérieur de tous les produits (y compris la mousse de protection dans la boîte d'emballage).

Attention : Ne mettez pas les sacs plastiques à la portée des enfants, afin d'éviter toute suffocation.
les accidents.

2. Inventaire des accessoires : veuillez vérifier les accessoires et les matériaux selon la liste de colisage.

3. Nettoyage : Nettoyez le produit une fois avant utilisation.

4. Avant utilisation, retirez la petite étagère métallique et placez-la au bas de l'armoire (applicable aux YC-55L/YC-55EL/YC-56L/YC-56ELand YC-75L/YC-75EL/YC-76L/YC-76EL).

5. Installation de poignées de porte (YC-650L, YC-725L, YC-725EL, YC-1015L, YC-1015EL, YC-1320L, YC-1505L).

Afin d'installer des poignées, les poignées doivent être placées avec les accessoires.

Méthode d'installation de la poignée :

Tout d'abord, ouvrez la poignée de porte comme indiqué dans la figure suivante ;

Ensuite, retirez la vis pour installer la poignée de porte sur l'armoire et installez le siège de la poignée avec cette vis ;

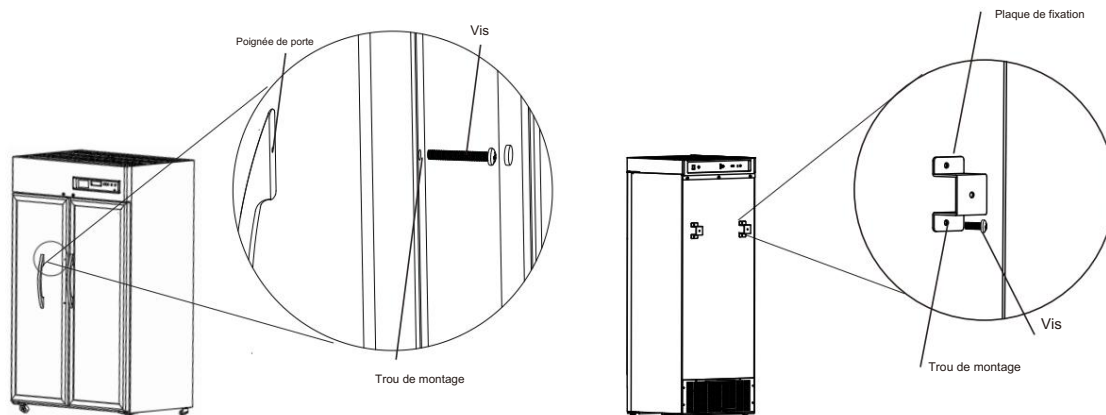
Enfin, installez le couvercle de la poignée, insérez les deux extrémités du couvercle de la poignée dans les rainures correspondantes du siège de la poignée, puis appuyez dessus pour le fermer.

6. Installez les plaques de fixation (appliquer sur YC-725L/YC-725EL (110 V 60 Hz)).

a. Retirez d'abord les deux plaques de fixation et vérifiez si elles sont cohérentes.

b. Retirez les boulons de la plaque de fixation, puis fixez la plaque à l'arrière du réfrigérateur.

c. Connectez la plaque de fixation au mur fixe ou au support à l'arrière du réfrigérateur et vérifiez enfin si elle est fixée.



4.4 Première mise sous tension

Lorsque vous utilisez l'équipement pour la première fois, veuillez suivre ces étapes :

1. Une fois l'équipement placé, nivelé et nettoyé, il doit rester debout pendant plus de 24 heures, puis mis sous tension. assurer le fonctionnement normal de l'équipement.

2. À vide, connectez le cordon d'alimentation à une prise spéciale avec les spécifications appropriées.

3. Après la mise sous tension, allumez l'interrupteur d'alimentation de l'équipement. Basculez l'interrupteur marche/arrêt de la batterie en position ON. situé à l'arrière de l'appareil.

4. Vérifiez si la température de fonctionnement de l'équipement atteint la valeur requise, observez le démarrage et l'arrêt normaux de l'équipement pendant plus de 24 heures et placez une petite quantité d'articles dans le réfrigérateur après avoir confirmé les performances normales.

5. Veuillez stocker les articles par lots, les articles ne dépassant pas 1/3 du volume de l'armoire à chaque fois. Assurez-vous que l'équipement fonctionne correctement après un arrêt de plus de 12 heures avant d'installer le prochain lot d'articles).

6. Essayez de ne pas ouvrir la porte pendant le refroidissement, sinon la température augmentera.

4.5 Fonctionnement après une panne de courant

1. L'équipement dispose d'une fonction de mémoire pour la valeur définie. Lorsque le courant est rétabli après une panne de courant, l'équipement continuera à fonctionner avant une panne de courant.
2. Une fois l'équipement éteint, il faut 5 minutes avant de pouvoir le rallumer, afin d'éviter d'endommager le compresseur.
3. Nous garantissons le fonctionnement normal de cet équipement sous certaines conditions, mais nous ne sommes pas responsables de toute perte ou dommages aux objets stockés après une panne de courant.



Remarques:

- Ⓢ Une personne spéciale sera responsable de la vérification et de l'enregistrement quotidien de l'état de fonctionnement de l'équipement (enregistrement et vérification une fois toutes les 2 à 4 heures). En cas de panne ou d'arrêt, la température dans le réfrigérateur augmentera. S'il ne peut pas être réparé dans un court laps de temps, veuillez retirer les articles stockés et les transférer dans un endroit qui répond aux exigences de température de stockage afin d'éviter d'endommager les articles.
- Ⓢ Avant de placer des articles dans l'équipement, il doit être confirmé à l'avance si la plage de température de l'équipement répond aux exigences de température des articles, afin d'éviter d'endommager les articles stockés en raison de la différence entre la température réglable de l'équipement et la température requise des articles. Veuillez faire attention à ne pas bloquer la sortie d'air et l'entrée d'air lorsque vous placez des objets dans l'équipement.
- Ⓢ En raison de l'inertie de réfrigération, il existe une certaine différence entre la température d'affichage réelle et la température réglée de l'équipement, ce qui est un phénomène normal.
- Ⓢ L'équipement est un équipement de stockage d'articles, qui ne peut pas être utilisé pour les opérations de production courantes. Il est strictement interdit de mettre trop d'articles relativement chauds dans l'équipement en même temps, sinon le compresseur fonctionnera longtemps et brûlera en raison de la température élevée. Les articles doivent être placés par lots, de manière à garantir que le réfrigérateur soit refroidi étape par étape jusqu'à ce que la température requise pour le stockage des articles soit atteinte.
- Ⓢ Les appareils électriques sans licence de production ne doivent pas être utilisés à l'intérieur de l'équipement.
- Ⓢ Ne modifiez pas fréquemment la température réglée sur une courte période, sinon l'effet de réglage attendu pourrait ne pas être obtenu en raison de la grande inertie de la température ; Assurez-vous qu'il y a un certain espace de circulation d'air autour de l'armoire lors de la mise en place des articles, en particulier ne bloquez pas le capteur de température dans l'armoire (pour collecter la température de l'armoire), sinon cela affectera la stabilité et le contrôle précis de la température dans l'armoire!
- Ⓢ Les articles ne doivent pas être placés directement au bas du réfrigérateur, mais sur l'étagère inférieure, sinon l'effet de réfrigération de l'équipement sera affecté.
- Ⓢ Lors de la mise en place des articles, si la teneur en humidité des articles est trop ou pas assez élevée, cela affectera le changement d'humidité dans l'armoire, il est donc préférable de garder les articles scellés ; L'humidité de l'environnement de travail affectera le changement d'humidité dans l'armoire, surtout si la porte est ouverte trop fréquemment et qu'elle n'est pas correctement fermée.



Avertissement:

- Ⓢ Les enfants ne sont pas autorisés à jouer avec cet équipement comme accessoire de jeu, sinon les blessures ou les pertes causées cela se fera à leurs propres risques.
- Ⓢ Pour éviter tout risque de choc électrique, cet équipement doit être connecté uniquement à un secteur d'alimentation avec protection Terre.
- Ⓢ Aucune modification de cet équipement n'est autorisée.
- Ⓢ Ne modifiez pas cet équipement sans l'autorisation du fabricant.
- Ⓢ Dégradation de la protection en cas d'utilisation d'une manière non spécifiée par le fabricant.
- Ⓢ Les consignes concernant les personnes (y compris les enfants) présentant une déficience physique, sensorielle ou mentale capacités, ou le manque d'expérience et de connaissances et les enfants qui jouent avec l'appareil ne sont pas nécessaires.
- Ⓢ Gardez toutes les ouvertures de ventilation dans l'enceinte ou, dans la structure à intégrer, dégagées de toute obstruction.
- Ⓢ N'utilisez pas de dispositifs mécaniques ou d'autres moyens pour accélérer le processus de dégivrage, autres que ceux recommandés par le fabricant.
- Ⓢ Ne pas endommager le circuit frigorifique.
- Ⓢ Dégradation de la protection en cas d'utilisation d'une manière non spécifiée par le fabricant.

5. Composition et aperçu du produit

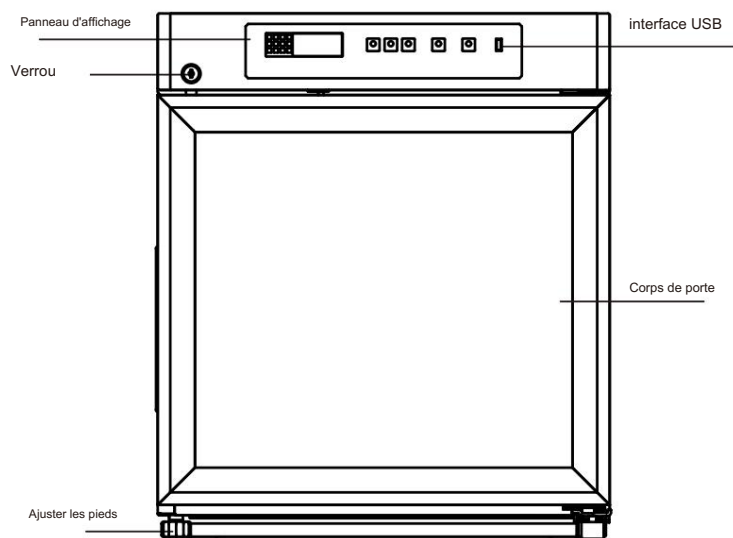


Figure I YC-55L (il peut être utilisé comme référence pour YC-55EL, YC-56L, YC-56EL, YC-75L, YC-76L, YC-75EL, YC-76EL)

Le réfrigérateur YC-55L/YC-56L/YC-55EL/YC-56EL dispose de deux étagères d'une capacité chacune de 13Kg.
Le réfrigérateur YC-75L/YC-76L/YC-75EL/YC-76EL dispose de trois étagères d'une capacité de 13 kg chacune.

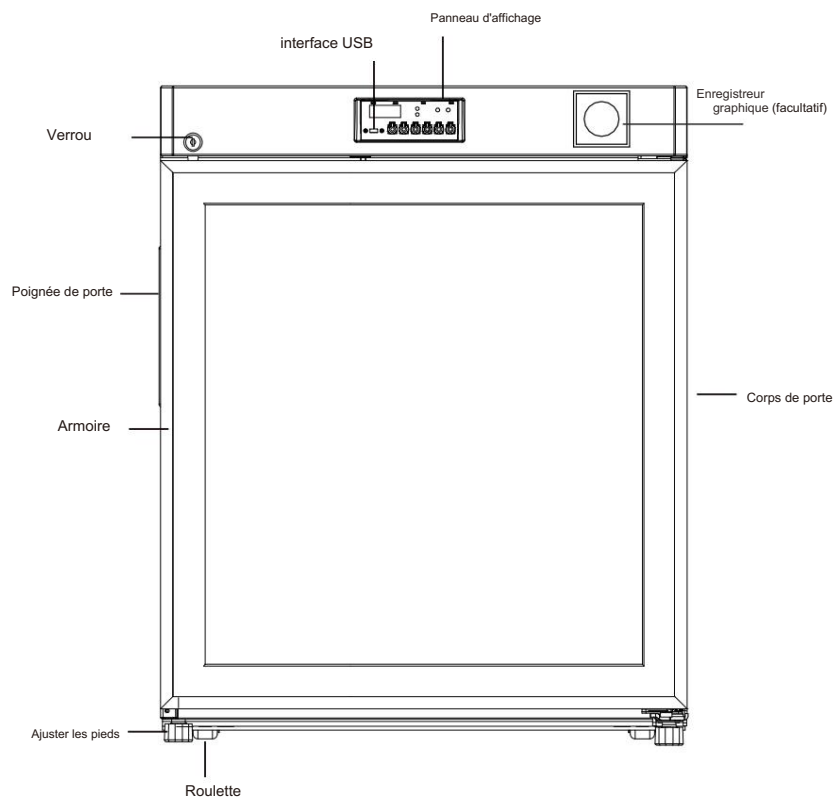
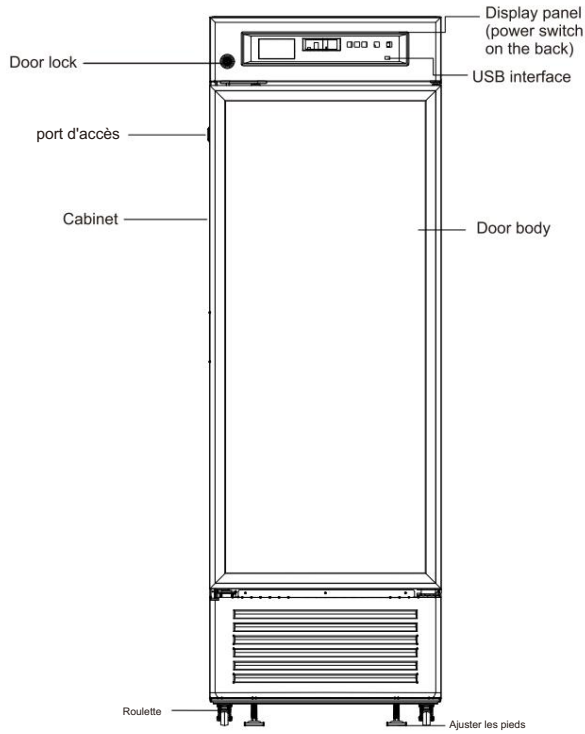


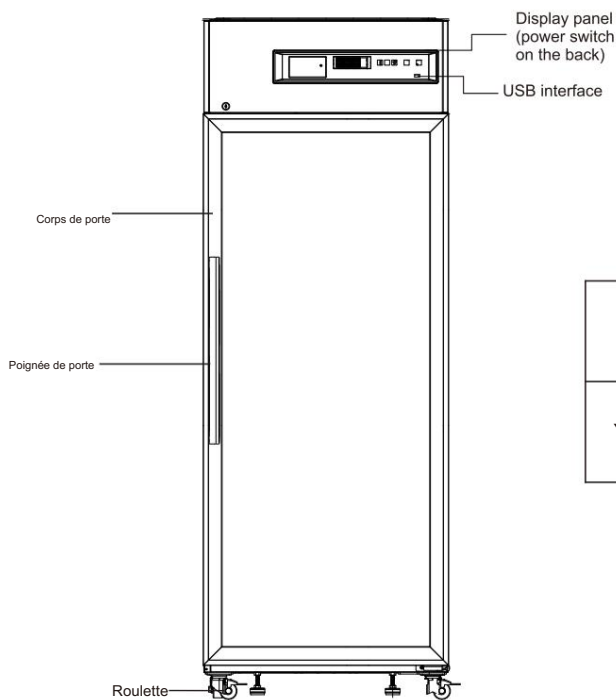
Figure II YC-130L (Il peut être utilisé comme référence pour le YC-130EL)

Le réfrigérateur YC-130L/ YC-130EL dispose de 2 étagères, la capacité de charge de chaque étagère et cadre de suspension est de 21 kg.



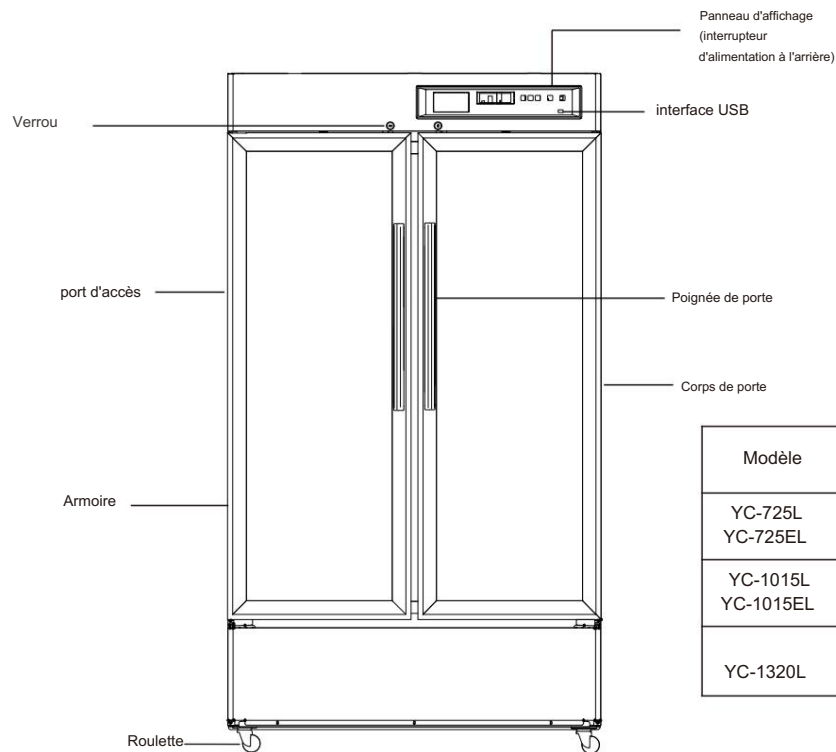
Étagères modèles		Capacité de chargement (kg)
YC-315L	4+1	20
YC-330L	5	20
YC-395L YC-395EL	6+1	20
YC-400L YC-400EL	6	22
YC-525L YC-525EL	6	30

Figure III YC-395L (il peut être utilisé comme référence pour YC-315L, YC-315EL, YC-330L, YC-330EL, YC-395L, YC-400L, YC-400EL et YC-525L, YC-525EL)



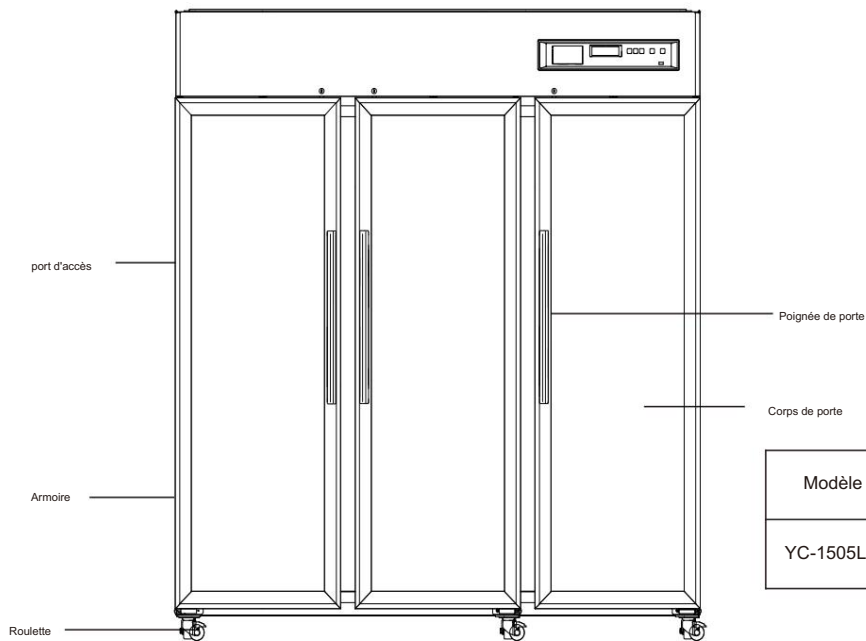
Modèle	Étagères	Capacité de chargement (kg)
YC-650L	5	36

Figure VI YC-650L



Modèle	Capacité de chargement des étagères	
YC-725L YC-725EL	12	21
YC-1015L YC-1015EL	12	27,5
YC-1320L	dix	35

Figure V YC-725L (Il peut être utilisé comme référence pour YC-725EL, YC-1015L, YC-1015EL, YC-1320L)



Modèle	Étagères	Capacité de chargement (kg)
YC-1505L	18	32

Figure IV YC-1505L

À l'exception de la coque métallique en bas, le temps de contact des parties externes accessibles est ≥ 1 min, tandis que le temps de contact du métal en bas est $1 \text{ s} \leq t < 10$ s.

* En raison de l'amélioration des produits et des différences de modèles, les produits réels peuvent être différents du diagramme.

Veuillez vous référer aux produits réels ! Le schéma est uniquement utilisé pour la description des pièces fonctionnelles.

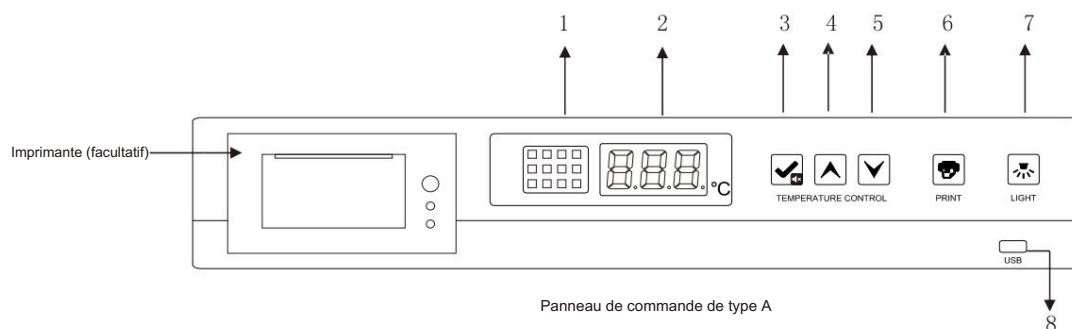
Utilisation prévue :

* Structure et composition : Le produit se compose d'une armoire, d'une porte (structure de porte en verre ou structure de porte en mousse), système de réfrigération et système de contrôle.

6. Mode d'emploi

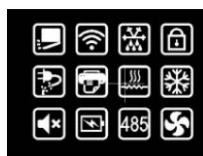
6.1 Présentation des fonctions

Cette série de produits comprend deux systèmes de contrôle, sur la base desquels différentes méthodes de réglage s'appliquent. Veuillez sélectionner la méthode de réglage appropriée en fonction du type de système de contrôle avec la boîte de stockage que vous avez achetée.



1. Description des fonctions du panneau de commande de type A (sauf YC-130L, YC-130EL)

1) Description de l'indicateur d'icône d'affichage (comme indiqué dans le schéma de droite) ;



Interrupteur de porte	WiFi	Dégivrage	Serrure à clé
Panne électrique	Imprimer	Chauffage de porte	Réfrigération
Muet	Quantité électrique	Port série	Ventilateur

un. Indicateur d'interrupteur de porte

Lorsque la porte est ouverte, le voyant de l'interrupteur de porte est allumé ; Lorsque la porte est fermée, le voyant de l'interrupteur de porte est éteint.

b. Indicateur Wi-Fi

La lampe témoin WiFi est allumée lorsque le WIFI est connecté ; il est éteint lorsque le WIFI est déconnecté.

c. Indicateur de dégivrage

Lorsque le réfrigérateur entre en état de dégivrage, l'indicateur de dégivrage est toujours allumé ; Lorsque le réfrigérateur sort de l'état de dégivrage, l'indicateur de dégivrage est toujours éteint.

d. Indicateur de verrouillage des touches

Lorsque les touches sont verrouillées, aucune des touches ne répond et le verrouillage des touches s'allume. Dans ce cas, après avoir appuyé sur les touches haut et bas pendant 3 secondes, vous serez invité à saisir le mot de passe, qui est par défaut « 005 ». Après l'avoir saisi correctement, appuyez sur la touche Set/Mute Multiplex et le verrouillage des touches sera libéré. À ce moment, l'indicateur de verrouillage des touches sera éteint. En état de déverrouillage, si aucune touche n'est enfoncée pendant 60 secondes, le verrouillage des touches démarre et l'indicateur de verrouillage des touches est allumé. Appuyez longuement sur la touche haut + bas pendant 3 secondes et les touches sont verrouillées.

E. Indicateur de mise hors tension

Le réfrigérateur est normalement alimenté en 220V/110V. Lorsque l'alimentation d'entrée est coupée, le buzzer se déclenche, le tube numérique fait clignoter le code de mise hors tension « PF » alternativement à intervalles de 3 secondes et l'indicateur de mise hors tension est allumé. Lorsque l'alimentation d'entrée est allumée, elle revient à la normale et l'indicateur de mise hors tension est éteint.

f. Indicateur d'impression

Lorsque l'imprimante ne fonctionne pas, le voyant est éteint ; Lorsque l'imprimante fonctionne, le voyant est allumé.

G. Indicateur de chauffage de porte

Lorsque le chauffage de la porte est éteint, l'indicateur de chauffage de la porte est éteint ; Lorsque le chauffage de la porte est allumé, l'indicateur de chauffage de la porte est allumé.

h. Indicateur de réfrigération

Si le compresseur est en état de marche, le voyant de réfrigération est allumé ; Si le compresseur est en état d'arrêt, l'indicateur de refroidissement est éteint.

i. Indicateur de sourdine

Lorsque la touche de tonalité d'alarme est mise en sourdine, l'indicateur est allumé ; Lorsque la fonction de sourdine de l'alarme est annulée, l'indicateur est éteint.

j. Indicateur de niveau de batterie faible


Lorsque la tension de la batterie est inférieure à 8 V, le buzzer se déclenchera, l'indicateur de batterie faible sera allumé et le tube numérique fera clignoter le code de batterie faible « BL » alternativement à intervalles de 3 s ; Lorsque la tension de la batterie est supérieure à 12 V, le buzzer s'éteint, l'indicateur de batterie faible s'éteint et le tube numérique reprend l'affichage normal.

K. Indicateur de port série





Lorsque le port série RS-485 réservé n'est pas connecté à l'équipement, l'indicateur du port série sera éteint ; Lorsque l'équipement est connecté avec succès au port série RS-485 réservé, l'indicateur du port série s'allume.

l. Indicateur de ventilateur


Lorsque le ventilateur de l'évaporateur est allumé, l'indicateur du ventilateur est allumé ; lorsque le ventilateur de l'évaporateur est éteint, l'indicateur du ventilateur est éteint.



2)  fenêtre d'affichage de la température, qui affiche la température moyenne à l'intérieur de l'armoire en °C dans des conditions normales fonctionnement ;


Afficher la température ambiante :

Dans l'état de verrouillage des touches, appuyez sur la touche  et le tube numérique affiche la température ambiante et revient à l'affichage normal après 5 s sans opération de touche, ou appuyez sur le tube pour afficher la  et . Dans l'état de déverrouillage de la clé, appuyez sur  clé et numérique température ambiante et revient à l'affichage normal après 5 s sans opération de touche.

Contrôle de l'humidité : état déverrouillé de la clé, appui long, affichage numérique du tube, humidité, aucune pression sur une touche après 5 secondes ou appui sur le retour à l'affichage normal.  et ,


3)  est la touche set/muet ; En cas

d'absence d'état d'alarme et d'état de déverrouillage de la clé, appuyez sur  affichez la température ambiante pendant 5 secondes, puis revenez à l'affichage normal ; En état de déverrouillage, appuyez sur Lorsque le  pendant plus de 3 secondes et entrez dans le menu utilisateur.

buzzer est déclenché (y compris l'alarme de haute température de l'armoire, l'alarme d'ouverture de porte, l'alarme de défaillance du capteur, etc.) et en état de déverrouillage de la clé, appuyez pour la première fois, et le buzzer arrête de sonner et l'ambiance la température est affichée pendant 5 s, après quoi l'affichage normal reprend (appuyer sur le bouton muet sert uniquement à éteindre le buzzer pour alerter de cet état anormal, par exemple en cas de dépannage, et le buzzer sera déclenché la prochaine fois en cas d'anomalie). Appuyez ensuite à nouveau, déclenchez le buzzer, affichez la température ambiante pendant 5 secondes et reprenez l'affichage de la température de la chambre et de l'état d'alarme. Dans l'état de déverrouillage de la clé, en état de déverrouillage et en mode de réglage des paramètres, appuyez sur cette touche pour afficher les valeurs des paramètres et les  peut être utilisé comme clé de réglage. noms des paramètres. Si le temps de pression est supérieur à 3 secondes, enregistrez les paramètres et revenez à l'interface normale.

4)  est une touche haut ;

En mode paramétrage, passez au paramètre suivant ou augmentez la valeur du paramètre. Par exemple, lors du réglage de la température réglée, augmentez la valeur de température réglée. Lors du réglage de la valeur du paramètre, appuyez longuement sur le bouton haut et le paramètre augmentera rapidement. Dans des conditions normales, appuyez longuement sur la touche haut pendant 3 secondes pour importer les données de la clé USB dans 12 mois.

5)  est une touche vers le bas ;

En mode paramétrage, passez au paramètre précédent ou diminuez la valeur du paramètre.

Par exemple, lors du réglage de la température réglée, réduisez la température réglée.

Lors du réglage de la valeur du paramètre, appuyez longuement sur le bouton bas et le paramètre diminuera rapidement.

6)  est une clé d'impression ;

Le système peut conserver 7 jours de données pour l'impression et appuyer sur la touche d'impression pour imprimer la température dans la période définie.


7)  est la clé d'interrupteur d'éclairage ;

Lorsque l'équipement est allumé, les lumières sont éteintes par défaut.

8) exportation de données USB ;

Exportation automatique : lorsque le disque U est connecté à l'interface USB, le buzzer de l'enregistreur sonnera une fois et affichera « on ». Les fichiers PDF de données qui ne sont pas actuellement exportés seront générés sur le disque U. Après la transmission des données, le buzzer sonnera à nouveau et affichera « Fin ». Après 6 secondes, il reviendra à l'affichage normal.

Remarque : lorsqu'il y a moins de données, le tube numérique n'affichera pas « on » et « End ».

Exportation manuelle : dans l'état de déverrouillage de la clé, et lorsque la clé USB est connectée et que le fichier n'est pas généré, appuyez sur la touche pendant 3 secondes et le tube numérique affichera "d01". Appuyez sur la touche haut ou bas pour régler « d00 ~ d12 » et appuyez sur la touche pour obtenir la génération du fichier (d00) ou  le fichier PDF des données d'enregistrement des mois précédents (1-12).




2. Réglage des fonctions du panneau de commande de type A

1) Après la mise sous tension, l'équipement peut entrer en état de fonctionnement ;

2) Paramètres utilisateur :

Déverrouiller : dans un état de fonctionnement normal, appuyez simultanément sur les touches  et  pendant 3 s et le tube numérique s'affichera.

afficher le code de paramètre « 000 » ; en appuyant pour saisir le mot de passe « 005 » et en maintenant enfoncé pour déverrouiller.

Appuyez ensuite sur la touche  pendant 3 secondes, le tube numérique affichera le code de paramètre « PS1 » et entrera le réglage et paramètres de réglage. Utilisez la touche  ou  pour faire défiler les paramètres ;

un. Utilisez la touche  ou  pour faire défiler les paramètres ;

b. Appuyez sur la touche  pour afficher la valeur du paramètre correspondant ;

c. Utilisez la touche  ou  pour faire défiler les paramètres ;

d. Utilisez la touche  pour stocker temporairement les valeurs modifiées et revenir aux paramètres d'affichage ;

e. Si d'autres paramètres sont modifiés, répétez les étapes a à

f. Appuyez sur la touche  pendant plus de 3 s, enregistrez les paramètres modifiés et revenez à la catégorie des paramètres d'affichage.

3) Appuyez pendant plus de 3 secondes ou n'appuyez sur aucune touche pendant 60 secondes pour quitter le programme de réglage des paramètres.

4) affichage des paramètres

Non.	Une minute	Plage de paramètres	Paramètres suggérés	Remarques
1	MAXIMUM	-	-	La température la plus élevée depuis le dernier dégagement
2	MINIMUM	-	-	La température la plus basse depuis le dernier dégagement
3	CLR	-	-	Effacement des enregistrements de température Max et Min
4	Ensemble	0,0-10,0	5.0	Réglage de la température
5	H	0,0-10,0	5.0	Valeur définie de l'alarme de haute température définie + H ; Lorsque H = 0, l'alarme de température élevée est désactivée ; Lorsque l'alarme est réglée sur une alarme de température élevée, H1 s'affichera sur le contrôleur.
6	L	0,0-10,0	5.0	Valeur définie du jeu d'alarme de basse température-L ; Quand L = 0, l'alarme de basse température est désactivée ; Lorsque l'alarme est inférieure à l'alarme de basse température définie, L1 s'affichera sur le contrôleur.
7	n	Régler l'heure du module enregistreur - année	-	-
8	et	Régler l'heure du module enregistreur - mois	-	-
9	r	Régler l'heure du module enregistreur - jour	-	-
dix	s	Régler l'heure du module enregistreur	-	-
11	F	Régler l'heure du module enregistreur - minute	-	-
12	Pt	0-240min	20	Intervalle d'impression
13	TH1	20,0-50,0	40,0	Limite supérieure de l'alarme de température ambiante

Non. Une minute		Plage de paramètres	Paramètres suggérés	Remarques
14	P1	1. Mode de chauffage automatique 1 2. Mode de chauffage automatique 2 3. Mode de chauffage automatique 3 4. Toujours allumé 5. Toujours éteint	1.(Réglé sur 4 lorsque la porte est fermée ; condensation) (Réglé sur 1 lorsque la porte est une porte vitrée) (Réglé sur 5 lorsque la porte est une porte moussante)	Mode 1 : Il doit être jugé comme une fois après que la porte a été ouverte et fermée une fois et chauffée pendant 5 minutes (réglage de l'heure). Si la porte est ouverte et refermée pendant la période de chauffage, la durée de chauffage sera à nouveau mise à jour ; Mode 2 : lorsque le compresseur fonctionne, le chauffage est allumé ; lorsque le compresseur s'arrête, le chauffage s'éteint automatiquement après une minute. Mode 3 : lorsque l'humidité dans l'armoire est supérieure à 80 %, le chauffage de la porte est allumé, et lorsque l'humidité dans l'armoire est modérément inférieure à 60 %, le chauffage de la porte est éteint ; Mode 4 : le chauffage de la porte est toujours activé ; Mode 5 : Le chauffage de la porte est toujours éteint.
15	PS1	0-999	5	Paramètres du mot de passe du menu utilisateur
16	b1	-	-	Informations sur la réparation 1
17	b2	-	-	Informations sur la réparation 2

Réglage rapide du temps après la mise sous tension

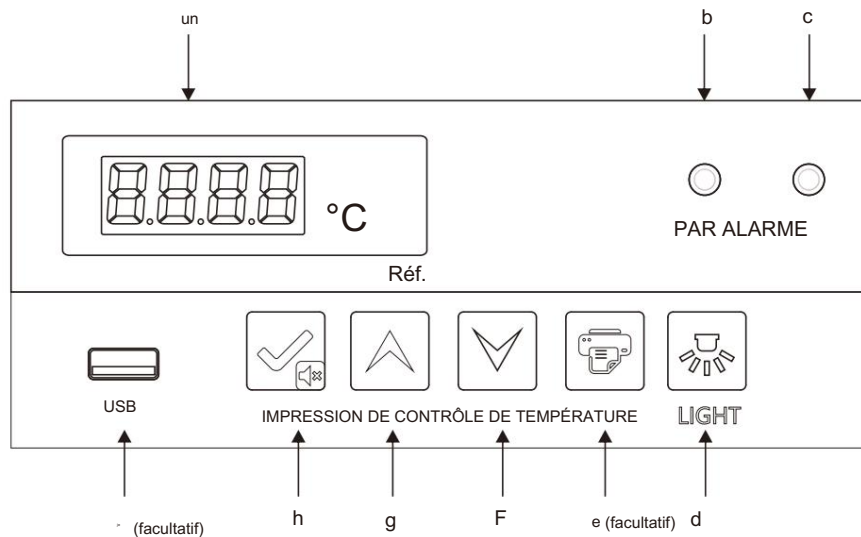
Une fois l'autotest de mise sous tension sur le tableau d'affichage terminé, le menu de réglage rapide s'affiche.

Élément de menu	Menu	Description des menus	Définir la plage	Défaut	Unité
Rapide Paramètres menu	n	Régler l'heure du module enregistreur - année	10~50		/
	et	Régler l'heure du module enregistreur - mois	1~12	-	/
	r	Régler l'heure du module enregistreur - jour	01~31	-	/
	S	Régler l'heure du module enregistreur	00~23	-	/
	F	Régler l'heure du module enregistreur - minute	00~59	-	/
	Pt	Intervalle d'impression	0~240	20	min
		Période d'enregistrement des données de température SCY	0~240 0 : enregistreur blindé	dix	min

S'il n'y a aucune opération pendant 60 secondes dans le menu de réglage rapide, il quittera automatiquement le menu de réglage rapide et reviendra à l'affichage normal.

4. Affichage de l'alarme

Code	Erreur de description
H1	Alarme haute température
L1	Alarme basse température
H2	Alarme pour température ambiante élevée
H3	Alarme de surchauffe du condensateur
faire	Alarme d'ouverture de porte
PF	Alarme de panne de courant
bL	Alarme de batterie faible
Est	L'enregistreur n'est pas connecté
LoF	L'enregistreur n'a pas démarré
EE	Échec de la communication



Panneau de commande de type B

1. Description des fonctions du panneau de commande de type B (applicable au YC-130L YC-130EL)

un. **4. 2** Il s'agit d'une fenêtre d'affichage de la température qui affiche la température moyenne à l'intérieur de l'armoire en °C sous fonctionnement normal; Différents caractères d'invite peuvent être affichés dans l'état de réglage (voir ci-dessous pour plus de détails).

B. Indicateur d'ouverture de porte : lorsque la porte du réfrigérateur est ouverte, l'indicateur s'allume. Après plus d'une minute, l'indicateur d'alarme d'ouverture de porte s'allumera et le buzzer se déclenchera, affichant « do ».


c. Indicateur de défaut : lorsque le produit fonctionne normalement, l'indicateur est éteint ; L'indicateur est allumé en cas d'anomalie de fonctionnement.

d. « LUMIÈRE » : Une fois la machine allumée, la lumière est éteinte par défaut et l'allumage et l'extinction de la lumière peuvent être réglés à l'aide de la touche marche-arrêt. e.




« IMPRIMER » (facultatif) : Le système peut conserver 7 jours de données pour l'impression. Appuyez sur la touche d'impression pour imprimer la température pendant la période définie.


F.  : En mode paramétrage, réduire la valeur du paramètre. Par exemple, lors du réglage de la température réglée, réduisez la température réglée.

Lors du réglage de la valeur du paramètre, appuyez longuement sur le bouton bas et le paramètre diminuera rapidement.

g.  : En mode paramétrage, augmentez la valeur du paramètre. Par exemple, lors du réglage de la température réglée, augmentez la valeur de température réglée. Lors du réglage de la valeur du paramètre, appuyez longuement sur le bouton haut et le paramètre augmentera rapidement. Dans des conditions normales, appuyez longuement sur la touche haut pendant 3 secondes pour importer les données de l'USB


Clé USB en 12 mois.

h.  touche set/muet ; En cas d'absence d'état d'alarme et d'état de déverrouillage de la clé, appuyez sur la , et affichez l'ambiance pendant température pendant 5 secondes, puis revenez à l'affichage normal ; En état de déverrouillage, appuyez sur  plus de 3 secondes, puis entrez le menu utilisateur.

Lorsque le buzzer est déclenché (y compris l'alarme haute de l'armoire, l'alarme d'ouverture de porte, l'alarme de défaillance du capteur, etc.) et dans l'état de déverrouillage du bouton,  pour la première fois, le buzzer arrête de sonner et la température ambiante est

appuyez sur affiché pendant 5 secondes, après quoi l'affichage normal reprend (appuyer sur le bouton de sourdine sert uniquement à éteindre le buzzer pour

alerter cet état anormal, par exemple la suppression d'un problème, et le buzzer sera déclenché la prochaine fois pour toute anomalie). Appuyez ensuite


sur l'affichage de la température  encore une fois, déclenchez le buzzer, affichez la température ambiante pendant 5 s, puis reprenez le


de l'armoire et de l'état d'alarme. Dans l'état de déverrouillage de la clé,  peut être utilisé comme clé de réglage.

En état de déverrouillage et en mode de réglage des paramètres, appuyez sur cette touche pour afficher les valeurs et les noms des paramètres. Si le temps de pression est supérieur à 3 secondes, enregistrez les paramètres et revenez à l'interface normale.



je. interface USB

Exportation automatique des données USB : lorsque l'interface USB est connectée à la clé USB, le buzzer de l'enregistreur émet un bip, affichant « ON », et les fichiers PDF des données du mois en cours et du mois précédent sont générés dans la clé USB. Une fois la transmission des données terminée, le buzzer émet un bip, affichant « Fin », et l'affichage normal reprend après 6 s.

 Remarque : lorsqu'il y a moins de données, les invites « on » et « end » ne s'affichent pas.

Exportation manuelle des données USB : dans l'état de déverrouillage de la clé, lorsque la clé USB est connectée et que le fichier n'est pas généré, appuyez sur la touche haut pendant 3 secondes, et le tube numérique dans la chambre inférieure affichera "d01". Appuyez sur la touche haut ou bas pour régler « d00 ~ d12 » et appuyez sur la touche pour annuler la génération du fichier  (d00) ou générer le fichier PDF des données d'enregistrement des mois précédents (1-12).





 Remarque : Lorsque l'alarme du tube numérique clignote et affiche « LoF », l'enregistreur ne démarre pas ;




Pendant ce temps, appuyez sur  et  pendant 3 secondes et « LoF » disparaît, l'enregistreur démarre.

2. Réglage des fonctions du panneau de commande de type A

1) Après la mise sous tension, l'équipement peut entrer en état de fonctionnement ;


2) Paramètres utilisateur :

Déverrouiller : dans un état de fonctionnement normal, appuyez simultanément sur  et  pendant 3 s et le tube numérique s'affichera. Afficher le code de paramètre « 0000 » ; en appuyant sur  le mot de passe « 0005 » et en maintenant enfoncé  déverrouiller.

Appuyez ensuite  sur la touche pendant 3 secondes, le tube numérique affichera le code de paramètre « PS1 » et entrera le réglage et paramètres de réglage. Utilisez la touche  ou  pour faire défiler les paramètres ;

un. Utilisez   touche pour faire défiler les paramètres ;

b. Appuyez  la touche pour afficher la valeur du paramètre correspondant ;

c. Utilisez   touche pour faire défiler les paramètres ;

d. Utilisez  pour stocker temporairement les valeurs modifiées et revenir aux paramètres d'affichage ;

e. Si d'autres paramètres sont modifiés, répétez les étapes à

3) Appuyez pendant plus de 3 secondes, enregistrez les paramètres modifiés et revenez à la catégorie des paramètres d'affichage.

4) Appuyez pendant plus de 3 secondes ou n'appuyez sur aucune touche pendant 60 secondes pour quitter le programme de réglage des paramètres.

3. Affichage des paramètres

Non.	Une minute	Plage de paramètres	Paramètres suggérés	Remarques
1	MAXIMUM	—	—	La température la plus élevée depuis le dernier dégagement
2	MINIMUM	—	—	La température la plus basse depuis le dernier dégagement
3	CLR	—	—	Effacement des enregistrements de température Max et Min
4	Ensemble	0,0-10,0	5,0	Réglage de la température
5	H	0,0-10,0	5,0	Valeur définie de l'alarme de haute température définie + H ; Lorsque H = 0, l'alarme de température élevée est désactivée ; Lorsque l'alarme est réglée sur une alarme de température élevée, H1 s'affichera sur le contrôleur.
6	L	0,0-10,0	5,0	Valeur définie du jeu d'alarme de basse température-L ; Quand L = 0, l'alarme de basse température est désactivée ; Lorsque l'alarme est inférieure à l'alarme de basse température définie, L1 s'affichera sur le contrôleur.
7	n	Régler l'heure du module enregistreur - année	—	—
8	et	Régler l'heure du module enregistreur - mois	—	—
9	r	Régler l'heure du module enregistreur - jour	—	—
dix	s	Régler l'heure du module enregistreur	—	—
11	F	Régler l'heure du module enregistreur - minute	—	—
12	Pt	0-240min	20	Intervalle d'impression
13	TH1	20,0-50,0	40,0	Limite supérieure de l'alarme de température ambiante
14	P1	1. Mode de chauffage automatique 1 2. Mode de chauffage automatique 2 3. Mode de chauffage automatique 3 4. Toujours allumé 5. Toujours éteint	1. (Régulé sur 4 lorsque la porte est remplie de condensation) (Régulé sur 1 lorsque la porte est une porte vitrée) (Régulé sur 5 lorsque la porte est une porte moussante)	Mode 1 : Il doit être jugé comme une fois après que la porte a été ouverte et fermée une fois et chauffée pendant 5 minutes (réglage de l'heure). Si la porte est ouverte et refermée pendant la période de chauffage, la durée de chauffage sera à nouveau mise à jour ; Mode 2 : lorsque le compresseur fonctionne, le chauffage est allumé ; lorsque le compresseur s'arrête, le chauffage s'éteint automatiquement après une minute. Mode 3 : lorsque l'humidité dans l'armoire est supérieure à 80 %, le chauffage de la porte est allumé, et lorsque l'humidité dans l'armoire est modérément inférieure à 60 %, le chauffage de la porte est éteint ; Mode 4 : le chauffage de la porte est toujours activé ; Mode 5 : Le chauffage de la porte est toujours éteint.
15	PS1	0-9999	5	Paramètres du mot de passe du menu utilisateur
16	b1	—	—	Informations sur la réparation 1
17	b2	—	—	Informations sur la réparation 2

Réglage rapide du temps après la mise sous tension

Une fois l'autotest de mise sous tension sur le tableau d'affichage terminé, le menu de réglage rapide s'affiche.

Élément de menu	Menu	Description des menus	Définir la plage	Défaut	Unité
Rapide Paramètres menu	n	Régler l'heure du module enregistreur - année	10~50		/
	et	Régler l'heure du module enregistreur - mois	1~12	--	/
	r	Régler l'heure du module enregistreur - jour	01~31	--	/
	S	Régler l'heure du module enregistreur	00~23	--	/
	F	Régler l'heure du module enregistreur - minute	00~59	--	/
	Pt	Intervalle d'impression	0~240	20	min
		Période d'enregistrement des données de température SCY	0~240 0 : blindé enregistreur	dix	min

S'il n'y a aucune opération pendant 60 secondes dans le menu de réglage rapide, il quittera automatiquement le menu de réglage rapide et reviendra à l'affichage normal.

4. Affichage de l'alarme

Code d'alarme	Erreur de description
H1	Alarme haute température
L1	Alarme basse température
H2	Alarme de température ambiante élevée
H3	Alarme de surchauffe du condensateur
faire	Alarme d'ouverture de porte
PF	Alarme de panne de courant
bL	Alarme de batterie faible
Est	L'enregistreur n'est pas connecté
LoF	L'enregistreur n'a pas démarré
EE	Échec de la communication

6.2 Fonction optionnelle

6.2.1 Imprimante

L'imprimante a été installée avec un rouleau de papier en usine. Si le rouleau de papier est épuisé après une longue période d'utilisation, vous pouvez acheter le même rouleau de papier (taille : papier thermique, largeur du papier : $57,5 \pm 0,5$ mm, diamètre extérieur de la bobine : pas supérieur à 40 mm, soit RM57 *40 papier en rouleau)

Description du panneau de l'imprimante :

Bouton Ouvrir. Appuyez pour ouvrir le couvercle ;

Bouton SEL, voyant lumineux, pour réglage d'usine. N'appuyez pas dessus;

Bouton Lf. L'indicateur vert est l'indicateur d'alimentation et il est normalement allumé lorsque l'appareil est sous tension ;

Rouleau de papier

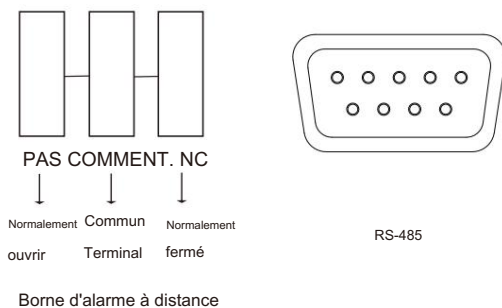
Installez le rouleau de papier :

Appuyez sur le bouton d'ouverture 1, ouvrez le capot, installez le rouleau de papier, fermez le couvercle et laissez la tête du rouleau de papier sortir légèrement du couvercle.

6.2.2 Terminal d'alarme à distance, interface RS485 et interface réseau

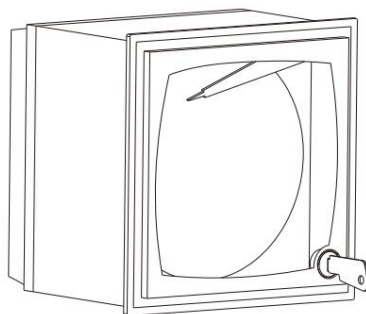
Un terminal d'alarme à distance, une interface RS485 et une interface réseau sont installés dans la partie inférieure de l'arrière du corps du congélateur.

Remarque : Ces configurations sont standard pour certains modèles.



6.2.3 Enregistreur graphique

C'est une fonction facultative. Si la fonction est sélectionnée, veuillez vous référer aux « Instructions d'utilisation pour le graphique Enregistreur" dans le sac d'accessoires.



Enregistreur graphique

7. Entretien et service



Avertissement:

- Ⓢ Afin d'éviter tout choc électrique ou blessure, veuillez couper l'alimentation électrique de l'équipement avant toute réparation et entretien.
- Ⓢ Assurez-vous de ne pas inhaler de médicaments ou de particules en suspension à proximité lors de l'entretien de l'équipement, sinon il nuira à votre santé.

7.1 Entretien de l'équipement

Dégivrage : L'équipement se dégivrera automatiquement pendant le processus de travail pour faciliter l'utilisation.

Nettoyage et entretien : L'équipement doit être nettoyé et entretenu régulièrement (pour des raisons de sécurité, veuillez débrancher la fiche d'alimentation) et les surfaces intérieures et extérieures de l'armoire doivent être essuyées avec un chiffon doux chaud et humide.

nettoyage du condenseur : nettoyez régulièrement la poussière sur le condenseur pour éviter d'affecter l'effet de refroidissement (méthode de nettoyage : ouvrez d'abord les vis de la hotte de ventilation ou du capot avant et utilisez une brosse pour brosser délicatement la poussière à la surface du condenseur).



Remarques:

- Ⓢ Ne pas asperger d'eau directement sur l'armoire, car les performances d'isolation des composants électriques diminueraient et les pièces métalliques rouillent.
- Ⓢ N'utilisez pas d'eau chaude, de détergent corrosif ou de solvant organique pour nettoyer le boîtier.
- Ⓢ Ne placez pas d'objets lourds sur l'équipement, car l'équipement pourrait se déformer sous la pression.
- Ⓢ Le protecteur de surcharge intégré à nos produits est programmé pour couper automatiquement l'alimentation électrique en cas de court-circuit et/ou de surcharge du système dans le but de protéger l'ensemble du système et les composants cruciaux tels que le compresseur.

7.2 Arrêt de l'équipement

Désactivation : Si l'équipement est stocké dans une zone non surveillée pendant une longue période et n'est pas utilisé, l'alimentation électrique doit être coupée et les surfaces intérieures et extérieures de l'armoire doivent être nettoyées avec un chiffon doux et chaud, aéré et scellé. L'équipement doit être verrouillé pour garantir que les enfants ne puissent pas ouvrir la porte de l'armoire.

Mise au rebut : lorsque l'équipement atteint la fin de sa durée de vie, il doit être mis au rebut et remis à une agence de recyclage professionnelle qualifiée pour élimination conformément aux réglementations locales. Les non-professionnels ne sont pas autorisés à démonter et briser le matériel sans autorisation. Le matériel mis au rebut doit être placé dans une zone désignée inaccessible aux enfants pour éviter tout danger.

7.3 Entretien, remplacement et récupération des piles rechargeables

Position d'installation de la batterie : haut de l'armoire et bas à l'intérieur du coffret électrique.

1. Entretien de la batterie

Afin de prolonger la durée de vie de la batterie et d'éviter que le produit ne reste inutilisé pendant une longue période, le produit doit être utilisé pendant plus de 24 heures chaque mois pour faciliter la charge ;

L'équipement doit être connecté régulièrement à l'alimentation électrique (généralement une fois par mois) et allumer l'interrupteur d'alimentation et l'interrupteur de la batterie pendant un certain temps pour terminer la charge s'il n'est pas utilisé pendant une longue période, et chaque temps de charge ne doit pas être moins de 24 heures ;

L'interrupteur d'alimentation et l'interrupteur de la batterie doivent être éteints à temps après l'arrêt de l'équipement, sinon cela entraînera une perte de capacité de la batterie et, dans les cas graves, des dommages permanents à la batterie pourraient survenir ;

L'interrupteur d'alimentation principal doit être éteint lors d'une panne de courant à long terme ou pendant le transport, sinon une décharge à long terme entraînera une perte de puissance dans la batterie et même des dommages permanents à la batterie, et l'affichage est anormal après la remise sous tension ;

La batterie est consommable, avec une durée de vie d'environ 2 à 3 ans. Si la batterie est utilisée de manière inappropriée, par exemple en cas de panne de courant ou si elle atteint la fin de sa durée de vie, une alarme de batterie faible sera déclenchée (la réfrigération n'est pas affectée, mais il y a une défaillance de l'alarme et une influence sur la fonction d'utilisation de l'imprimante, veuillez contacter le personnel après-vente des distributeurs locaux pour le remplacement).

2. Remplacement et récupération de la batterie

Éteignez l'interrupteur d'alimentation et débranchez la fiche d'alimentation de la prise ;

Retirez les vis du boîtier électrique avec un tournevis. (Remarque : il y a des composants électriques à haute tension dans le boîtier électrique, donc avant de l'ouvrir, coupez l'alimentation électrique, débranchez la fiche d'alimentation et éteignez l'interrupteur de verrouillage d'alimentation du réfrigérateur, et le boîtier électrique ne peut être ouvert que par un personnel qualifié. ingénieurs ou personnel de maintenance);

Retirez le câble de connexion de la batterie ; (Avant de débrancher le câble de fixation de la batterie, faites attention à la cathode/anode de la batterie et à la séquence des câbles de connexion, afin d'éviter de brûler le système de contrôle en raison de l'installation de la nouvelle batterie avec cathode/anode inversée. Généralement, le fil rouge est connecté à la cathode et le fil noir est connecté à l'anode ;

Utilisez un tournevis pour retirer les vis de fixation sur la plaque de fixation de la batterie et retirez la batterie ;

Pour une batterie remplacée pouvant être recyclée, veuillez contacter l'agence locale de recyclage des batteries.

Conseils:

Afin de garantir efficacement que le remplacement de la batterie répond aux exigences du système de contrôle et d'éviter l'influence d'un mauvais fonctionnement sur le système, veuillez contacter notre personnel après-vente pour un remplacement ou des conseils.

Lorsque le circuit est court-circuité ou surchargé, le protecteur de surcharge déconnectera l'alimentation électrique de l'appareil. Veuillez contacter le service après-vente à ce moment.

8. Services de dépannage et de maintenance



Tout produit peut échouer. Veuillez observer le fonctionnement de l'équipement à temps pendant son utilisation. S'il y a une anomalie, veuillez d'abord la vérifier et la traiter selon le tableau suivant. Si l'anomalie ne peut pas être modifiée, veuillez en informer notre centre de service à temps et nous vous servirons de tout cœur pour éviter les pertes.

Problèmes	Causes et solutions
L'équipement ne fonctionne pas	Veuillez vous assurer que la prise est sous tension. Veuillez vous assurer que la fiche d'alimentation est branchée et non lâche. Veuillez vous assurer que le fusible d'alimentation n'est pas débranché. Veuillez vous assurer que la tension d'alimentation est appropriée, ni trop basse ni trop élevée.
Le compresseur ne fonctionne pas	Veuillez vous assurer que la température est correctement réglée. Veuillez vérifier si la température à l'intérieur de l'armoire est trop basse.
La température n'atteint pas la valeur réglée	Veuillez vous assurer que la porte est bien fermée et ne l'ouvrez pas trop de fois pendant une courte période. S'il vous plaît, ne mettez pas trop d'articles à la fois. Veuillez vous assurer que la température ambiante n'est pas trop élevée.
Bruit élevé	Veuillez vous assurer que l'armoire est placée sur un sol plat. Veuillez vous assurer que l'armoire n'entre pas en contact avec le mur.
Condensation sur la surface du meuble	Pendant les saisons pluvieuses et humides, la condensation sur la porte est normale et doit être essuyée avec un chiffon sec.
Odeur indésirable	L'équipement doit être nettoyé. Les articles ayant une forte odeur ne sont pas emballés.
La porte n'est pas correctement fermée et l'air frais s'échappe	Veuillez vous assurer que la température est correctement réglée. Veuillez vérifier si la température à l'intérieur de l'armoire est trop basse.
Le voyant d'alarme clignote et le buzzer se déclenche	Après une certaine période d'utilisation de l'équipement, le joint de la porte devient dur et se déforme. Méthode d'entretien : soufflez la partie déformée du joint chaud avec un souffleur pour la ramollir, puis fermez-la et compressez-la une fois que le joint de porte est devenu mou.
Dommages à l'éclairage (équipement de réfrigération)	Veuillez appeler le téléphone après-vente et contacter le personnel du service après-vente de MELING BIOMEDICAL pour le remplacement. Veuillez ne pas remplacer les pièces vous-même.

Les conditions suivantes ne constituent pas des défauts

Lorsque le compresseur démarre et s'arrête, les pièces de l'équipement émettront un léger bruit d'impact ;

Lorsque des articles surchauffés sont placés après l'ouverture de la porte, une alarme de température élevée et une alarme d'humidité élevée se déclenchent. être déclenché dans le système de contrôle (si cette fonction est disponible, veuillez vous référer au tableau d'affichage des alarmes) ;

Solution : placez les articles dans l'équipement après leur refroidissement naturel. Mettez les articles en petites quantités par lots et n'en mettez pas trop à la fois.

Une fois que le système fonctionne de manière stable, l'alarme de température élevée et l'alarme d'humidité élevée seront automatiquement déclenchées.

Léger bruit d'eau courante provoqué par le réfrigérant circulant dans la canalisation.



Avertissement:

⚠ Le système contient du réfrigérant sous haute pression. Ne modifiez pas le système. Il doit être entretenu de manière appropriée par des personnes qualifiées uniquement.

⚠ Connectez-vous uniquement à l'alimentation en eau potable.

⚠ Ne stockez pas de substances explosives telles que des bombes aérosol contenant un propulseur inflammable dans cet appareil.

⚠ Si le symbole ISO 7000-1701 (2004-01) est utilisé, sa signification doit être expliquée.

⚠ Afin de réduire les risques d'inflammabilité, l'installation de cet appareil doit être effectuée uniquement par une personne qualifiée.

⚠ Le système de réfrigération est sous haute pression. Ne le modifiez pas. Contactez un personnel de service qualifié avant élimination.

Modèle	Ambiant température	Climat taper	Réfrigérant et chargement montant	Noté) tension (V~)	Noté fréquence (Hz)	Température Gamme (°C)	Volume (L)	Noté actuel (UN)	Poids (kg)	Extérieur dimensions (LxIxH) (mm)
YC-55L Revêtement en aluminium pulvérisé	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	55	1.16	35	560X540X632
YC-55L (Revêtement en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	55	1.16	38	560X540X632
YC-55EL (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	55	0,79	32	560X540X632
YC-55EL (Doubleur en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	55	0,79	35	560X540X632
YC-56L (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	56	1.16	35	565X542X632
YC-56L (Doubleur en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	56	1.16	38	565X542X632
YC-56EL (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	56	0,79	32	565X542X632
YC-56EL (Revêtement en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	56	0,79	35	565X542X632
YC-75L (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	75	1.24	41	560X540X764
YC-75L (Revêtement en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	75	1.24	45	560X540X764
YC-75EL (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	75	0,85	35	560X540X764
YC-75EL (Revêtement en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	75	0,85	39	560X540X764
YC-76L (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	76	1.24	41	566X542X764
YC-76L (Revêtement en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	76	1.24	45	566X542X764
YC-76EL (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	76	0,85	35	566X542X764
YC-76EL (Revêtement en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R600a/ 18g	110	60	2~8	76	0,85	39	566X542X764
YC-130L (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R290/ 26g	110	60	2~8	130	2.28	51	625X650X810
YC-130L (LES HANCHES)	16 ~ 32	N	R290/ 26g	110	60	2~8	130	2.28	50	625X650X810
YC-130EL (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R290/ 26g	110	60	2~8	130	1,66	45	625X650X810
YC-130EL (LES HANCHES)	16 ~ 32	N	290 rands/26 g	110	60	2~8	130	1,66	44	625X650X810
YC-315L CompresseurA	16 ~ 32	N	290 rands/60g	110	60	2~8	315	3,83	87	673X650X1762
YC-315L CompresseurB	16 ~ 32	N	290 rands/60 g	110	60	2~8	315	4.3	87 673	673X650X1762
YC-315EL CompresseurA	16 ~ 32	N	290 rands/60 g	110	60	2~8	315	3.45	83	673X650X1762
YC-315EL CompresseurB	16 ~ 32	N	290 rands/60 g	110	60	2~8	315	3,92	83 673	673X650X1762
YC-395L CompresseurA	16 ~ 32	N	290 rands/60 g	110	60	2~8	395	3,77	95	673X650X1992
YC-395L Compresseur B	16 ~ 32	N	290 rands/60g	110	60	2~8	395	4,76	95	673X650X1992
YC-395EL Compresseur A	16 ~ 32	N	290 rands/60 g	110	60	2~8	395	3,77	93 652	673X650X1992
YC-395EL Compresseur B	16 ~ 32	N	290 rands/60 g	110	60	2~8	395	4,76	93 652	673X650X1992

Modèle	Ambiant température	Climat taper	Réfrigérant et chargement montant	Noté) tension (V~)	Noté fréquence (Hz)	Température Gamme (°C)	Volume (L)	Noté actuel (UN)	Poids (kg)	Extérieur dimensions (LxH) (mm)
YC-400L CompresseurA	16 ~ 32	N	290 rands/55 g	110	60	2~8	400	4,74	116	645X700X2010
YC-400L CompresseurB	16 ~ 32	N	290 rands/50 g	110	60	2~8	400	4,74	116	645X700X2010
YC-400EL CompresseurA	16 ~ 32	N	290 rands/55 g	110	60	2~8	400	3,52	107	645X700X2010
YC-400EL CompresseurB	16 ~ 32	N	290 rands/50g	110	60	2~8	400	3,52	107	645X700X2010
YC-525L Revêtement en aluminium pulvérisé	16 ~ 32	N	290 rands/75g	110	60	2~8	525	5,1	141	810X720X1973
YC-525L (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	290 rands/75g	110	60	2~8	525	5,1	148	810X720X1973
YC-525EL (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	290 rands/75g	110	60	2~8	525	3,84	127	810X720X1973
YC-525EL (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	290 rands/75g	110	60	2~8	525	3,84	134	810X720X1973
YC-650L (Pulvérisation de revêtement en aluminium) CompresseurA	16 ~ 32	N	R290/ 110g	110	60	2~8	650	5,77	142	890X715X1985
YC-650L (Doublure en acier inoxydable) (Compresseur A)	16 ~ 32	N	R290/ 110g	110	60	2~8	650	5,77	157	890X715X1985
YC-650L (Pulvérisation de revêtement en aluminium) CompresseurB	16 ~ 32	N	R290/ 80g	110	60	2~8	650	5,77	142	890X715X1985
YC-650L (Doublure en acier inoxydable) CompresseurB	16 ~ 32	N	R290/ 80g	110	60	2~8	650	5,77	157	890X715X1985
YC-725L (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R134a/ 245g	110	60	2~8	725	8	171	718X1093X1992
YC-725L (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R134a/ 245g	110	60	2~8	725	8	189	718X1093X1992
YC-725EL (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R134a/ 245g	110	60	2~8	725	6,92	161	718X1093X1992
YC-725EL (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R134a/ 245g	110	60	2~8	725	6,92	179	718X1093X1992
YC-1015L (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R134a/ 280g	110	60	2~8	1015	8,2	185	852X1180X1990
YC-1015L (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R134a/ 280g	110	60	2~8	1015	8,2	223	852X1180X1990
YC-1015EL (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R134a/ 280g	110	60	2~8	1015	7,09	173	852X1180X1990
YC-1015EL (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R134a/ 280g	110	60	2~8	1015	7,09	202	852X1180X1990
YC-1320L (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R290/ 150g	110	60	2~8	1320	10h55	235	826X1453X1998
YC-1320L (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R290/ 150g	110	60	2~8	1320	10h55	258	826X1453X1998

Modèle	Ambiant température (°C)	Climat taper	Réfrigérant et chargement montant	Noté tension (V~)	Noté fréquence (Hz)	Température Gamme (°C)	Volume (L)	Noté actuel UN	Poids (kg)	Extérieur dimensions (LxH) (mm)
YC-55L YC-55EL Revêtement en aluminium pulvérisé	16 ~ 32	N	R600a/16g 220-240		50	2-8	55	0,9	35 560	540X632
YC-55L YC-55EL Doublure en acier inoxydable	16 ~ 32	N	R600a/16g 220-240		50	2-8	55	0,9	38 560	540X632
YC-56L (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R600a/16g 220-240		50	2-8	56	0,9	35 565	542X632
YC-56EL (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R600a/16g 220-240		50	2-8	56	0,9	32 565	542X632
YC-56L (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R600a/16g 220-240		50	2-8	56	0,9	38 565	542X632
YC-56EL (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R600a/16g 220-240		50	2-8	56	0,9	35 565	542X632
YC-75L YC-75EL (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R600a/18g 220-240		50	2-8	75	0,92	41 560	540X764
YC-75L YC-75EL (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R600a/18g 220-240		50	2-8	75	0,92	45 560	540X764
YC-76L (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R600a/18g 220-240		50	2-8	76	0,92	41	566X542X764
YC-76EL (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R600a/18g 220-240		50	2-8	76	0,92	35	566X542X764
YC-76L (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R600a/18g 220-240		50	2-8	76	0,92	45	566X542X764
YC-76EL (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R600a/18g 220-240		50	2-8	76	0,92	39	566X542X764
YC-130L YC-130EL (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R600a/55g 220-240		50	2-8	130	0,98	51 625	650X810
YC-130L YC-130EL (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R600a/55g 220-240		50	2-8	130	0,98	57 625	650X810
YC-315L <small>LES HANCHES</small>	16 ~ 32	N	R600a/22g 220-240		50	2-8	315	1,35	87 652	650X1762
YC-315EL <small>LES HANCHES</small>	16 ~ 32	N	R600a/22g 220-240		50	2-8	315	1,35	87 652	650X1762
YC-330L YC-330EL (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	R600a/50g 220-240		50	2-8	330	1,31	76 592	620X1937
YC-330L YC-330EL (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	R600a/50g 220-240		50	2-8	330	1,31	81 592	620X1937
YC-395L <small>LES HANCHES</small>	16 ~ 32	N	R600a/25g 220-240		50	2-8	395	1,8	95 673	650X1992
YC-395EL <small>LES HANCHES</small>	16 ~ 32	N	R600a/25g 220-240		50	2-8	395	1,8	95 652	650X1992
YC-525L YC-525EL (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	290 R/70 g 220-240		50	2-8	525	2,49	141 810	720X1973
YC-525L YC-525EL (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	290 R/70 g 220-240		50	2-8	525	2,49	148 810	720X1973
YC-725L YC-725EL (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	290 rands/85 g 220-240		50	2-8	725	3,90	171 718	1093X1992
YC-725L YC-725EL (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	290 rands/85 g 220-240		50	2-8	725	3,90	189 718	1093X1992
YC-1015L (Doublure en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	290 R/90 g 220-230		50	2-8	1015	3,21	223	852X1180X1990
YC-1015L (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	290 R/90 g 220-230		50	2-8	1015	3,21	185	852X1180X1990

Modèle	Ambiant température °C	Climat taper	Réfrigérant et chargement montant	(Noté) tension (V~)	Noté fréquence (Hz)	Température Gamme (°C)	Volume (L)	(Noté) actuel (UN)	Poids (kg)	Extérieur dimensions (LxH) (mm)
YC-130L (Pulvérisation de revêtement en aluminium sans enregistreur de disque)	16 ~ 32	N	R134a/110g 220-240	50/60		2-8	130	1.1	51	625X650X810
YC-130L (Double en acier inoxydable sans enregistreur de disque)	16 ~ 32	N	R134a/110g 220-240	50/60		2-8	130	1.1	57	625X650X810
YC-130L (Pulvérisation de revêtement en aluminium avec enregistreur de disque)	16 ~ 32	N	R134a/110g 220-240	50/60		2-8	130	1.1	51	625X650X920
YC-130L (Double en acier inoxydable avec enregistreur de disque)	16 ~ 32	N	R134a/110g 220-240	50/60		2-8	130	1.1	57	625X650X920
YC-315L LES HANCHES	16 ~ 32	N	290 R/25 g 220-240	50/60		2-8	315	1,77	87 673	650X1762
YC-395L LES HANCHES	16 ~ 32	N	290 rands/28 g 220-240	50/60		2-8	395	1,39	95 673	650X1992
YC-400L (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	290 rands/65 g 220-240	50/60		2-8	400	2.23	110 645	700X2010
YC-400L (Double en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	290 rands/65 g 220-240	50/60		2-8	400	2.23	116	645X700X2010
YC-525L (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	290 rands/80 g 220-240	50/60		2-8	525	2.17	141 810	720X1973
YC-525L (Double en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	290 rands/80 g 220-240	50/60		2-8	525	2.17	148 810	720X1973
YC-650L (Pulvérisation de revêtement en aluminium) Compresseur A	16 ~ 32	N	R290/105g 220-240	50/60		2-8	650	3.06	142	890X715X1985
YC-650L (Pulvérisation de revêtement en aluminium) Compresseur B	16 ~ 32	N	290 rands/85 g 220-240	50/60		2-8	650	3.06	142	890X715X1985
YC-650L (Double en acier inoxydable) Compresseur A	16 ~ 32	N	R290/105g 220-240	50/60		2-8	650	3.06	157	890X715X1985
YC-650L (Double en acier inoxydable) Compresseur B	16 ~ 32	N	290 rands/85 g 220-240	50/60		2-8	650	3.06	157	890X715X1985
YC-725L (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	290 rands/90 g 220-240	50/60		2-8	725	3.9	171 718	1093X1992
YC-725L (Double en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	290 rands/90 g 220-240	50/60		2-8	725	3.9	189 718	1093X1992
YC-1015L (Pulvérisation de revêtement en aluminium)	16 ~ 32	N	290 rands/90 g 220-240	50/60		2-8	1015 3,78		185 852	1180X1990
YC-1015L (Double en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	290 R/90 g 220-240	50/60		2-8	1015 3,78 223 852		185 852	1180X1990
YC-1320L (Pulvérisation de revêtement en aluminium) Compresseur A	16 ~ 32	N	290 R/150 g 220-240		50/60	2-8	1320 6.2		235	826X1453X1998
YC-1320L (Double en acier inoxydable) Compresseur A	16 ~ 32	N	290 rands/150g 220-240	50/60		2-8	1320	6.2	258	826X1453X1998
YC-1320L (Pulvérisation de revêtement en aluminium) Compresseur B	16 ~ 32	N	290 rands/135 g 220-240		50/60	2-8	1320 5,59	235		826X1453X1998
YC-1320L (Double en acier inoxydable) Compresseur B	16 ~ 32	N	290 rands/135 g 220-240	50/60		2-8	1320	5,59 258		826X1453X1998
YC-1505L (Double en acier inoxydable)	16 ~ 32	N	290 rands/150 g 220-240	50/60		2-8	1505	5.2	322	832X1798X1997

* Le matériau moussant de ce produit est le cyclopentane.



Zhongke Meiling Cryogénie Company Limited

Adresse : No 1862 Zishi Road, Hefei City, Anhui, RP Chine

Adresse de production : No.1862 Zishi Road, zone de développement économique et technologique, ville de Hefei Code postal : 230601

Code matériel: 890375561

Courriel : zkmeiling@zkmeiling.com ; technique.service@zkmeiling.com

Site Internet : www.melingbiomedical.com

Date de production : Voir la plaque signalétique sur le corps du congélateur

Préparé en : décembre 2023