

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science

2021

Catalogue Général

Catalogue Général de Haier Biomedical 2021

2021-01

Qingdao Haier Biomedical Co.,Ltd.

No.280 de la Route de Feng yuan, Zone de Haute-Tech, Qingdao, 266109, R.P. Chine
Tél. : +86-0532-88935593
Site web : www.haiermedical.com



Haier Biomedical
International



Haier Biomedical
International



@haiermedicalint



Haier Biomedical
International



Haier Biomedical
International

Remarque: Si une légère différence apparaît entre les images et les produits réels, veuillez vous référer aux produits réels. Notre société se réserve le droit d'interprétation finale de cette brochure et veuillez nous contacter pour les informations dont vous pourriez avoir besoin dans le futur.





Fondé en 1984, le groupe Haier est un fournisseur d'appareils électroménagers de meilleures solutions de vie. S'inspirant de M.Zhang Ruimin, l'un des 50 plus grands penseurs du monde, PDG et président du conseil d'administration, Haier soutient le principe de prioriser la valeur des personnes dans son processus et d'entrepreneuriat.

Axé sur l'expérience utilisateur et sur l'évolution du temps, le groupe Haier est devenu un écosystème qui mène l'ère IdO et la seule marque écosystème IdO parmi les 100 marques mondiales les plus précieuses de BrandZ. Jusqu'à présent, Haier a réussi à avoir quatre sociétés cotées, deux sociétés de licornes et 12 sociétés de quasi-licornes et de gazelles. De plus, Haier a établi dix centres R&D principales, 25 parcs industriels et 122 centres de fabrication dans le monde entier. Il possède un certain nombre de marques d'appareils intelligents, notamment Haier, Casarte, Leader, GE Appliance des Etats-Unis, Fisher&Paykel de Nouvelle-Zélande, AQUA du Japon et Candy de l'Italie, des marques de services comme RRS, Yingkang Life et COSMOPlat et une marque culturelle et créative telle que Haier Brothers.



Haier Profil du Groupe

Haier est en tête des marques mondiales d'appareils électroménagers d'Euromonitor depuis 11 années consécutives. Sa filiale Haier Smart Home Co.,Ltd fait partie des entreprises Global Fortune 500, tandis que Haier COSMOPlat domine les plateformes Internet industrielles du ministère de l'Industrie et des Technologies de l'information et est reconnue par les organisations ISO,IEEE et IEC qui dirigent l'élaboration de normes internationales pour les modèles de personnalisation à grande échelle. À l'ère d'IdO, la marque écosystémique de Haier et son modèle Rendanheyi sont reconnus dans le monde.

À l'avenir, le groupe Haier va continuer de travailler avec ses partenaires de l'écosystème mondiale pour établir un écosystème IdO dans les secteurs telles que le vêtement, la nourriture, l'hébergement, le voyage, la santé, le soin aux personnes âgées, la biomédecine et l'éducation, et doter une vie personnalisée et intelligente pour les utilisateurs du monde entier.



| Réseau Mondial | Global |
|-----------------------|--------|
| 🏢 Société commerciale | 66 |
| 🔬 Centre de R&D | 10 |
| 🏭 Usine | 108 |
| 🏘 Parc industriel | 24 |
| 🛒 Réseau de vente | 143330 |

Haier Biomedical a été fondée pour se concentrer sur la conception, la fabrication, la commercialisation et la vente d'équipements de stockage à basse température pour les échantillons biomédicaux. En 2019, elle a réussi à être cotée au marché d'innovation scientifique technologique de Shanghai.

En se développant dans l'ensemble des applications des sciences de la vie, Haier Biomedical utilise la technologie numérique avec sa nouvelle génération des produits IdO pour fournir des solutions complètes et centrées sur le client pour les défis communs dans des applications telles que la gestion de l'approvisionnement de sang, les programmes de vaccination, les biobanques, la gestion des échantillons biologiques, le stockage des réactifs et la chaîne d'approvisionnement pharmaceutique.



Après plus de dix ans de développement, Haier Biomedical détient 187 brevets dont 32 brevets d'invention. Elle est la seule fabricante de chaîne du froid cryogénique biomédicale au monde qui englobe toute l'échelle de température de -196°C à +8 °C.

Ses réfrigérateurs médicaux aérospatiaux sont montés quatre fois dans l'espace avec le vaisseau spatial de Shenzhou et des congélateurs ULT ont été transporté sur le navire de recherche Xuelong pour soutenir le programme de recherche scientifique Antarctique. Haier Biomedical a contribué au développement de la banque chinoise de moelle osseuse, de la banque nationale de gènes et de nombreux soutiens de projets stratégiques nationaux.

En 2018, une série de solutions intelligentes ont été lancées - U-Sang, U-Vaccin, U-Biobanque et U-Réactif qui sont basées sur l'expertise d'IdO de Haier Biomedical et les principaux avantages technologiques de la chaîne du froid biomédical.

La solution U-Sang est fondée sur des réfrigérateurs pour sang compatible avec IdO qui relie le prélèvement sanguin, l'administration de sang et les paramètres cliniques d'utilisation du sang pour réaliser la traçabilité des informations sanguines depuis le donneur jusqu'à l'utilisateur du sang.



Mise à niveau des utilisateurs vers un modèle qui accélère l'appariement du groupe sanguin et les délais de livraison du sang, réduit l'utilisation et les coûts des réactifs et atteint à zéro gaspillage de sang afin d'offrir une meilleure valeur et résultats pour les patients.

La solution U-Vaccin est fondée sur les réfrigérateurs de vaccins compatible avec IdO qui offre une gestion transparente de bout en bout des vaccins afin d'assurer l'innocuité des vaccins et d'améliorer l'efficacité de la vaccination.

Haier Biomedical a construit la première solution écologique pour sécuriser la conservation des vaccins, dont les réfrigérateurs à énergie solaires, ceux qui assurent véritablement la sûreté de la vaccination des enfants dans les pays qui jalonnent la Ceinture et la Route et les pays africains qui manquent d'électricité. Étant la première entreprise sélectionnée par le catalogue d'approvisionnement PQS de l'Organisation mondiale de la Santé, Haier Biomedical collabore avec l'organisation OMS pour protéger la santé de 200 millions d'enfants dans le monde.



Les réfrigérateurs ultra basse température compatible avec IdO sont utilisés dans le cadre d'U-Biobanque qui relie la collecte des échantillons, le stockage et les scénarios d'application afin de se doter d'une gestion efficace, d'un positionnement précis des échantillons, d'un accès en un clic et des données entières traçables pour la conformité.

La solution U-Réactif résout le problème commun et significatif de « perte » dans la gestion des réactifs qui permet d'avoir zéro gaspillage des réactifs pharmaceutiques, d'effectuer un inventaire rapide et d'obtenir des informations en temps réel tout en créant une gestion de la chaîne d'approvisionnement des réactifs plus efficace et plus rentable.

Haier Biomedical est socialement responsable vis-à-vis à ses parties prenantes et du monde entier grâce à ses innovations des produits, ses produits à énergie solaires et ses technologies de réfrigération écoénergétiques de pointe, elle propose ses produits écologiques dans 160 pays. En 2020, elle a été récompensée par le Laboratoire témoin UL Energy Star pour les réfrigérateurs de laboratoire.

En prenant les solutions IdO dans le cadre de la fabrication, Haier Biomedical peut surveiller et commander en temps réel des processus automatisée et complexes. Cela offre des avantages importants en terme d'économie d'énergie, de gestion d'infrastructure et des ressources, de surveillance des flux de production et de gestion des stocks pour le contrôle de la qualité, l'emballage, la logistique et l'optimisation de la chaîne d'approvisionnement. Elle assure ses opérations de fabrication, ses développements technologiques, la chaîne d'approvisionnement et les pratiques commerciales durables soutenues par les clients.

Étapes de développement de Haier Biomedical:



SOMMAIRE

Préservation

Congélateur Cryogénique 07

Congélateur ULT -86°C 11

Congélateur TwinCool ULT
Congélateur ULT en conversion de fréquence
Congélateur ULT refroidi à l'eau
Congélateur ULT standard à faible énergie avec écran LCD tactile
Congélateur ULT standard à faible énergie avec écran LED
Congélateur ULT sous-comptoir
Système de sauvegarde
Fournitures pour congélateur ULT

Congélateur Biomédical 59

Congélateur Biomédical de -60°C
Congélateur Biomédical de -40°C
Congélateur Biomédical de -30°C
Congélateur Biomédical de -25°C

Réfrigérateur/Congélateur anti-étincelle 85

Réfrigérateur anti-étincelle
Congélateur anti-étincelle

Réfrigérateur de laboratoire 95

Armoire chauffante pour le sang et les fluides 99

Réfrigérateur de pharmacie 101

Réfrigérateur et congélateur combinés
Réfrigérateur RFID
Réfrigérateur de pharmacie avec TEC
Réfrigérateur de pharmacie avancé avec écran tactile LCD
Réfrigérateur de pharmacie avancé avec affichage LED
Réfrigérateur de pharmacie standard
Réfrigérateur de pharmacie sous-comptoir

Réfrigérateur pour banque de sang 125

Réfrigérateur à gestion automatique du sang
Réfrigérateur de distribution de sang automatisé en libre service
Réfrigérateur de banque de sang avancé avec écran tactile LCD
Réfrigérateur de banque de sang avancé avec affichage LED
Réfrigérateur de banque de sang standard
Congélateur pour Plasma

Glacière de transport

Glacière de Transport pour Produits Biologiques 149

Glacière de Transport pour Substances Infectieuses 153

Glacières de Transport pour Logistique 157

Solution de stockage de vaccins

Réfrigérateur intelligent de vaccins 159

Série Solaire à commande directe 163

Réfrigérateur/Congélateur combiné à SDD
Réfrigérateur de vaccins à SDD
Congélateur de vaccins à SDD
Réfrigérateur de Sang solaire à commande directe

Réfrigérateur Iceliners à compression 177

Congélateur de vaccin Iceliner à compression 183

Chambre froid 185

30 jours enregistreur de température 189

Solutions de sécurité des vaccins 191

Matériel de laboratoire

Poste de santé microbiologique et Hotte Chimique 195

Incubateur à CO₂ 217

Solutions de stockage d'azote liquide 223

Stérilisateur à Vapeur Haute-pression Automatique Vertical 239

Chambre Climatique à condition Constante 243

Produits de Soins de Santé

Stérilisateur de Purification d'Air 251

Thermomètre Infrarouge Médical 253

Thermomètre Infrarouge 257

Tensiomètre 259

Concentrateur d'Oxygène Portable 261

Portefeuille Produits



**Congélateur
Cryogénique**



Le congélateur Cryo -150°C, conçu par Haier Biomedical, offre une méthode de stockage à long terme tout en gardant la sécurité, la pratique et l'économie alternative pour les clients. En fournissant un environnement de conservation qui est d'environ 20°C plus froid que la température de recristallisation de l'eau, le congélateur est adapté pour la conservation d'une variété d'échantillons biologiques tels que des virus, des érythrocytes, des leucocytes, des cutis, des squelettes, du sperme, des produits océaniques, des matériaux de tests spéciaux et même des produits électroniques pour les tests. Il peut être installé dans les institutions, y compris les banques de sang, les hôpitaux, les services de prévention des épidémies, les instituts et les laboratoires de recherche.

Contrôle de Température

- Commande à microprocesseur: Grand écran LED dispose d'un affichage clair de la température de;l'armoire permet -tant un bon angle visualisation et il permet un réglage sur une plage de -126 °C à -150°C.

Système de Réfrigération

- Système de réfrigération optimisé à étage unique.
- Système hermétiquement scellé.
- Fluides réfrigérants respectueux de l'environnement.
- Systèmes de ventilation lubrifiés en permanence.

Autres Caractéristiques

- Grand écran LED pour une visualisation facile.
- Gamme ambiante de 10°C à 30°C.
- Compatibilité avec le système de conservation LN₂

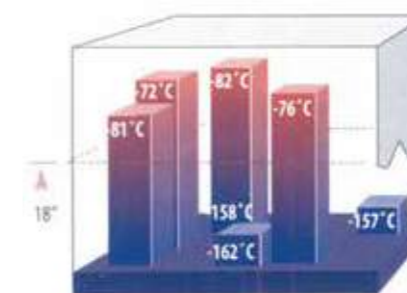
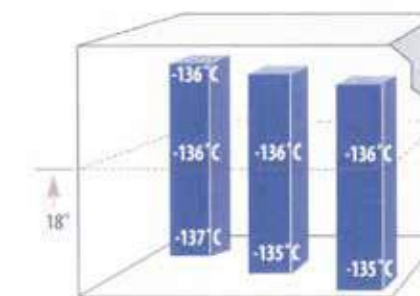
- Surveillance à distance.
- Ventilateurs de condenseur intelligents pour l'économie de l'énergie.

Système de Commande de Sécurité

- Système d'alarme: Consigne d'alarme de température élevée et basse programmable par l'utilisateur, coupure de courant, erreur de capteur, tension extrême, condenseur chaud et température ambiante extrêmement élevée.
- Types d'alarme: sonore et visuelle.
- Fonctions de protection: Codes réglables pour accès au panneau de commande, démarrage différé, système de compensation de la tension d'alimentation.
- Correctement mis à la terre.



Système de Préservation d'azote Liquide dans le Cryo Congélateur

Système de congélateur LN₂ (-196°C)

Cryo Congélateur (-140°C)

Spécification

| Model | | DW-150W200 | |
|------------------------------------|--|------------------------|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Coffre | |
| | Classe climatique | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | |
| | Réfrigérant | HFC | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 67 | |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -150 | |
| | Gamme de température (°C) | -126 --150 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | |
| | Affichage | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 380/50 | |
| | Courant électrique (A) | 11 | |
| | Capacité (L/Cu.Ft) | 200/7.1 | |
| Dimensions | Poids net /brut (environ) | kg | 315/385 |
| | | lbs | 694.4/848.8 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 667*462*650 |
| | | in | 26.3*18.2*25.6 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 1670*850*1060 |
| | | in | 65.7*33.5*41.7 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1810*940*1240 |
| | | in | 71.3*37.0*48.8 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 6/13/13 | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | |
| | Condenseur chaud | Y | |
| | Coupure de courant | Y | |
| | Haute/basse tension | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | |
| | Batterie faible | Y | |
| | Température ambiante élevée | Y | |
| | Porte entrouverte | N/A | |
| | Roulette | Y | |
| | Pied | Y | |
| Accessories | Hublot | Y/1 | |
| | Étagères/Portes internes | -/2 | |
| | Interface USB | Optionnel | |
| | Alarme à distance (Contacts secs) | Y | |
| | Port d'alimentation 5V | N/A | |
| | Enregistreur de température | Optionnel | |
| | Port RS485 | Y | |
| | Système de sauvegarde de CO ₂ | N/A | |
| | Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | |
| | Autres | Certification | N/A |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis



**Congélateur
TwinCool ULT**

Champ d'application

Le congélateur ULT TwinCool peut être utilisé pour la conservation et la protection des échantillons précieux qui nécessitent des conditions de stockage strictes et constantes, conçu pour fonctionner même en cas de défautosité du compresseur. Convient pour les virus, les pathogènes, les cellules sanguines et d'autres applications de stockage frigorifique d'échantillons biologiques tels que les hôpitaux, la lutte contre les maladies, les institutions de recherche et le génies biomédical. Il est également employé pour stocker les matériaux spéciaux ou autre produits dans les industries électroniques et chimiques.

Système Matériel Avancé



Écran tactile intelligent de grande taille

L'écran tactile de 10 pouces avec la conception d'interface utilisateur la plus avancée, couplé à un système de gestion des échantillons, offre l'expérience utilisateur optimale.

A Deux systèmes de réfrigération indépendante pour une sécurité maximale des échantillons

Les systèmes de double réfrigération fonctionnent indépendamment et alternativement, qui atteignent tous les deux à -80°C, de sorte que si un système tombe en panne et l'autre maintiendra la température pour assurer la sécurité de stockage des échantillons.

B Système de réfrigération à grande vitesse pour un abaissement et une récupération plus rapide de la température après l'ouverture de la porte

En utilisant la technologie de réfrigération à hydrocarbure en auto-cascade (HC) peut baisser rapidement la température. Depuis une température ambiante de 25°C, il prendra seulement 180 minutes pour atteindre à -80°C. Il assure une reprise rapide de température après l'ouverture de porte, les températures internes revient à -75°C en moins de 1 minute afin de garantir la sécurité des échantillons.

C Technologie de réfrigération économe en énergie de classe mondiale

La technologie de réfrigération HC associée avec une super-isolation qui augmente l'efficacité d'isolation de 30% et une armoire conçue pour réduire la perte de chaleur établissent un congélateur écoénergétique. Le modèle 578L a une consommation électrique de 11kWh/jour et est certifié par la certification de National Quality pour l'économie d'énergie et la protection d'environnement.

Système logiciel IDO (Optionnel)



Expérience de gestion d'échantillons simplifiée

Scannez de codes-barres pour une identification simple, facile et précise. Saisir et récupérez votre échantillons avec plus de précision et d'efficacité.



Connectivité de surveillance sans fil

Vérifiez l'état de fonctionnement en temps réel via des téléphones portables ou palmtop, simple et fiable.

Conception Conviviale



Sûr et sécurisé

Équipé de serrure à clé, cadenas et serrure électromagnétique en standard, avec le verrouillage des empreintes digitales en option afin d'assurer de multiples mesures de protection de la sécurité des échantillons.



Stockage disponible de données Cloud

Stocker des centaines de millions de recherches scientifiques et d'échantillons d'informations sur le serveur Cloud.



Conception à faible bruit, réduisant le bruit à 53 dB

Conception spéciale de réduction du bruit, couplée à la technologie de compresseur super silencieux et au ventilateur économe en énergie, réduisant considérablement le niveau de bruit.



Isolation optimisée

Double moussage pour les portes intérieure et extérieure et conception d'étanchéité à cinq couches et technologie d'isolation thermique VIP super épaisse optimisée, prolongent le temps de maintien de la température en cas de panne de courant et augmente l'efficacité de l'isolation de 30%.

Spécification

| Modèle | DW-86L578ST | DW-86L578SAT | DW-86L728ST | DW-86L728SAT |
|--|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Type de poste | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical |
| Classe climatique | N | N | N | N |
| Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel |
| Réfrigérant | HC | HC | HC | HC |
| Niveau Sonore (dB(A)) | 53 | 52 | 53 | 53 |
| Performance | | | | |
| Performance de refroidissement (°C) | -86 | -86 | -86 | -86 |
| Gamme de température (°C) | -40~-86 | -40~-86 | -40~-86 | -40~-86 |
| Contrôle | | | | |
| Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| Affichage | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD |
| Données Électriques | | | | |
| Alimentation (V/Hz) | 208~230/60 | 120/60 | 208~230/60 | 208~230/50 |
| Puissance (W) | 1400 | 1800 | 1400 | 1800 |
| Courant électrique (A) | 10 | 14 | 10 | 14 |
| Dimensions | | | | |
| Capacité (L/Cu.Ft) | 578/20.4 | 578/20.4 | 728/25.7 | 728/25.7 |
| Poids net /brut (environ) | kg lbs | 325/355 716.5/782.6 | 325/355 716.5/782.6 | 350/385 771.6/848.8 |
| Dimension intérieure (L*H) | mm in | 620*716*1310 24.4*28.2*51.6 | 620*716*1310 24.4*28.2*51.6 | 766*716*1310 30.2*28.2*51.6 |
| Dimension extérieure (L*H) | mm in | 895*998*1980 35.4*39.3*78.0 | 895*998*1980 35.4*39.3*78.0 | 1046*998*1980 41.2*39.3*78.0 |
| Dimension d'emballage (L*H) | mm in | 950*1055*2150 37.4*41.5*84.6 | 950*1055*2150 37.4*41.5*84.6 | 1100*1105*2150 43.3*43.5*84.6 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 12/24/24 | 12/24/24 | 10/20/20 |
| Alarmes | | | | |
| Haute /basse température | Y | Y | Y | Y |
| Condenseur chaud | Y | Y | Y | Y |
| Coupage de courant | Y | Y | Y | Y |
| Haute/basse tension | Y | Y | Y | Y |
| Erreur de capteur | Y | Y | Y | Y |
| Batterie faible | Y | Y | Y | Y |
| Température ambiante élevée | Y | Y | Y | Y |
| Porte entrouverte | Y | Y | Y | Y |
| Accessories | | | | |
| Roulette | Y | Y | Y | Y |
| Pied | Y | Y | Y | Y |
| Hublot | Y/2 | Y/2 | Y/2 | Y/2 |
| Étagères/Portes internes | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Interface USB | Y | Y | Y | Y |
| Alarme à distance (Contacts secs) | Y | Y | Y | Y |
| Port d'alimentation 5V | Y | Y | Y | Y |
| Enregistreur de température | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| Port RS485 | Y | Y | Y | Y |
| Système de sauvegarde de CO ₂ | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| Autres | | | | |
| Certification | CE/ENERGY STAR | UL/ENERGY STAR | UL/ENERGY STAR | CE/ENERGY STAR/UL/ENERGY STAR/UL/ENERGY STAR |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis.

Le congélateur à très basse température TwinCool de Haier Biomedical offre le plus haut niveau de protection pour votre précieux échantillons.



DW-86L578S

Conception plus sûre

Les congélateurs à très basse température de Haier Biomedical avec la technologie intelligente TwinCool sont conçus pour offrir une fiabilité, une longévité, une efficacité et une protection des échantillons optimales. Cette technologie super efficace améliore également l'efficacité énergétique de notre congélateurs ULT de troisième génération et ouvre la voie en termes d'innovation de produits.

Système de réfrigération intelligent TwinCool

Deux systèmes de réfrigération indépendante sont conçus pour assurer une fiabilité, une longévité et une efficacité optimales. Selon les exigences de charge et les conditions ambiantes, un ou deux systèmes de réfrigération fonctionneront sur demande, garantissant que les échantillons sont entièrement protégés dans les pires conditions possibles.



Sécurité d'échantillon maximale

Le système TwinCool signifie une assurance supplémentaire pour la température. Chaque système de réfrigération indépendante peut maintenir une température de -80°C séparément.



Armoire rapide vers le bas

Un abaissement rapide et efficace de la température de l'armoire, il faut généralement en moyenne trois heures pour atteindre -80°C dans une température ambiante de 25°C . Cela signifie que la récupération de température après ouverture de la porte est excellente, garantissant que les échantillons stockés ne sont pas exposés à des températures indésirables.



Efficacité énergétique maximale

Le système à très basse température TwinCool fonctionne à 12 kWh/jour.



Technologie de réfrigération économe en énergie de classe mondiale

Par rapport aux réfrigérants CFC traditionnels, la technologie de réfrigération des hydrocarbures de Haier utilise moins de 50% d'énergie, réduisant ainsi les coûts d'exploitation. Le réfrigérant ne contient ni fluor ni chlore, et la valeur GWP n'est que de 3, ce qui est plus bénéfique pour l'environnement.



Coûts de fonctionnement réduits

Le système d'isolation thermique VIP est conçu pour réduire considérablement le gain de chaleur et les coûts d'exploitation.

**Réfrigération à économie d'énergie**

Les ventilateurs et compresseurs de refroidissement à haute efficacité, combinés à des réfrigérants hydrocarbonés, garantissent des économies d'énergie et une sécurité à long terme des échantillons

**Port d'équilibrage de pression**

Le port d'équilibrage de pression chauffé permet aux utilisateurs de rouvrir la porte principale rapidement après être entré. Adopte d'un chromage, résistant à la rouille

**Interface USB**

Permet aux utilisateurs de télécharger des données de température historiques à des fins de conformité / d'audit

**Structure d'étanchéité multicouche**

Les triple joints assurent une fermeture étanche entre la porte intérieure et la porte extérieure, réduisant le gain de chaleur et retenant mieux la température en cas de panne de courant

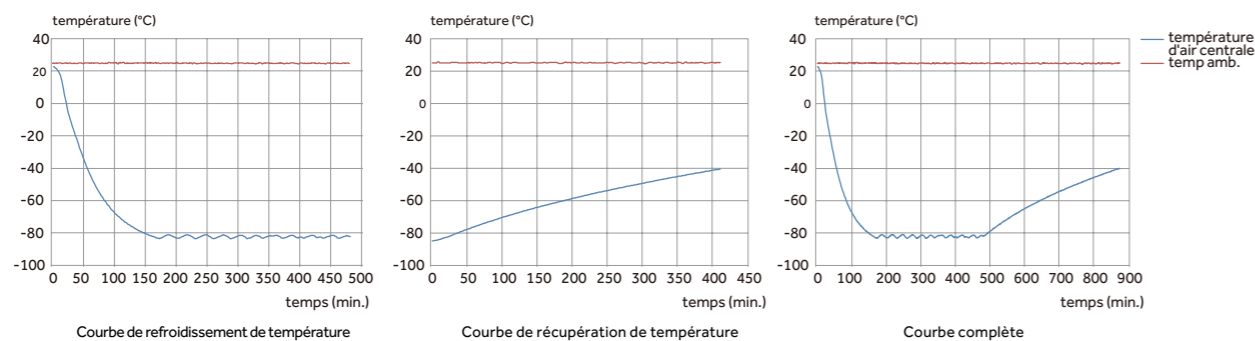
**Conception améliorée de la poignée**

Poignée verrouillable sécurise vos échantillons précieux. Un cadenas peut être également ajouté pour une sécurité supplémentaire des échantillons

**Alarmes à plusieurs niveaux**

Les fonctions d'alarme comprennent la température élevée, la température basse, l'erreur de capteur, la panne de courant, la température ambiante élevée, le nettoyage du filtre et la porte entrouverte

DW-86L578S

DW-86L578S | CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE TYPIQUES À 25°C AMBIANTE**Spécification**

| | Modèle | DW-86L578S | DW-86L728S | |
|--|--|------------------------|------------------------|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | |
| | Classe climatique | N | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | |
| | Réfrigérant | HC | HC | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 53 | 50 | |
| | Performance de refroidissement (°C) | -86 | -86 | |
| Contrôle | Gamme de température (°C) | -40~-86 | -40~-86 | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| Données Électriques | Affichage | LED | LED | |
| | Alimentation (V/Hz) | 208~230/50 | 208~230/50 | |
| | Puissance (W) | 1400 | 1400 | |
| | Courant électrique (A) | 10 | 10 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 578/20.4 | 728/25.7 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 325/355 | 350/385 |
| | | lbs | 716.5/782.6 | 771.6/848.8 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 620*716*1310 | 766*716*1310 |
| | | in | 24.4*28.2*51.6 | 30.2*28.2*51.6 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 895*998*1980 | 1046*998*1980 |
| | | in | 35.2*39.3*78.0 | 41.2*39.3*78.0 |
| Dimension d'emballage (L*H) | mm | 950*1055*2150 | 1100*1105*2150 | |
| | in | 37.4*41.5*84.6 | 43.3*43.5*84.6 | |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 12/24/24 | 10/20/20 | |
| | Haute /basse température | Y | Y | |
| | Condenseur chaud | Y | Y | |
| | Coupure de courant | Y | Y | |
| | Haute/basse tension | N/A | N/A | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | |
| | Batterie faible | Y | Y | |
| | Température ambiante élevée | Y | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | Y | |
| | Accessories | Roulette | Y | Y |
| Pied | | Y | Y | |
| Hublot | | Y/2 | Y/2 | |
| Étagères/Portes internes | | 3/4 | 3/4 | |
| Interface USB | | Y | Y | |
| Autres | Alarme à distance (Contacts secs) | Y | Y | |
| | Port d'alimentation 5V | Y | Y | |
| | Enregistreur de température | Optionnel | Optionnel | |
| | RS485 | Y | Y | |
| | Système de sauvegarde de CO ₂ | Optionnel | Optionnel | |
| Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | Optionnel | | |
| Certification | CE/ENERGY STAR | CE/ENERGY STAR | | |

S suffixe - systèmes de double réfrigérations indépendantes
L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis



**Congélateur ULT
à Conversion de
Fréquence Intelligente**

Champ d'application

Approprié pour les produits et les échantillons qui nécessitent des conditions de stockage strictes tels que les virus, les pathogènes, les globules rouges, les globules blancs, la peau, les os, les bactéries, le sperme, les produits biologiques, les matériaux électroniques et spéciaux. Adapté pour les applications de stockage à long terme et convient pour les demandes de stockage typiques telles que les hôpitaux, les centres de maîtrise et de prévention des maladies, les institutions de recherche scientifique, les sociétés agricoles/de la pêche ainsi que les industries électroniques et chimiques.

Système matériel avancé



Écran tactile intelligent de grande taille

Écran tactile capacitif de 10 pouces, conception d'interface utilisateur de pointe associée à un système de gestion des échantillons, expérience utilisateur optimale



Système de réfrigération à entraînement à fréquence variable & HC pour l'économie d'énergie supplémentaire

Une conception de pointe innovante permet d'avoir une excellente économie d'énergie. Sa consommation est réduite à un seul chiffre.

Système logiciel IdO en option



Expérience de gestion d'échantillons simplifiée

Lecteur de code-barres pour échantillon en option, doté d'une identification facile et précise. Saisissez et Récupérez votre échantillon avec plus de précision et d'efficacité



Connectivité de surveillance sans fil

Vérifiez l'état de fonctionnement en temps réel via des téléphones portables ou palmtop, simple et fiable

A Accès, identification et récupération plus rapides des produits

Au lieu d'un système manuel, l'opération par un pistolet, un code et une clé plus la synchronisation de l'écran tactile signifie que vous pouvez accéder à vos échantillons et les récupérer en quelques secondes

B Protection des échantillons pendant 24 heures

En utilisant l'application de Haier et la technologie IDO, vous pouvez surveiller l'appareil et effectuer un auto-diagnostic pour vous assurer de toujours connaître l'état de l'appareil et de faire des choix judicieux en temps réel pour protéger les échantillons

C Stockage des données en cloud disponible

Stocker des centaines de millions d'information de recherche scientifique et d'échantillon dans le serveur cloud

Conception conviviale



Sûr et sécurisé

Équipé en standard d'un verrou à clé, d'un cadenas et d'un verrou électromagnétique avec verrou d'empreinte digitale en option, offrant plusieurs garanties pour la sécurité des échantillons



Conception à faible bruit, réduisant le bruit à 53 dB

Conception spéciale de réduction du bruit, couplée à la technologie de compresseur super silencieux et au ventilateur économe en énergie, réduisant considérablement le niveau de bruit



Super écoénergétique grâce à trois innovations écologiques

Ultra faible consommation d'énergie, jusqu'à moins de 10kWh/jour, qui établit une performance d'énergie de pointe.



Isolation optimisée

Double moussage pour les portes intérieure et extérieure et conception d'étanchéité à cinq couches et technologie d'isolation thermique VIP super épaisse optimisée, prolongent le temps de maintien de la température en cas de panne de courant et augmente l'efficacité de l'isolation de 20%

Spécification

| Modèle | DW-86L579BPT | DW-86L729BPT | DW-86L829BPT | DW-86L959BPT | | |
|--|--|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical | |
| | Classe climatique | N | N | N | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC | HC | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 43.5 | 43.5 | 43.5 | 47 | |
| | Performance de refroidissement (°C) | -86 | -86 | -86 | -86 | |
| Contrôle | Gamme de température (°C) | -40~-86 | -40~-86 | -40~-86 | -40~-86 | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| Données Électriques | Affichage | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD | |
| | Alimentation (V/Hz) | 100~230/50/60 | 100~230/50/60 | 208~230/50/60 | 208~230/50/60 | |
| | Puissance (W) | 1100 | 1100 | 1100 | 1300 | |
| Dimensions | Courant électrique (A) | 6 | 6 | 6 | 7 | |
| | Capacité (L/Cu.Ft) | | 579/20.4 | 729/25.7 | 829/29.2 | 959/33.9 |
| | | Poids net / brut (environ) | kg | 325/355 | 350/385 | 380/415 |
| | lbs | | 716.5/782.6 | 771.6/848.8 | 837.7/914.9 | 992.1/1069.2 |
| | Dimension intérieure(L*H) | mm | 620*716*1310 | 766*716*1310 | 870*716*1310 | 1016*716*1310 |
| | | in | 24.4*28.2*51.6 | 30.2*28.2*51.6 | 34.3*28.2*51.6 | 40.0*28.2*51.6 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 895*998*1980 | 1046*998*1980 | 1145*998*1980 | 1296*998*1980 |
| | | in | 35.2*39.3*78.0 | 41.2*39.3*78.0 | 45.1*39.3*78.0 | 51.0*39.3*78.0 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 950*1055*2150 | 1100*1105*2150 | 1190*1045*2150 | 1365*1105*2150 |
| | | in | 37.4*41.5*84.6 | 43.3*43.5*84.6 | 46.9*41.1*84.6 | 53.7*43.5*84.6 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 12/24/24 | 10/20/20 | 8/20/20 | 8/16/16 | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | Y | Y | Y | |
| | Condenseur chaud | Y | Y | Y | Y | |
| | Coupure de courant | Y | Y | Y | Y | |
| | Haute/basse tension | Y | Y | Y | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | Y | Y | |
| | Batterie faible | Y | Y | Y | Y | |
| | Température ambiante élevée | Y | Y | Y | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | Y | Y | Y | |
| | Roulette | Y | Y | Y | Y | |
| | Pied | Y | Y | Y | Y | |
| Accessories | Hublot | Y/2 | Y/2 | Y/2 | Y/2 | |
| | Étagères/Portes internes | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | |
| | Interface USB | Y | Y | Y | Y | |
| | Alarme à distance(Contacts secs) | Y | Y | Y | Y | |
| | Port d'alimentation 5V | Y | Y | Y | Y | |
| | Enregistreur de température | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | |
| | Port RS485 | Y | Y | Y | Y | |
| | Système de sauvegarde de CO ₂ | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | |
| Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | | |
| Autres | Certification | CE,UL,ENERGY STAR | CE,UL,ENERGY STAR | CE,UL,ENERGY STAR | CE,UL,ENERGY STAR | |

BP suffixe - Compresseur Inverter à fréquence variable

T suffixe - écran tactile moderne

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

La technologie de fréquence intelligente de Haier Biomedical gère les vitesses du compresseur à la demande. Les congélateurs à ultra-basse température peuvent ainsi atteindre la meilleure efficacité énergétique au monde en ultra-basse température.



DW-86L829BP

Conception plus intelligente

La gamme de conversion de fréquence intelligente des congélateurs à ultra-basse température est conçue par l'Institut R&D de Haier Biomedical. Ils sont certifiés par l'une des principales organisations mondiales d'économie de l'énergie et de protection de l'environnement.



Technologie de conversion de fréquence intelligente

Deux compresseurs à vitesse variable sont contrôlés pour la performance optimale du congélateur. La faible consommation énergétique est réalisée.



Efficacité énergétique maximale

Notre technologie de fréquence intelligente, associée à notre système de réfrigération aux hydrocarbures respectueux de l'environnement, permet aux congélateurs de Haier de fonctionner à un faible niveau d'énergie de 8,2kWh/jour.



Contrôle de température précis

L'algorithme de contrôle innovant équilibre les effets de la perte de température avec le système de réfrigération à conversion de fréquence unique, assurant la stabilité de la température de l'armoire de $\pm 3^{\circ}\text{C}$.



Technologie adaptative de conversion de fréquence

Les compresseurs à vitesse variable du congélateur Haier Biomedical peuvent produire une capacité qui correspond à la demande de charge lorsqu'il fonctionne. Le système de contrôle ajuste automatiquement la vitesse du compresseur pour optimiser le fonctionnement.



Technologie de réfrigération économe en énergie de classe mondiale

Notre technologie de réfrigération des hydrocarbures permet d'économiser 50% d'énergie, ce qui réduit considérablement les coûts des opérateurs. Le réfrigérant ne contient ni fluor ni chlore. Le potentiel de réchauffement climatique est extrêmement faible à 3. Par conséquent, ils sont très respectueux de l'environnement.



Sortie de niveau sonore minimale

La technologie de contrôle adaptatif contrôle le ventilateur et le compresseur pour réduire le niveau sonore à 43,5 dB (A).



Réfrigération à économie d'énergie

Les ventilateurs et compresseurs de refroidissement à haute efficacité, combinés à des réfrigérants hydrocarbonés, garantissent des économies d'énergie et une sécurité à long terme des échantillons



Port d'équilibrage de pression

Le port d'équilibrage de pression chauffé permet aux utilisateurs de rouvrir la porte principale rapidement après être entré. Adopte d'un chromage, résistant à la rouille.



Interface USB

Permet aux utilisateurs de télécharger des données de température historiques à des fins de conformité / d'audit.



DW-86L829BP



Structure d'étanchéité multicouche

La triple couche de joints répartis entre les portes principale et intérieure diminue les pertes de chaleur et garantit d'excellents temps de réchauffement en cas de panne de courant.



Conception améliorée de la poignée

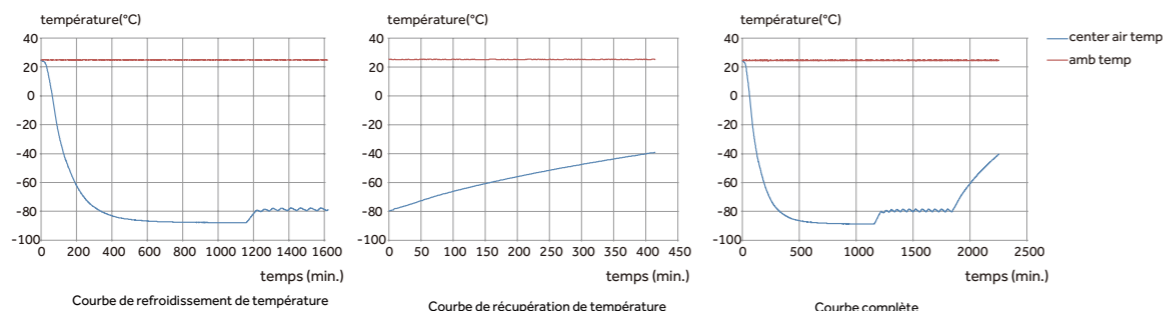
La poignée verrouillable avec clé unique empêchant les autres propriétaires de congélateurs de Haier d'accéder à votre précieux échantillon, avec également un espace pour un cadenas pour une sécurité supplémentaire.



Alarmes à plusieurs niveaux

Les fonctions d'alarme comprennent la température élevée, la température basse, l'erreur de capteur, la panne de courant, la haute température ambiante, le nettoyage du filtre et la porte entrouverte.

DW-86L829BP | CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE TYPQUES À 25°C AMBIANTE



Spécification

| Modèle | DW-86L579BP | DW-86L729BP | DW-86L829BP | DW-86L959BP | | |
|------------------------------------|--|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical | |
| | Classe climatique | N | N | N | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC | HC | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 43.5 | 43.5 | 43.5 | 47 | |
| | Performance de refroidissement (°C) | -86 | -86 | -86 | -86 | |
| Contrôle | Gamme de température (°C) | -40 ~ -86 | -40 ~ -86 | -40 ~ -86 | -40 ~ -86 | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| Données Électriques | Affichage | LED | LED | LED | LED | |
| | Alimentation (V/Hz) | 100 ~ 230/50/60 | 100 ~ 230/50/60 | 208 ~ 230/50/60 | 208 ~ 230/50/60 | |
| | Puissance (W) | 1100 | 1100 | 1100 | 1300 | |
| Dimensions | Courant électrique (A) | 6 | 6 | 6 | 7 | |
| | Capacité (L/Cu.Ft) | | 579/20.4 | 729/25.7 | 829/29.2 | 959/33.9 |
| | | Poids net / brut (environ) | kg | 325/355 | 350/385 | 380/415 |
| | lbs | | 716.5/782.6 | 771.6/848.8 | 837.7/914.9 | 992.1/1069.2 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 620*716*1310 | 766*716*1310 | 870*716*1310 | 1016*716*1310 |
| | | in | 24.4*28.2*51.6 | 30.2*28.2*51.6 | 34.3*28.2*51.6 | 40.0*28.2*51.6 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 895*998*1980 | 1046*998*1980 | 1145*998*1980 | 1296*998*1980 |
| | | in | 35.2*39.3*78.0 | 41.2*39.3*78.0 | 45.1*39.3*78.0 | 51.0*39.3*78.0 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 950*1055*2150 | 1100*1105*2150 | 1190*1045*2150 | 1365*1105*2150 |
| | | in | 37.4*41.5*84.6 | 43.3*43.5*84.6 | 46.9*41.1*84.6 | 53.7*43.5*84.6 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 12/24/24 | 10/20/20 | 8/20/20 | 8/16/16 | |
| Alarmes | Alarme à distance (Contacts secs) | Y | Y | Y | Y | |
| | Haute / basse température | Y | Y | Y | Y | |
| | Condenseur chaud | Y | Y | Y | Y | |
| | Coupure de courant | Y | Y | Y | Y | |
| | Erreur du capteur | Y | Y | Y | Y | |
| | Batterie faible | Y | Y | Y | Y | |
| | Température ambiante élevée | Y | Y | Y | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | Y | Y | Y | |
| Accessories | Roulette | Y | Y | Y | Y | |
| | Pied | Y | Y | Y | Y | |
| | Hublot | Y/2 | Y/2 | Y/2 | Y/2 | |
| | Étagères/Portes internes | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | |
| | Interface USB | Y | Y | Y | Y | |
| | Port d'alimentation 5V | Y | Y | Y | Y | |
| | Enregistreur de température | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | |
| | Port RS485 | Y | Y | Y | Y | |
| | Système de sauvegarde de CO ₂ | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | |
| | Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | |
| Autres | Certification | CE,UL,ENERGY STAR | CE,UL,ENERGY STAR | CE,UL,ENERGY STAR | CE,UL,ENERGY STAR | |

BP suffixe - Compresseur à fréquence variable

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Les ULT refroidis à l'eau de Haier sont conçus pour répondre à des exigences strictes pour le stockage du plasma, du matériel biologique, des vaccins, des réactifs, des échantillons et d'autres produits précieux. Ils sont idéaux pour les installations dans les hôpitaux, les cliniques, les banques de sang et les installations de recherche médicale où la chaleur du congélateur doit être évacuée par l'eau de refroidissement.



Avantages

- Technologie de conversion de fréquence intelligente
- Écran tactile de contrôle avancé
- Efficacité plus élevée pour économiser jusqu'à 20% d'énergie
- Pendant le fonctionnement, environ 90% de la chaleur générée par le compresseur est évacuée par l'eau de refroidissement, ce qui a peu d'effet sur la température ambiante du laboratoire
- Utilisez moins de puissance de climatisation pour une condition de laboratoire confortable
- Contrôle avancé
- Niveau sonore faible
- Contrôle intelligent du liquide de refroidissement
- Compresseurs hermétiques de haute qualité industrielle
- Système de protection contre la pression dû au manque de débit d'eau



Spécification

| Modèle | | DW-86L828W | DW-86L959W | |
|------------------------------------|--|------------------------|------------------------|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | |
| | Classe climatique | N | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | |
| | Réfrigérant | HC | HC | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 43.5 | 47 | |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -86 | -86 | |
| | Gamme de température (°C) | -40~-86 | -40~-86 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| | Affichage | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 208~230/50/60 | 208~230/50/60 | |
| | Puissance (W) | 1100 | 1300 | |
| | Courant électrique (A) | 6 | 7 | |
| | Capacité (L/Cu.Ft) | 828/29.2 | 959/33.9 | |
| Dimensions | Poids net /brut (environ) | kg | 380/415 | 450/485 |
| | | lbs | 837.7/914.9 | 992.1/1069.2 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 870*716*1310 | 1016*716*1310 |
| | | in | 34.3*28.2*51.6 | 40.0*28.2*51.6 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 1145*998*1980 | 1296*998*1980 |
| | | in | 45.1*39.3*78.0 | 51.0*39.3*78.0 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 1190*1045*2150 | 1365*1105*2150 |
| | | in | 46.9*41.1*84.6 | 53.7*43.5*84.6 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 8/20/20 | 8/16/16 | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | Y | |
| | Condenseur chaud | Y | Y | |
| | Coupure de courant | Y | Y | |
| | Haute/basse tension | Y | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | |
| | Batterie faible | Y | Y | |
| | Température ambiante élevée | Y | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | Y | |
| | Roulette | Y | Y | |
| | Pied | Y | Y | |
| Accessories | Hublot | Y/2 | Y/2 | |
| | Étagères/Portes internes | 3/4 | 3/4 | |
| | Interface USB | Y | Y | |
| | Alarme à distance (Contacts secs) | Y | Y | |
| | Port d'alimentation 5V | Y | Y | |
| | Enregistreur de température | Optionnel | Optionnel | |
| | Port Rs485 | Y | Y | |
| | Système de sauvegarde de CO ₂ | Optionnel | Optionnel | |
| | Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | Optionnel | |
| | Autres | Certification | CE | CE |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Le congélateur ULT de marque Haier Biomedical Salvum est conçu pour économiser de l'énergie et réduire l'empreinte carbone. Cette gamme utilise des réfrigérants hydrocarbonés respectueux de l'environnement et des moteurs de ventilateur très efficaces pour maximiser la capacité de refroidissement du système et réduire la consommation d'énergie. Tout en assurant la sécurité des échantillons, la conception du congélateur permet d'économiser de l'énergie en laboratoire.



DW-86L829



DW-86L579

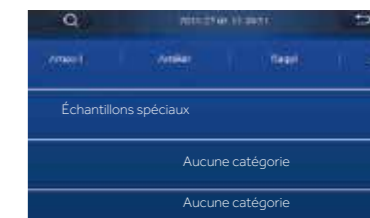


Gestion visuelle intelligente avec large écran

Écran capacitif LCD de haute performance de 10 pouces, commande tactile sensible; L'affichage intuitif de la température intérieure, de la température ambiante, de la tension d'entrée et d'autres données ainsi que des courbes de température.

Système de gestion d'inventaire

La version simple de gestion d'inventaire permet aux utilisateurs qui n'ont pas de système de rayonnage dans le congélateur à enregistrer facilement l'emplacement des références et leur entrées et sorties.



Version simple (Standard)



Version professionnelle(en option)

Dans les cas où les clients utilisent un système de rayonnage, la version professionnelle en option de gestion d'inventaire est disponible. Étagères de congélateur, boîtes et flacons, elle peut enregistrer facilement l'emplacement des références et leur entrées et sorties, faciliter l'inventaire et la statistique, réaliser une interaction multi-écran et réduire les erreurs grâce à une vérification secondaire.

La congélateur standard est produit en version simple.

Équipé avec multiple interfaces

- Interface standard avec clé USB, capable de stocker jusqu'à 10 ans de données
- Alarme à distance standard avec port terminal RS485



Plusieurs options pour garantir la sûreté de la gestion et les systèmes de surveillances

Modèle standard avec verrouillage par mot de passe, module empreinte digitale, module carte perforée ou reconnaissance faciale en option afin d'assurer la sûreté et la sécurité de la gestion multi-utilisateurs.

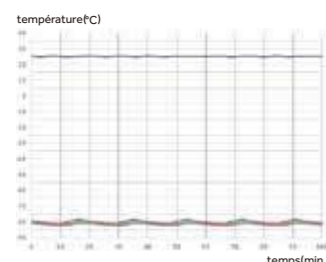
Système IdO en option assure une surveillance en temps réel

L'application IdO peut surveiller le statut d'opération des équipements en tout temps et à tout lieu. Équipé de multiples fonctions d'alarmes, elle est en mesure d'auto-diagnostiquer les défaillances du système pour garantir la sécurité des échantillons. (Contactez votre représentant local pour vérifier la disponibilité.)



Sûr et Sécurisé avec Multiples Alarmes

Les multiples fonctions d'alarmes disposent des alarmes tels que pour la température élevée, la température basse, la panne de capteur, la batterie faible, la porte entrouverte et la température ambiante élevée.



Un contrôle de température précis garantit la sûreté de stockage

Le réglage de température varié de -40°C à -86°C et la possibilité de surveiller les courbes de température en temps réel, équipé d'un système d'alarme de sécurité de température complexe pour assurer la sécurité des produits.

Conception ergonomique



Conception de porte étroite

Le congélateur peut passer par une porte de 750mm de large lorsqu'elle est ouverte.



Nouvelle conception de poignée

Conception exclusive de la coulisse facilite la ouverture et la clôture de la porte



Port d'équilibrage de pression

Équipé d'un port d'équilibrage de pression, réalise une ouverture facile. Adopte d'un chromage, résistant à la rouille



Hublot

Deux hublots en modèle standard permettent des vérifications indépendantes des températures de l'armoire



Conception de filtre

Conception de filtre amovible sans outil, pour un nettoyage facile et rapide



Conception de porte intérieure amovible

Porte intérieure amovible sans outil, pour un dégivrage facile et rapide

Spécification

| Modèle | | DW-86L419 | DW-86L579 | DW-86L729 | DW-86L829 | |
|------------------------------------|--|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical | |
| | Classe climatique | N | N | N | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC | HC | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 47 | 47 | 52 | 52 | |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -86 | -86 | -86 | -86 | |
| | Gamme de température (°C) | -40~-86 | -40~-86 | -40~-86 | -40~-86 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| | Affichage | LCD | LCD | LCD | LCD | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220~240/50 | 220~240/50 | 220~240/50 | 220~240/50 | |
| | Puissance (W) | 800 | 1000 | 1700 | 1700 | |
| | Courant électrique (A) | 5 | 5.5 | 9 | 10 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | | 419/14.8 | 579/20.45 | 729/25.75 | 829/29.3 |
| | | Poids net /brut (environ) | kg | 255/286 | 300/330 | 350/385 |
| | Dimension intérieure (L*H) | lbs | 562.2/630.5 | 661.4/727.5 | 771.6/848.8 | 837.7/903.9 |
| | | mm | 465*716*1310 | 620*716*1310 | 766*716*1310 | 870*716*1310 |
| | Dimension extérieure (L*H) | in | 18.3*28.2*51.6 | 24.4*28.2*51.6 | 30.2*28.2*51.6 | 34.3*28.2*51.6 |
| | | mm | 830*980*1980 | 903*980*1960 | 1049*980*1980 | 1153*980*1980 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | in | 32.7*38.6*78.0 | 35.6*38.6*77.2 | 41.3*38.6*78.0 | 45.4*38.6*78.0 |
| | | mm | 897*1078*2135 | 950*1055*2130 | 1100*1105*2150 | 1190*1045*2150 |
| | in | 35.3*42.4*84.1 | 37.4*41.5*83.9 | 43.3*43.5*84.6 | 46.9*41.1*84.6 | |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 12/26/26 | 12/24/24 | 10/20/20 | 10/20/20 | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | Y | Y | Y | |
| | Condenseur chaud | Y | Y | Y | Y | |
| | Coupure de courant | Y | Y | Y | Y | |
| | Erreur du capteur | Y | Y | Y | Y | |
| | Batterie faible | Y | Y | Y | Y | |
| | Température ambiante élevée | Y | Y | Y | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | Y | Y | Y | |
| | Roulette | Y | Y | Y | Y | |
| Accessories | Pied | Y | Y | Y | Y | |
| | Hublot | Y/2 | Y/2 | Y/2 | Y/2 | |
| | Étagères/Portes internes | 3/2 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | |
| | Interface USB | Y | Y | Y | Y | |
| | Alarme à distance (Contacts secs) | Y | Y | Y | Y | |
| | Port d'alimentation 5V | Y | Y | Y | Y | |
| | Enregistreur de température | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | |
| | Port RS485 | Standard | Standard | Standard | Standard | |
| Autres | Système de sauvegarde de CO ₂ | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | |
| | Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | |
| Certification | CE | CE | CE | CE | | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Cette gamme de produits est conçue et fabriquée pour le stockage à long terme de divers produits biologiques, y compris les virus, les germes, les érythrocytes et les leucocytes. Ils peuvent être utilisés dans les banques de sang, les hôpitaux, les services de prévention des épidémies, les instituts de recherche, les instituts de génie biologique, les laboratoires des usines électroniques et chimiques.



Avantages

- Leader mondial en efficacité énergétique
- Système de réfrigération d'hydrocarbures
- Conception d'armoire ultra-fine
- Protection fiable des échantillons
- Alarmes multifonctions
- Excellentes performances d'isolation



Isolation et conception du système

- Le système d'isolation spécial P-I-V (panneau isolant sous vide) réduit l'absorption de chaleur de 25%
- Le système de réfrigération HC à haute efficacité améliore l'efficacité globale de 45%
- Quatre portes intérieures isolées thermiquement indépendantes pour minimiser les pertes de fraîcheur
- Le port d'équilibrage de pression chauffé permet un accès rapide à l'unité
- Niveau sonore d'environ 50 dba

Conservation Sûre et Fiable

- Uniformité de température supérieure
- Ventilateurs, compresseurs et autres composants fiables liés au système

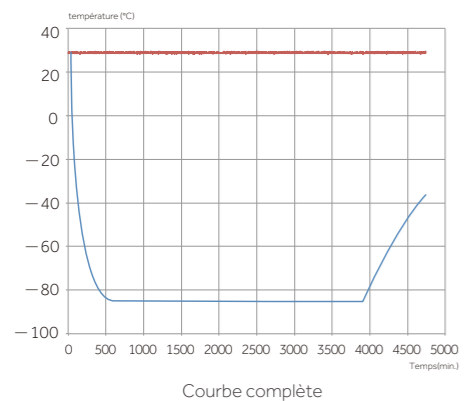
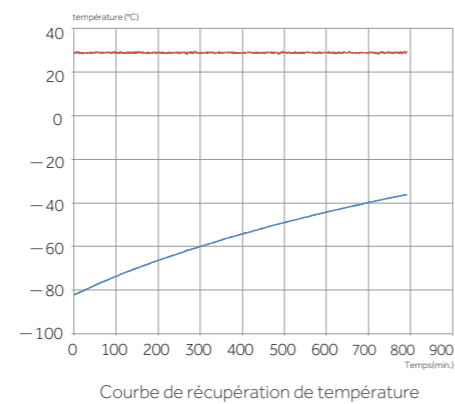
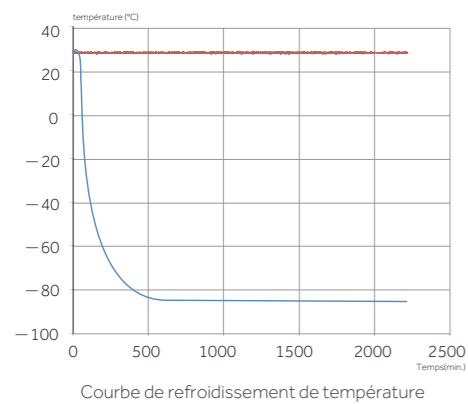
Alarmes (visuelles et sonores)

- Alarme de haute/basse température réglable
- Erreur du capteur
- Batterie faible
- Porte entrouverte
- Coupure de courant
- Condenseur chaud
- Haute température ambiante
- Contact d'alarme à distance

Temps de préchauffage prolongé en cas de panne de courant

- Le temps de préchauffage représente le temps nécessaire pour que la température augmente (de -80°C à -50°C) à 25°C lorsque l'alimentation est coupée
- Comparé aux autres grandes marques du marché, Haier a le temps de préchauffage le plus long

CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE TYPIQUES À 25°C AMBIANTE



— 3^{ème} centre
— température ambiante



4 Portes Intérieures Individuelles Amovibles en Mousse

- 4 portes intérieures individuelles peuvent être ouvertes indépendamment pour minimiser l'accumulation de givre à l'intérieur du compartiment.
- La conception unique du joint de porte peut minimiser la perte de chaleur pendant l'ouverture de la porte.
- Compatible avec le système de rayonnage existant des concurrents.
- Poignée en acier inoxydable pour assurer une résistance suffisante au verrouillage de porte.
- Certaines poignées de porte intérieures en acier inoxydable pour plus de confort & durant l'ouverture de porte.

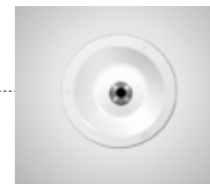


Excellent Joint de Porte

- Un total de cinq joints pour protéger la température du congélateur, dont quatre joints pour la porte extérieure, un pour la porte intérieure



- Conception optimisée de coulisse facilite l'ouverture et la clôture de porte



Port d'équilibrage de Pression

- Le port de chauffage avec assistance à ressort empêche la ventilation de geler.
- Permet d'accéder à nouveau au congélateur après l'ouverture initiale de la porte.
- Adopte d'un chromage, résistant à la rouille



Enregistreur graphique circulaire (optionnel)

- Monté à l'avant.
- Pour une surveillance indépendante de la température.



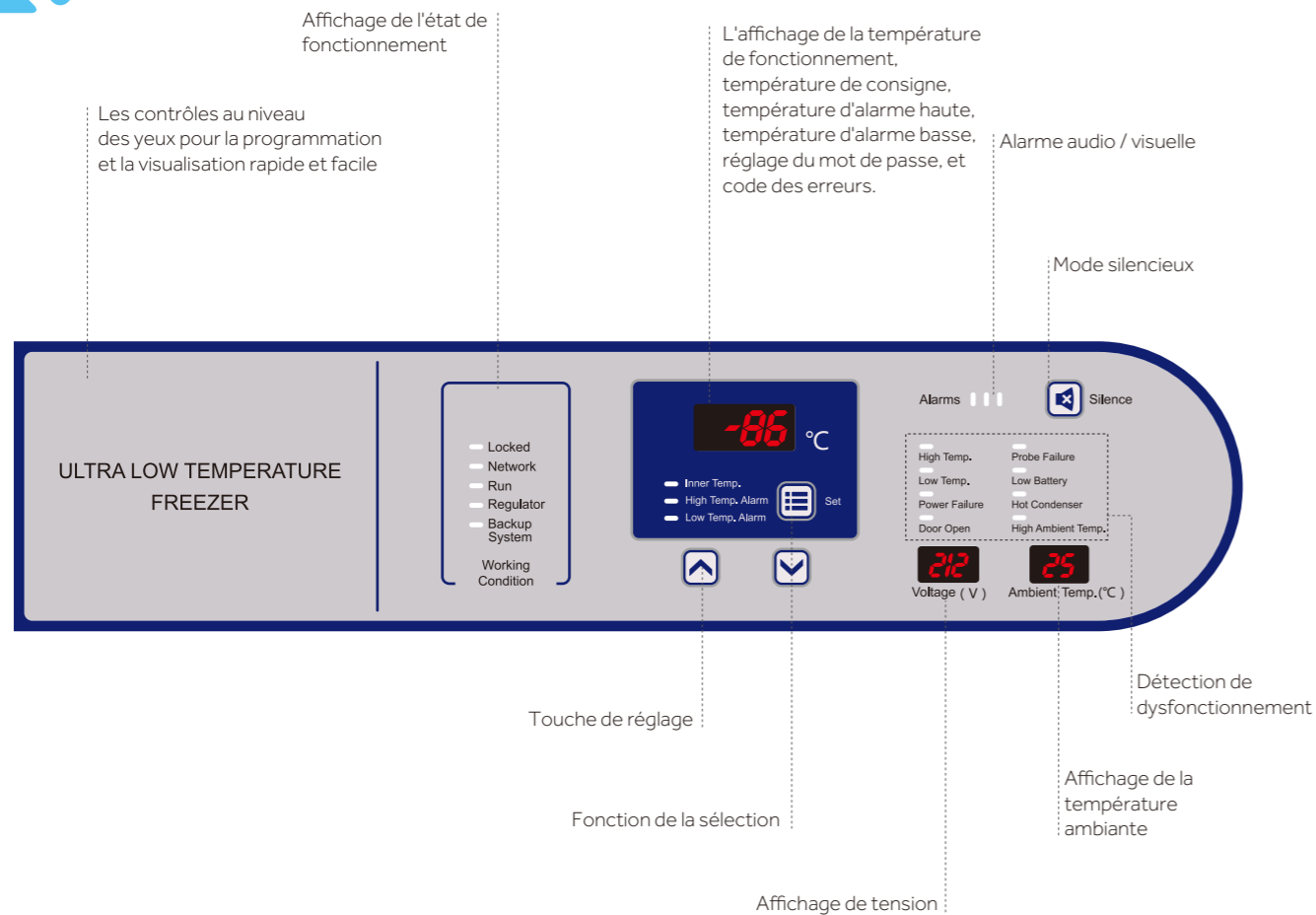
DW-86L728J

Composants de Réfrigération à Haute Efficacité

- Compresseurs de qualité industrielle scellés hermétiquement pour une application de réfrigération ultra-basse.
- Niveau sonore faible.
- Séparateur d'huile à haute efficacité.
- Le système de réfrigération d'hydrocarbures unique peut fournir la plus grande efficacité dans des conditions extrêmes.

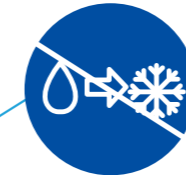


Deux orifices pour une surveillance facile de la température



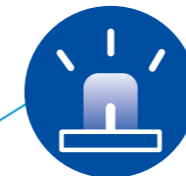
Spécification

| Alarme | Condition d'Eclenchement de l'Alarme |
|-----------------------------|--|
| Température haute | La température a atteint le seuil d'alarme chaud |
| Température basse | La température atteint la seuil d'alarme bas |
| Coupage de courant | L'équipement perd de la puissance |
| Porte entrouverte | Le temps d'ouverture de la porte diffère du en temps défini, qui peut être réglé entre 0 et 20 minutes |
| Erreur du capteur | E0.Le capteur d'ambiance tombe en panne E1.Le capteur du condensateur tombe en panne E2.Le capteur de contrôle de température de l'armoire principale tombe en panne E3.Le capteur de l'échangeur de chaleur tombe en panne E4.La température de l'échangeur de chaleur tombe en panne |
| Batterie faible | La capacité de la batterie est faible ou l'interrupteur de la batterie n'est pas allumé |
| Condenseur chaud | L'élément de filtre des condensateurs est bouché La température ambiante est trop élevée |
| Température ambiante élevée | La température ambiante dépasse 32°C |



Fiabilité éprouvée sur le terrain

- La conception unique de portes intérieures isolantes pour quatre compartiments de conservation distincts sert à minimiser l'accumulation de givre à l'intérieur de la chambre
- Le système de contrôle spécialement conçu pour un fonctionnement bien équilibré du système de refroidissement en cascade
- La fiabilité éprouvée sur le terrain avec bilan positif



Sécurité

- Les alarmes de dysfonctionnement, y compris la température haute et basse, la coupure de courant, l'erreur de capteur, la haute tension et la basse tension, Nettoyage filtre, et Température ambiante extrêmement élevée
- Capable de produire des deux types de sorties d'alarme: le ronfleur sonore et le clignotant visible
- Plusieurs fonctions de protection intégrées dans le système, y compris le code de protection réglable par l'utilisateur pour les contrôles d'accès, délais de démarrage réglable par l'utilisateur, système de compensation de la tension et protection contre les tensions extrêmement élevées
- Les normes de l'ouverture de porte et les énormes du téléchargement des données de température par un port USB des modèles debout
- Contacts d'alarme à distance



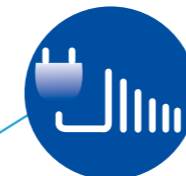
Installation & Application

- Les tensions de fonctionnement du système sur une large gamme de 185V à 260V, conçu pour permettre aux appareils d'être installées dans les zones de mauvaises conditions électriques
- Convient à la température ambiante de 10°C à 32°C.
- La tension d'entrée et la température ambiante montrée simultanément pour faciliter les conditions environnementales de surveillance.
- La conception robuste de la serrure de porte pour la fermeture sécuritaire de la porte
- Les roulettes compactes pour faciliter la manoeuvre



Faible niveau sonore

- La conception spéciale du système de refroidissement utilisant des ventilateurs et des compresseurs ultrasilencieux
- Le châssis du congélateur est conçu pour absorber les vibrations et le bruit



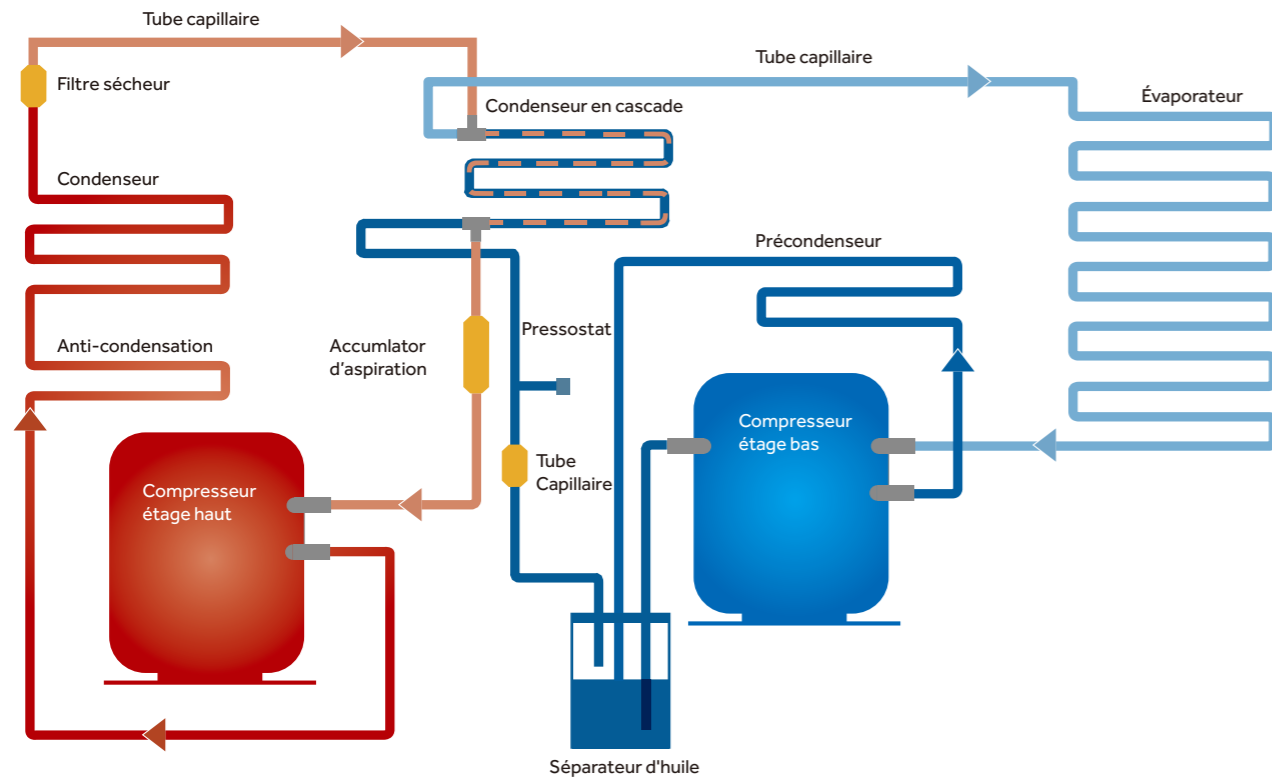
Économies d'énergie

- La conception de joint de porte unique pour la perte minimale de lors de l'ouverture de la porte
- Les panneaux d'isolation PIV à haute performance pour minimiser la production de chaleur de l'armoire et pour améliorer la stabilité de température
- Le système breveté d'isolation de l'armoire conçu pour une performance optimale de la température de conservation froide et accumulation de givre minimale
- La conception unique de systèmes de portes intérieures isolantes séparément pour un accès indépendant de l'espace de stockage et fournir la protection maximale des échantillons stockés



Principales caractéristiques de conception

- Le système contrôlé par microprocesseur conçu pour la gamme réglable de -40°C à -86°C pour l'armoire de l'enceinte avec incrément de 1°C
- Le grand écran LED affichant la température de l'armoire, la température réglée, la température ambiante, et la tension d'entrée
- Les alarmes de température haute et basse réglable
- L'alarme de nettoyage filtre automatique et l'alerte d'erreur de capteur
- La hauteur des étagères de rangement réglable
- L'enregistreur de température, les étagères de rangement et les boîtes de rangement en option



| | |
|--|--|
|  | Filtre sécheur <ul style="list-style-type: none"> Dispositif de filtration et de séchage pour l'eau et les débris |
|  | Tube capillaire pour étage haut <ul style="list-style-type: none"> Dispositif d'expansion pour réfrigérant liquide à haut niveau |
|  | Tube capillaire pour étage bas <ul style="list-style-type: none"> Dispositif d'expansion pour réfrigérant à bas niveau |
|  | Condenseur pour étage haut <ul style="list-style-type: none"> Le grand condenseur refroidi par air dissipe efficacement le contenu de chaleur du produit |
|  | Vaporateur pour étage bas <ul style="list-style-type: none"> Échangeur de chaleur pour réfrigérant expansé à bas niveau |
|   | Compresseur à bruit ultra faible <ul style="list-style-type: none"> Le compresseur fournit des performances fiables avec un bruit ultra faible L'évaporateur pour étage bas spécialement conçu donne une excellente uniformité de température et récupération après le chargement et l'ouverture de la porte Les compresseurs haut et bas sont de qualité industrielle hermétiquement scellés de qualité industrielle conçue pour l'application à basse température. Le niveau sonore est très faible. |
|  | Condenseur en cascade <ul style="list-style-type: none"> Échangeur de chaleur entre le haut niveau et le bas niveau de température du système |
|  | Séparateur d'huile Temprite <ul style="list-style-type: none"> Le séparateur d'huile Temprite peut efficacement séparer l'huile et l'eau de manière à améliorer les performances de réfrigération |

Adapté pour la recherche clinique, médicale et scientifique, la quarantaine et d'autres départements pour conserver des éléments dans des conditions de basse température. Approprié pour les universités, les hôpitaux, les centres de maîtrise et de prévention de maladie, les instituts de recherche scientifique, les laboratoires d'entreprises électronique et chimique et les instituts de recherche en génie biomédical. Pour la conservation des produits et les échantillons biologiques tels que les globules rouge et blanc, les virus, les os et les bactéries. Utilisé également pour les appareils électroniques et autres matériaux pour les essais cryogéniques.



DW-86L100J


Économie d'énergie, Sûr et Fiable

Système de réfrigération HC à haute performance, optimisé pour l'économie d'énergie afin de réduire une consommation d'énergie à 5,5kW/24heures seulement.


Stockage ULT individuel

810mm de hauteur facilite à placer au-dessus ou en dessous du comptoir, ce qui permet d'économiser les espaces de stockage. Conception superposable.


Conception ergonomique

La conception ergonomique des poignées facilite l'ouverture de porte en une main.


Faible niveau sonore

Avec l'atténuation du bruit optimisée de l'armoire et sa conception du système, le niveau sonore émis est seulement à 46,8dB.

Conception d'isolation PIV et d'étanchéité multicouches

Couche isolante de 70mm avec PIV de 25mm et 4 couches de joints d'étanchéité améliorent l'efficacité énergétique et réduisent la perte thermique afin d'assurer le temps d'échauffement en cas de panne de courant.

**Module IdO en option**

Contrôle de température de l'armoire en temps réel, réglage de température, alarme de température élevée et basse, courbe de température, journal d'alarme et d'événements.

- Configuration de paramètres par les utilisateurs tels que point de démarrage et alarmes.
- Affichage de température de l'armoire en temps réel, information d'alarme, l'alimentation électrique et l'état de démarrage/arrêt du compresseur.
- Port USB standard, possibilité de stocker plus de 15 ans de données d'exploitation dans le cadre de conformité.



Le filtre est facile à retirer et à nettoyer avec aucun outil nécessaire.

4 roulettes + 2 blocage du pied, facile à placer, à bloquer et à égaliser.



Conception ergonomique pour faciliter l'ouverture et la fermeture de la porte. Verrouillable et équipé de 4 clés en modèle standard avec possibilité d'ajout d'un verrou pour une sécurité supplémentaire en cas de nécessité.



Porte intérieure en double acier inoxydable pour éviter la perte de fraîcheur en cas d'ouverture de la porte extérieure, facile à nettoyer.

**Système de commande à microprocesseur**

- Thermostat électronique à micro-ordinateur, affichage de température en LED, avec précision de 1°C, la plage de température de l'armoire varie de -40°C au -86°C.
- Les vérifications de température de l'armoire /tension /température ambiante sont disponibles.
- Multiples fonctions d'alarmes : alarme de température élevée, alarme de température basse, alarme d'anomalie du capteur, alarme de panne de courant, alarme de batterie faible, alarme de porte entrouverte et alerte de température ambiante élevée.
- Le mode de signalisation sonore et lumineuse est joignable à l'interface d'alarme à distance.
- La fonction d'alarme de secours de batterie fonctionne continuellement pendant plus de 24 heures en cas de panne de courant.
- Configuration standard : Port RS485 et interface USB.
- Alimentation 5V standard disponible pour les équipements de test.
- Module IdO en option

**Isolation thermique de performance supérieure**

Couche isolante super épaisse de 70mm, matériau isolant PIV sous vide pour l'aviation, épaisseur de 25mm ou plus, 4 couches de joint en silicone, isolation thermique supérieure et effet d'économie d'énergie.

**Hublot**

Hublots standards permettent des vérifications indépendantes des températures de l'armoire.

**Verrouillage de sécurité**

La serrure de porte et le cadenas standards assurent la sécurité des échantillons et évitent des accès non autorisés.

**Stockage de données en USB**

Possibilité de stocker plus de 15 ans de données.



Spécification

| Modèle | DW-86L338J | | DW-86L338JA | DW-86L388J | | DW-86L486E | | DW-86L490J | | DW-86L490JA | DW-86L578J | | DW-86L578JA | DW-86L628E | | |
|-----------------------------|--|------------------------|----------------|------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|-------------|------------------------|----------------|--|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | | | Vertical | | Vertical | | Vertical | | Vertical | | | Vertical | | |
| | Classe climatique | N | | | N | | N | | N | | N | | | N | | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | | | Refroidissement direct | | Refroidissement direct | | Refroidissement direct | | Refroidissement direct | | | Refroidissement direct | | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | | | Manuel | | Manuel | | Manuel | | Manuel | | | Manuel | | |
| | Réfrigérant | HC | | | HC | | HC | | HC | | HC | | | HC | | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 50 | | | 50 | | 49 | | 50 | | 50 | | | 49 | | |
| | Performance de refroidissement (°C) | -86 | | | -86 | | -86 | | -86 | | -86 | | | -86 | | |
| Contrôle | Gamme de température (°C) | -40~-86 | | | -40~-86 | | -40~-86 | | -40~-86 | | -40~-86 | | | -40~-86 | | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | | Microprocesseur | | |
| Données Électriques | Affichage | LED | | | LED | | LED | | LED | | LED | | | LED | | |
| | Alimentation (V/Hz) | 220~240/50 | 115/60 | 208~230/60 | 220~240/50 | | 220~240/50 | | 220~240/50 | 208~230/60 | 220~240/50 | 120/60 | 208~230/60 | 220~240/50 | | |
| | Puissance (W) | 650 | 700 | 1000 | 650 | | 1000 | | 900 | 1000 | 750 | 1000 | 1000 | 1200 | | |
| | Courant électrique (A) | 7.5 | 12 | 7.5 | 5 | | 10 | | 8 | 8 | 7.5 | 12 | 9 | 11 | | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 338/11.9 | | | 388/13.7 | | 486/17.1 | | 490/17.3 | | 578/20.4 | | | 626/22.1 | | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 238/278 | | | 255/286 | | 290/310 | | 295/335 | | 300/330 | | | 301/323 | |
| | | lbs | 524.7/612.9 | | | 562.2/630.5 | | 639.3/683.4 | | 650.4/738.5 | | 661.4/727.5 | | | 664.0/712.0 | |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 465*630*1165 | | | 465*716*1310 | | 590*630*1310 | | 590*630*1310 | | 620*716*1310 | | | 760*630*1310 | |
| | | in | 18.3*24.8*45.9 | | | 18.3*28.2*51.6 | | 23.3*24.8*51.6 | | 23.2*24.8*51.6 | | 24.4*28.2*51.6 | | | 29.9*24.8*51.6 | |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 830*893*1846 | | | 812*980*1980 | | 945*900*1980 | | 860*900*1980 | | 903*980*1960 | | | 1035*900*1980 | |
| | | in | 32.7*35.2*72.7 | | | 31.2*38.6*78.0 | | 37.2*35.4*78.0 | | 33.9*35.4*78.0 | | 35.6*38.6*77.2 | | | 40.7*35.4*78.0 | |
| Dimension d'emballage (L*H) | mm | 875*970*2010 | | | 893*1078*2135 | | 995*995*2150 | | 925*985*2150 | | 950*1055*2125 | | | 1080*965*2150 | | |
| | in | 34.4*38.2*79.1 | | | 35.2*42.4*84.1 | | 39.2*39.2*84.6 | | 36.4*38.8*84.6 | | 37.4*41.5*83.7 | | | 42.5*38.0*84.6 | | |
| Alarmes | Charge de conteneur (20/40/40H) | 12/24/24 | | | 12/24/24 | | 12/24/24 | | 12/24/24 | | 12/24/24 | | | 12/24/24 | | |
| | Haute /basse température | Y | | | Y | | Y | | Y | | Y | | | Y | | |
| | Condenseur chaud | Y | | | Y | | Y | | Y | | Y | | | Y | | |
| | Coupure de courant | Y | | | Y | | Y | | Y | | Y | | | Y | | |
| | Haute/basse tension | N/A | | | N/A | | N/A | | N/A | | N/A | | | N/A | | |
| | Erreur de capteur | Y | | | Y | | Y | | Y | | Y | | | Y | | |
| | Batterie faible | Y | | | Y | | Y | | Y | | Y | | | Y | | |
| | Température ambiante élevée | Y | | | Y | | Y | | Y | | Y | | | Y | | |
| | Porte entrouverte | Y | | | Y | | Y | | Y | | Y | | | Y | | |
| | Roulette | Y | | | Y | | Y | | Y | | Y | | | Y | | |
| Accessories | Pied | Y | | | Y | | Y | | Y | | Y | | | Y | | |
| | Hublot | Y/2 | | | Y/2 | | Y/2 | | Y/2 | | Y/2 | | | Y/2 | | |
| | Étagères/Portes internes | 3/2 | | | 3/2 | | 3/4 | | 3/4 | | 3/4 | | | 3/4 | | |
| | Interface USB | Y | | | Y | | Y | | Y | | Y | | | Y | | |
| | Alarme à distance (Contacts secs) | Y | | | Y | | Y | | Y | | Y | | | Y | | |
| | Port d'alimentation 5V | Y | | | Y | | Y | | Y | | Y | | | Y | | |
| | Enregistreur de température | Optionnel | | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | | Optionnel | | |
| | Port RS232/485 | Optionnel | | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | | Optionnel | | |
| | Système de sauvegarde de CO ₂ | Optionnel | | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | | Optionnel | | |
| | Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | | Optionnel | | |
| Autres | Certification | CE | UL | CE | CE | CE | CE | UL | CE,ENERGYSTAR | UL,ENERGYSTAR | UL | CE | | | | |

· L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis
· DW-86L338J/490J/578/628/959 intérieur en acier inoxydable en option



Spécification

| Modèle | | DW-86L728J | | DW-86L728JA | | DW-86L828J | | DW-86L828JA | | DW-86L100J | | DW-86W100J | | DW-86W420J | | DW-86W420JA | | | |
|--|--|------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|-------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|-------------|--|------------|--|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | | | | Vertical | | | | Vertical | | Coffre | | Coffre | | | | | |
| | Classe climatique | N | | | | N | | | | N | | N | | N | | | | | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | | | | Refroidissement direct | | | | Refroidissement direct | | Refroidissement direct | | Refroidissement direct | | | | | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | | | | Manuel | | | | Manuel | | Manuel | | Manuel | | | | | |
| | Réfrigérant | HC | | | | HC | | | | HC | | HC | | HC | | HC | | | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 50 | | | | 50 | | 51.5 | | 46.8 | | 49 | | 50 | | | | | |
| | Performance de refroidissement (°C) | -86 | | | | -86 | | | | -86 | | -86 | | -86 | | | | | |
| | Gamme de température (°C) | -40~-86 | | | | -40~-86 | | | | -40~-86 | | -40~-86 | | -40~-86 | | | | | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | | | | Microprocesseur | | | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | | | | |
| | Affichage | LED | | | | LED | | | | LED | | LED | | LED | | | | | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220~240/50 | | 120/60 | | 208~230/60 | | 220~240/50 | | 208~230/60 | | 220~240/50 | | 120/60 | | 220~240/50 | | 208~230/60 | |
| | Puissance (W) | 1000 | | 1000 | | 1000 | | 1000 | | 1100 | | 680 | | 680 | | 550 | | 1000 | |
| | Courant électrique (A) | 10 | | 18 | | 10 | | 10 | | 10 | | 3 | | 6.5 | | 4 | | 7.5 | |
| Dimensions | Capacity (L/Cu.Ft) | 728/25.7 | | | | 828/29.2 | | | | 100/3.5 | | 100/3.5 | | 420/14.8 | | | | | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 345/385 | | 380/410 | | 380/410 | | 380/410 | | 108/132 | | 138/160 | | 310/357 | | | | |
| | | lbs | 760.6/848.8 | | 837.7/903.9 | | 837.7/903.9 | | 837.7/903.9 | | 238/291 | | 304.2/352.7 | | 683.4/787.0 | | | | |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 766*716*1310 | | 870*716*1310 | | 870*716*1310 | | 870*716*1310 | | 330*481*630 | | 470*450*480 | | 1367*462*652 | | | | |
| | | in | 30.2*28.2*51.6 | | 34.3*28.2*51.6 | | 34.3*28.2*51.6 | | 34.3*28.2*51.6 | | 13*19*25 | | 18.5*17.7*18.9 | | 53.8*18.2*25.7 | | | | |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 1049*980*1980 | | 1145*980*1980 | | 1145*980*1980 | | 1145*980*1980 | | 770*660*810 | | 769*825*1120 | | 2130*870*1020 | | | | |
| | | in | 41.3*38.6*78.0 | | 45.1*38.6*78.0 | | 45.1*38.6*78.0 | | 45.1*38.6*78.0 | | 30*26*32 | | 30.3*32.5*44.1 | | 83.9*34.3*40.2 | | | | |
| Dimension d'emballage (L*H) | mm | 1090*1050*2150 | | 1190*1045*2150 | | 1190*1045*2150 | | 1190*1045*2150 | | 830*710*970 | | 845*855*1250 | | 2195*895*1130 | | | | | |
| | in | 42.9*41.3*84.6 | | 46.9*41.1*84.6 | | 46.9*41.1*84.6 | | 46.9*41.1*84.6 | | 32*28*38.5 | | 33.3*33.7*49.2 | | 90.6*38.2*45.8 | | | | | |
| | Charge de conteneur (20/40/40H) | 12/20/20 | | 8/20/20 | | 8/20/20 | | 8/20/20 | | 44/88/88 | | 12/24/48 | | 6/12/24 | | | | | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | | | | Y | | | | Y | | Y | | Y | | | | | |
| | Condenseur chaud | Y | | | | Y | | | | Y | | Y | | Y | | | | | |
| | Coupure de courant | Y | | | | Y | | | | Y | | Y | | Y | | | | | |
| | Haute/basse tension | N/A | | | | N/A | | | | Y | | N/A | | N/A | | | | | |
| | Erreur de capteur | Y | | | | Y | | | | Y | | Y | | Y | | | | | |
| | Batterie faible | Y | | | | Y | | | | Y | | Y | | Y | | | | | |
| | Température ambiante élevée | Y | | | | Y | | | | Y | | Y | | Y | | | | | |
| | Porte entrouverte | Y | | | | Y | | | | Y | | Y | | Y | | | | | |
| Accessories | Roulette | Y | | | | Y | | | | Y | | Y | | Y | | | | | |
| | Pied | Y | | | | Y | | | | Y | | Y | | Y | | | | | |
| | Hublot | Y/2 | | | | Y/2 | | | | Y/1 | | Y/1 | | Y/1 | | | | | |
| | Étagères/Portes internes | 3/4 | | | | 3/4 | | | | 1/2 | | -/1 | | -/3 | | | | | |
| | Interface USB | Y | | | | Y | | | | Y | | Y | | Y | | | | | |
| | Alarme à distance | Y | | | | Y | | | | Y | | Y | | Y | | | | | |
| | Port d'alimentation 5V | Y | | | | Y | | | | Y | | N/A | | N/A | | | | | |
| | Enregistreur de température | Optionnel | | | | Optionnel | | | | / | | Optionnel | | Optionnel | | | | | |
| | Interface Rs232/485 | Optionnel | | | | Optionnel | | | | -/Y | | Optionnel | | Optionnel | | | | | |
| | Système de sauvegarde de CO ₂ | Optionnel | | | | Optionnel | | | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | | | | |
| Système de sauvegarde de LN ₂ | Optionnel | | | | Optionnel | | | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | | | | | |
| Autres | Certification | CE,ENERGY STAR | | UL | | CE,ENERGY STAR | | UL | | CE | | UL | | CE | | UL | | | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Avantage

- Faible encombrement, léger et facile pour l'installation.
- L'utilisateur peuvent régler la température réglable.
- Facile à programmer et opérer.
- Flexible - peut être installé sur n'importe quel congélateur ULT qui a un trou de port.
- Le tuyau d'injection de CO₂ est conçu en combinaison avec un filtre, pour éviter le blocage du système de secours de CO₂

Sécurité

- Bouton de test de CO₂ liquide pour s'assurer le fonctionnement normal du système de sauvegarde
- Le système d'alarme de faible niveau de CO₂ alertera l'utilisateur lorsque la bouteille de CO₂ liquide est à faible niveau de liquide
- Compresseurs à ultra-bas niveau sonore

Fiabilité

- Le revêtement en acier inoxydable, plus élégant.
- La conception des tuyaux d'entrée est en acier inoxydable, il permet une flexibilité et une facilité de positionnement du cylindre.
- Le batterie robuste dure jusqu'au 48 heures.



Spécification

| | Modèle | HBX-IC |
|---------------------|---|-----------------------------|
| Données Techniques | Type de cabinet | Horizontale |
| | Classe climatique | N |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct |
| | Réfrigérant | CO ₂ |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -70 |
| | Gamme de température (°C) | -40~-70 |
| Contrôle | Contrôleur | Thermostat |
| | Affichage | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 208-230/60 |
| | Puissance (W) | 115/60 20 |
| | Courant électrique (A) | 0,25 |
| Dimensions | Poids net /brut (environ) | 11.2/14 24.7/30.86 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | 200*400*160 7.8*15.7*6.3 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | 370*530*330 14.6*20.9*13 |
| | Marge de CO ₂ d'alarme insuffisant | Y |
| Alarmes | Alarme de batterie faible | Y |
| | Alarme d' erreur du capteur | Y |
| | Alarme de panne d'alimentation principale | Y |
| | Indicateur de charge | Y |
| | CO ₂ Bouton de test d'injection | Y |
| Accessories | Pied | 4 |
| Autres | Certification | CE/UL |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Un système de refroidissement de secours LN₂ est un système de réfrigération indépendant pour le congélateur ULT. Lorsque l'alimentation est coupée ou que la température du congélateur atteint le point de consigne d'alarme élevé, le système de secours LN₂ peut être automatiquement activé pour injecter du LN₂ dans la chambre afin de maintenir la température du congélateur. Le système de secours fonctionne sur batterie rechargeable en cas de coupure d'alimentation principale.



Caractéristiques

- Conception inter-verrouillée pour désactiver l'injection de LN₂ lorsque la porte est ouverte
- Circuit de protection pour éviter la surcharge de la batterie
- Conception légère et portable, adaptée pour une installation au-dessus d'un congélateur
- Fonctions d'alarme, y compris batterie faible et erreur de capteur

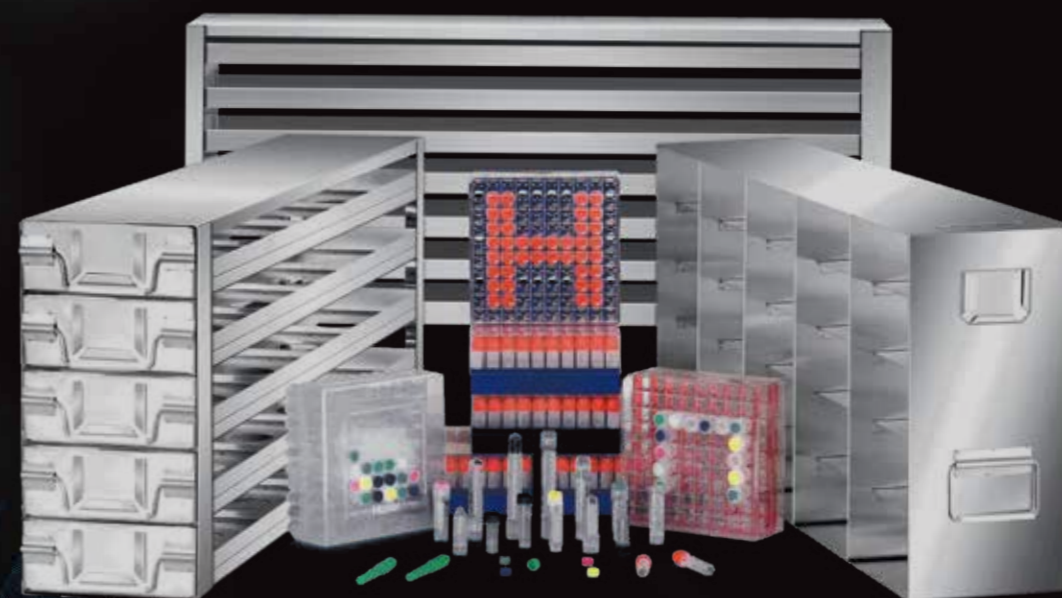
Spécification

| | Modèle | HBX-IIA |
|---------------------|---|-------------------------------|
| Données Techniques | Type de cabinet | Horizontale |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct |
| | Réfrigérant | LN ₂ |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -135 |
| | Gamme de température (°C) | -90~-135 |
| Contrôle | Contrôleur | Thermostat |
| | Affichage | LED |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 208-230/60 |
| | Puissance (W) | 115/60 20 |
| | Courant électrique (A) | 0,05 |
| Dimensions | Poids net /brut (environ) | 15/17 33.1/37.5 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | 360*305*445 14.2*12.0*17.5 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | 417*357*698 16.4*14.1*27.5 |
| | Alarme de batterie faible | Y |
| Alarmes | Alarme d' erreur du capteur | Y |
| | Alarme de panne d'alimentation principale | Y |
| | Indicateur de charge | Y |
| Autres | Certification | CE/UL |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis



**Accessoires pour
Congélateur ULT**



Flacon cryogénique à codes-barres 2D sur rack SBS

Introduction

Les flacons cryogénique à code-barres 2D sur rack SBS sont largement utilisés dans beaucoup de laboratoires, d'échantillonnages et des entreprises biopharmaceutiques.

Les flacons sont munis d'un code Datamatrix gravé par laser en bas du flacon clair et facilement lisible qui est compatible avec le stockage automatisé pour minimiser l'intervention manuelle. Disponible en bouchon à filetage externe et interne, le bouchon à filetage externe est avec un tour unique qui peut être utilisé facilement tandis que le bouchon à filetage interne est conçu pour éviter la chute du bouchon pendant le dégel.

Les flacons cryo sur rack SBS sont accessibles pour le stockage dans l'azote liquide en phase vapeur à une température de -196°C.

Les flacons cryogénique sur rack SBS de Haier Biomedical sont fabriqués dans une salle blanche de niveau 10000, ils sont sans DNase, sans RNase et non substance pyrogènes.



Spécification technique

- La température de stockage variée de -196°C à 121°C
- Niveau de stérilisation : SAL10-6
- Non substance pyrogène; sans endotoxine, ATP et mutagène

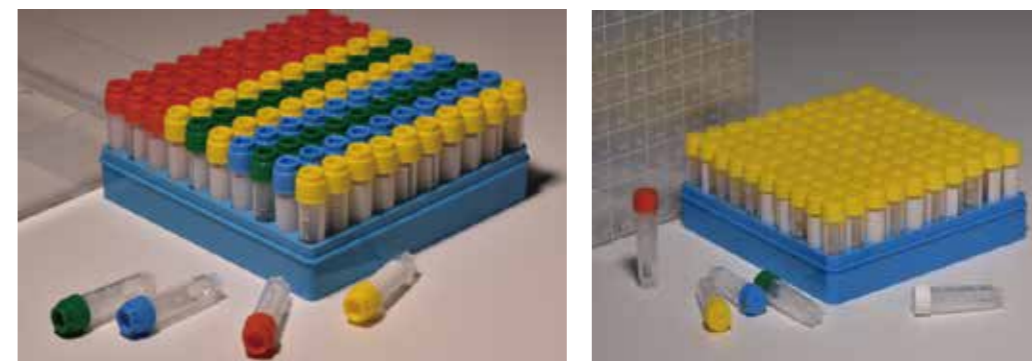
Caractéristique Produit

- Code-barres 2D gravé au laser en bas du flacon
- Résistant aux produits chimiques, facile d'utilisation et de suivi
- Forme du fonds pour maximiser le volume de travail
- bouchon à filetage externe et interne à votre disposition
- Disponible en bouchon transparent, blanc, bleu, orange et vert
- Code-barres sur rack pour suivi

Spécification

| Type | Modèle | Volume | Code-barres 2D | Stérilisation | Gamme de température | Unité |
|------------------|--------|--------|----------------|---------------|----------------------|-----------------|
| Filetage Interne | T6101 | 0.75ml | Y | Gamma | -196-121°C | 96 unités/boîte |
| | T6201 | 1.4ml | Y | Gamma | -196-121°C | 96 unités/boîte |
| Filetage Externe | T6301 | 1.0ml | Y | Gamma | -196-121°C | 48 unités/boîte |
| | T6401 | 2.0ml | Y | Gamma | -196-121°C | 48 unités/boîte |
| | T6121 | 0.8ml | Y | Gamma | -196-121°C | 96 unités/boîte |
| | T6221 | 1.45ml | Y | Gamma | -196-121°C | 96 unités/boîte |

Flacon Cryogénique Innovant



Spécification technique

- Plage de température de stockage -196°C à 121°C
- Niveau de Stérilisation : SAL10-6
- Non substance pyrogène; sans endotoxine, ATP et mutagène
- Sans DNase , sans RNase
- Gencod 2D gravé au laser

Caractéristique Produit

- Capacité : 0.5ml, 1.5ml, petite quantité d'échantillons peuvent être emballés séparément pour éviter de congeler et décongeler des échantillons de façon répétée et augmente la quantité des échantillons
- Bouchon : filetage externe, plane ou interne
- Fond : autoportant et conique
- Couleur de bouchon : orange, jaune, vert, bleu

Spécification

| Modèle | Volume | Aseptique | Description | Unité |
|---------|--------|-----------|---|-------------------------------------|
| T2053 | 0.5ml | Gamma | Emballage Non-2D | 100 unités/boîte, 12 boîtes /caisse |
| T2054 | 0.5ml | Gamma | Emballage Non-2D | 100 unités/sac, 1000 unités /caisse |
| T2203 | 1.5ml | Gamma | Emballage Non-2D | 100 unités/boîte, 12 boîtes /caisse |
| T2204 | 1.5ml | Gamma | Emballage Non-2D | 100 unités/sac, 1000 unités /caisse |
| T2051 | 0.5ml | Gamma | Code barres 2D en bas de l'emballage | 100 unités/boîte, 12 boîtes /caisse |
| T2052 | 0.5ml | Gamma | Code-barres 2D en bas de l'emballage | 100 unités/sac, 1000 unités /caisse |
| T2201 | 1.5ml | Gamma | Code barres 2D en bas de l'emballage | 100 unités/boîte, 12 boîtes /caisse |
| T2202 | 1.5ml | Gamma | Code-barres 2D en bas de l'emballage | 100 unités/sac, 1000 unités /caisse |
| T2051-1 | 0.5ml | Gamma | Code barres 2D en bas de l'emballage, côté des chiffres | 100 unités/boîte, 12 boîtes /caisse |
| T2052-1 | 0.5ml | Gamma | Code barres 2D en bas de l'emballage, côté des chiffres | 100 unités/sac, 1000 unités /caisse |
| T2201-1 | 1.5ml | Gamma | Code barres 2D en bas de l'emballage, côté de Code 1D et ses chiffres | 100 unités/boîte, 12 boîtes /caisse |
| T2202-1 | 1.5ml | Gamma | Code barres 2D en bas de l'emballage, côté des chiffres | 100 unités/sac, 1000 unités /caisse |

* Veuillez consulter votre distributeur local pour plus de détails

Flacon Cryogénique Classique



Spécification technique

- Plage de température de stockage -196°C à 121°C
- Niveau de Stérilisation : SAL10-6
- Non substance pyrogène; sans endotoxine, ATP et mutagène
- Sans DNase , sans RNase

Caractéristique Produit

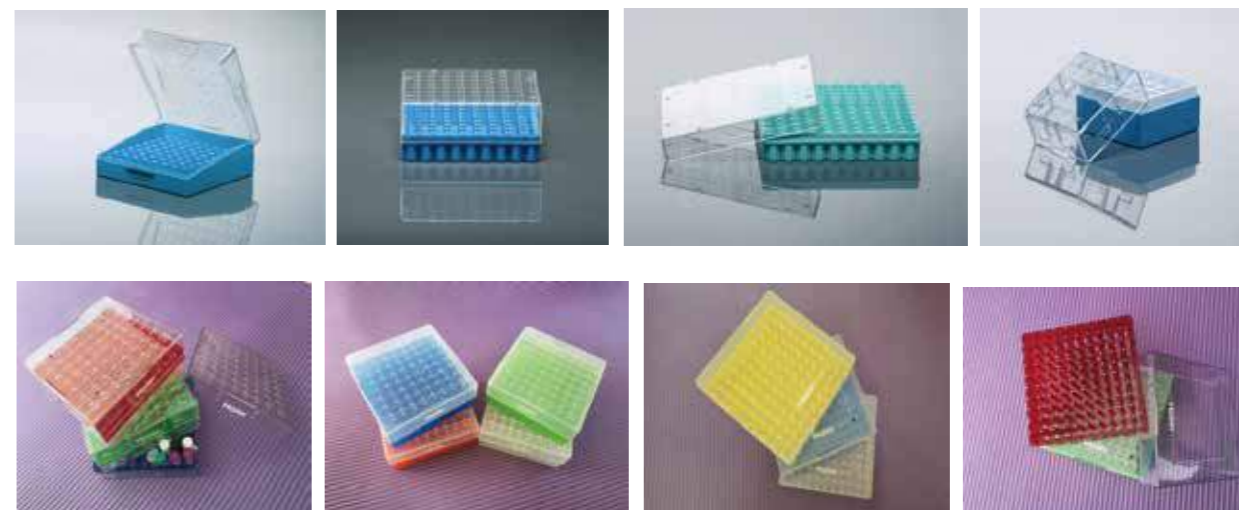
- Capacité : 0.5ml, 1ml, 1.5, 2ml, 4ml, 5ml
- Bouchon : filetage interne / externe
- Fond : jupe ou rond
- Inserts colorés assortis pour bouchons : rouge , bleu, jaune, vert, blanc

Spécification

| Type | Modèle | Volume | Fond | Style | Aseptique | Plage de température | Unité |
|------------------|--------|--------|------|-------------|-----------|----------------------|---|
| Filetage Externe | T118 | 0.5ml | U | Round | / | -90~121°C | 100 unités/sac, 1000 unités/boite |
| | T119 | 0.5ml | M | Auto stable | / | -90~121°C | 100 unités/sac, 1000 unités/boite |
| | T105 | 1.8ml | U | Auto stable | / | -90~121°C | 50 unités/sac, 1000 unités/boite |
| | T102 | 2.0ml | () | Auto stable | Gamma | -196~121°C | 50 unités/sac, 1000 unités/boite |
| | T114 | 5.0ml | U | Round | Gamma | -196~121°C | 50 unités/sac, 1000 unités/boite |
| | T115 | 5.0ml | () | Auto stable | Gamma | -196~121°C | 50 unités/sac, 1000 unités/boite |
| Filetage Interne | T132 | 1.0ml | () | Auto stable | Gamma | -196~121°C | 50 unités/sac, 1000 unités/boite |
| | T135 | 2.0ml | () | Auto stable | Gamma | -196~121°C | 50 unités/sac, 1000 unités/boite |
| | T137 | 4.0ml | U | Round | Gamma | -196~121°C | 50 unités/sac, 1000 unités/boite |
| | T138 | 4.0ml | () | Auto stable | Gamma | -196~121°C | 50 unités/sac, 1000 unités/boite |
| Code couleur | T144 | / | / | / | / | / | 1000 unités/sac, disponible en six couleurs différentes |

Consommables de Laboratoire

Boîtes de congélation



Spécification technique

- Array : 4*4 (16 positions), 5*5 (25 positions), 9*9 (81 positions), 10*10 (100 positions)
- Matériau : en papier, PP/PC haute - transparente
- Plage de température de stockage de -86°C et -196°C à 121°C

Caractéristique Produit

- Visible sans l'ouverture du rack
- Couvercle avec poignée et numéro imprimés pour faciliter la gestion des stocks
- Espace et Événement spécialement conçus pour une réfrigération et un retrait des liquides rapides
- Dimensions standards compatible avec le plus part des racks pour congélateur

Spécification

| Modèle | Description | Dimension(mm) | Matériaux | Température |
|-------------------|------------------------------|---------------|-----------|--------------|
| T130 (ABS) | 81positions | 133*133*53 | PP | -86°C-121°C |
| HBB-200-PP (2015) | 100positions | 133*133*53 | PP | -86°C-121°C |
| HBB-281-PC (2015) | 81/100positions | 133*133*53 | PC | -196°C-121°C |
| T130 | 81positions | 133*133*53 | PP,PC | -196°C-121°C |
| T142 | 100positions | 133*133*53 | PP,PC | -196°C-121°C |
| T142-2 | 81/100 positions, retournées | 133*133*53 | PC | -196°C-121°C |

Tube à centrifuger



Caractéristique Produit

- Capacité: 0.5ml, 1.5ml, 2ml, 15ml, 50ml
- Le fond des tubes est conçu en conique et auto stable
- Force centrifuge relative maximale (FCR) à 10000xg
- Plage de température appropriée : -80°C à 120°C
- Pas de DNase, RNase, ni de substance pyrogène, il peut empêcher l'échantillon d'être contaminé
- Divers emballages inclut dont des sacs scellés, des racks en mousse et en plastique

Spécification

| Type | Aseptique | Emballage | Description | Quantity emballage |
|-------------------------------|-----------|----------------|-------------------------|-------------------------------|
| Tube à centrifuger 15ml | Y | Sachet Zip | Fond conique circulaire | 25 pcs/sac, 500 pcs/carton |
| | Y | Rack plastique | Fond conique circulaire | 50 pcs/rack, 1000 pcs/carton |
| Tube à centrifuger 50ml | Y | Sachet Zip | Fond conique circulaire | 25 pcs/sac, 500 pcs/carton |
| | Y | Sachet Zip | Fond autostable | 25 pcs/sac, 500 pcs/carton |
| Tube à microcentrifuger 0.5ml | Y | Sachet Zip | Fond conique | 500 pcs/pack, 5000 pcs/carton |
| Tube à microcentrifuger 1.5ml | Y | Sachet Zip | Fond conique | 500 pcs/pack, 5000 pcs/carton |
| Tube à microcentrifuger 2.0ml | Y | Sachet Zip | Fond ronde | 500 pcs/pack, 5000 pcs/carton |

Embouts de pipette

L'embout de la pipette utilise le polypropylène (PP) de qualité USP VI. L'excellente conception de structure intérieure convient pour le plus part des marques de pipettes, et peut assurer que l'embout soit bien fermé. La surface de l'embout est lisse, avec l'adsorption faible, haute transparence et précision. Le produit est stérilisé sans ADN/RNase, sans source de chaleur et sans endotoxine.



Caractéristique Produit

- Matériau polystyrène (PP) de qualité USP classe VI
- 10µl, 200µl, 1000µl
- Deux options avec ou sans filtre, couleur transparente
- Sans DNase et RNase
- Pas de source de chaleur, ni endotoxine
- Emballé dans des sacs ou des boîtes



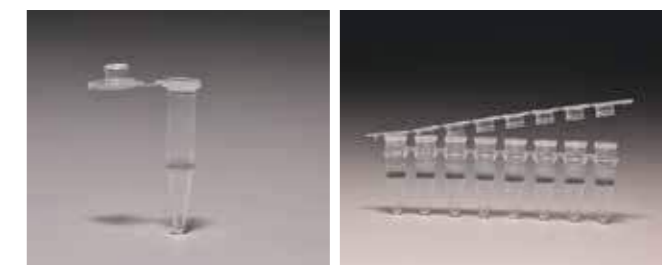
Spécification

| Modèle | Description | Spécification d'emballage | |
|---------|--|---|----------------|
| | | Emballage | Unité Quantité |
| P900106 | Embout transparent de 10µl, dans un sac normal | 1000 pcs/sac, 20 sacs/carton | 20000 |
| P900107 | Embout transparent de 10µl, boîte, stérile | 96 pcs/boîte, 10 boîtes/boîte moyenne, 5 boîtes moyennes / carton | 4800 |
| P900108 | Embout transparent de 10µl, avec filtre, boîte, stérile | 96 pcs/boîte, 10 boîtes/boîte moyenne, 5 boîtes moyennes / carton | 4800 |
| P900109 | Embout transparent de 10µl, avec filtre dans un sac normal | 1000 pcs/sac, 20 sacs/carton | 20000 |
| P902001 | Embout jaune de 200µl dans un sac normal | 1000 pcs/sac, 20 sacs/carton | 20000 |
| P902002 | Embout jaune de 200µl, boîte, stérile | 96 pcs/boîte, 10 boîtes/boîte moyenne, 5 boîtes moyennes / carton | 4800 |
| P902003 | Embout jaune de 200µl, avec filtre, boîte, stérile | 96 pcs/boîte, 10 boîtes/boîte moyenne, 5 boîtes moyennes / carton | 4800 |
| P902004 | Embout jaune de 200µl, avec filtre dans un sac normal | 1000 pcs/sac, 20 sacs/carton | 20000 |
| P910001 | Embout bleu de 1000µl dans un sac normal | 1000 pcs/sac, 5 sacs/carton | 5000 |
| P910002 | Embout bleu de 1000µl, boîte, stérile | 96 pcs/boîte, 6 boîtes/boîte moyenne, 5 boîtes moyennes / carton | 2880 |
| P910003 | Embout bleu de 1000µl, avec filtre, boîte, stérile | 96 pcs/boîte, 6 boîtes/boîte moyenne, 5 boîtes moyennes / carton | 2880 |
| P910004 | Embout bleu de 1000µl, avec filtre dans un sac normal | 1000 pcs/sac, 5 sacs/carton | 5000 |

TUBE PCR

Caractéristique Produit

- Matériau polystyrène (PP) de qualité USP classe VI
- Disponible en 0,1ml, 0,2ml deux spécifications
- Sans source de chaleur, sans endotoxine
- Disponible en trois options telles que tube unique, tube à huit barrettes et plaque à 96 puits



Spécification

| Modèle | Nom | Description | Aseptique | Spécification d'emballage | |
|--------|--------------------------------------|--------------|-----------|---|----------------|
| | | | | Emballage | Unité Quantité |
| T002-1 | Tube PCR de 0,2 ml | Fond conique | Y | 1000 pcs/sac, 10 sacs/boîte | 10000 |
| T016-1 | Tubes PCR à 8 barrettes de 0,2ml | Fond conique | Y | 125 unités/boîte, 10 boîtes/boîte | 1250 |
| T096-1 | Plaque à 96 puits de 0,1ml sans jupe | Fond conique | Y | 5 pcs/sac, 5 sacs/boîte moyenne, 6 boîtes moyennes / carton | 150 |
| T096-2 | Plaque à 96 puits de 0,2ml sans jupe | Fond conique | Y | 5 pcs/sac, 5 sacs/boîte moyenne, 6 boîtes moyennes / carton | 150 |
| T096-3 | Plaque à 96 puits de 0,1ml sans jupe | Fond conique | Y | 5 pcs/sac, 5 sacs/boîte moyenne, 6 boîtes moyennes / carton | 150 |
| T096-4 | Plaque à 96 puits de 0,2ml sans jupe | Fond conique | Y | 5 pcs/sac, 5 sacs/boîte moyenne, 6 boîtes moyennes / carton | 150 |

Rayons de congélateur

Notre rayons de congélateur s'adaptent à toutes les tailles de congélateurs et sont compatibles avec les boîtes de congélateur d'autres fabricants. Ces rayons de congélateur améliorent l'utilisation de l'espace de congélateur et satisfont aux exigences de stockage des biobanques.

◆ Caractéristiques du rayon de congélateur à accès latéral:

- Le cadre et les grilles intérieures sont en acier inoxydable 304 pour améliorer la durabilité et l'apparence.
- Il n'y a de bord tranchant pour éviter les risques de blessures.
- Épaisseur de plaque d'acier: Combinaison de 0,5 et 1,0mm.
- La conception à accès latéral le rend pratique et économique.
- Convient aux congélateurs ordinaires à basse température.
- Très approprié pour les congélateurs de taille standard.
- La face avant est imprimée avec le sceau au pochoir de Haier.
- Offrir une personnalisation personnalisée.



◆ Caractéristiques du rayon de congélateur à tiroir coulissant:

- Fabriqué en acier inoxydable 304.
- Épaisseur de plaque d'acier: Combinaison de 0,5 et 1,0mm.
- Conception à tiroir coulissant pour des opérations pratiques.
- Les poignées en plastique à basse température sont standard sur les rayons de traction pour une facilité et une sécurité de fonctionnement.
- Les emplacements d'étiquetage sont standard sur les tirages. La conception de la poche extérieure protège la fente contre les dommages potentiels causés par une basse température.
- La face avant est imprimée avec le sceau au pochoir de Haier.
- Offre une élaboration personnalisée.



Spécification

| Produit | Modèle | Description du rayon | Dimension du Rack (L*H) | Modèles de congélateurs ULT |
|---------------------------------------|-----------------|---|--|---|
| Rayon en acier inoxydable de 2 pouces | DCJ-44-A (2014) | Rayon en acier inoxydable de 2 pouces 4*4 (boîte de 2 pouces * 16) | 138*565*240 (mm) 5.4*22.9*9.4 (in) | DW-338J/490J |
| | DCJ-44-B (2014) | Rayon à tiroir en acier inoxydable de 2 pouces 4*4 (boîte de 2 pouces * 16) | 140*565*240 (mm) 5.5*22.2*9.4 (in) | |
| | DCJ-54-A (2014) | Rayon en acier inoxydable de 2 pouces 5*4 (boîte de 2 pouces * 20) | 138*565*293 (mm) 5.4*22.2*11.5 (in) | DW-388A/486E/ 490/628E |
| | DCJ-54-B (2014) | Rayon à tiroir en acier inoxydable de 2 pouces 5*4 (boîte de 2 pouces * 20) | 140*565*293 (mm) 5.5*22.2*11.5 (in) | |
| | DCJ-55-A (2014) | Rayon en acier inoxydable de 2 pouces 5*5 (boîte de 2 pouces * 25) | 138*685*293 (mm) 5.4*27.0*11.5 (in) | DW-86L388J/418S/418ST/578J/578- JA/578S/578ST/579/579BP/579BPT/728J/728- A/728S//728ST/729/729BP/729BPT/828J/828JA /828S/828ST/829/829BP/829BPT/828W/ DW-86L959BP/959BPT/959W |
| | DCJ-55-B (2014) | Rayon à tiroir en acier inoxydable de 2 pouces 5*5 (boîte de 2 pouces * 25) | 140*685*293 (mm) 5.5*27.0*11.5 (in) | |
| | DCJ-08-A (2014) | Rayon à tiroir en acier inoxydable de 2 pouces 8*1 (boîte de 2 pouces * 8) | 140*140*480 (mm) 5.5*5.5*18.9 (in) | |
| | DCJ-10-A (2014) | Rayon en acier inoxydable de 2 pouces 10*1 (boîte de 2 pouces * 10) | 140*140*600 (mm) 5.5*5.5*23.6 (in) | DW-86W420J/DW-150W200/ DW-150W200J |

Solutions pour congélateur ULT + consommables de Haier

Spécification

| Modèle de congélateur | Modèle de rayon de congélateur | Description | Quantité de rayon de congélateur | Quantité de boîte de congélateur | Quantité de tube cryogénique (2 ml) |
|---|--|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| DW-86L338J/338JA | DCJ-54-A(2014) (2 couches intermédiaires) | Rayon de congélateur à accès latéral de 2 pouces en acier inoxydable 5*4 (Boîte de congélateur de 2 pouces *20 unités) | 6 | 120 | 12000 |
| | DCJ-54-B(2014) (2 couches intermédiaires) | Rayon de congélateur à tiroir coulissant en acier inoxydable de 2 pouces 5*4 (Boîte de congélateur de 2 pouces *20 unités) | 6 | 120 | 12000 |
| | DCJ-44-A(2014) (Couches supérieure et inférieure) | Rayon de congélateur à accès latéral de 2 pouces en acier inoxydable 4*4 (Boîte de congélateur de 2 pouces *16 unités) | 6 | 96 | 9600 |
| | DCJ-44-B(2014) (Couches supérieure et inférieure) | Rayon de congélateur à tiroir coulissant en acier inoxydable de 2 pouces 4*4 (Boîte de congélateur de 2 pouces *16 unités) | 6 | 96 | 9600 |
| DW-86L388J/418S /418ST/419 | DCJ-55- A (2014) | Rayon de congélateur à accès latéral de 2 pouces en acier inoxydable 5*5 (Boîte de congélateur de 2 pouces *25 unités) | 12 | 300 | 30000 |
| | DCJ-55- B (2014) | Rayon de congélateur à tiroir coulissant en acier inoxydable de 2 pouces 5*5 (Boîte de congélateur de 2 pouces *25 unités) | 12 | 300 | 30000 |
| DW-86L486E | DCJ-54- A (2014) | Rayon de congélateur à accès latéral de 2 pouces en acier inoxydable 5*4 (Boîte de congélateur de 2 pouces *20 unités) | 16 | 320 | 32000 |
| | DCJ-54- B (2014) | Rayon de congélateur à tiroir coulissant en acier inoxydable de 2 pouces 5*4 (Boîte de congélateur de 2 pouces *20 unités) | 16 | 320 | 32000 |
| DW-86L490J/490JA | DCJ-54-A(2014) (2 couches supérieures) | Rayon de congélateur à accès latéral de 2 pouces en acier inoxydable 5*4 (Boîte de congélateur de 2 pouces *20 unités) | 8 | 160 | 16000 |
| | DCJ-54-B(2014) (2 couches supérieures) | Rayon de congélateur à tiroir coulissant en acier inoxydable de 2 pouces 5*4 (Boîte de congélateur de 2 pouces *20 unités) | 8 | 160 | 16000 |
| | DCJ-44-A(2014) (2 couches inférieures) | Rayon de congélateur à accès latéral de 2 pouces en acier inoxydable 4*4 (Boîte de congélateur de 2 pouces *16 unités) | 8 | 128 | 12800 |
| | DCJ-44-B(2014) (2 couches inférieures) | Rayon de congélateur à tiroir coulissant en acier inoxydable de 2 pouces 4*4 (Boîte de congélateur de 2 pouces *16 unités) | 8 | 128 | 12800 |
| DW-86L628E | DCJ-54-A (2014) | Rayon de congélateur à accès latéral de 2 pouces en acier inoxydable 5*4 (Boîte de congélateur de 2 pouces *20 unités) | 20 | 400 | 40000 |
| | DCJ-54-B (2014) | Rayon de congélateur à tiroir coulissant en acier inoxydable de 2 pouces 5*4 (Boîte de congélateur de 2 pouces *20 unités) | 20 | 400 | 40000 |
| DW-86L578J/578JA/ 578S/578ST/579/579BP /579BPT | DCJ-55- A (2014) | Rayon de congélateur à accès latéral de 2 pouces en acier inoxydable 5*5 (Boîte de congélateur de 2 pouces *25 unités) | 16 | 400 | 40000 |
| | DCJ-55- B (2014) | Rayon de congélateur à accès latéral de 2 pouces en acier inoxydable 5*5 (Boîte de congélateur de 2 pouces *25 unités) | 16 | 400 | 40000 |
| DW-86L728J/728JA/ 728S/728ST/729/ 729BP/729BPT | DCJ-55- A (2014) | Rayon de congélateur à accès latéral de 2 pouces en acier inoxydable 5*5 (Boîte de congélateur de 2 pouces *25 unités) | 20 | 500 | 50000 |
| | DCJ-55- B (2014) | Rayon de congélateur à tiroir coulissant en acier inoxydable de 2 pouces 5*5 (Boîte de congélateur de 2 pouces *25 unités) | 20 | 500 | 50000 |
| DW-86L828J/828JA/ 828S/828ST/829/829BP /829BPT/828W | DCJ-55- A (2014) | Rayon de congélateur à accès latéral de 2 pouces en acier inoxydable 5*5 (Boîte de congélateur de 2 pouces *25 unités) | 24 | 600 | 60000 |
| | DCJ-55- B (2014) | Rayon de congélateur à tiroir coulissant en acier inoxydable de 2 pouces 5*5 (Boîte de congélateur de 2 pouces *25 unités) | 24 | 600 | 60000 |
| DW-86L959BP/959BPT /959W | DCJ-55- A (2014) | Rayon de congélateur à accès latéral de 2 pouces en acier inoxydable 5*5 (Boîte de congélateur de 2 pouces *25 unités) | 28 | 700 | 70000 |
| | DCJ-55- B (2014) | Rayon de congélateur à tiroir coulissant en acier inoxydable de 2 pouces 5*5 (Boîte de congélateur de 2 pouces *25 unités) | 28 | 700 | 70000 |
| DW-86L100J | DCJ-53- A (2014) | Rayon de congélateur à accès latéral de 2 pouces en acier inoxydable 5*3 (Boîte de congélateur de 2 pouces *15 unités) | 4 | 60 | 6000 |
| | DCJ-53- B (2014) | Rayon de congélateur à tiroir coulissant en acier inoxydable de 2 pouces 5*3 (Boîte de congélateur de 2 pouces *15 unités) | 4 | 60 | 6000 |
| DW-86W420J/420JA | DCJ-10- A (2014) | Rayon de congélateur de type coffre de 2 pouces (Boîte de congélateur de 2 pouces *10 unités) | 27 | 270 | 27000 |
| DW-86W100J | DCJ-08 - A (2014) | Rayon de congélateur de type coffre de 2 pouces (Boîte de congélateur de 2 pouces *8 unités) | 9 | 72 | 72000 |
| DW-150W200 | DCJ-10- A (2014) | Rayon de congélateur de type coffre de 2 pouces (Boîte de congélateur de 2 pouces *10 unités) | 12 | 120 | 12000 |
| DW-150W200J | DCJ-12-A | Rayon de congélateur de type coffre de 2 pouces (Boîte de congélateur de 2 pouces *12 unités) | 12 | 144 | 14400 |

Congélateur Biomédical

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science



Un congélateur polyvalent à basse température peut être installé dans les hôpitaux, les stations de sang, les centres de contrôle et de prévention des maladies, les instituts de recherche, les laboratoires de biosciences et les laboratoires médicaux. Il convient au stockage de divers produits biologiques, notamment les virus, les bactéries, les globules rouges, les globules blancs, la peau, les os et le sperme ainsi que les fournitures océaniques et les équipements électroniques. Il peut également fournir un environnement à basse température pour les tests de matériaux spéciaux.

L'application secondaire est pour le stockage de produits laitiers tels que le thon, le homard australien, le saumon, les crevettes sud-américaines, les crevettes rouges argentines, le bœuf de qualité supérieure, le kanpachi, le poulpe, la limande à queue jaune, le poisson bonite, le mérrou et les takifugu rubripes. Il s'agit d'une exigence pour les produits laitiers destinés à la consommation humaine et, par conséquent, ces congélateurs sont populaires parmi les pêcheurs océaniques professionnels, les distributeurs de fruits de mer, les magasins de fruits de mer spécialisés et les restaurants de sushis et les fabricants d'aliments commerciaux.



Conception à double joint



Ventilateur efficace et fiable



Compresseur à économie d'énergie fabriqué en Allemagne



Affichage de contrôle de température numérique



Congeler rapidement les produits de la mer pour conserver leur goût, leur structure et leur fraîcheur d'origine.



Sortie à faible bruit, la technologie de suppression du bruit permet un fonctionnement plus fluide et un niveau sonore inférieur à 43dB (A).



Le système d'alarme multiple comprend l'alarme de température et l'alarme d'erreur de capteur.



Le système de réfrigérant HC est optimisé pour améliorer l'efficacité de réfrigération de 30% et économiser de l'énergie d'environ 50%.

Le système de réfrigération en cascade à compresseur unique offre une capacité de refroidissement efficace. L'épaisseur de la couche isolante est de 100 mm, ce qui permet de protéger au mieux la basse température et d'économiser de l'énergie.



La conception innovante à double joint maintient la température basse et élimine la condensation sur le joint.



Les matériaux internes sont en acier inoxydable 304 de qualité alimentaire pour assurer un contact sûr entre les aliments et la doublure interne.



La conception de la serrure intérieure garantit la sécurité du produit. Les roulettes verrouillables facilitent l'installation et l'utilisation.



La commande numérique étanche fournit une température de stockage précise. Le système d'affichage et de contrôle est facile à utiliser.

Spécification

| Modèle | | DW-60W138 | DW-60W258 | DW-60W388 | |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Coffre | Coffre | Coffre | |
| | Classe climatique | N | N | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 43 | 43 | 43 | |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -60 | -60 | -60 | |
| | Gamme de température (°C) | -30~-60 | -30~-60 | -30~-60 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| | Affichage | LED | LED | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | |
| | Puissance (W) | 370 | 410 | 420 | |
| | Courant électrique (A) | 3 | 3 | 3.5 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 138/4.9 | 258/9.1 | 388/13.7 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 62/75 | 88/108 | 105/130 |
| | | lbs | 137/165 | 194/238 | 232/287 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 580*445*620 | 1000*445*620 | 1450*445*620 |
| | | in | 22.8*17.5*24.4 | 39.4*17.5*24.4 | 57.1*17.5*24.4 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 790*770*950 | 1210*770*950 | 1655*770*950 |
| | | in | 31.1*30.3*37.4 | 47.6*30.3*37.4 | 65.2*30.3*37.4 |
| Dimension d' emballage (L*I*H) | mm | 815*800*990 | 1255*800*990 | 1695*800*990 | |
| | in | 32.1*31.5*39 | 49.4*31.5*39 | 66.7*31.5*39 | |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 28/56/56 | 22/46/46 | 14/28/28 | |
| | Haute /basse température | Y | Y | Y | |
| Accessories | Erreur de capteur | Y | Y | Y | |
| | Roulette | Y | Y | Y | |
| Autres | Hublot | Y | Y | Y | |
| | Certification | CE | CE | CE | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Les modèles de congélateur biomédical à double porte -40°C offrent un espace de stockage de grande capacité avec un refroidissement rapide. La conception intégrée du rayon froid et de l'évaporateur améliore l'efficacité de refroidissement. Conçu pour stocker les vaccins, le plasma sanguin et de nombreux autres matériaux biologiques. Ils peuvent être installés dans les institutions de recherche et les sites cliniques dans les secteurs des sciences de la vie, de la pharmacie, de la biotechnologie, de la médecine et de l'électronique.



DW-40L508

DW-40L348



Panneau de contrôle



Tiroir

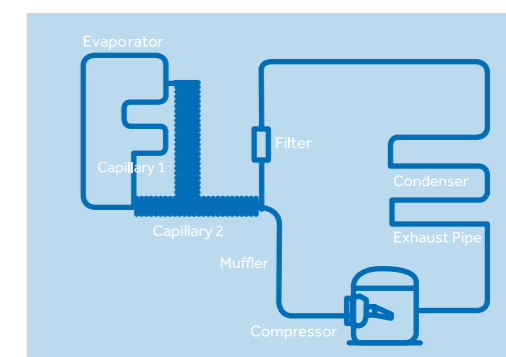


Étagère

Le DW-40L348 est basé sur la plate-forme originale de travail du DW-40L508. Le nouveau modèle de congélateur fonctionne avec deux tubes capillaires et est équipé de joints doubles pour améliorer considérablement l'uniformité de la température à travers la chambre. Il peut être installé pour répondre à des exigences d'application plus strictes dans les universités, les instituts de recherche et les banques de sang.

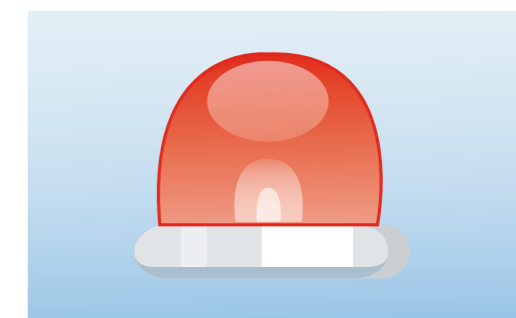
Fiabilité et fonctionnalités clés

- Évalué à -40°C à une température ambiante de 32°C
- Refroidissement rapide avec évaporateur à étagère
- La conception à double capillaire améliore l'uniformité de la température dans la plage de -20°C à -40°C
- La conception améliorée du joint de porte avec deux joints peut maintenir la température de l'armoire plus efficacement
- Réduction de l'accumulation de givre
- Épaisseur d'isolation de 90mm pour une robustesse supplémentaire, une consommation d'énergie réduite et une meilleure capacité de rétention de la température
- La conception du tiroir maximise l'espace de stockage. Une unité peut contenir 360 sacs de poches de sang de 230 ml
- Interface USB en option



Sécurité

- Plusieurs alarmes de panne incluent la haute/basse température, la panne de courant, l'erreur de capteur, la batterie faible, la haute/ basse température ambiante
- Deux types d'alarmes: sonnerie et clignotant, alarme à distance



Conception Ergonomique

- Affichage numérique LED pour une observation claire
- La conception à double porte avec serrure indépendante réduit les fuites d'air, assure la stabilité de la température et réduit la consommation d'énergie
- Tiroirs à étiquettes pour identifier les produits



Congélateur Biomédical de -40°C (Armoire)



Caractéristiques Clés

- Contrôle par microprocesseur, plage de température réglable: -20°C à -40°C
- Affichage numérique LED et incrément à 0,1 °C
- Ventilateur de refroidissement lubrifié en permanence pour assurer la sécurité et une longue durée de vie
- Refroidissement rapide avec évaporateur à étagère
- Conception d'étanchéité des doubles portes extérieures mobiles, bon effet d'étanchéité, économie d'énergie

Conception Ergonomique

- Enregistrement de données USB et enregistreur de température (en option)
- Cadenas avec cylindre en acier inoxydable pour un stockage sûr
- Tiroirs conçus avec des porte-étiquettes pour l'identification des articles

Sécurité

- Plusieurs alarmes de panne incluent la haute/basse température, la panne de courant, l'erreur de capteur, la batterie faible, la haute température ambiante, la perte entrouverte
- Types d'alarme: buzzer, clignotant, alarme à distance



Performance
fiable



USB



Alarme
de panne



Joint de porte
extérieur double



Cadenas



Roulette et pieds



Joint de porte extérieur
double amovible

Congélateur Biomédical de -40°C (Coffre)



Fiabilité et fonctionnalités clés

- Compresseur efficace à basse température avec une fiabilité de champ connue
- Réfrigérant chimiquement stable, CFC-libre, disponible commercialement et respectueux de l'environnement
- Ventilateur de refroidissement lubrifié en permanence pour la sécurité et la longévité, mousse isolante haute densité pour une température de stockage stable et à long terme
- Système de réfrigération optimisé conçu pour maximiser l'effet de refroidissement et l'uniformité de la température
- Contrôle par microprocesseur, affichage numérique, plage de température réglable: -20°C--40°C
- Affichage numérique LCD pour une observation claire
- Large conception de tolérance de tension avec plage de tension applicable de 198-252V/AC

Sécurité

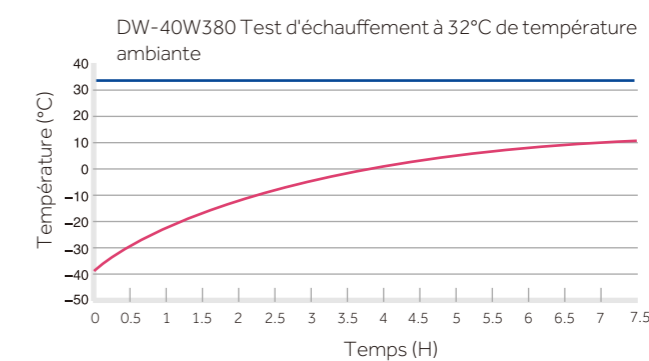
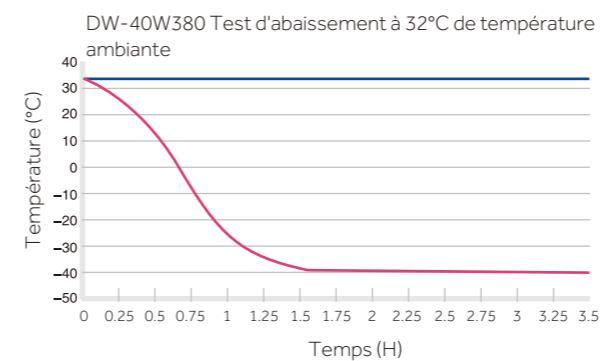
- Plusieurs alarmes de panne pour détecter la haute/basse température, la panne de courant, l'erreur de capteur
- Deux types d'indications d'alarme: bourdonnement sonore et clignotant visuel

Conception Ergonomique

- Serrure de porte pour la sécurité du stockage
- Port d'accès standard ø25 mm pour les tests
- Conception intérieure de l'armoire résistante à la corrosion
- Convient à toutes sortes de paniers de stockage



Interne



Spécification



| | Modèle | DW-40L92 | DW-40L262 | DW-40L278 | DW-40L348 | DW-40L508 | DW-40W100 | DW-40W255 | DW-40W380 | |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | Vertical | Vertical double porte | Vertical double porte | Coffre | Coffre | Coffre | |
| | Classe climatique | SN N | SN N | SN N | SN N | SN N | SN N | SN N | SN N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | Manuel | |
| | Réfrigérant | HC | HC CFC-Libre | HC CFC-Libre | HC | HC CFC-Libre | CFC-Libre | CFC-Libre | CFC-Libre | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 29 | 41 44 | 40 44 | 41 | 41 45 | 35 | 41 | 45 | |
| | Performance de refroidissement (°C) | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 | -40 | |
| Contrôle | Gamme de température (°C) | -20~-40 | -20~-40 | -20~-40 | -20~-40 | -20~-40 | -20~-40 | -20~-40 | -20~-40 | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| Données Électriques | Affichage | LCD | LCD | LED | LED | LED | LCD | LCD | LCD | |
| | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 115/60 | 220-240/50 220-240/50/60 | 220-240/50 | 220-240/50 208-230/60 | 220-240/50 115/60 | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | |
| | Puissance (W) | 340 | 310 600 | 275 370 | 280 | 285 510 | 260 255 | 410 | 550 | |
| Dimensions | Courant électrique (A) | 2.2 | 2 7.5 | 2.9 5.1 | 2.9 | 2.9 5.6 | 2.5 5.0 | 2.5 | 3.4 | |
| | Capacité (L/Cu.Ft) | 92/3.2 | 262/9.3 | 278/9.8 | 348/12.3 | 490/17.3 | 100/3.5 | 255/9.0 | 380/13.4 | |
| | Poids net/brut (environ) | kg | 46/51 | 88/93 | 115/135 | 137/145 | 164/200 | 43/46 | 70/82 | 82/89 |
| | | lbs | 101.4/112.4 | 194.0/205.0 | 253.5/297.6 | 302.0/320.0 | 361.6/440.9 | 94.8/101.4 | 154.3/180.8 | 180.8/196.2 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 435*410*635 | 480*465*1430 | 520*435*1230 | 535*610*1228 | 685*610*1228 | 500*385*630 | 1036*426*625 | 1375*453*640 |
| | | in | 17.1*16.1*25.0 | 18.9*18.3*56.3 | 20.5*17.1*48.4 | 21.1*24.0*48.3 | 27.0*24.0*48.3 | 19.7*15.2*24.8 | 40.8*16.8*24.6 | 54.1*17.8*25.2 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 640*610*810 | 700*705*1665 | 770*710*1810 | 790*845*1860 | 940*845*1860 | 685*650*810 | 1243*724*838 | 1554*724*838 |
| in | | 25.2*24.0*31.9 | 27.6*27.8*65.6 | 30.3*28.0*71.3 | 31.1*33.3*73.2 | 37.0*33.3*73.2 | 27.0*25.6*31.9 | 48.9*28.5*33.0 | 61.2*28.5*33.0 | |
| Dimension d'emballage (L*H) | mm | 660*700*900 | 775*760*1880 | 832*757*1992 | 852*927*2044 | 997*927*2044 | 740*650*880 | 1320*755*905 | 1635*760*900 | |
| in | 26.0*27.6*35.4 | 30.5*29.9*74.0 | 32.8*29.8*78.4 | 33.5*36.5*80.5 | 39.3*36.5*80.5 | 29.1*25.6*34.6 | 52.0*29.7*35.6 | 64.4*29.9*35.4 | | |
| Alarmes | Charge de conteneur (20/40/40H) | 48/108/108 | 21/45/45 | 14/28/28 | 14/28/28 | 12/24/24 | 54/108/162 | 24/54/81 | 18/42/63 | |
| | Haute/basse température | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Alarme à distance | Y | Y | Y | Y | Y | N/A | N/A | N/A | |
| | Coupure de courant | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Batterie faible | N | N | Y | Y | Y | N/A | N/A | N/A | |
| | Température ambiante élevée | Y | Y | Y | Y | Y | N/A | N/A | N/A | |
| Accessories | Porte entrouverte | Y | Y | Y | / | / | / | / | / | |
| | Roulette | Y | Y | Y | Y | Y | N/A | N/A | N/A | |
| | Pied | Y | Y | Y | Y | Y | N/A | N/A | N/A | |
| | Hublot | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | N/A | |
| | Tiroirs/Portes internes | 3/- | 7/- | 6/- | 12/- | 10/- | / | / | / | |
| | Interface USB | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | N/A | N/A | N/A | |
| Autres | Enregistreur de température | N | N | Optionnel | Optionnel | Optionnel | N/A | N/A | N/A | |
| | Certification | CE | CE / | CE | CE | CE | CE | CE | CE | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Installation et application typiques

Congélateur biomédical -30°C de Haier Biomedical : double système sûr et fiables, dégivrage intelligent au gaz chaud, économie d'énergie des hydrocarbures



DW-30L1280F

Caractéristiques clés



Économie d'énergie des hydrocarbures : écologie et protection environnementale

Adoptant d'un système de réfrigération d'hydrocarbure écologique, basé sur le principe de zéro dégradation de la sphère d'ozone et de zéro augmentation de l'effet de serre, nous réduisons la consommation d'énergie jusqu'à 8kW/24h.



Dégivrage intelligent : prolonger le cycle de dégivrage pour maintenir la stabilité de température de stockage

Le dégivrage intelligent est deux fois moins que le traditionnel, ce qui réduit la fluctuation de température durant le cycle de stockage causé par dégivrage à l'aide de l'identification intelligente de la quantité de givre sur évaporateur.



Double système de réfrigération indépendant : niveau sécurité plus élevé

Système de dégivrage automatique et système de réfrigération constante permettent de résoudre le problème de l'industrie qui consiste à l'augmentation brusque de température intérieure lorsque le ventilateur de refroidissement dégivre: En cas de panne d'un système, l'autre atteindra à -25°C rapidement, ce qui offre une double sécurité pour les échantillons. Avec la technologie de refroidissement à air, l'uniformité intérieure peut atteindre à $\pm 3^\circ\text{C}$ ($\pm 5^\circ\text{C}$ durant la période de dégivrage).



Technologie de dégivrage à gaz chaud : éliminer le danger caché de fuite électrique.

Nous appliquons la technologie de dégivrage à gaz chaud totalement automatique sur toute la machine. Comparé à la technologie de dégivrage à fils chauffants, il met fin au risque de la fuite électrique en raison du vieillissement de fils et vous offre une efficacité et une sécurité accrues.



Faible niveau sonore

Optimiser la conception de réduction du bruit du système et du moteur, bruit : 45.4db (220V/50Hz donnés des essais)

Avantages du produit

Commande à micro ordinateur
Affichage de température intérieure en écran numérique LED avec précision de 0,1°C tout en affichant la tension et la température ambiante, l'alarme, le système de fonctionnement AB et les réglage de niveau de dégivrage.

Double portes extérieures extrêmement grandes avec
70mm d'épaisseurs d'isolation.

Port USB Standard
Possibilité de stocker plus de 15 ans de données.

Serrure de sécurité
Serrure électronique à mortaise, avec fonction de pointage NFC (empreinte digitale)

Roulettes et pieds
4 roulettes omnidirectionnelles et 2 pieds réglables, facile à déplacer, à bloquer et à niveler.

Conception de la préservation de chaleur pour le groupe frigorifique
La montée de température sera subtile pendant la dégivrage.

Dégivrage intelligente à gaz chaud
Prolonger le cycle de dégivrage, évite le danger caché de la fuite d'électricité.

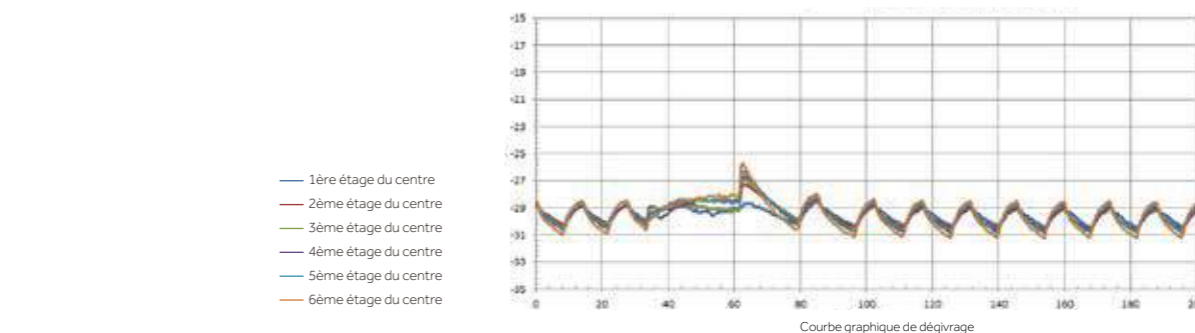
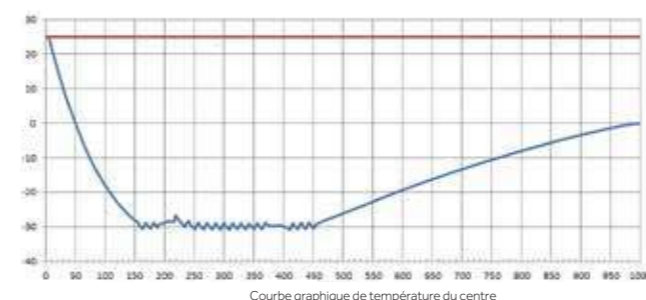
Étagères
Équipé de 12 étagères en acier inoxydable de 6 couches qui sont réglable pour répondre aux différents besoins d'utilisateurs.

Conception des barres en mousse
Meilleur effet d'isolation

Niveau sonore faible
Système optimal et conception de réduction de bruit du moteur, la température peut descendre à -30°C en 3 heures.

Conception de filtre du bas amovible
Facile à nettoyer.

En option : Panier de Sang (48 unités), et la capacité est de 900 poches de sang de 200ml.



Spécification

| Modèle | | DW-30L1280F | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------|--|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | | |
| | Classe climatique | N | | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement par air forcé | | |
| | Mode de dégivrage | Dégivrage automatique | | |
| | Réfrigérant | HC | | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 46 | | |
| | Performance de refroidissement (°C) | -30 | | |
| Contrôle | Gamme de température (°C) | -10~-30 | | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | | |
| Données Électriques | Affichage | LCD | | |
| | Alimentation (V/Hz) | 220~240/50 | | |
| | Puissance (W) | 800 | | |
| Dimensions | Courant électrique (A) | 4.5 | | |
| | Capacité (L/Cu.Ft) | 1280/45.2 | | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 420/480 | |
| | | lbs | 925/1057 | |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 1320*752*1260 | |
| | | in | 52/29.6/49.6 | |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 1520*1065*1980 | |
| in | | 59.8/41.9/77.9 | | |
| Dimension d'emballage (L*H) | mm | 1570*1080*2130 | | |
| | in | 61.8/42.5/83.8 | | |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 6/14/14 | | |
| | Haute /basse température | Y | | |
| | Alarme à distance | Y | | |
| | Coupure de courant | Y | | |
| | Erreur de capteur | Y | | |
| | Batterie faible | Y | | |
| | Température ambiante élevée | Y | | |
| | Porte entrouverte | Y | | |
| Accessories | Roulette | Y | | |
| | Erreur de capteur | Y | | |
| | Hublot | Y | | |
| | Tiroirs/Portes internes | 12/- | | |
| | Enregistreur de température | / | | |
| | Interface USB | Y | | |
| Autres | RS485 | Y | | |
| | Certification | CE | | |

F suffixe - Réfrigération à air pulsé

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Installation et application typiques

Convient pour le stockage d'échantillons dans les banques de sang, les hôpitaux, les centres de contrôle des maladies, les instituts de recherche, les industries électroniques, chimiques et autres, la cryoconservation du plasma, les produits biologiques et d'autres produits, également pour les tests à froid des composants et des matériaux.



DW-30L818BP

Caractéristiques clés

**Économie d'énergie grâce à la technologie de variateur de vitesse**

Système de réfrigération optimisé avec un compresseur à inverseur à haute efficacité pour réduire la consommation d'énergie.

**Excellente uniformité de température dans un grand espace de stockage**

Avec un évaporateur intégré, un plus grand espace de stockage et des étagères réglables, il peut fournir une réduction plus rapide de la température et une meilleure uniformité de la température du point de consigne $\pm 3^{\circ}\text{C}$.

**Faible bruit**

La conception de réduction du son abaisse le niveau sonore à 37dB (A) à 220V/50Hz.

**Respectueux de l'environnement**

1) Contient zéro chlore et dans le système de réfrigération HC, ce qui est plus bénéfique pour l'environnement.
2) Le matériau isolant en mousse de polyuréthane est conforme à la réglementation européenne RoHS.

Avantages du produit

Conception ergonomique: Compartiment de documents pour stocker les papiers de format A4 et les stylos.

Le port USB en option permet aux utilisateurs de télécharger et d'enregistrer les données de température jusqu'à 10 ans à des fins de conformité et d'audit.

Joint à double porte pour une meilleure performance d'isolation.

Contrôle de la température par microprocesseur: La LED affiche la température de l'armoire avec une résolution de 0,1°C, la température ambiante et la tension d'entrée.

Port d'équilibrage de pression pour une ouverture facile de la porte.

Conception de poignée ergonomique: espace de stockage facile à utiliser, fonctions de verrouillage et de cadenas intégrées.



DW-30L818BP

Roulettes et pieds de mise à niveau pour faciliter la manoeuvre et le positionnement.



Intérieur galvanisé avec revêtement en poudre avec une conception de grand coin arrondi, résistant à la corrosion et facile à nettoyer.

La conception de la porte intérieure réduit la perte d'air froid pour améliorer l'efficacité énergétique et la température stable.

Étagères réglables en acier inoxydable ou en acier enduit.

Système de contrôle par microprocesseur

- Contrôle de la température par microprocesseur.
- Le grand LED affiche la température de l'armoire avec une résolution de 0,1°C et un réglage de température est de -10°C à -30°C.
- Le panneau affiche la température de l'armoire, la température ambiante et la tension.
- Les conditions d'alarme incluent les températures élevée et basse, l'erreur de capteur, la panne de courant, la batterie faible, la porte entrouverte et la température ambiante élevée.
- Les modes d'alarme sont des voyants sonores et clignotants. Des terminaux d'alarme à distance sont disponibles.
- La batterie prend en charge le système d'affichage et d'alarme dans les 48 heures après une panne de courant.
- Les fonctionnalités optionnelles incluent: module IdO, port USB, enregistreur de température et fonction de balayage de carte NFC.

Isolation

- Isolation de 70mm d'épaisseur.
- Portes intérieures pour une meilleure efficacité thermique.

Hublot

- Deux hublots standard facilitent les tests de température.

Verrou de sécurité

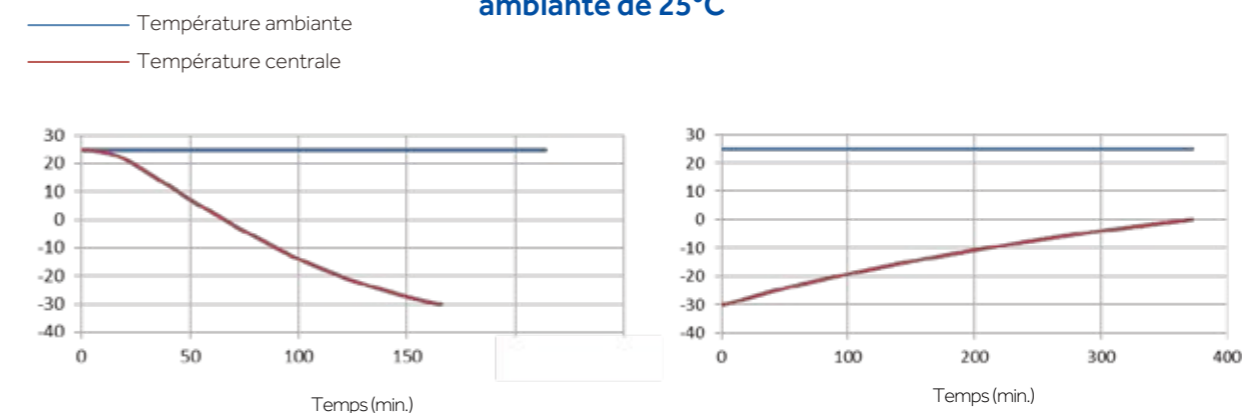
- Serrure constitue une solution standard. La serrure magnétique

Enregistreur de température

- Enregistreur de température en option pour l'enregistrement de la température et la conformité.



Caractéristiques de performance typiques à une température ambiante de 25°C



Avantages du Produit

Facile à nettoyer et résiste en corrosion

Le revêtement intérieur pulvérisé en poudre de plaque de zinc électrique et la conception de grand coin rond et la conception extérieure de plaque en acier enduit assurent la prévention fiable contre la corrosion tout en facilitant le nettoyage.



Spécification

| | Modèle | DW-30L818 | DW-30L818BP | |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | |
| | Classe climatique | SN N | SN N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | |
| | Réfrigérant | HC | HC | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 44 | 37 (220V/50Hz) | |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -30 | -30 | |
| | Gamme de température (°C) | -10--30 | -10--30 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| | Affichage | LCD | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 100-230/50/60 | |
| | Puissance (W) | 380 | 680 | |
| | Courant électrique (A) | 2.8 | 7.7 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 818/28.8 | 818/28.8 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 205/235 | 210/240 |
| | | lbs | 451.9/518.1 | 463.0/529.1 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 750*755*1460 | 750*755*1460 |
| | | in | 29.5*29.7*57.5 | 29.5/29.7/57.5 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 988*951*1980 | 988*951*1980 |
| | | in | 38.9/37.4/78.0 | 38.9/37.4/78.0 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1040*1060*2150 | 1040*1060*2150 |
| in | | 40.9/41.7/84.6 | 40.9/41.7/84.6 | |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 10/22/22 | 10/22/22 | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | Y | |
| | Alarme à distance | Y | Y | |
| | Coupe de courant | Y | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | |
| | Batterie faible | N | Y | |
| | Température ambiante élevée | Y | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | Y | |
| Accessories | Roulette | Y | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | |
| | Hublot | Y | Y | |
| | Tiroirs/Portes internes | -/3 | -/3 | |
| | Enregistreur de température | Optionnel | Optionnel | |
| | Interface USB | Optionnel | Optionnel | |
| Autres | RS485 Port | Optionnel | Y | |
| | Certification | CE | CE | |

BP suffixe - Compresseur Inverter à fréquence variable

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Le congélateur est conçu pour stocker des échantillons biologiques, des produits de laboratoire et des produits médicaux clés et sensibles à la température dans les banques de sang, les hôpitaux et les laboratoires de recherche.



Caractéristiques Clés

- Conception à air forcé et sans givre: la température de stockage à -30°C avec cycles de dégivrage automatique guidés par le temps et la température, garantissant une stabilité de température maximale et minimisant la consommation d'énergie
- Système de réfrigération avec haute performance: grâce à un contrôle de fonctionnement intelligent à -30°C, une excellente uniformité de température peut être obtenue
- Contrôle par microprocesseur avec affichage numérique: l'incrément de contrôle de 0,1°C, plage réglable de -10°C à -30°C



Cadenas



Protection de la batterie de secours



USB



Alarmes de panne

DW-30L420F



Tiroir(Optionnel)



Panneau de contrôle à microprocesseur



Distribution d'air

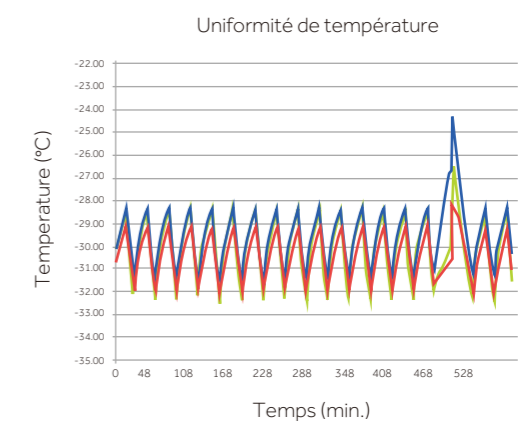
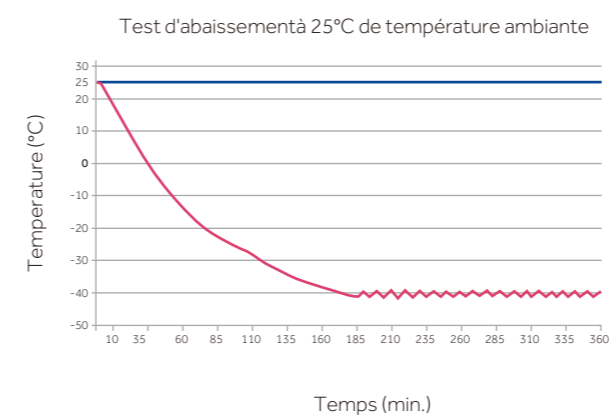


Sécurité

- Le système d'alarme comprend des alertes sonores et visuelles. Les alarmes incluent les températures élevée et basse, l'erreur de capteur, la panne de courant, la porte entrouverte, la batterie faible et la température ambiante élevée. Les contacts à distance sont standard
- La batterie de secours fournit une surveillance continue et affiche la température interne jusqu'à 48 heures en cas de panne de courant principal
- Le port USB standard du DW-30L420F permet aux utilisateurs de télécharger les données de température
- Porte verrouillable avec cadenas pour une meilleure sécurité des échantillons

Conception Ergonomique

- La porte à fermeture automatique avec fonction d'ouverture à 90°C économise de l'énergie et aide à maintenir l'uniformité de la température, protégeant ainsi votre précieux échantillons
- Doublure intérieure en acier inoxydable brossé sans corrosion et plaque d'acier revêtue extérieure
- 5 étagères réglables en acier inoxydable et tiroir en option
- Roulettes et pieds de mise à niveau, faciles à déplacer et à verrouiller



*Point de consigne du congélateur -30°C, température ambiante 25°C

Congélateurs à basse température de -30°C de Haier Biomedical : Réfrigérants hydrocarbonés à économie d'énergie, sûrs et fiables avec un contrôle intelligent.



DW-30L278

DW-30L508

Application

Laboratoires biomédicaux et des sciences de la vie dans les banques de sang, les hôpitaux, les centres de contrôle des maladies, les instituts de recherche ainsi que les industries électroniques et chimiques. Utilisé pour la cryoconservation du plasma, des produits biologiques et autres produits et des tests à froid pour les composants et les matériaux.

Avantages

• Compresseur et système de réfrigération efficaces et économes en énergie

Comparé à l'ancien modèle, un compresseur à économie d'énergie de qualité industrielle et un système de refroidissement optimisé peuvent réduire la consommation d'énergie de plus de 55%.

• Vert et respectueux de l'environnement

Le système de compresseur de réfrigérant à hydrocarbures écologique et l'utilisation de réfrigérants à hydrocarbures rendent le système de réfrigération complètement écologique et respectueux de l'environnement; Construit avec une isolation en mousse de polyuréthane isopentane, conforme à la directive européenne RoHS.

• Uniformité de température supérieure

La conception de la grille de l'évaporateur accélère le processus de refroidissement et offre une distribution de température plus uniforme. L'uniformité de la température à des points spécifiques de l'unité est de $\pm 4^{\circ}\text{C}$.

• Faible niveau sonore

La conception de réduction du bruit avec un système optimisé réduit le niveau sonore, un fonctionnement plus doux élimine le bruit aigu.

Caractéristiques Clés



Système de contrôle à microprocesseur:

- Contrôleur de température à microprocesseur, affichage de la température LCD, précision d'affichage à 0,1°C.
- Plage de température réglable de -10°C à -30°C
- Plusieurs fonctions d'alarme, notamment l'alarme de température élevée, l'alarme de température basse, l'alarme d'erreur du capteur et l'alarme de panne de courant
- Alarme sonore et clignotante
- L'alarme dure plus de 24 heures après une panne de courant



Excellente capacité d'isolation thermique

L'isolation efficace et la conception à double joint améliorent les performances de température, l'efficacité énergétique et la fiabilité du système



Verrou

La conception à double verrouillage de la serrure à verrou et de la clé offre une plus grande sécurité



Hublot

La conception du hublot est standard



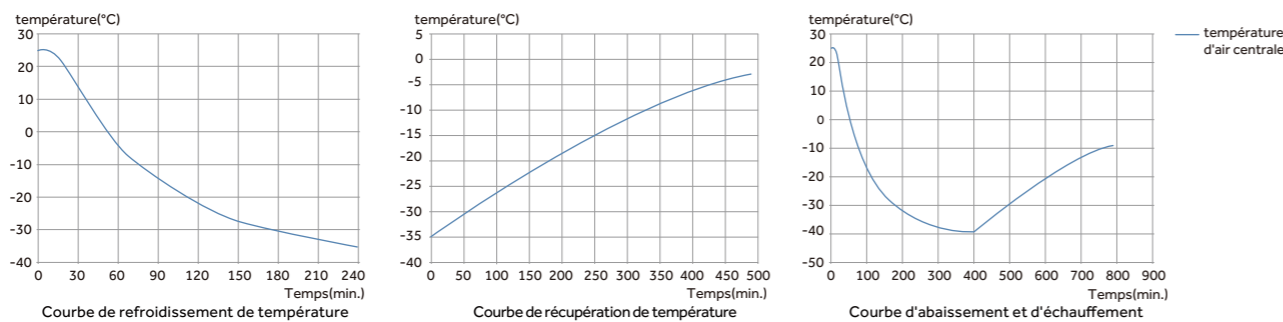
Enregistreur

Enregistreur de température graphique en option disponible





DW-30L508 | CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE TYPIQUES À 25°C AMBIANTE



Spécification

| Modèle | DW-30L420F | DW-30L278 | DW-30L508 | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|--|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | Porte verticale double | | |
| | Classe climatique | SN N | SN N | SN N | | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement par air forcé | Refroidissement direct | Refroidissement direct | | |
| | Mode de dégivrage | Dégivrage automatique | Manuel | Manuel | | |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC | | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 46 | 40 | 41 | 43 | |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -30 | -30 | -30 | | |
| | Gamme de température (°C) | -10--30 | -10--30 | -10--30 | | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | | |
| | Affichage | LED | LCD | LCD | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 208-230/60 | 220-240/50 | 220-240/50 | 115/60 | |
| | Puissance (W) | 460/1000(Dégivrage) | 330 | 530 | 600 | |
| | Courant électrique (A) | 4.0/5.8(Dégivrage) | 2 | 3 | 5.4 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 420/14.8 | 278/9.8 | 490/17.3 | | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 195/225 | 115/135 | 164/200 | |
| | | lbs | 429.9/496.0 | 253.7/297.7 | 361.6/440.9 | |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 685*610*1028 | 520*435*1230 | 685*610*1228 | |
| | | in | 27.0*24.0*40.5 | 20.5*17.1*48.4 | 27.0*24.0*48.3 | |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 950*920*1900 | 745*675*1810 | 915*810*1860 | |
| | | in | 37.4*36.2*74.8 | 29.3*26.6*71.3 | 36.0*31.9*73.2 | |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 980*935*2040 | 805*725*1970 | 980*905*2040 | |
| in | | 38.6*36.8*80.3 | 31.7*28.5*77.6 | 38.6*35.6*80.3 | | |
| Charge de conteneur (20/40/40H) | 12/24/24 | 14/28/28 | 12/24/24 | | | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | Y | Y | Y | |
| | Alarme à distance | Y | / | / | Y | |
| | Coupure de courant | Y | Y | Y | / | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | Y | Y | |
| | Batterie faible | Y | / | / | / | |
| | Température ambiante élevée | Y | / | / | / | |
| | Porte entrouverte | Y | / | / | / | |
| | Roulette | Y | Y | Y | | |
| Accessories | Pied | Y | Y | Y | | |
| | Hublot | Y | Y | Y | | |
| | Tiroirs/Portes internes | -/3 6/- | 6/- | 10/- | | |
| | Enregistreur de température | Optionnel | Optionnel | Optionnel | | |
| | Interface USB | Y | / | / | | |
| Autres | Certification | CE / | CE | CE | UL | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Le congélateur biomédical -25°C de Haier Biomedical maximise l'espace de stockage. La tablette de congélation et l'évaporateur intégrés offre une efficacité frigorifique maximale.



DW-25L262

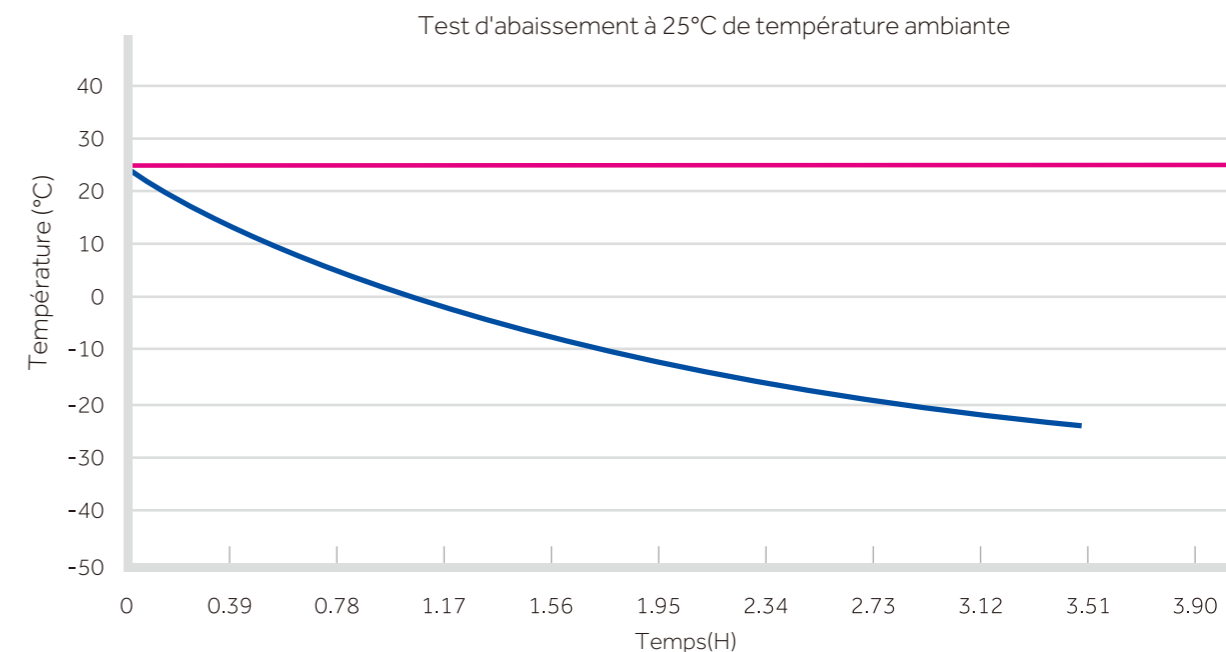
Fiabilité et fonctionnalités clés

- Réfrigérant chimiquement stable, HC disponible commercialement et sans danger pour l'environnement
- Mousse isolante de haute densité pour une rigidité et une température de stockage stables
- Contrôle par microprocesseur, affichage numérique, plage de température réglable: -10°C~-25°C
- Affichage numérique LED pour une observation claire
- Large conception de tolérance de tension avec plage de tension applicable de 187-242V/AC

Sécurité

- Plusieurs alarmes de panne, notamment la température élevée/basse, l'erreur de capteur
- Deux types d'indications d'alarme: bourdonnement audible et clignotant visible
- Serrure de porte pour la sécurité du stockage
- Tiroir de stockage

Congélateur Biomédical de -25°C



Spécification

| | Modèle | DW-25L92 | | DW-25L262 | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|
| | | | | | | |
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | | Vertical | | |
| | Classe climatique | SN N | | SN N | | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | | Refroidissement direct | | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | | Manuel | | |
| | Réfrigérant | HC | | HC | | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 27 | 28 | 34 | 34 | |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | -25 | | -25 | | |
| | Gamme de température (°C) | -10~-25 | | -10~-25 | | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | | Microprocesseur | | |
| | Affichage | LCD | | LCD | | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 115/60 | 220-240/50 | 115/60 | |
| | Puissance (W) | 255 | 125 | 270 | 135 | |
| | Courant électrique (A) | 1.2 | 1.8 | 1.4 | 2.6 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 92/3.2 | | 262/9.3 | | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 46/51 | | 88/93 | |
| | | lbs | 101.4/112.4 | | 194.0/205.0 | |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 435*410*635 | 435*410*635 | 480*465*1430 | |
| | | in | 17.1*16.1*25.0 | 17.1*16.1*25.0 | 18.9*18.3*56.3 | |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 640*610*810 | 640*610*810 | 700*705*1665 | 700*705*1730 |
| | | in | 25.2*24.0*31.9 | 25.2*24.0*31.9 | 27.6*27.8*65.6 | 27.6*27.8*68.1 |
| Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 660*700*900 | 660*700*900 | 775*760*1880 | 775*760*1890 | |
| | in | 26.0*27.6*35.4 | 26.0*27.6*35.4 | 30.5*29.9*74.0 | 30.5*29.9*74.4 | |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 48/108/108 | | 21/45/45 | | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | Y | Y | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | Y | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | Y | Y | Y | |
| | Alarme à distance | Y | Y | Y | Y | |
| Accessories | Tiroirs | 3 | | 7 | | |
| Autres | Certification | CE | UL | CE | UL | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis



Réfrigérateur/
Congélateur
anti-étincelle



Installation typique

Les réfrigérateurs sans étincelle sont généralement installés dans de nombreux laboratoires et installations de recherche différents pour stocker des réactifs chimiques ou expérimentaux qui sont inflammables, explosifs, évaporatifs ou corrosifs.



Avantages du Produit

ATEX II C-T6 E.U. Certification antidéflagrante

Les caractéristiques antidéflagrantes comprennent une doublure antistatique, un joint, un moteur de ventilateur antidéflagrant, une protection contre les surintensités et les tensions. La certification antidéflagrante ATEX II C-T6 utilisée pour le réfrigérateur de laboratoire de Haier garantit la sécurité de votre lieu de travail.

Plage de température de réglage de 3~16°C

Le système de contrôle intelligent de la température limite la variation de température à $\pm 3^{\circ}\text{C}$. La plage de point de consigne réglable est de 3°C à 16°C , la température de réglage par défaut est de 5°C et la température de contrôle à l'intérieur de la salle est de 2 à 8°C .

Recherche en une touche de données historiques

Les données de température historiques les plus élevées et les plus basses sont enregistrées et peuvent être vérifiées en une seule touche.

Technologie de refroidissement HC à haute efficacité

Le système de réfrigération d'hydrocarbure fonctionne à un rendement beaucoup plus élevé et réduit 50% de la consommation d'énergie d'environ.

Conception Ergonomique

Étagères en verre haute résistance

Les étagères en verre trempé peuvent contenir 40kg de produits par étagère.

Faible bruit

La technologie de réduction de bruit réduit le niveau sonore à moins de 40dB (A) pour un environnement considérablement amélioré.



Conception à double verrouillage avec plusieurs systèmes d'alarme

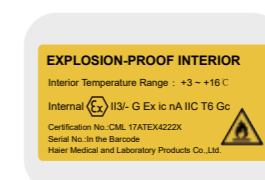
Une serrure à mortaiser est standard sur la porte. Les alarmes standard incluent la haute/basse température, la porte entrouverte et l'erreur de capteur.



Structure du poste



Étagère en verre



Étiquette de certification ATEX

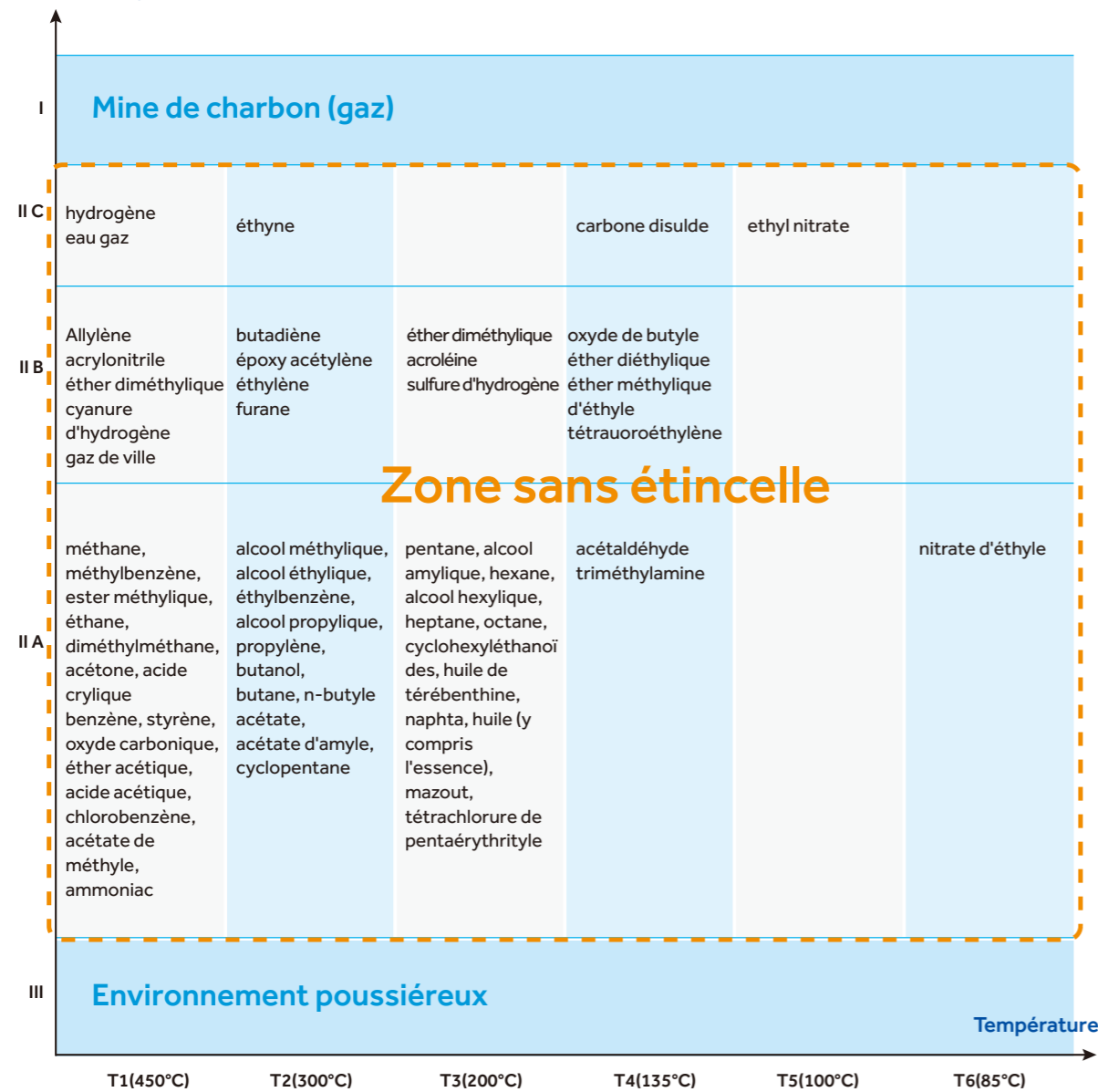


Poste/ventilateur antidéflagrant

Gamme d'application

Les réfrigérateurs sans étincelle de Haier sont certifiés par ATEX dans la gamme d'applications II 3G Ex ic nA II T6, ce qui signifie que les appareils peuvent être trouvés dans tout l'environnement de la zone II (notamment II A et II B, II C), un environnement typique dans de nombreuses laboratoires de biochimie.

Indice antidéflagrant



Réfrigérateur anti-étincelle

Spécification

| | Modèle | HLR-118SF | HLR-310SF | HLR-118FL | HLR-310FL | |
|-----------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Données Techniques | Type | Sous-comptoir | Vertical | Sous-comptoir | Vertical | |
| | Classe climatique | N | N | N | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | |
| | Mode de dégivrage | Auto | Auto | Auto | Auto | |
| | Réfrigérant | R600a | R600a | R600a | R600a | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| | Gamme de température (°C) | 3-16°C Réglable | 3-16°C Réglable | 3-16°C Réglable | 3-16°C Réglable | |
| Contrôle | Température Ambiante (°C) | 16-32 | 16-32 | 16-32 | 16-32 | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| Données Électriques | Affichage | LED | LED | LED | LED | |
| | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | |
| | Puissance (W) | 55 | 210 | 55 | 210 | |
| Dimensions | Courant électrique (A) | 1.2 | 1.26 | 1.2 | 1.26 | |
| | Capacité (L/Cu.Ft) | 118/4.2 | 310/10.9 | 118/4.2 | 310/10.9 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 44/49 | 72/83 | 44/49 | 72/83 |
| | | lbs | 97/108 | 158.7/183 | 97/108 | 158.7/183 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 515×415×630 | 560×500×1290 | 515×415×630 | 560×500×1290 |
| | | in | 20.3×16.3×24.8 | 22.0×19.7×50.8 | 20.3×16.3×24.8 | 22.0×19.7×50.8 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 597×635×810 | 605×598×1840 | 597×635×810 | 605×598×1840 |
| in | | 23.5×25×31.9 | 23.8×23.6×73.6 | 23.5×25×31.9 | 23.8×23.6×73.6 | |
| Dimension d'emballage (L*H) | mm | 680×690×890 | 660×670×2020 | 680×690×890 | 660×670×2020 | |
| | in | 26.8×27.2×35 | 26×26.4×79.5 | 26.8×27.2×35 | 26×26.4×79.5 | |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 48/102/102 | 27/57/57 | 48/102/102 | 27/57/57 | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | Y | Y | Y | |
| | Coupure de courant | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | Y | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | Y | Y | Y | |
| | Alarme à distance | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | |
| Accessories | Rouletter | 2 | 4 | 2 | 4 | |
| | Pied | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | Étagères/Paniers | 2/1 | 4/0 | 2/1 | 4/0 | |
| | Plateau de réception d'eau | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Kit adaptateur pour cadenas/Quantité | / | 1 | / | 1 | |
| Autres | Serrure de porte à clé intégrée/Quantité | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Certification | CE ATEX | CE ATEX | CE ATEX | CE ATEX | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Avertissement: Ne stockez pas de récipients ouverts de substances volatiles dans ce réfrigérateur.

Installation typique

Il peut être utilisé pour stocker en toute sécurité des matériaux potentiellement inflammables et d'autres échantillons sensibles à la température à basse température. Applications dans les sciences de la vie, les industries médicales, électroniques et chimiques.



DW-30L278SF



DW-25L92FL



DW-30L278SF/FL

Avantages du produit

Intérieur antidéflagrant

La série SF est composée d'un revêtement antistatique, d'un revêtement de porte et des tiroirs; la série FL est composée d'un revêtement antistatique, d'un revêtement de porte et des tiroirs. Équipé d'un système de protection contre les surintensités et les surtensions, avec tous les composants mis à la terre pour garantir que l'électricité statique peut être déchargée en toute sécurité.

Grâce à la certification ATEX IIC-T6 EU, il peut être utilisé dans l'environnement de zone 2.

Économie d'énergie d'hydrocarbure

- Utilisation d'un compresseur d'hydrocarbures et d'un réfrigérant d'hydrocarbures composant un système de réfrigération plus respectueux de l'environnement
- Isolation en mousse de polyuréthane cyclo-isopentane et fabriquée avec des matériaux conformes à la directive européenne RoHS pour la protection de l'environnement.
- Le compresseur à économie d'énergie et à haute efficacité des hydrocarbures compose un système de réfrigération optimisé qui a une efficacité énergétique plus élevée que les modèles plus anciens.

Excellente uniformité de température

La conception de l'étagère d'évaporateur est utilisée à l'intérieur du congélateur, et la plaque d'évaporation est utilisée comme une étagère pour assurer un refroidissement plus rapide et une température plus uniforme. L'uniformité de la température de chaque point de l'unité est de $\pm 4^{\circ}\text{C}$.

Faible bruit

La conception de réduction du bruit de la structure de l'armoire et du système de refroidissement peut réduire le niveau de bruit à moins de 40 dB (A) et éliminer tout bruit de haute fréquence sévère.

Laboratory Deep Freezer with explosion-proof interior
Interior Temp. Range : -10 ~ -25 °C (DW-25L92FL/SF)
-10 ~ -30 °C (DW-30L278FL/SF)
Internal Ex II/3/ - G Ex ic IIC T6 Gc
Certification No.: CML 18ATEX4058X
Serial No.: In the Barcode
Haier Medical and Laboratory Products Co., Ltd.

Anti-static operating instruction
1. Clean plastic parts with a damp cloth only.
2. Do not use a dry cloth to clean plastic parts.
3. Danger of sparks due to electrostatic discharge.
4. Warning - potential electrostatic charging hazard - see instructions.

Caractéristiques clés



Système contrôlé par microprocesseur

- Thermostat électronique à microprocesseur, affichage LCD de la température avec une précision de 0,1°C;
- Point de consigne réglable entre -10 ~ -30°C;
- Les fonctions d'alarme comprennent une alarme de température élevée et basse, une alarme de panne de capteur et une alarme de panne de courant;
- Alarme sonore et visuelle;
- L'affichage/l'alarme est sauvegardé par batterie pendant 24 heures en cas de panne de courant.



Bonne isolation thermique

La conception de la couche d'isolation thermique extra épaisse et du joint de porte mobile améliore les effets d'isolation thermique et d'économie d'énergie, pour améliorer la fiabilité du congélateur.



Serrure de sécurité

Conception à double verrouillage de la serrure et de la clé. Un cadenas externe peut être ajouté pour plus de sécurité.



Autocollant d'avertissement

La série SF adopte la doublure non antistatique et l'autocollant d'avertissement jaune à commande frontale pour avertir les utilisateurs des exigences de fonctionnement en toute sécurité et garantir une utilisation sûre.



Tiroirs

Le congélateur de la série SF est équipé de six tiroirs en plastique et la série FL est équipée de six tiroirs en matériaux antistatiques. Chaque tiroir a une fente pour autocollants d'avertissement afin de répondre aux différentes exigences de stockage et d'identification.



Roulette

Conception de la roulette et des pieds de mise à niveau, faciles à déplacer et à fixer en place.

Spécification

| Modèle | DW-25L92SF | DW-30L278SF | DW-30L278FL | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------------|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | Vertical | |
| | Classe climatique | SN N | SN N | SN N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | Manuel | |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 27 | 40 | 40 | |
| | Performance de refroidissement (°C) | -25 | -30 | -30 | |
| Contrôle | Gamme de température (°C) | -10~-25 | -10~-30 | -10~-30 | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| Données Électriques | Affichage | LED | LCD | LCD | |
| | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50 | |
| | Puissance (W) | 160 | 330 | 330 | |
| Dimensions | Courant électrique (A) | 0.75 | 2.0 | 2.0 | |
| | Capacité (L/Cu.Ft) | 92/3.3 | 278/9.8 | 278/9.8 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 46/51 | 115/135 | 115/135 |
| | | lbs | 101/113 | 254/298 | 254/298 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 435*410*635 | 520*435*1230 | 520*435*1230 |
| | | in | 17.1*16.1*25 | 20.5*17.1*48.4 | 20.5*17.1*48.4 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 597*635*835 | 745*675*1810 | 745*675*1810 |
| | | in | 23.5*25*32.9 | 29.3*26.6*71.3 | 29.3*26.6*71.3 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 680*690*910 | 805*725*1970 | 805*725*1970 |
| | | in | 26.8*27.2*35.8 | 31.7*28.5*77.6 | 31.7*28.5*77.6 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 48/102/102 | 23/46/46 | 23/46/46 | | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | Y | Y | |
| | Alarme à distance | Y | / | / | |
| | Coupure de courant | / | Y | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | / | / | |
| Accessories | Roulette | Y | Y | Y | |
| | Pied | Y | Y | Y | |
| | Tiroirs/Portes internes | 3/- | 6/- | 6/- | |
| Autres | Certification | CE ATEX | CE ATEX | CE ATEX | |
| | Matériau interne/Couleur | Plaque PS/Blanche | Plaque PS/Gris | Plaque PS antistatique/Noire | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis



Réfrigérateur de Laboratoire

Installation typique

Utilisé pour stocker des produits chimiques, des réactifs et des consommables dans les laboratoires et les installations de recherche.

Avantages du produit

Contrôle précis de la température

La plage de température réglable est de 3°C à 16°C. Un système de contrôle de température intelligent maintient la variation de température interne à $\pm 3^\circ\text{C}$ à l'intérieur de la chambre.

Technologie de refroidissement HC à haute efficacité

Le système de réfrigération d'hydrocarbure fonctionne à un rendement beaucoup plus élevé et réduit 50% de la consommation d'énergie d'environ.

Conception Ergonomique

Recherche de données historique en une seule touche

Les données de température historiques les plus élevées et les plus basses sont enregistrées et peuvent être vérifiées en une seule touche.

Faible bruit

La technologie de réduction de bruit réduit le niveau sonore à moins de 40dB (A) pour un environnement de travail amélioré.

Fonction de fermeture de porte automatique



Structure du poste



Étagères en verre



Ventilateur/éclairage intérieur



Panneau d'affichage

Étagères en verre de haute résistance

Les étagères en verre trempé supportent 20 kg de produits par étagère.

Conception à double verrouillage avec systèmes d'alarme multiples

Une serrure à mortaise est standard sur la porte avec l'option d'ajouter un cadenas pour plus de sécurité. Les alarmes standard incluent la haute/basse température, la porte entrouverte et l'erreur de capteur.



Réfrigérateur de Laboratoire

Spécification

| Modèle | | HLR-198F | HLR-310F | |
|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Données Techniques | Type | Vertical | Vertical | |
| | Classe climatique | N | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | |
| | Mode de dégivrage | Auto | Auto | |
| | Réfrigérant | R600a | R600a | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 37 | 40 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | 3-16 Ajustable | 3-16 Ajustable | |
| | Température Ambiante (°C) | 16-32 | 16-32 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| | Affichage | LED | LED | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 220-240/50 | |
| | Puissance (W) | 135 | 225 | |
| | Courant électrique (A) | 1 | 1.6 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 198/7.0 | 310/10.9 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 57/66 | 72/83 |
| | | lbs | 97/108 | 158.7/183 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 455*445*900 | 560*500*1290 |
| | | in | 18.0*17.5*35.5 | 22.0*19.7*50.8 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 530*570*1530 | 605*598*1840 |
| | | in | 20.9*22.5*60.3 | 23.8*23.6*73.6 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 595*640*1660 | 660*670*1920 |
| in | | 23.4*25.2*65.4 | 26.0*26.4*75.6 | |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 48/102/102 | 27/57/57 | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | Y | |
| Accessories | Roulette | 4 | 4 | |
| | Pied | 2 | 2 | |
| | Hublot | Y | Y | |
| | Étagères | 4 | 4 | |
| Mode de réglage de température | | Protection de mot de passe | Protection de mot de passe | |
| Capteur de température | | 1 thermomètre à résistance | 1 thermomètre à résistance | |
| Consommation électrique (kWh/24h) | | 0.95 | 1.05 | |
| Certification | | CE | CE | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Application

Les applications de chauffage comprennent le réchauffement du sang, des produits sanguins, des médicaments liquides, des solutions nutritives, du liquide de rinçage et du sérum physiologique. Les installations peuvent être trouvées dans les salles d'opération, l'UTI, les salles d'urgence, les salles d'hôpital ou d'autres locaux connexes.

Caractéristiques du produit

- Vitesse de chauffage rapide: module de chauffage PTC à puissance variable avec vitesse de chauffage rapide et économie d'énergie;
- Stérilisation UV: Stérilisation UV dans le poste avec une variété de méthodes de stérilisation en option pour une prévention efficace de la contamination possible;
- Protections multiples contre la surchauffe: contrôle électronique + contrôle mécanique de la température + protection contre la surchauffe, contrôle de la température multiple pour assurer la sécurité du chauffage;
- Respectueux de l'environnement: aucun compresseur et ventilateur externe, extrêmement silencieux sans perturbation du débit d'air dans la salle d'opération et aucun effet sur la température, réduit les risques de contamination croisée.

Avantages du produit

- Chauffage rapide et efficace;
- Stérilisation UV standard pour une stérilisation efficace et autres options de stérilisation disponibles;
- Plusieurs protections contre la surchauffe pour assurer la viabilité du produit;
- Deux capteurs.

Conception Ergonomique

- Niveau de bruit très faible à seulement 30 dB;
- Grand écran tactile LCD clair de 7 pouces;
- Surface intérieure en acier inoxydable facile à nettoyer et surface extérieure plate;
- Plusieurs alarmes pour fournir une protection contre la surchauffe.



Structure interne



Écran LCD de 7 pouces



Lampe de stérilisation UV



Cloison en acier inoxydable

Spécification

| Modèle | | HYR-111 | HYR-351 | |
|---------------------|------------------------------------|--|--|------------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical, une porte vitrée verticale | Vertical, une porte vitrée verticale | |
| | Classe climatique | SN | SN | |
| | Type de réchauffement | Chauffage à air pulsé | Chauffage à air pulsé | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 42 | 42 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | 26°C-50°C, au-dessus, de la température ambiante | 26°C-50°C, au-dessus, de la température ambiante | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| | Affichage | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220/50 | 220/50 | |
| | Puissance (W) | 130 | 360 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 111/3.9 | 351/12.39 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 58/68 | 108/118 |
| | | lbs | 127.6/149.6 | 237.6/259.6 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 477*528*462 | 477*486*1402 |
| | | in | 18.67*20.67*18.1 | 18.68*19*54.89 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 597*682*833 | 597*682*1813 |
| | | in | 23.37*26.7*32.61 | 23.37*26.7*70.98 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 680*742*913 | 680*742*1893 |
| in | | 26.6*29.1*35.7 | 26.6*29.1*74.1 | |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 24/48/48 | 24/48/48 | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | Y | |
| Accessories | Roulette | Y | Y | |
| | Pied | Y | Y | |
| | Hublot | Y | Y | |
| | Étagères | Y | Y | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Réfrigérateur de Pharmacie

Application principale

Le produit est conçu pour conserver les plasmas sanguins, les produits biologiques, les vaccins, les médicaments et les réactifs chimiques.



HYCD-469



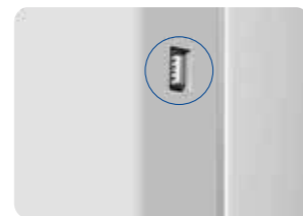
Contrôle de température



Sécurité garantie



Système de réfrigération de hydrocarbure à fréquence variable



Stockage des données

Réfrigérateur et Congélateur Combinés

Caractéristiques Clés

Contrôle de température

- Plage de température de réfrigérateur de 2°C à 8°C
- Plage de température de congélateur de -10°C à -40°C
- Commande de température à microprocesseur avec précision de 0,1°C (réfrigérateur) et 1°C (congélateur).

Sécurité

- Portes séparées pour le réfrigérateur et le congélateur avec fermeture de verrouillage indépendant, double cadenas disponible pour assurer la sécurité de produits.
- Multiple fonctions d'alarmes incluant la température élevée et basse, l'erreur du capteur, la température ambiante trop élevée, la panne de courant et l'alarme à distance.
- Deux types d'indications d'alarmes : signal sonore et lumineuse.

Système de réfrigération

- Le réfrigérateur et le congélateur possèdent indépendamment les systèmes de contrôle de réfrigération à fréquence variable, les écrans standalone ainsi que les commandes marche-arrêts séparées.
- Le système de compresseur robuste fonctionne avec un frigorigène à hydrocarbures écologique
- Le réfrigérateur avec un ventilateur de qualité et efficacité supérieures assure une meilleure uniformité et stabilité de température.

Conception ergonomique

- Large écran LED pour une excellente expérience utilisation d'interface.
- Le port USB enregistre automatiquement des données de température sur une période maximale de 10 ans pour une enquête pratique et la tenue des registres.
- Imprimante en option pour imprimer simultanément les températures de réfrigérateur et de congélateur.
- Quatre roulettes et deux pieds réglables pour faciliter des manoeuvres.

Spécification

| | | Modèle | HYCD-469 | |
|---------------------|-------------------------------------|---|--|--|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | | |
| | Classe climatique | N | | |
| | Type de refroidissement | Réfrigérateur: Refroidissement par air forcé Congélateur: Refroidissement direct | | |
| | Mode de dégivrage | Réfrigérateur: Auto Congélateur: Manuel | | |
| | Réfrigérant | HC | | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 45 | | |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | Congélateur: -40 | | |
| | Gamme de température (°C) | Réfrigérateur: 2-8 Congélateur: -10~-40 | | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | | |
| | Affichage | LED | | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50/60 | | |
| | Puissance (W) | 580 | | |
| | Courant électrique (A) | 3 | | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | Réfrigérateur: 269/9.5 Congélateur: 200/7.1 | | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 176/207 | |
| | | lbs | 388.0/456.4 | |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | Réfrigérateur: 593*585*800 Congélateur: 553*545*660 | |
| in | | Réfrigérateur: 23.3*23.0*31.5 Congélateur: 21.8*21.5*26.0 | | |
| Dimensions | Dimension extérieure (L*H) | mm | 738*834*1975 | |
| | | in | 29.1*32.8*77.8 | |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 800*875*2100 | |
| | | in | 31.5*34.4*82.7 | |
| | Charge de conteneur (20/40/40'H) | 14/30/30 | | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | | |
| | Alarme à distance | Y | | |
| | Coupure de courant | Y | | |
| | Erreur de capteur | Y | | |
| | Batterie faible | Y | | |
| Accessories | Température ambiante élevée | Y | | |
| | Roulette | Y | | |
| | Pied | Y | | |
| | Hublot | Y | | |
| | Étagères/Portes internes | Réfrigérateur: 3/0 Congélateur: 3/0 | | |
| Autres | Interface USB | Y | | |
| | Certification | CE | | |



HYCD-282

HYCD-282A



Réfrigérateur et Congélateur Combinés

Excellente performance

- Plage de température du compartiment de réfrigérateur: 2°C à 8°C
- Plage de température réglable du compartiment congélateur: -20°C à -40°C

Réfrigérateur et congélateur contrôlés séparément

- Port USB pour le téléchargement de données
- Capable d'enregistrer les données de température jusqu'à dix ans
- Affichage indépendant pour les sections du réfrigérateur et du congélateur
- Étagère réglable dans le réfrigérateur et le congélateur avec tiroirs
- Plusieurs alarmes pour détecter les pannes

Spécification

| | Modèle | HYCD-282 | HYCD-282A | | |
|---------------------|-------------------------------------|---|---|--|--|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | | |
| | Classe climatique | N | N | | |
| | Type de refroidissement | Réfrigérateur: Refroidissement par air forcé Congélateur: Refroidissement direct | Réfrigérateur: Refroidissement par air forcé Congélateur: Refroidissement direct | | |
| | Mode de dégivrage | Réfrigérateur: Auto Congélateur: Manuel | Réfrigérateur: Auto Congélateur: Manuel | | |
| Performance | Réfrigérant | CFC-Libre | CFC-Libre | | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 43 | 43 | | |
| | Performance de refroidissement (°C) | Congélateur: -40 | Congélateur: -40 | | |
| Contrôle | Gamme de température (°C) | 2-8/-20--40 | 2-8/-20--40 | | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | | |
| Données Électriques | Affichage | LED | LED | | |
| | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 220-240/50 208-230/60 | | |
| | Puissance (W) | 400 | 400 400 | | |
| | Courant électrique (A) | 2.8 | 2.8 2 | | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | Réfrigérateur: 185/6.5 Congélateur: 97/3.4 | Réfrigérateur: 185/6.5 Congélateur: 97/3.4 | | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 145/160 | 145/160 | |
| | | lbs | 320.0/352.7 | 320.0/352.7 | |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | Réfrigérateur: 605*510*720 Congélateur: 515*465*440 | Réfrigérateur: 605*510*720 Congélateur: 515*465*440 | |
| | | | in | Réfrigérateur: 23.8*20.0*28.3 Congélateur: 20.3*18.3*17.3 | Réfrigérateur: 23.8*20.0*28.3 Congélateur: 20.3*18.3*17.3 |
| | | Dimension extérieure (L*H) | | mm | 736*660*1810 |
| | | | in | 29.0*26.0*71.3 | 29.0*26.0*71.3 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 775*720*1930 | 775*720*1930 | |
| | | in | 30.5*28.3*76 | 30.5*28.3*76 | |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 21/45/45 | 21/45/45 | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | Y | | |
| | Alarme à distance | Y | Y | | |
| | Coupure de courant | Y | Y | | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | | |
| | Batterie faible | Y | Y | | |
| Accessories | Température ambiante élevée | Y | Y | | |
| | Roulette | Y | Y | | |
| | Pied | Y | Y | | |
| | Hublot | Y | Y | | |
| | Étagères/Portes internes | Réfrigérateur: 3/1 Congélateur: 0/2 | Réfrigérateur: 3/1 Congélateur: 0/2 | | |
| Autres | Interface USB | Y | Y | | |
| | Certification | CE | CE / | | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

La gestion intelligente des réactifs commence avec la technologie IDO

Du fabricant aux patients, l'ensemble du processus est contrôlé automatiquement et intelligemment.



HYC-390R



Le système intelligent IDO signifie une gestion simple, précise et efficace du stockage des réactifs

La gestion automatique des réactifs devient une réalité avec l'aide du système de gestion intelligent IDO basé sur RFID



Étiquette intelligente RFID



Étagère intelligente RFID



Groupe de module de réseau IDO de qualité industrielle

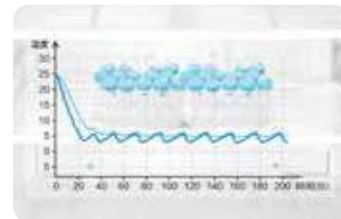


Gestion d'accès sécurisée et autorisée

Le système de gestion autorisé NFC est traçable



Analyse statistique des données et vérification précise de la conformité



Contrôle précis de la température pour garantir la sécurité ultime des réactifs de test

Température de stockage de 2°C à 8°C et surveillance en temps réel de la température du poste



Alertes intelligentes pour la maintenance et la gestion des produits

Alarmes et alertes intelligentes pour la température anormale, alertes du faible niveau de stockage, délai pour les essais cliniques



Économies de main-d'œuvre

Le contrôle de processus intelligent améliore la précision et l'efficacité et économise de la main-d'œuvre pour la gestion des réactifs.



Un processus d'approvisionnement optimisé réduit les déchets

Contrôle précis et opportun de l'utilisation des réactifs. Prenez des décisions d'achat intelligentes pour réduire les pénuries et l'inventaire.



Gestion stricte des réactifs pour réduire les risques

Température constante pour le stockage des réactifs
Lorsque le réfrigérateur atteint la température critique, une alarme de température se déclenche automatiquement pour garantir la sécurité des réactifs.

Réfrigérateur RFID



HYC-509R

- Inventaire automatique, recherche en un clic, instantané et efficace.
- Écran tactile LCD de haute définition, l'enregistrement automatique des informations d'entrée et sortie de stock. Il peut toujours repérer qui, quand et où accéder à l'information sur les réactifs, ce qui est pratique et précis, et il peut réaliser une visualisation de gestion.
- Pré-alerte automatique de période de validité, premier entré, premier sorti, qui évite le gaspillage.
- Le système de génération de commande automatique, qui économise du temps et effort.
- La génération de rapport en un clic, efficace et précise
- La plateforme surveillera en temps réel l'état du fonctionnement des équipements, sûre et sécurisée
- La gestion de réactifs via web, assiste aux utilisateurs sur l'ensemble du processus du collecte et analyse des données, comptabilité fiable, conseil scientifique, et une plate-forme peut gérer plusieurs équipements.

Spécification

| | Modèle | HYC-390R | HYC-509R | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Porte simple verticale | Porte simple verticale | |
| | Classe climatique | N | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | |
| | Mode de dégivrage | Auto | Auto | |
| | Réfrigérant | HC | HC | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 43 | 40 | |
| | Performance de refroidissement (°C) | ±3 | ±2 | |
| Contrôle | Gamme de température (°C) | 2-8°C | 2-8 | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| Données Électriques | Affichage | LED | Touch | |
| | Alimentation (V/Hz) | 208-230/50/60 | 208-230/50/60 | |
| | Puissance (W) | 225 | 400 | |
| Dimensions | Courant électrique (A) | 1.2 | 2 | |
| | Capacité (L/Cu.Ft) | 390/ 13.77 | 509/17.97 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 116/139 | 180/215 |
| | | lbs | 255.73/306.44 | 396/473 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 530*555*1380 | 593*585*1500 |
| | | in | 20.9*21.9*54.3 | 23.21*22.9*58.8 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 720*710*1965 | 693*813*1981 |
| in | | 28.3*28*77.4 | 27.1*31.9*77.7 | |
| Dimension d'emballage (L*H) | mm | 792*790*2110 | 800*875*2100 | |
| | in | 31.2*31*82.9 | 31.3*34.3*82.3 | |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 14/45/45 | 12/24/24 | |
| | Haute /basse température | Y | Y | |
| | Alarme à distance | Y | Y | |
| | Coupure de courant | Y | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | |
| | Batterie faible | Y | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | Y | |
| Accessories | Roulette | Y | Y | |
| | Pied | Y | Y | |
| | Hublot | Y | Y | |
| Autres | Étagères | 5 | Y | |
| | Certification | CE | CE | |

R suffixe - RFID avec modèle IdO pour la gestion de réactifs

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Réfrigérateur de pharmacie avec technologie de glacière thermoélectrique (TEC)

Le réfrigérateur peut être utilisé pour stocker des vaccins, des médicaments et des produits de laboratoire avec une température de 2°C à 8°C dans les sociétés pharmaceutiques, les laboratoires, les cliniques et les hôpitaux.



HYC-51BF



Avec la technologie TEC pour un bruit extrêmement faible et des vibrations minimales

- Technologie de réfrigération TEC de qualité militaire (également connue sous le nom de dispositif Peltier)
- Ventilateur CC à faible bruit
- Niveau sonore inférieur à 35dB (A)



Protection de température multiple

- Capteur de température de l'air pour le contrôle
- Capteur d'affichage pour afficher la température réelle
- Capteur de surchauffe ou de température haut de gamme pour protéger le module TEC pendant une durée de vie de plus de 10 ans



Contrôle par microprocesseur de 2°C à 8°C

- Refroidissement par air forcé avec une uniformité de température de $\pm 1^\circ\text{C}$ et une précision d'affichage de $0,1^\circ\text{C}$
- Puissance maximale pour une conversion rapide en température

Conception plus sûre

Théorie de fonctionnement: Le refroidissement thermoélectrique utilise l'effet Peltier pour générer un flux de chaleur à la jonction de deux types de matériaux différents. La puissance de refroidissement est contrôlée en envoyant un signal d'impulsion au module TEC pour obtenir un contrôle de température strict de $\pm 1^\circ\text{C}$.



Avantage du réfrigérateur sans compresseur

Technologie TEC



- Réfrigération durable et non toxique
- Économie d'énergie et faible chaleur perdue
- Pas de pompes ni de moteur pour un fonctionnement silencieux
- Aucune pièce mobile/mécanique pour améliorer la fiabilité et la durée de vie
- La conception compacte permet une plus grande capacité de stockage
- Fonctionnement sans poussière en laboratoire et en salle chimique



Compresseur conventionnel



- Réfrigérant requis
- Faible efficacité énergétique
- Moteurs et compresseurs produisant du bruit
- Pièces mécaniques mobiles
- Terrain d'occupation plus grand, demande plus d'espace précieux
- Filtration coûteuse requise



Interrupteur de protection d'alimentation et cordon d'alimentation amovible

- Double protection de sécurité
- Fiche du cordon d'alimentation accessible à l'extérieur de l'unité
- Convient pour une installation sur et sous le comptoir
- Alimentation universelle 220V/115V à 50/60Hz



Ailettes de refroidissement sans givre sur le module TE

- Processus de dégivrage lancé après les heures de fonctionnement cumulées
- La température ne dépasse pas 7°C pendant le processus de dégivrage



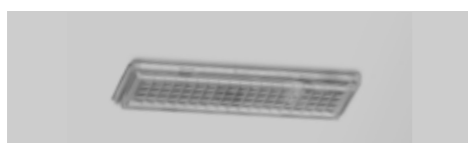
Évaporation naturelle du condensat

- L'eau intérieure est évacuée par un petit trou dans un réservoir collecteur en acier inoxydable. L'eau de condensation est évaporée par le flux d'air chaud



Portes à fermeture automatique

- Les portes restent ouvertes à 90 degrés
- La porte se ferme automatiquement à moins de 90 degrés pour réduire l'infiltration d'humidité
- Testé pour l'ouverture et la fermeture de 100 000 fois de la porte



Éclairage LED

- Des lumières LED illuminent l'intérieur



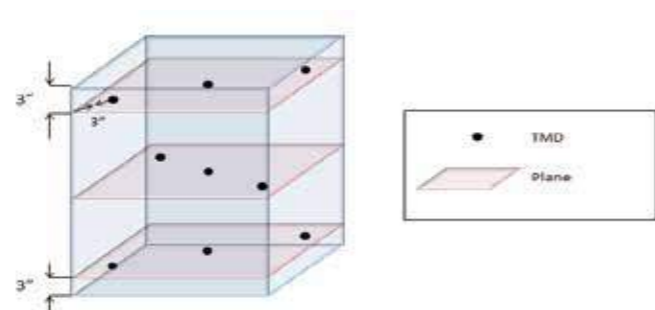
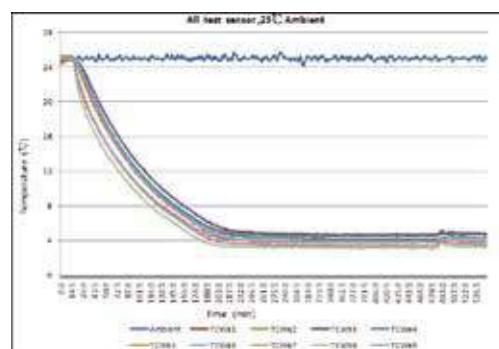
Ventilateur CC à faible bruit, niveau sonore inférieur à 35dB (A)



Plateaux amovibles avec matériau ABS

- Fabriqué à partir d'un matériau ABS chimique et thermiquement stable
- Conception réglable à trois plateaux
- Chaque plateau contient trente boîtes de stockage de 50*50*50 mm, totalisant 150 boîtes
- Plateaux conçus pour plus de 500 000 mouvements
- Limite de poids à 100kg/m². M

Caractéristiques de Performance Typiques à 25°C Ambiante



Spécification

| Modèle | | HYC-51BF | |
|------------------------------------|-------------------------------------|---|------------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | |
| | Classe climatique | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement par air forcé | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 34 | |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | ±2 | |
| | Gamme de température (°C) | 2-8 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | |
| | Affichage | LCD | |
| | Taille LCD (pouces) | 7 | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 115/60 | 220-240/50 |
| | Entrée d'alimentation (W) | 165 | |
| | Courant nominal (A) | 1.5 | 0.8 |
| Dimensions | Poids net /brut (environ) | kg | 50/57 |
| | | lbs | 110.3/125.8 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 380*300*470 |
| | | in | 14.96*11.81*18.5 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 525*565*720 |
| | | in | 20.7*22.2*28.3 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 550*600*883 |
| in | | 21.7*23.6*34.8 | |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 72/152/152 | | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | |
| | Mode d'alarme | Fenêtre de bourdonnement et d'alarme sonore | |
| Accessories | Pied de mise à niveau | 4 | |
| | Plateau | 3 | |
| | Journal de données | USB | |
| Autres | Certification | UL | CE |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Réfrigérateur de pharmacie

Réfrigérateur de pharmacie à écran tactile à contrôle avancé



HYC-1099TF

HYC-509T

HYC-1099T

HYC-509TF

Avantages du Produit



Contrôle tactile intelligent et interactif

- Un système de contrôle intelligent à écran tactile à cristaux liquides haute définition permet aux utilisateurs de visualiser les graphiques de température, l'état de fonctionnement, les événements et les enregistrements d'alarme



Stockage des données

- USB standard, imprimante en option, possibilité de stocker jusqu'à 10 ans de données de température, les données historiques peuvent être vérifiées et suivies.



Accès sécurisé et gestion autorisée

- Le système d'autorisation NFC fonctionne avec un système de verrouillage magnétique pour garantir la sécurité du produit. De plus, l'accès à l'unité et aux produits stockés est traçable
- Le module d'empreinte digitale est facultatif pour plus de sécurité

Réfrigérateur de pharmacie

Réfrigérateur de pharmacie avancé avec affichage LED



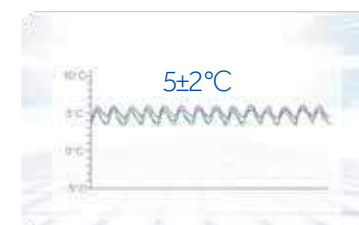
HYC-1099F

HYC-509

HYC-1099

HYC-509F

Avantages du Produit



Contrôle précis de la température et fonctionnement fiable

- Système de contrôle avancé
- Six capteurs
- Système de flux d'air à haute efficacité
- Contrôle précis de la température
- Répartition uniforme de la température
- Compresseur entraîné par VFD
- Moteur de ventilateur efficace

Plusieurs fonctionnalités pour la sécurité et la protection des échantillons

- Buzzer sonore et clignotants visuels pour système d'alarme en standard
- Le système d'alarme comprend la porte entrouverte, la température, la panne du capteur, la batterie, la perte d'alimentation et le condenseur obstrué
- Bornes de contact d'alarme à distance en standard
- Fourni avec un verrou mécanique en standard, il y a un verrou magnétique en option pour la sécurité accrue du produit

Réfrigération respectueuse de l'environnement

- Le système de réfrigération aux hydrocarbures R600a n'a aucun impact négatif sur la couche d'ozone, avec un effet de réchauffement climatique nul

Spécification

| Modèle | | HYC-509 | HYC-509F | HYC-509T | HYC-509TF | HYC-1099 | HYC-1099F | HYC-1099T | HYC-1099TF | |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical Porte en verre simple | Vertical Porte en verre simple | Vertical Porte en verre simple | Vertical Porte en verre simple | Vertical Porte en verre simple | Vertical Porte en verre simple | Vertical Porte en verre simple | Vertical Porte en verre simple | |
| | Classe climatique | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | |
| | Mode de dégivrage | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto | |
| | Réfrigérant | HC | HC | HC | HC | HC | HC | HC | HC | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | 40 | 40 | 40 | 40 | 43 | 43 | 43 | 43 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| | Affichage | LED | LED | Écran tactile | Écran tactile | LED | LED | Touch | Touch | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 208-230/50/60 | 208-230/50/60 | 208-230/50/60 | 208-230/50/60 | 208-230/50/60 | 208-230/50/60 | 208-230/50/60 | 208-230/50/60 | |
| | Puissance (W) | 370 | 315 | 370 | 315 | 470 | 440 | 470 | 440 | |
| | Courant électrique (A) | 1.85 | 1.75 | 1.85 | 1.75 | 2.5 | 2.25 | 2.5 | 2.25 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 509/17.97 | 509/17.97 | 509/17.97 | 509/17.97 | 1099/38.5 | 1099/38.5 | 1099/38.5 | 1099/38.5 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 180/215 | 175/210 | 180/215 | 175/210 | 340/400 | 330/390 | 340/400 | 330/390 |
| | | lbs | 396/473 | 385/462 | 396/473 | 385/462 | 748/1000 | 726/858 | 748/1000 | 726/858 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 593*585*1500 | 593*585*1500 | 593*585*1500 | 593*585*1500 | 1295*585*1500 | 1295*585*1500 | 1295*585*1500 | 1295*585*1500 |
| | | in | 23.21*22.9*58.8 | 23.21*22.9*58.8 | 23.21*22.9*58.8 | 23.21*22.9*58.8 | 50.7*22.9*58.8 | 50.7*22.9*58.8 | 50.7*22.9*58.8 | 50.7*22.9*58.8 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 693*813*1981 | 693*813*1981 | 693*813*1981 | 693*813*1981 | 1395*813*1981 | 1395*813*1981 | 1395*813*1981 | 1395*813*1981 |
| | | in | 27.1*31.9*77.7 | 27.1*31.9*77.7 | 27.1*31.9*77.7 | 27.1*31.9*77.7 | 54.7*31.9*77.7 | 54.7*31.9*77.7 | 54.7*31.9*77.7 | 54.7*31.9*77.7 |
| Dimension d'emballage (L*H) | mm | 800*875*2100 | 800*875*2100 | 800*875*2100 | 800*875*2100 | 1525*900*2100 | 1525*900*2100 | 1525*900*2100 | 1525*900*2100 | |
| | in | 31.3*34.3*82.3 | 31.3*34.3*82.3 | 31.3*34.3*82.3 | 31.3*34.3*82.3 | 59.8*35.3*82.3 | 59.8*35.3*82.3 | 59.8*35.3*82.3 | 59.8*35.3*82.3 | |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 12/24/24 | 12/24/24 | 12/24/24 | 12/24/24 | 6/12/12 | 6/12/12 | 6/12/12 | 6/12/12 | |
| Fonctions | Haute /basse température | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Alarme à distance | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Coupage de courant | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Batterie faible | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| Accessories | Roulette | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Pied | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Hublot | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Étagères/Tiroirs | Y/Optionnel | Y/Optionnel | Y/Optionnel | Y/Optionnel | Y/Optionnel | Y/Optionnel | Y/Optionnel | Y/Optionnel | |
| | Interface USB | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| Autres | Certification | CE | CE | CE | CE | CE | CE | CE | CE | |

T suffixe - Fonction écran tactile avancée

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Réfrigérateur de Pharmacie

Réfrigérateur de pharmacie standard

Les réfrigérateurs de pharmacie de Haier conviennent aux pharmacies, aux pharmacies, aux sociétés pharmaceutiques, aux hôpitaux, aux cliniques et à d'autres zones de stockage pharmaceutique telles que le stockage et la logistique.



HYC-1378

Réfrigérateur de Pharmacie

Réfrigérateur de pharmacie standard

Durable et fiable - Caractéristiques clés

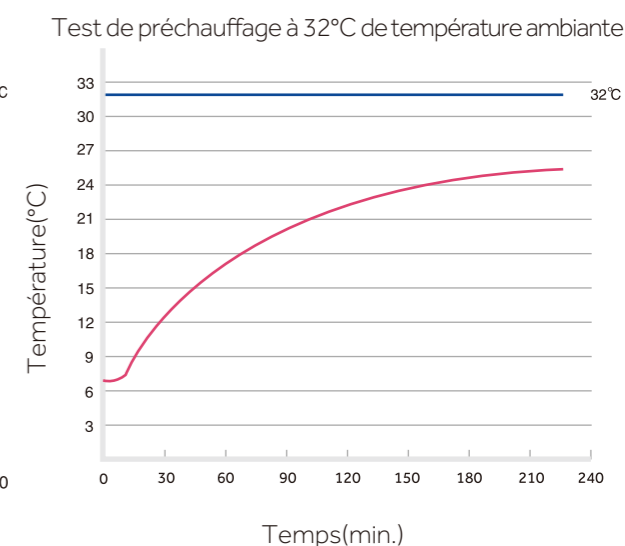
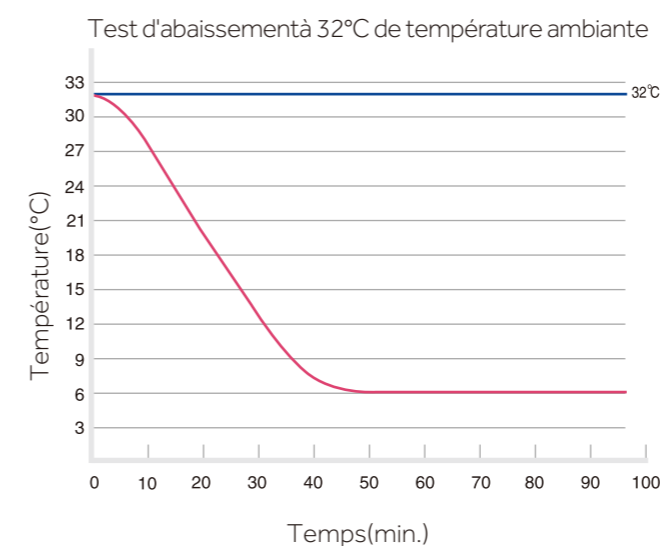
- Système de réfrigération en économie d'énergie d'hydrocarbure (HC)
- Ventilateur de refroidissement lubrifié en permanence pour assurer la sécurité et la longue durée de vie
- Refroidissement forcé par un système de distribution d'air optimisé pour atteindre une uniformité et une stabilité maximales de la température
- Conception optimisée du système de réfrigération pour un refroidissement plus efficace et une récupération rapide
- Changement de température à $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- Plage de température de la chambre à $2^{\circ}\text{C}-8^{\circ}\text{C}$
- Contrôle par microprocesseur avec grand affichage numérique. Température réglable avec un incrément de $0,1^{\circ}\text{C}$
- Large tolérance de tension adaptée aux régions avec une alimentation en tension instable
- Conçu pour une température ambiante de 10°C à 32°C avec une humidité inférieure à 85%

Sécurité

- Équipé d'un système d'alarme de température complet avec buzzer sonore et lumière visible clignotante
- Capable d'avertir les défauts causés par la haute/basse température, l'erreur de capteur, la porte entrouverte, l'alarme à distance, la panne de courant et la faible batterie

Conception Ergonomique

- Conception optimisée de l'utilisation de l'espace, avec plusieurs couches et une hauteur d'étagère réglable, pour répondre aux différents besoins de stockage de médicaments de différentes tailles
- Verrou de sécurité pour empêcher tout accès non autorisé
- Conception de la roulette et des pieds de mise à niveau
- Lampe intérieure



Réfrigérateur de Pharmacie

Réfrigérateur de pharmacie standard

Les nouveaux réfrigérateurs de pharmacie améliorés de Haier offrent désormais un profil de température amélioré et des fonctions de contrôle plus conviviales.



HYC-390

Réfrigérateur de Pharmacie

Réfrigérateur de pharmacie standard

Avantages Techniques

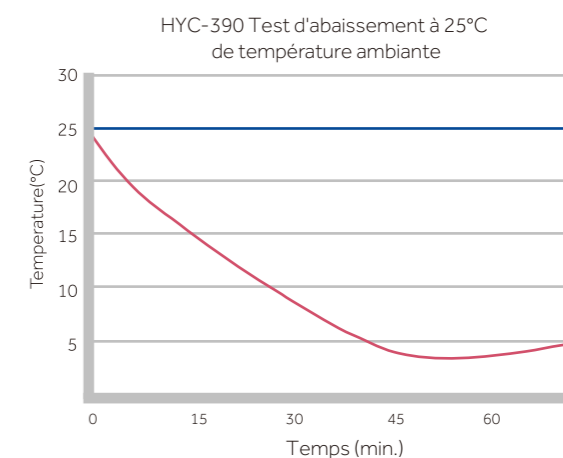
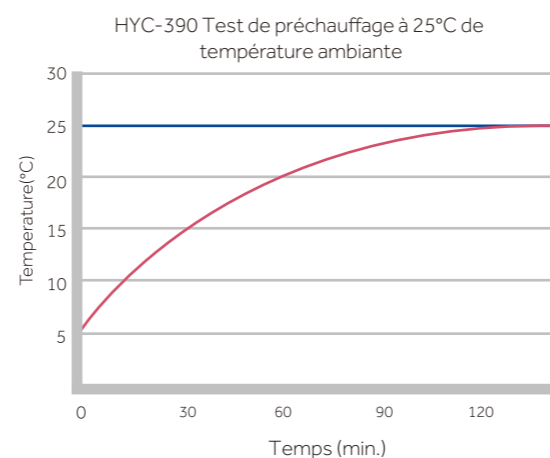
- Le contrôle précis de la température maintient l'ensemble de l'appareil de 2°C à 8°C avec un incrément ajustable de 0,1°C
- L'interface d'utilisateur améliorée comprend une capacité de stockage de données jusqu'à 10 ans
- Condenseur surdimensionné refroidi par air améliore la robustesse, la fiabilité du système de refroidissement et l'efficacité de réfrigération.

Conception Ergonomique

- Les données de température du nouveau système de gestion de stockage amélioré peuvent être téléchargées depuis le port USB
- Traçabilité des données de température
- La double porte en verre chauffée permet un affichage clair des produits stockés sans condensation à 32°C et la condition d'humidité relative de 85 %.
- La lampe intérieure à LED économise l'énergie et fournit un éclairage lumineux intérieur pour faciliter le positionnement et l'identification des produits
- Les étagères avec porte-étiquette peuvent répondre aux exigences requises pour un archivage et une récupération rapides et efficaces des produits

Sécurité

- Contrôle par microprocesseur, affichage numérique
- L'uniformité de la température moins de 3 °C
- Alarmes de dysfonctionnement comprennent la basse / haute température, la porte entrouverte, l'erreur de capteur, le courant faible, l'interface d'alarme à distance.



Facile à installer, ergonomique et fiable

Haier est un pionnier dans la conception et la fabrication de réfrigérateurs de pharmacie sous comptoir, offrant un système à très faible bruit, un verrou de sécurité, un système d'alarme complet pour la sécurité et la protection des échantillons.



HYC-118

HYC-118A

Fiabilité et fonctionnalités clés

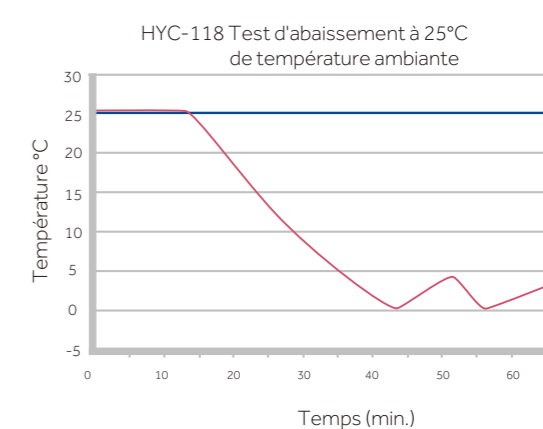
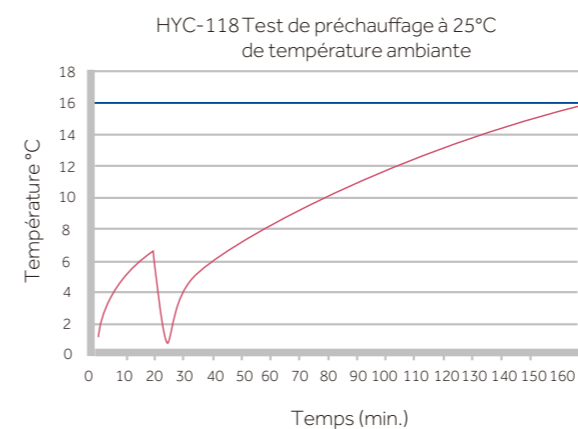
- Système de réfrigération en économie d'énergie d'hydrocarbure (HC)
- Ventilateur de refroidissement lubrifié en permanence pour assurer la sécurité et la longue durée de vie
- Refroidissement forcé par un système de distribution d'air optimisé pour atteindre une uniformité et une stabilité maximales de la température
- Conception optimisée du système de réfrigération pour un refroidissement plus efficace et une récupération rapide
- Changement de température à $\pm 3^{\circ}\text{C}$
- Plage de température de la chambre à 2°C - 8°C
- Contrôle par microprocesseur avec grand affichage numérique. Température réglable avec un incrément de $0,1^{\circ}\text{C}$
- Conçu pour une température ambiante de 10°C à 32°C avec une humidité inférieure à 70%

Sécurité

- Équipé d'un système d'alarme de température complet avec buzzer sonore et lumière visible clignotante
- Capable d'avertir les défauts causés par la haute/basse température, l'erreur de capteur, la porte entrouverte, l'alarme à distance, la panne de courant et la faible batterie

Conception Ergonomique

- Lumière Intérieure LED.
- Serrure de sécurité pour empêcher l'accès non autorisé.



Spécification



| Modèle | HYC-68 | | HYC-68A | | HYC-118 | | HYC-118A | | HYC-290 | | HYC-390 | | HYC-390F | | HYC-610 | | HYC-940 | | HYC-940F | | HYC-1378 | | |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|----|
| Type de poste | Vertical, porte solide | | Vertical, porte solide | | Vertical, porte solide | | Vertical, porte solide | | Vertical, porte solide | | Vertical, porte solide | | Vertical, porte solide | | Vertical, porte solide | | Vertical, porte solide | | Vertical, porte solide | | Vertical, porte solide | | |
| Classe climatique | N | | N | | N | | N | | N | | N | | N | | N | | N | | N | | N | | |
| Type de refroidissement | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | |
| Mode de dégivrage | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | |
| Réfrigérant | HC | | HC HC | | HC HC | | HC HC | | HC | | HC | | HC | | HC | | HC | | HC | | HC | | |
| Niveau Sonore (dB(A)) | 41 | | 41 | | 41 | | 41 | | 43 43 | | 43 43 | | 43 43 | | 43 45 | | 43 45 | | 43 | | 43 45 | | |
| Gamme de température (°C) | 2-8 | | 2-8 | | 2-8 | | 2-8 | | 2-8 | | 2-8 | | 2-8 | | 2-8 | | 2-8 | | 2-8 | | 2-8 | | |
| Contrôleur | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | |
| Affichage | LED | | LED | | LED | | LED | | LED | | LED | | LED | | LED | | LED | | LED | | LED | | |
| Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 115/60 | 220-240/50 | 115/60 | 220-240/50/60 | 115/60 | 220-240/50/60 | 115/60 | 115/60 | 220-240/50/60 | 115/60 | 220-240/50/60 | 115/60 | 220-240/50/60 | 115/60 | 220-240/50/60 | 115/60 | 220-240/50/60 | 115/60 | 220-240/50/60 | 115/60 | 115/60 | |
| Puissance (W) | 140 | 150 | 140 | 150 | 190 | 190 | 230 | 230 | 200 | 350 | 240 | 360 | 210 | 115 | 550 | 500 | 700 | 850 | 500 | 600 | 850 | 850 | |
| Courant électrique (A) | 0.85 | 1.7 | 0.85 | 1.7 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 2.2 | 1.8 | 2.4 | 1.8 | 1 | 1.5 | 3 | 6.2 | 3.5 | 7.5 | 2.7 | 3 | 7.5 | 7.5 | |
| Capacité (L/Cu.Ft) | 68/2.4 | | 68/2.4 | | 118/4.2 | | 118/4.2 | | 290/10.2 | | 390/13.8 | | 390/13.8 | | 610/21.6 | | 890/31.4 | | 890/31.4 | | 1378/48.7 | | |
| Poids net / brut (environ) | kg | 38/40 | 38/40 | 38/40 | 41/46 | 41/46 | 46/51 | 46/51 | 105/127 | 105/127 | 116/139 | 116/139 | 106/129 | 106/129 | 204/227 | 204/227 | 227/279 | 227/279 | 207/259 | 207/259 | 310/360 | 310/360 | |
| | lbs | 83.8/88.2 | 83.8/88.2 | 83.8/88.2 | 90.5/101.5 | 90.5/101.5 | 101.5/112.5 | 101.5/112.5 | 231.6/280.1 | 231.6/280.1 | 255.8/306.6 | 255.8/306.6 | 233.8/284.5 | 233.8/284.5 | 449.7/500.4 | 449.7/500.4 | 500.4/615.1 | 500.4/615.1 | 456.4/571.1 | 456.4/571.1 | 683.4/793.7 | 683.4/793.7 | |
| Dimension intérieure (L*H) | mm | 415*385*505 | 415*385*505 | 415*385*505 | 515*415*630 | 515*415*630 | 515*415*630 | 515*415*630 | 530*555*1080 | 530*555*1080 | 530*555*1380 | 530*555*1380 | 530*555*1380 | 530*555*1380 | 680*640*1400 | 680*640*1400 | 1030*590*1425 | 1030*590*1425 | 1030*590*1425 | 1030*590*1425 | 1320*700*1500 | 1320*700*1500 | |
| | in | 16.3*15.2*19.9 | 16.3*15.2*19.9 | 16.3*15.2*19.9 | 20.3*16.3*24.8 | 20.3*16.3*24.8 | 20.3*16.3*24.8 | 20.3*16.3*24.8 | 20.9*21.9*42.5 | 20.9*21.9*42.5 | 20.9*21.9*54.3 | 20.9*21.9*54.3 | 20.9*21.9*54.3 | 20.9*21.9*54.3 | 26.8*25.2*55.1 | 26.8*25.2*55.1 | 40.6*23.2*56.1 | 40.6*23.2*56.1 | 40.6*23.2*56.1 | 40.6*23.2*56.1 | 52.0*27.6*59.1 | 52.0*27.6*59.1 | |
| Dimension extérieure (L*H) | mm | 495*580*660 | 495*580*660 | 495*580*660 | 597*635*810 | 597*635*810 | 597*635*810 | 597*635*810 | 665*710*1665 | 665*710*1665 | 665*710*1965 | 665*710*1965 | 665*710*1965 | 665*710*1965 | 780*840*1945 | 780*840*1945 | 1130*755*1980 | 1130*755*1980 | 1130*755*1980 | 1130*755*1980 | 1440*950*1980 | 1440*950*1980 | |
| | in | 19.5*22.8*26.0 | 19.5*22.8*26.0 | 19.5*22.8*26.0 | 23.5*25.0*31.9 | 23.5*25.0*31.9 | 23.5*25.0*31.9 | 23.5*25.0*31.9 | 26.2*28.0*65.6 | 26.2*28.0*65.6 | 26.2*28.0*77.4 | 26.2*28.0*77.4 | 26.2*28.0*77.4 | 26.2*28.0*77.4 | 30.7*33.1*76.6 | 30.7*33.1*76.6 | 44.5*29.7*78.0 | 44.5*29.7*78.0 | 44.5*29.7*78.0 | 44.5*29.7*78.0 | 56.7*37.4*78.0 | 56.7*37.4*78.0 | |
| Dimension d'emballage (L*H) | mm | 540*640*710 | 540*640*710 | 540*640*710 | 680*690*910 | 680*690*910 | 680*690*910 | 680*690*910 | 690*790*1810 | 690*790*1810 | 690*790*2110 | 690*790*2110 | 690*790*2110 | 690*790*2110 | 865*945*2090 | 865*945*2090 | 1250*850*2130 | 1250*850*2130 | 1250*850*2130 | 1250*850*2130 | 1570*1010*2120 | 1570*1010*2120 | |
| | in | 21.3*25.2*28.0 | 21.3*25.2*28.0 | 21.3*25.2*28.0 | 26.8*27.2*35.8 | 26.8*27.2*35.8 | 26.8*27.2*35.8 | 26.8*27.2*35.8 | 27.1*31.0*71.1 | 27.1*31.0*71.1 | 27.1*31.0*82.9 | 27.1*31.0*82.9 | 27.1*31.0*82.9 | 27.1*31.0*82.9 | 34.1*37.2*82.3 | 34.1*37.2*82.3 | 49.2*33.5*83.9 | 49.2*33.5*83.9 | 49.2*33.5*83.9 | 49.2*33.5*83.9 | 61.8*39.8*83.5 | 61.8*39.8*83.5 | |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 108/228/228 | | 108/228/228 | | 48/102/102 | | 48/102/102 | | 21/42/42 | | 21/42/42 | | 21/42/42 | | 12/26/26 | | 8/18/18 | | 8/18/18 | | 6/12/12 | | |
| Haute / basse température | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| Alarme à distance | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| Coupure de courant | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| Erreur de capteur | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| Batterie faible | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| Porte entrouverte | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| Roulette | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| Pied | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| Hublot | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| Étagères/Tiroirs | 2/1 | | 2/1 | | 3/1 | | 3/1 | | 5/- | | 7/- | | 7/- | | 6/- | | 12/- | | 12/- | | 12/- | | |
| USB Interface | Optionnel | | Optionnel | | / | | / | | Y Optionnel | | Y Optionnel | | Optionnel Y | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | Y | | |
| Imprimante | N/A | | N/A | | N/A | | N/A | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | N/A | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | |
| Enregistreur de température | N/A | | N/A | | N/A | | N/A | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | Optionnel | | |
| Certification | CE | UL | CE | UL | CE | UL | CE | UL | UL | CE | UL | CE | UL | CE | UL ENERGY STAR | CE | UL | CE | UL | CE | UL | CE | UL |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis



Réfrigérateur
de banque de
Sang

Réfrigérateur de banque de Sang

Réfrigérateur de gestion de sang automatisée



HXC-429TR

HXC-629TR

HXC-1369TR



Contrôle avec micro ordinateur

La température intérieure de l'appareil est contrôlée à $4 \pm 1^\circ\text{C}$ avec précision de $0,1^\circ\text{C}$ et le grand écran tactile LCD de haute définition le rend pratique à observer.



Compresseur Inverter

En haute efficacité et économie d'énergie, à faible niveau sonore et avec une longue durée de vie.



La porte en mousse de verre de trois couches

Avec la conception de la porte en mousse de verre de trois couches à large visualisation, surface de verre avec le film LOW-E pour réduire le transfert de chaleur sans condensation à 25°C et 85% d'humidité.



Port USB Standard

Disque d'enregistreur de température en option.



Multiple alarmes de défaut

Alarme de température élevée/basse, alarme de panne de courant, porte entrouverte, alarme de panne de capteur et alarme de batterie faible. Il est configuré avec un interface d'alarme à distance qui dispose deux modes d'alarmes (alarme sonore et lumière d'alarme clignotante).



Contrôle de vitesse du ventilateur de condensateur

Haute efficacité et économie d'énergie, à faible niveau sonore et avec une longue durée de vie.



Serrure de porte mécanique à double protection et Serrure électromagnétique

La serrure électromagnétique peut convenir aux déverrouillages des carte NFC et de la fonction des empreintes digitales.

Réfrigérateur de banque de Sang

Réfrigérateur de gestion de sang automatisée

Circulation de l'information



Poser la poche de sang avec l'étiquette RFID dans le panier de sang



Utilisez le lecteur RFID incorporé pour lire les informations des poches de sang

Informations d'étiquette RFID



Serveur



Informations d'étiquette RFID



Application d'affichage de réfrigérateur

Instructions de fonctionnement

Poche de sang entrant:



Poche de sang sortant:



Spécification

| No.de modèle de produit | Tension (V/Hz) | Température intérieure ($^\circ\text{C}$) | Dimension extérieure (L*H mm) | Dimension intérieure (L*H mm) | Contenance (L) | NW / GW (Kg) | Étagères en acier inoxydable (couches) | Capacité de charge (poche de sang de 400ml) |
|-------------------------|----------------|---|-------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--|---|
| HXC-429TR | 220/50 | 4 ± 1 | 625*940*1830 | 505*680*1315 | 429 | 190/230 | 5 | 120 |
| HXC-629TR | 220/50 | 4 ± 1 | 765*940*1980 | 644*680*1456 | 629 | 235/280 | 6 | 192 |
| HXC-1369TR | 220/50 | 4 ± 1 | 1545*940*1980 | 1425*680*1456 | 1369 | 430/490 | 6 | 384 |

Champ d'application

Applicable aux services de transfusion sanguine, aux salles d'opération et aux salles d'urgence, etc. des hôpitaux

Avantages du produit

Améliore considérablement la vitesse de livraison

Un système de banque de sang innovant peut faire avancer le sang vers la salle d'opération pour obtenir une collecte de sang rapide en 1 minute.



Réduire les déchets et améliorer l'efficacité

L'appariement électronique du sang en 1 minute réduit le temps d'appariement croisé et la consommation de réactif. L'appariement rapide et précis du sang, combiné à un guide indicateur lumineux intelligent, garantit une identification précise du sang et une utilisation sûre sans gaspillage.

Système de gestion du sang intelligent

Il permet l'intégration et la coordination de la récupération du sang au sein de l'hôpital et la distribution du sang entre les hôpitaux et même à travers les régions via la plateforme cloud du réseau sanguin. Permettant l'utilisation rationnelle du sang au besoin, réduisant ainsi la consommation de ressources.

Système de gestion du sang intelligent

Identifiez rapidement et avec précision l'emplacement des poches de sang à l'aide du système intégré de gestion des informations sur le sang.

Les informations de correspondance de sang du patient s'affichent, une poche de sang est automatiquement sélectionnée et une demande de sac de sang est envoyée.

Le système lit les informations sur le sang et allume les voyants pour guider l'utilisateur vers la position correcte du sac de sang.

L'information sur le sang est recoupée et le sang est délivré. L'inventaire est automatiquement mis à jour dans le système de gestion du sang.

Spécification

| Modèle | HXC-149R | HXC-429R | HXC-629R | HXC-629RB |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Type | Type de tiroir | Type de tiroir | Type de tiroir | Type de tiroir |
| Classe climatique | N | N | N | N |
| Type de refroidissement | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé |
| Mode de dégivrage | Auto | Auto | Auto | Auto |
| Réfrigérant | R600a | R600a | R600a | R600a |
| Niveau Sonore (dB(A)) | 40 | 41 | 41 | 41 |
| Gamme de température (°C) | 4±1 | 4±1 | 4±1 | 4±1 |
| Température Ambiante (°C) | 16-32 | 16-32 | 16-32 | 16-32 |
| Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| Affichage | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD | Écran tactile LCD |
| Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 230-/50/60 | 220-240/50 | 230-/50/60 |
| Puissance (W) | 250 | 280 | 300 | 300 |
| Courant électrique (A) | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 3 |
| Capacité (L/Cu.Ft) | 149/5.3 | 429/15.1 | 629/22.2 | 629/22.2 |
| Capacité de stockage de sang (450ml sacs de sang) | 18 | 60 | 88 | 88 |
| Poids net /brut (environ) | kg | 129/179 | 245/280 | 295/335 |
| | lbs | 283.8/ 393.8 | 539/616 | 649/737 |
| Dimension intérieure (L*H) | mm | 505*560*610 | 505*680*1315 | 645*680*1455 |
| | in | 19.7*32.3*23.8 | 19.7*26.5*51.3 | 25.2*26.5*56.7 |
| Dimension extérieure (L*H) | mm | 625*820*1425 | 925*940*1830 | 1065*940*1980 |
| | in | 24.4*30.2*55.6 | 36.1*36.7*71.4 | 41.5*36.7*77.2 |
| Dimension d'emballage (L*H) | mm | 740*945*1575 | 725*985*1940 | 875*995*2090 |
| | in | 28.9*36.9*61.4 | 28.3*38.4*75.7 | 34.1*38.8*81.5 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 18/36/36 | 18/35/35 | 12/26/26 | 12/26/26 |
| Haute /basse température | Y | Y | Y | Y |
| Coupure de courant | Y | Y | Y | Y |
| Erreur de capteur | Y | Y | Y | Y |
| Batterie faible | Y | Y | Y | Y |
| Porte entrouverte | Y | Y | Y | Y |
| Alarme à distance | Y | Y | Y | Y |
| Roulette | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Pied | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Hublot | Y | Y | Y | Y |
| Tiroirs | 9 | 30 | 44 | 44 |
| Interface USB | Y | Y | Y | Y |
| Enregistreur de température | Y | Y | Y | Y |
| Certification | CE | UL | CE | UL |

R suffixe - RFID avec modèle IdO pour la gestion de poches de sang
L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Réfrigérateur de banque de sang

Réfrigérateur distribution de sang automatisé en libre service

Haier Biomedical

Distribution de sang en libre service avec la technologie intelligente IdO

La distribution de sang en libre service pour les services de transfusion sanguine

- Une fois le couplage de sang effectué pour les poches de sang, les autorisations spécifiées de prélèvement de sang seront attribuées aux différents services de collecte de sang afin d'assurer la distribution de sang autonome; le prélèvement de sang autonome dans la nuit peut réduire les coûts de main-d'œuvre et améliorer l'efficacité.

Points de stockage de sang mobile mis en place par les stations de sang

- Les réfrigérateurs peuvent être utilisés comme des points de stockage de sang mobiles dans les hôpitaux pour assurer les applications de l'utilisation urgente du sang, atteindre à zéro attente pour l'utilisation du sang, et garantir l'utilisation du sang rapide par des patients.



HXC-629ZZ

Avantages du Produit

Vérification électronique et Gestion de codes barres

- La gestion d'entrée et sortie de stock des poches de sang peut être constitué par le scan des codes de don de sang et des références de produits sur les poches.
- Le système peut prendre les poches de sang dédiés aux personnel de manière précis après avoir identifié et vérifié les poches de sang pour être zéro erreur.



Un tiroir correspond à une serrure

Sûr et Fiable, permet de suivre le processus de prélèvement de sang

- Équipé d'un module empreinte digitale et d'un module carte NFC demande une double permission pour l'ouverture de verrouillage électromagnétique;
- Chaque tiroir est équipé d'une serrure électronique indépendante pour assurer que seul la poche de sang unique et correcte peut être retirée dans chaque opération de prélèvement sanguine;
- Le module caméra peut prendre des photos des opérateurs automatiquement et les transmettre à la plate-forme pour suivre des informations d'opération.

Réfrigérateur de banque de sang

Réfrigérateur distribution de sang automatisé en libre service



Imprimante en libre service

Conception ergonomique

- Le réglage intelligent du double écran permet un affichage LCD simple et intuitif et une meilleures interactions homme-machine.
- Après la vérification des informations de sortie de poches de sang, il est possible d'imprimer soi-même la fiche de prélèvement de sang pour la transfusion clinique et la fiche de distribution sanguine.

Interaction homme-machine, permet une gestion visuelle

- Le système de gestion intelligente de sang peut afficher les codes de don, les groupes sanguins, les quantités de sang, la date d'expiration et autre information des poches de sang stockées en temps réel tout en faisant un clic pour renseigner toutes les informations sur le stock de sang.
- Il peut clairement indiquer l'emplacement du stockage de poche de sang avec la date de péremption la plus rapprochée et suivre les pratiques de gestion du premier entré, premier sorti.

Contrôle de température de congélateur en temps réel

- Le double contrôle de température composé de 6 capteurs de haute précision et d'un thermostat mécanique contre la température basse rend le contrôle plus précis et maintient la température du réfrigérateur constant de $4\pm 1^{\circ}\text{C}$.

Spécification

| Modèle | Tension (V/Hz) | Alimentation (W) | Température intérieur du réfrigérateur (°C) | Uniformité (°C) |
|-----------|----------------|------------------|---|-----------------|
| HXC-629ZZ | 220-240/50/60 | 300 | 2-6 | 4±1 |

| Dimension extérieure (L*H mm) | Dimension intérieure (L*H mm) | Contenance (L) | Volume de la poche de sang (poche de sang de 400ml) | Construction globale |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------|---|----------------------|
| 1290*940*1980 | 645*680*1455 | 629 | 72 | Simple porte |

Réfrigérateur de banque de sang

Réfrigérateur de banque de sang avancé avec écran tactile



HXC-1369T

HXC-629T

HXC-429T

HXC-149T

Avantages du produit



Interface de contrôle

- L'écran tactile LCD haute définition simple et intuitif peut afficher le graphique de température, l'état de fonctionnement, les événements et l'enregistrement d'alarme.



Commande à micro ordinateur

- Un système de double contrôle avec six capteurs de haute précision et un thermostat mécanique garantit que la température à l'intérieur du poste est maintenue à $4 \pm 1^\circ\text{C}$.



Fonctionnement stable et fiable

- Le système de réfrigération est alimenté par un compresseur inverseur de haute qualité et économe en énergie et des moteurs de ventilateur à vitesse variable. Le contrôle de la température répond rapidement et de manière fiable pour une température plus uniforme avec une puissance et un bruit plus faibles.



Protection de sécurité multiple

- Les alarmes multiples incluent l'alarme sur la haute/basse température, la panne de courant, l'ouverture de porte, la panne de capteur et la batterie faible. Le buzzer sonore, le clignotant visuel et les contacts à distance sont des fonctions d'alarme en standard. La batterie intégrée alimente le système d'alarme en cas de panne de courant.
- Module d'empreinte digitale et de carte magnétique NFC en option.

Réfrigérateur de banque de sang

Réfrigérateur de banque de sang avancé avec affichage LED



HXC-1369

HXC-629

HXC-429

HXC-149

Avantages du produit



Avec contrôle de température multiple pour garantir une température constante et précise

- La température intérieure est constante à moins de $4 \pm 1^\circ\text{C}$, la résolution d'affichage numérique de la température à $0,1^\circ\text{C}$.
- Équipé de 6 capteurs de haute précision et d'un thermostat mécanique qui permet un refroidissement plus précis de l'air et un contrôle de la température pour assurer une température uniforme à l'intérieur de l'unité, maintenue dans la plage de température spécifiée. La conception de la porte intérieure multicouche réduit les pertes de chaleur après l'ouverture de la porte et garantit en outre la stabilité de la température à l'intérieur du poste.



Avec plusieurs garanties de sécurité pour offrir un service sans souci

- Équipé d'une fonction d'alarme complète, y compris l'alarme sur la haute/basse température, la panne de courant, l'ouverture de porte, la panne de capteur et la batterie faible. Deux modes d'alarme comprenant un buzzer sonore et des lampes visuelles avec interface d'alarme à distance.
- La conception de la batterie de secours garantit que les alarmes et les relevés de température continuent de fonctionner lorsque l'alimentation principale tombe en panne.
- Module de carte NFC, avec une gestion de stockage plus sûre.



Interface USB standard

- Capable d'enregistrer les données de température de dix ans à l'aide de l'interface USB, un enregistreur de température de disque optique en option est disponible.

Spécification

| Modèle | HXC-149 | | HXC-429 | | HXC-629 | | HXC-629B | | HXC-1369 | | HXC-149T | | HXC-429T | | HXC-629T | | HXC-629TB | | HXC-1369T | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|--|
| Données Techniques | Type | Panier Type | | Panier Type | | Panier Type | | Panier Type | | Panier Type | | Tiroir Type | | Tiroir Type | | Tiroir Type | | Tiroir Type | | Tiroir Type | | |
| | Classe climatique | N | | N | | N | | N | | N | | N | | N | | N | | N | | N | | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | Refroidissement par air forcé | | |
| | Mode de dégivrage | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | Auto | | |
| | Réfrigérant | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | R600a | | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | 39 | | 40 | | 40 | | 41 | | 41 | | 39 | | 40 | | 40 | | 41 | | 41 | | |
| | Gamme de température (°C) | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | 4±1 | | |
| Contrôle | Température Ambiante (°C) | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | 16-32 | | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | Microprocesseur | | |
| Données Électriques | Affichage | LED | | LED | | LED | | LED | | LED | | LCD | | LCD | | LCD | | LCD | | LCD | | |
| | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 230-/50/60 | | 220-240/50 230-/50/60 | | 220-240/50 230-/50/60 | | 115/60 | | 220-240/50 230-/50/60 | | 220-240/50 230-/50/60 | | 220-240/50 230-/50/60 | | 220-240/50 230-/50/60 | | 115/60 | | 220-240/50 230-/50/60 | | |
| | Puissance (W) | 240 | | 245 | | 255 | | 255 | | 320 | | 240 | | 245 | | 255 | | 255 | | 320 | | |
| | Courant électrique (A) | 1.4 | | 1.5 | | 1.5 | | 3 | | 2 | | 1.4 | | 1.5 | | 1.5 | | 3 | | 2 | | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 149/5.3 | | 429/15.1 | | 629/22.2 | | 629/22.2 | | 1369/48.3 | | 149/5.3 | | 429/15.1 | | 629/22.2 | | 629/22.2 | | 1369/48.3 | | |
| | Capacité de stockage de sang (450ml sacs de sang) | 60 | | 195 | | 312 | | 312 | | 624 | | 60 | | 195 | | 312 | | 312 | | 624 | | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 97/125 | | 169/204 | | 187/217 | | 187/217 | | 345/410 | | 108/136 | | 182/217 | | 212/252 | | 212/252 | | 380/445 | |
| | | lbs | 213.4/275 | | 371.8/448.8 | | 411.4/477.4 | | 411.4/477.4 | | 759/902 | | 237.6/299.2 | | 400.4/477.4 | | 466.4/554.4 | | 466.4/554.4 | | 836/979 | |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 505*560*610 | | 505*680*1315 | | 645*680*1455 | | 645*680*1455 | | 1425*680*1455 | | 505*560*610 | | 505*680*1315 | | 645*680*1455 | | 645*680*1455 | | 1425*680*1455 | |
| | | in | 19.7*32.3*23.8 | | 19.7*26.5*51.3 | | 25.2*26.5*56.7 | | 25.2*26.5*56.7 | | 55.6*26.5*56.7 | | 19.7*32.3*23.8 | | 19.7*26.5*51.3 | | 25.2*26.5*56.7 | | 25.2*26.5*56.7 | | 55.6*26.5*56.7 | |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 625*820*1150 | | 625*940*1830 | | 765*940*1980 | | 765*940*1980 | | 1545*940*1980 | | 625*820*1150 | | 625*940*1830 | | 765*940*1980 | | 765*940*1980 | | 1545*940*1980 | |
| | | in | 24.4*30.2*44.9 | | 24.4*36.7*71.4 | | 29.8*36.7*77.2 | | 29.8*36.7*77.2 | | 60.3*36.7*77.2 | | 24.4*30.2*44.9 | | 24.4*36.7*71.4 | | 29.8*36.7*77.2 | | 29.8*36.7*77.2 | | 60.3*36.7*77.2 | |
| Dimension d'emballage (L*H) | mm | 720*920*1220 | | 725*985*1940 | | 875*995*2090 | | 875*995*2090 | | 1610*995*2090 | | 720*920*1220 | | 725*985*1940 | | 875*995*2090 | | 875*995*2090 | | 1610*995*2090 | | |
| | in | 28.1*35.9*47.6 | | 28.3*38.4*75.7 | | 34.1*38.8*81.5 | | 34.1*38.8*81.5 | | 62.8*38.8*81.5 | | 28.1*35.9*47.6 | | 28.3*38.4*75.7 | | 34.1*38.8*81.5 | | 34.1*38.8*81.5 | | 62.8*38.8*81.5 | | |
| Alarmes | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 18/38/76 | | 18/35/35 | | 12/26/26 | | 12/26/26 | | 7/14/14 | | 18/38/76 | | 18/35/35 | | 12/26/26 | | 12/26/26 | | 7/14/14 | | |
| | Haute /basse température | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| | Coupure de courant | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| | Erreur de capteur | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| | Batterie faible | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| | Porte entrouverte | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| Accessories | Alarme à distance | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| | Roulette | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | |
| | Pied | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | | |
| | Hublot | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| | Paniers | 6 | | 15 | | 24 | | 24 | | 48 | | 6 | | 15 | | 24 | | 24 | | 48 | | |
| | Étagères/Tiroirs | 2/0 | | 5/0 | | 6/0 | | 6/0 | | 12/0 | | 0/2 | | 0/5 | | 0/6 | | 0/6 | | 0/12 | | |
| | Portes internes | 2 | | 5 | | 6 | | 6 | | 12 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | |
| Autres | Interface USB | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| | Enregistreur de température | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | Y | | |
| Certification | CE | UL | CE | UL | CE | UL | UL | CE | UL | CE | UL | CE | UL | CE | UL | CE | UL | UL | CE | UL | | |

T suffixe - Fonction écran tactile avancée

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Réfrigérateur de banque de sang

Réfrigérateurs de banque de sang standard

Le réfrigérateur de banque de sang de Haier est spécialement conçu pour stocker le sang total et les dérivés du sang. Ces réfrigérateurs peuvent également être utilisés pour stocker des matériels de pharmacie et biologiques dans des hôpitaux et des laboratoires.



Réfrigérateur de banque de sang

Réfrigérateurs de banque de sang standard

Le réfrigérateur de banque de sang de Haier (RBS) est conçu et fabriqué pour répondre aux exigences suivantes:

- AABS (Association Américaine de banque de Sang)
- DIN58371 (Allemagne, Blutkonserven-kühlgerate/ Réfrigérateurs de sang)
- BIS 4376-1:1991 (Royaume-Uni, réfrigérateurs de conservation du sang a fonctionnement électrique).

Fiabilité

- Refroidissement d'air forcé contrôlé par microprocesseur avec le système de compensation de chaleur électrique
- Affichage de température numérique pour les parties supérieures et inférieures de la chambre avec la résolution de 0.1°C.

Caractéristiques Clés

- Température du cabinet constante 2-6°C
- Capteurs intégrés de haute technologie pour afficher et contrôler la température
- Enregistreur de température standard (optionnel pour HXC-158)
- Auto dégivrage pour éliminer l'humidité sur la surface de refroidissement
- Grand écran numérique pour la facilité d'observation
- Styles de panier ou de tiroir pour gérer les produits stockés

Sécurité

- Double affichage de la température de paramètre de fonctionnement (affichage de l'enregistreur).
- Doté de batterie de sauvegarde afin d'afficher la température et d'exploiter des systèmes d'alarme sonore et visible jusqu'à 48 heures sans courant alternatif.
- Bornes NC/NO pour les connexions d'alarme à distance
- Cinq conditions d'alarme: température Haute / basse, coupure de courant, erreur de capteur, baillement de porte, batterie de secours à basse tension

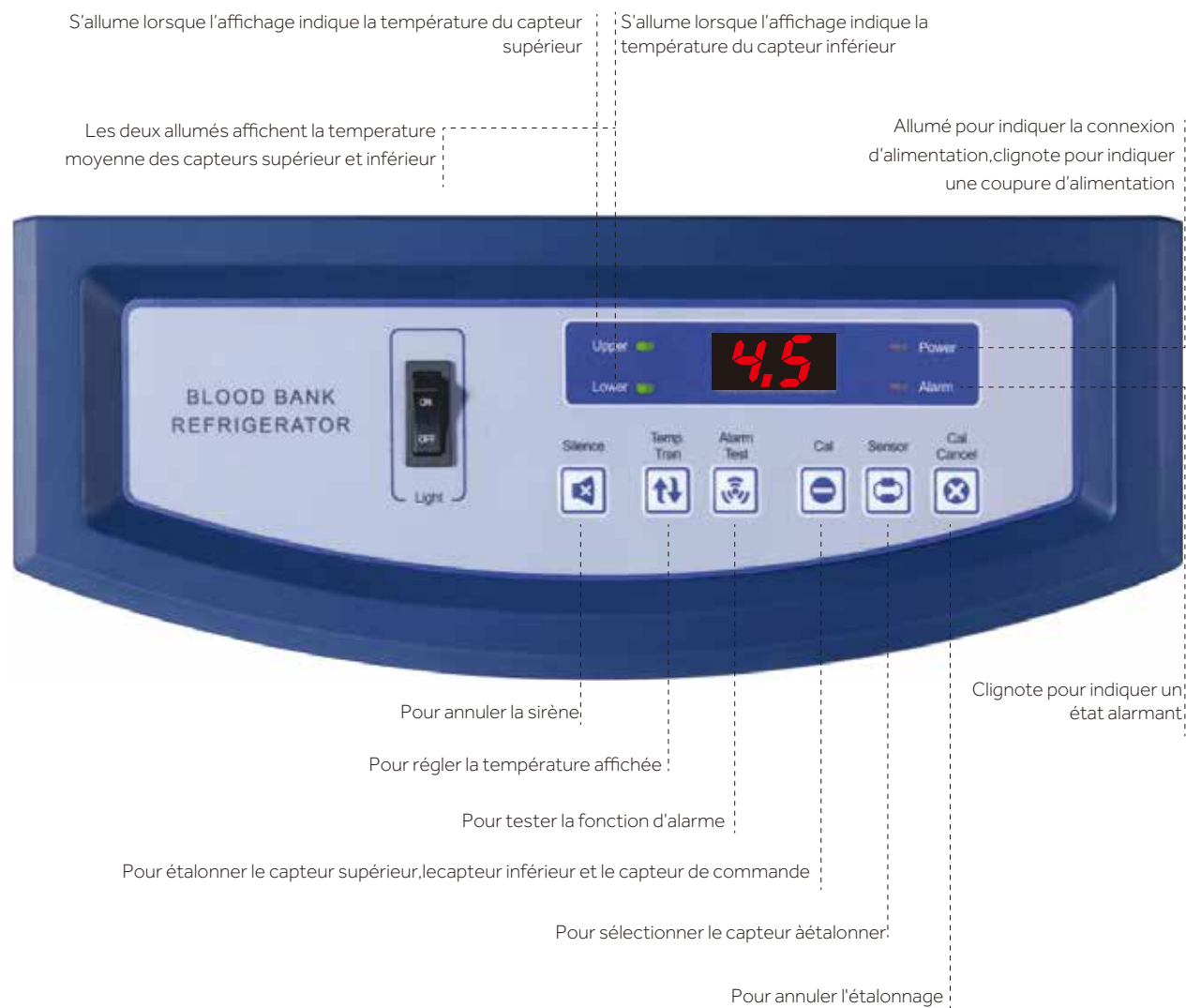
Conception Ergonomique

- La serrure de sécurité pour empêcher l'accès non autorisé
- L'espace de conservation conçu pour faciliter le tri d'une variété de produits sanguins
- Les paniers ou les tiroirs en acier inoxydable
- Conception de roulette
- Lampe intérieure



Réfrigérateur de banque de sang

Réfrigérateurs de banque de sang standard



| Alarme | Condition d'Eclenchement de l'Alarme |
|--------------------|---|
| Haute Température | Température atteint la limite d'alarme à la chaleur |
| Basse Température | Température atteint la limite basse d'alarme |
| Coupure de courant | Equipement perd de la puissance |
| Panne de capteur | <ol style="list-style-type: none"> 1. Panne de capteur de contrôle de la température de l'armoire principal 2. Panne de capteur de condensateur 3. Panne de capteur ambiant 4. Panne d'échangeur de chaleur |
| Batterie Faible | La capacité de la batterie est faible ou l'interrupteur de batteries n'est pas allumé |
| Porte entrouverte | Le temps ouverte de la porte dépasse 600s |

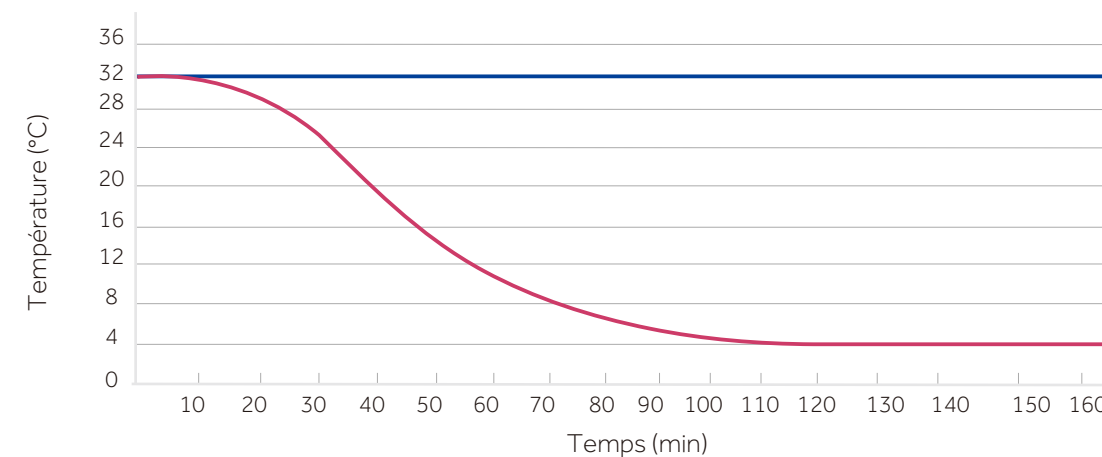
Réfrigérateur de banque de sang

Réfrigérateurs de banque de sang standard

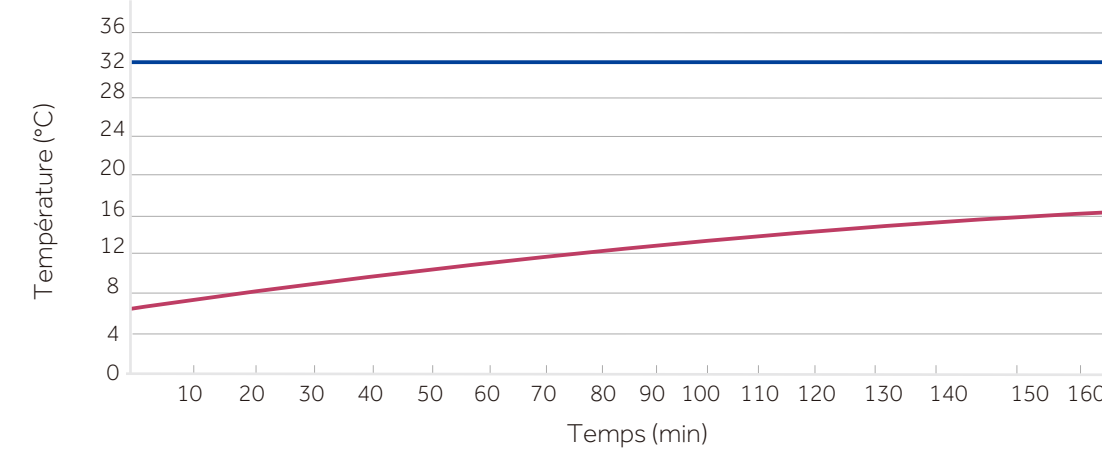


Les tiroirs standard peuvent être équipés de cloisons réglables pour garantir l'organisation des produits stockés.

HXC-608 Test d'abaissement à 32°C ambient



HXC-608 Test de préchauffage à 32°C ambient





HXC-1308

Conception Ergonomique

- Porte à fermeture automatique
- On peut voir clairement les articles stockés à travers la grande fenêtre en verre
- Deux ports d'accès pour des tests faciles
- Enregistreur graphique circulaire intégré de 7 jours, port USB standard
- Éclairage intérieur LED lumineux et économe en énergie
- Réfrigérant sans fluor écologique
- «Un verrou et une clé» protège le contenu précieux

Application

- Le HXC-1308 (B) est un réfrigérateur à sang de grande capacité conçu pour stocker des produits sanguins entiers et des produits biologiques. Il est souvent installé dans les banques de sang, les hôpitaux et les centres de prévention des maladies

Avantages

- Plus stable: La plage de température est de 2-6°C
- Sécurité: fonction anti-basse/haute température
- Porte vitrée chauffante électrique double vitrage
- Étagères réglables multicoques
- Paniers ou tiroirs optionnels en acier inoxydable
- Chaque étagère peut être étiquetée
- Assurer la sécurité dans l'utilisation quotidienne

Fonctions

- Stockage de grandes poches de sang
- Chaque panier de sang contient douze poches de sang de 450ml. Chaque tiroir peut contenir 60 poches de sang de 450ml.
- La capacité de l'unité HXC-1308 est de 576 poches de sang de 450ml. L'unité HXC-1308 peut contenir 720 poches de sang de 450ml.
- Le système à microprocesseur est utilisé en conjonction avec le système de réfrigération optimisé pour contrôler la température entre 2°C et 6°C avec une récupération rapide après l'ouverture de la porte
- Le système de contrôle mécanique redondant peut faire fonctionner l'équipement et maintenir une température appropriée lorsque le système de contrôle électronique tombe en panne
- Fonction de dégivrage automatique avec un impact minimal sur la température
- Alertes multiples: Alarme de haute/basse température, alarme de porte ouverte, alarme d'erreur de capteur, alarme à distance sous alarme sonore (buzzer) et visible (cligno tant)
- Lorsque l'alimentation principale tombe en panne, la batterie de secours peut prendre en charge l'affichage numérique et le système d'alarme jusqu'à 48 heures



HXC-1308B



HXC-1308B

Réfrigérateur de banque de sang

Réfrigérateur de banque de sang 4°C

Réfrigérateur médical de banque de sang 4°C de Haier Biomedical:
Haute efficacité, économie d'énergie, sûre et fiable, commande intelligente.



HXC-106



Système de commande à microprocesseur

La température est de $4 \pm 1^\circ\text{C}$, avec précision de température de $0,1^\circ\text{C}$.



Conception de refroidissement à air

La température dans tous les coins de l'armoire est maintenue dans la calibration de température, et la conception du trou d'essais est ajoutée pour répondre aux besoins réels des utilisateurs.



Multiples alarmes de défaut

Alarme de température élevée/basse, alarme de panne de courant, porte entrouverte, alarme de panne de capteur et alarme de batterie faible avec interface à distance, deux modes d'alarme (alarme bip sonore et lumière d'alarme clignotante).



Protection multiple

Protection de retard de démarrage, protection d'intervalle d'arrêt, protection de mot de passe de panneau d'affichage, protection de données de mémoire de panne de courant, protection d'erreur de capteur.



Fonction d'alarme à distance

Peut se connecter l'alarme avec des autres pièces pour réaliser la fonction d'alarme.



Évaporation automatique de l'eau condensée après le prélèvement

Éviter les problèmes de traitement manuel de l'eau condensée

Réfrigérateur de banque de sang

Réfrigérateur de banque de sang 4°C

Caractéristiques du produit II

Conception de porte

Conception de simple porte verticale, porte en verre chauffant électrique à double couches et fonction de fermeture automatique.

Matériaux

La coque et le revêtement intérieur sont pulvérisés en plaque d'acier, qui est anticorrosif et bactériostatique

Compresseur

Système de réfrigération optimisé, compresseur de marque internationale, économie d'énergie, faible niveau sonore, longue durée de vie.

Éclairage intérieur:

L'armoire est équipée d'un éclairage LED et d'interrupteurs externes indépendants.

Verrouillage de porte et alarme de verrouillage de porte:

Éviter les ouvertures de portes aléatoires.

Poignée de porte:

Facile à ouvrir

Pied:

Stable et réglable

Écran digitale en LED:

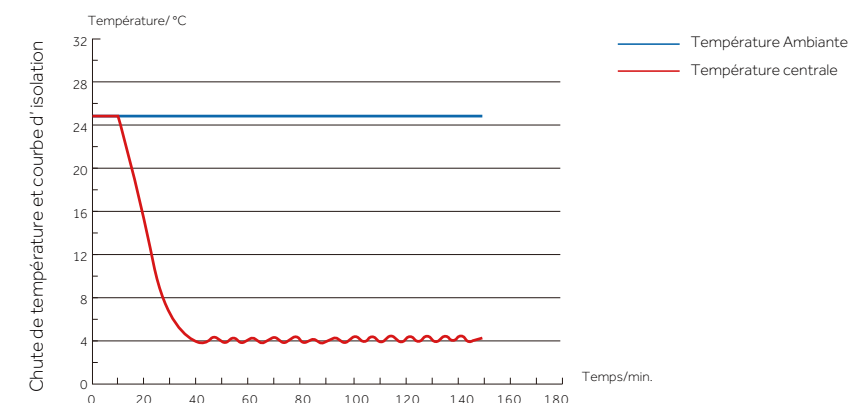
La température interne de $2-6^\circ\text{C}$, affichage numérique de température maximale et minimale, de température moyenne avec la résolution à $0,1^\circ\text{C}$

Conception de refroidissement à air:

Assurer que la température dans tous les coins de l'armoire est maintenue dans la calibration de température.

Le boîtier de mesure de température est utilisé pour contrôler la température dans l'armoire en temps réel.

3 étagères, 4 paniers de sang, paniers de sang avec porte-étiquette, facile à étiqueter. Permet de stocker 54 poches de 400ml de sang au total.





Spécification

| Modèle | HXC-158 | HXC-358 | HXC-608 | HXC-1308 | HXC-106 | HXC-158B | HXC-358B | HXC-608B | HXC-1308B | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Type | Panier Type | | | | Tiroir Type | | | | | |
| Classe climatique | ST | ST | ST | N | N | ST | ST | ST | N | |
| Type de refroidissement | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | Refroidissement par air forcé | |
| Mode de dégivrage | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto | Auto | |
| Réfrigérant | HC | CFC-Free | CFC-Free | CFC-Free | HC | HC | CFC-Free | CFC-Free | CFC-Free | |
| Niveau Sonore (dB(A)) | 42 | 43 | 43 | 45 | 42 | 42 | 43 | 43 | 45 | |
| Gamme de température (°C) | 4±1 | 4±1 | 4±1 | 4±1.5 | 4±1 | 4±1 | 4±1 | 4±1 | 4±1.5 | |
| Température Ambiante (°C) | 10-38 | 10-38 | 10-38 | 16-32 | 10-38 | 10-38 | 10-38 | 10-38 | 16-32 | |
| Contrôle | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| Affichage | LED | LED | LED | LED | LED | LED | LED | LED | LED | |
| Alimentation (V/Hz) | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | 115/60 | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | 220-240/50 | |
| Puissance (W) | 350 | 460 | 490 | 560 | 850 | 253 | 350 | 460 | 490 | 850 |
| Courant électrique (A) | 2.6 | 3 | 3.5 | 7.5 | 4.2 | 1.6 | 2.6 | 3 | 3.5 | 4.2 |
| Capacité (L/Cu.Ft) | 158/5.6 | 358/12.7 | 608/21.5 | 1308/46.2 | 106/3.75 | 158/5.6 | 358/12.7 | 608/21.5 | 1308/46.2 | |
| Capacité de stockage de sang (450ml sacs de sang) | 84 | 200 | 300 | 576 | 54 (poches de sang de 400ml) | 84 | 200 | 360 | 720 | |
| Poids net /brut (environ) | (kg) | 107/120 | 158/174 | 204/227 | 310/360 | 49/52 | 113/126 | 165/181 | 211/234 | 335/385 |
| | (lbs) | 235.9/264.6 | 348.3/383.6 | 449.7/500.4 | 683.4/793.7 | 108.03/114.64 | 249.1/277.8 | 363.8/399.0 | 465.2/515.9 | 738.5/848.8 |
| Dimension intérieure (L*I*H) | (mm) | 460*370*950 | 620*490*1160 | 680*640*1400 | 1320*700*1500 | 430*350*830 | 460*370*950 | 620*490*1160 | 680*640*1400 | 1320*700*1500 |
| | (in) | 18.1*14.6*37.4 | 24.4*19.3*45.7 | 26.8*25.2*55.1 | 52.0*27.6*59.1 | 16.93*13.78*32.68 | 18.1*14.6*37.4 | 24.4*19.3*45.7 | 26.8*25.2*55.1 | 52.0*27.6*59.1 |
| Dimension extérieure (L*I*H) | (mm) | 560*570*1530 | 720*690*1730 | 780*840*1945 | 1440*925*1980 | 500*514*1055 | 560*570*1530 | 720*690*1730 | 780*840*1945 | 1440*925*1980 |
| | (in) | 22.0*22.4*60.2 | 28.3*27.2*68.1 | 30.7*33.1*76.6 | 56.7*36.4*78.0 | 19.69*20.24*41.54 | 22.0*22.4*60.2 | 28.3*27.2*68.1 | 30.7*33.1*76.6 | 56.7*36.4*78.0 |
| Dimension d'emballage (L*I*H) | (mm) | 645*675*1680 | 795*805*1870 | 865*945*2090 | 1570*1010*2120 | 565*615*1145 | 645*675*1680 | 795*805*1870 | 865*945*2090 | 1570*1010*2120 |
| | (in) | 25.4*26.6*66.1 | 31.3*31.7*73.6 | 34.0*37.2*82.3 | 61.8*39.8*83.5 | 22.24*24.21*45.08 | 25.4*26.6*66.1 | 31.3*31.7*73.6 | 34.0*37.2*82.3 | 61.8*39.8*83.5 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 27/54/54 | 14/30/30 | 12/26/26 | 6/12/12 | 36/72/72 | 27/54/54 | 14/30/30 | 12/26/26 | 6/12/12 | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Coupure de courant | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Batterie faible | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Porte entrouverte | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Alarme à distance | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| Accessories | Roulette | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Pied | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Hublot | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | Y | |
| | Étagères/Tiroirs | 4/4 | 5/20 | 6/24 | 12/48 | 3/4 | - | - | - | - |
| | Tiroirs/Portes internes | -/2 | -/3 | -/3 | -/6 | -/- | 4/- | 5/- | 6/- | 12/- |
| | Interface USB | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Y | N | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Y |
| Autres | Tiroirs/Portes internes | Optionnel | Y | Y | Y | N | Y | Y | Y | Y |
| | Certification | CE | CE | CE | / | CE | CE | CE | CE | CE |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Solution RFID avec technologie IdO en temps réel



DW-30L1280TR/DW-30L818TR

- Radio fréquence RFID, une gestion précise d'information de plasma avec inventaire automatique et fonction de recherche rapide.
- Réfrigération en hydrocarbure, efficace et rapide.
- L'application de terminal mobile bio-link assure un contrôle en temps réel.
- Multiple alarmes, sûre et fiable.
- Grand écran de 10 pouces, facile à exploiter et affichage plus intuitif.
- Le système de gestion de déverrouillage NFC combiné avec une serrure électromagnétique, la direction du flux contrôlable et les informations traçables.

**Grand écran tactile de 10 pouces, facile à exploiter, affichage intuitif.**

- Le grand écran tactile de 10 pouces offre une expérience utilisation plus simple. Il permet d'afficher en temps réel : Température intérieure, température ambiante, température réglée la tension d'entrée, statut du réseau, statuts de connexion de l'utilisateur, courbe de température et nouveau message/bloc-notes, etc. L'interface de recherche peut afficher les codes de don, le code du produit, le groupe sanguin, le volume sanguin, la période de validité, etc.

**Équipé de la fonction IdO assure le contrôle de température en temps réel.**

- Équipé de la fonction IdO permet d'envoyer aux utilisateurs des informations relative à l'arme de l'équipement en format SMS. Télécharger de l'application bio-link pour surveiller et vérifier la température de l'armoire, les alertes et les journaux d'évènements à tout lieu et à tout moment.

**Système d'entrée d'air dans la partie du bas, faible niveau sonore**

- Équipé d'un filtre spécial assure la netteté et la sécurité de l'air intérieur.

**Panier de rangement en multi-compartment**

- La conception de panier de rangement en multi-compartment simplifie le stockage et l'emplacement de plasma et facilite les accès.

**Système à double refroidissement, Sans givre**

- Équipé d'un système à double refroidissement, si un tombe en panne, l'autre système peut maintenir la température intérieure à -25°C pour une période prolongée, sûr et fiable.
- Le panneau de lecteur RFID peut lire l'information de l'étiquette du plasma et fournir des informations des statistiques sur l'inventaire du plasma. Disposé de l'inventaire automatique, l'inventaire en un seul clic et l'information sur les entrées et les sorties de stock.

Spécification

| Modèle | Tension (V/Hz) | Température intérieure (°C) | Dimension extérieure (L*H mm) | Dimension intérieure (L*H mm) | Contenance (L) | N.W./G.W. (kg) | Quantité de charge (sac) |
|--------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|--------------------------|
| DW-30L1280TR | 220-240/50/60 | -10--35 | 1520*1065*1980 | 1320*752*1260 | 1280 | 440/505 | 576 |
| DW-30L818TR | 100-230/50/60 | -10--35 | 988*951*1980 | 750*755*1460 | 818 | 235/285 | 360 |

Solution de réfrigération active ▶▶



HZY-8Z/8ZA



HZY-15Z/15ZA

- Contrôle de température précis entre 2-6°C
- Ice raft à PCM
- Température constante
- Processus complet avec contrôle de chaîne du froid
- Remplace de la méthode d'isolation classique à la glacière de transport de Haier pour les déplacements
- Le sang provenant du service de transfusion sanguine au point de transfusion sanguine en clinique

**Faible niveau sonore**

- Le ventilateur ultra-silencieux est équipé de sorties d'air à deux côtés, le niveau sonore inférieur à 34dB offre un environnement plus confortable.



Structure de conduit d'air

**Facile à nettoyer**

- Le revêtement intérieur adopte le procédé d'oxydation de l'aluminium pour le rendre lisse à l'intérieur et facile à nettoyer.



Structure interne

Caractéristiques du produit

Semi-conducteur pour la réfrigération active, économie d'énergie et protection d'environnement.

- Branchez à l'alimentation pour réfrigérer la glacière à température, pendant le transport (sans alimentation électrique), la glacière retiendra la température. Petit et facile à transporter.

Régulateur de température précis de 2-6 °C, convient pour la conservation des produits biologiques comme le sang, les médicaments et les réactifs, etc.

- La conservation temporaire de sang assure la sécurité de sang aux stations de sang en clinique.

Glacière de Transport pour Produits Biologiques

Incorporé d'un pack de glace PCM en phase de change 4°C pour la conservation au froid, il offre une protection de longue durée après avoir coupé l'alimentation afin d'assurer la sécurité de sang durant le transport.



- Incorporé d'un pack de glace PCM en phase de change 4°C pour la conservation au froid, il offre une protection de longue durée après avoir coupé l'alimentation afin d'assurer la sécurité de sang durant le transport. **Pack de glace PCM 4°C**
- À 25°C sans aucune charge, le temps que la température intérieure de la glacière monte à 10°C sera supérieur à une heure.
- À 25°C avec charge pleine, le temps que la température intérieure de la glacière monte à 10°C sera supérieur à deux heures.

Multiplés alarmes de défaut rendent l'utilisation plus sûre.

- Alarme de température élevée/basse, alarme de panne de courant et alarme d'erreur de capteur.

L'alimentation électrique est configuré avec la prise d'allume-cigare, facile pour les transports en véhicule.

- L'alimentation électrique est configuré pour adapter la prise d'alimentation interne des véhicules, facile pour les transports en véhicule.

Solution de réfrigération passive ▶▶

- Poignée multifonction avec des roulettes pour faciliter le transport
- Liaison multidimensionnelle des demandes et du sang, et la surveillance sur tout le processus de la chaîne du froid
- Du véhicule de prélèvement sanguin/ maison de don du sang au centre de transfusion / station de sang, du centre de transfusion/station de sang à l'hôpital

Caractéristiques du produit

- Écran LCD, affichage en temps réel de la température intérieure, du niveau batterie et d'autres informations.
- Serrure électromagnétique en standard, possibilité de scanner le QR code pour ouvrir la glacière tout en protégeant les éléments conservés.
- Pack de glace 4°C assure la température de conservation au froid avec zéro congélation afin de garder le sang dans la limite de température de stockage durant le transport.



HZY-5B



HZY-35B

Caractéristiques du produit

- Affichage de température intérieur en temps réel.
- Avec la boîte de pack de glace intégrée, facile à l'accès du pack.
- Coque en rotomoulage, résistante au choc, facile à transporter.
- Poignée multi fonctionnelle, avec des roulettes latérales, facilite à se déplacer sur une route plate.



Spécification

| Modèle | | HZY-5B | HZY-8Z | HZY-15Z | HZY-8ZA | HZY-15ZA | HZY-35B |
|--------------------|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Données Techniques | Température de stockage (°C) | / | 2-6 | 2-6 | 2-6 | 2-6 | / |
| | Température de fonctionnement (°C) | 2-10 | 2-10 | 2-10 | 2-10 | 2-10 | 2-10 |
| Dimensions | Dimension extérieure (L*H mm) | 285x186x200 | 320x265x260 | 520x300x270 | 320x265x260 | 520x300x270 | 550x328x370 |
| | Dimension intérieure (L*H mm) | 220x118x126 | 230x140x170 | 430x150x180 | 230x140x170 | 430x150x180 | 450x232x295 |
| | Dimension d'emballage (L*H mm) | 357x277x287 | 393x362x367 | 595x375x404 | 393x362x367 | 595x375x404 | 674x455x490 |
| | Poids net (kg) | 2 | 4 | 6 | 4 | 6 | 9 |
| | Poids brut (kg) | 3 | 5 | 8 | 5 | 8 | 12 |
| | Capacité de poche de sang | 5 | 8 | 15 | 8 | 15 | 35 |
| Fonctions | Surveillance de la chaîne du froid | / | / | / | Y | Y | / |
| | Déverrouillage NFC | / | / | / | / | Y | / |
| | Matériaux mousse | Mousse haute densité | HFO-1233zde | HFO-1233zde | HFO-1233zde | HFO-1233zde | Polyuréthane cycloisopentane |
| | Méthode de réfrigération | Réfrigérissement passif | Réfrigération active à semi-conducteur | Réfrigération active à semi-conducteur | Réfrigération active à semi-conducteur | Réfrigération active à semi-conducteur | Réfrigérissement passif |
| | Temps de préchauffage | 3 heures (situation de charge à t empérature ambiante de 32°C) | 2 heures (situation de charge à t empérature ambiante de 32°C) | 2 heures (situation de charge à t empérature ambiante de 32°C) | 2 heures (situation de charge à t empérature ambiante de 32°C) | 2 heures (situation de charge à t empérature ambiante de 32°C) | 6 heures (situation de charge à t empérature ambiante de 43°C) |
| | Coque/doublure | ABS/ABS | ABS/ plaque d'aluminium | ABS/ plaque d'aluminium | ABS/ plaque d'aluminium | ABS/ plaque d'aluminium | HDPE/HDPE |
| | Alarme | Batterie faible | Température élevée, erreur de capteur, mise hors tension | Température élevée, erreur de capteur, mise hors tension | Température élevée, erreur de capteur, mise hors tension | Température élevée, erreur de capteur, mise hors tension | / |
| | Batterie | Batterie au lithium | Batterie au lithium rechargeable | Batterie au lithium rechargeable | Batterie au lithium rechargeable | Batterie au lithium rechargeable | Batterie de boutons |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Glacière de Transport pour Substances Infectieuses

Le virus est un spécimen qui présente un risque élevé, et s'il y a une collision durant le transport ou la transmission, il peut avoir un risque de fuite et de réinfection. Il est urgent de trouver une solution pour assurer la viabilité des échantillons et la sécurité du personnel pour le transport.

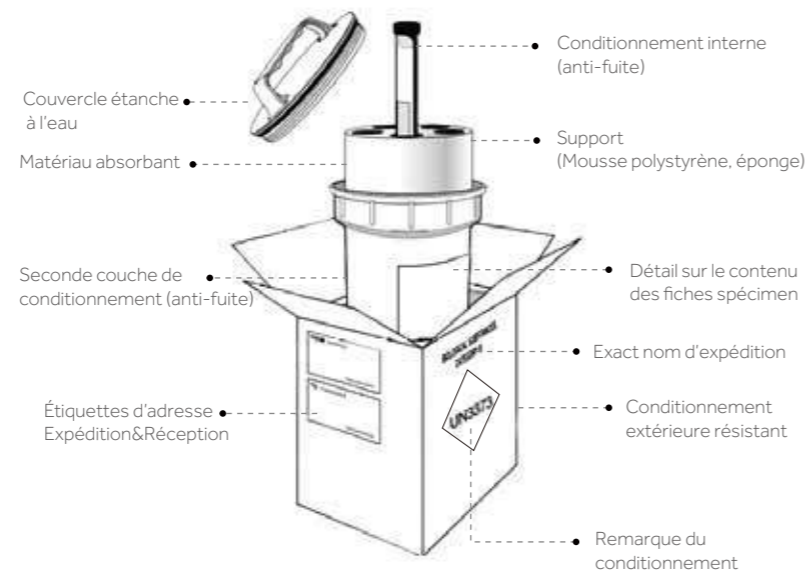
Système d'emballage

Emballage à trois couches:

- **Contenant principal**
Tube d'essais avec bouchon
(l'utilisateur configure selon l'affaire)
- **Contenant auxiliaire**
Cuve hermétique sous pression $\geq 95\text{kPa}$
(crochet EPS ou EPE pour fixer les tubes à essais, 16 emplacements de tubes à essais D10 et 2 emplacements de tubes à essais D15)

Emballage extérieure

Glacière de transfert (rangée de glace, mousse utilisées pour fixer le contenant hermétique, carbone activé et autre substances adsorbantes, étiquetage des échantillons)



Refroidissement actif II



HZY-8Z (Spécimen)



HZY-15Z (Spécimen)

Avantages du Produit



Refroidissement actif à semi-conducteur ,économie d'énergie et écologie

Refroidissement actif à semi-conducteur, économie d'énergie et protection d'environnement, fonction de refroidissement incorporée, refroidissement immédiat après la mise en route.



Contrôle de température précis

Un contrôle de la température précis de 2°C - 6°C convient pour la conservation temporaire de produits biologiques tels que le sérum et les échantillons sanguins.



PCM en phase de change 4°C intégré, refroidissement des rangés de glace, isolation à long terme après une panne de courant, assurent la sécurité des spécimens

Dans le cas où aucune charge à 25° C, la température de l'air dans la glacière qui monte à 10° C nécessite à 1 heure; avec la charge à 25°C, elle prendra 2 heures pour monter à 10°C dans la glacière.



Multiples alarmes de défaut rendent l'utilisation plus sûre.

Alarme de température élevée et basse, alarme de panne de courant et alarme d'erreur de capteur.



L'alimentation électrique est équipée avec une prise d'allume-cigares, qui est pratique pour le transport en véhicule

L'alimentation électrique est compatible avec la conversion 12V et 100-240V, donc la glacière peut être mis dans le véhicule pour charger et transporter.

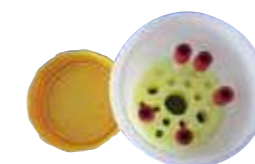
Contenant auxiliaire II



HZY-8Z (Spécimen)



HZY-15Z (Spécimen)



Cuve hermétique (crochet EPS ou EPE pour fixer les tubes à essais, 16 emplacements de tubes à essais D10 et 2 emplacements de tubes à essais D15)

La cuve hermétique maintient intacte à la température du frigorigère utilisé, ainsi que la température et la pression qui peuvent se produire après la perte de réfrigération. En absence de fuite, il peut résister à la pression interne à 95kPa, et peut s'assurer qu'il ne sera pas endommagé dans la plage de température de -40° C à + 55° C.

Réfroidissement passif Glacière de transport UN2814
HZY-10B (P620)Glacière de transport UN3373
HZY-10B (P650)

Avantages du Produit

**Refroidissement passif, longue durée de conservation de la chaleur, convient pour le transport aérien;**

A température ambiante de 32°C, la température intérieure de la glacière (pré-réfrigérée à l'avance) montée à 10°C nécessite à 7 heures (P650) et 8 heures (P620).

**Rangé de glace PCM à 4°C, assure la sécurité de la conservation des spécimens;**

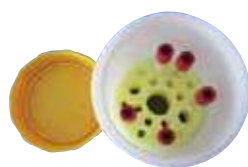
La coque est fabriqué en alliage aluminium-magnésium, avec une grande résistance; Appliqué le conditionnement P620 pour les exigences des substances infectieuses (HZY-10B) de classe A et le conditionnement P650 pour les exigences des substances infectieuses de Classe B (HZY-10B).

Contenant auxiliaire 

HZY-10B (P620)



HZY-10B (P650)

**Cuve hermétique (crochet EPS ou EPE pour fixer les tubes à essais, 16 emplacements de tubes à essais D10 et 2 emplacements de tubes à essais D15)**

La cuve hermétique maintient intacte à la température du frigorigène utilisé, ainsi que la température et la pression qui peuvent se produire après la perte de réfrigération. En absence de fuite, il peut résister à la pression interne à 95kPa, et peut s'assurer qu'il ne sera pas endommagé dans la plage de température de -40 °C à + 55 °C.

Spécification

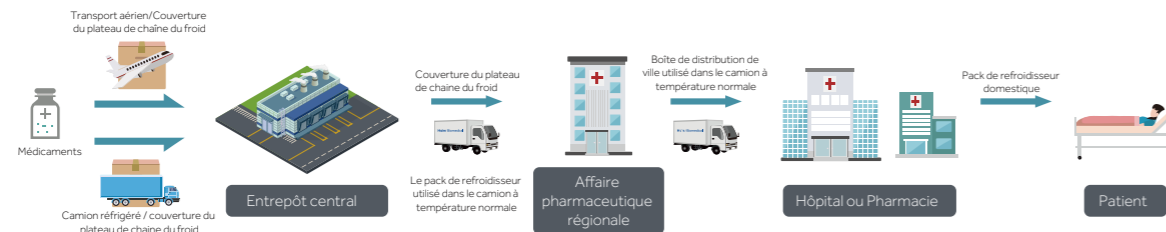
| Modèle | HZY-8Z | HZY-15Z |
|--|---|---|
| Utilisation | Transfert de spécimens biologiques, etc | Transfert de spécimens biologiques, etc |
| Type | Refroidissement actif, mobile | Refroidissement actif, mobile |
| Dimension intérieure (L*I*H mm) | 230*140*170 | 430*150*180 |
| Dimension extérieure (L*I*H mm) | 320*265*260 | 520*300*270 |
| Quantité de charge | 1 Réservoir de transport | 2 Réservoir de transport |
| Contenance | 6L, 1 boîte hermétique intégrée pour spécimen | 12L, 2 boîte hermétique intégrée pour specimen |
| Dimension de boîte hermétique pour spécimen (mm) | H160*D130 | H160*D130 |
| Capacité de stockage de tube | 16 pcs de tubes à essais D10 (petit), 2 pcs de tubes à essais D15 (grand) | |
| Poids net (kg) | 3.5 | 6 |
| Contrôle | Contrôle par microprocesseur | Contrôle par microprocesseur |
| Température de stockage temporaire (°C) | 2-6 | 2-6 |
| Température de transfert (°C) | 2-10 | 2-10 |
| Durée d'efficacité (25°C, sans charge) (h) | 1 | 1 |
| Durée d'efficacité (25°C, plein charge) (h) | 2 | 2 |
| Dimension extérieure | ABS, densité haute; revêtement en mousse ESP | ABS, remplissage avec mousse EPS de haute densité |
| Dimension intérieure | Plaque aluminium | Plaque aluminium |
| Matériau de la porte | ABS, densité haute; revêtement en mousse ESP | ABS, densité haute; revêtement en mousse ESP |
| Chambre froide | Pack de glace PCM pour la conservation au froid | Pack de glace PCM pour la conservation au froid |
| Type de refroidissement | Refroidissement à semi-conducteur optimisé | Refroidissement à semi-conducteur optimisé |
| Ventilateur | Ventilateur ADDA | Ventilateur ADDA |
| Contrôle et Affichage de température | Panneau de commande à microprocesseur, double capteurs pour surveiller et afficher, affichage avec 0.1°C de précision | |
| Alarmes | Alarme de panne de capteur, de température élevée, de panne de courant | |

Spécification

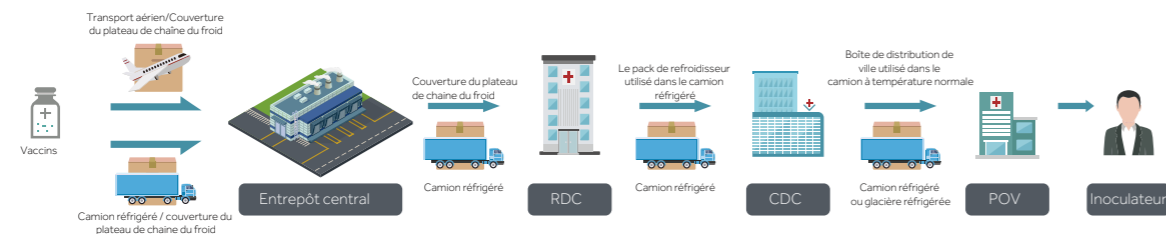
| Modèle | HZY-10B (P620) | HZY-10B (P650) |
|---|---|--|
| Usage | Centre de maîtrise de maladies, hôpitaux, etc. Utilisés pour le transport des spécimens de substances infectieuses (transport aérien) | Centres de maîtrise de maladies, hôpitaux, etc. Sont utilisés pour le transbordement des spécimens de substances infectieuses de classe B (transport aérien) |
| Type | Refroidissement passif | Refroidissement passif |
| Dimension intérieure (L*I*H mm) | 345*225*182 | 345*225*182 |
| Dimension extérieure (L*I*H mm) | 430*312*272 | 395*275*245 |
| Quantité de charge | 2 réservoir de transport | 2 réservoir de transport |
| Contenance | 14L avec 2 réservoirs hermétiques intégrées pour spécimen | 14L avec 2 réservoirs hermétiques intégrées pour spécimen |
| Dimension de boîte hermétique pour spécimen (mm) | H160*D130 | H160*D130 |
| Quantité de tubes à essais (réservoir individuel) | 16 tubes à essais D10 (petit), 2 tubes à essais D15 (grand) | 16 tubes à essais D10 (petit), 2 tubes à essais D15 (grand) |
| Poids net (kg) | 8 | 3 |
| Température de transport (°C) | 2-10 | 2-10 |
| Durée d'isolation thermique (32°C, charge pleine) (h) | 8 | 7 |
| Matériau de l'armoire | Coque en alliage aluminium magnésium | Plastique PP |
| Matériau d'isolation thermique | Revêtement en mousse EPP | Revêtement en mousse EPP |
| Mode de stockage au froid | Pack de glace PCM pour la conservation au froid | Pack de glace PCM pour la conservation au froid |

Champs d'application

Flux de transport des médicaments sensibles à la température



Transport des vaccins



Réfrigérissement passif

Avantages du Produit

Haute stabilité et Durable

Adopté la technologie de panneau d'isolation sous vide (V.I.P.). Le matériau d'isolation en silice rend une performance d'isolation de 5-8 fois plus importante que la mousse de polyuréthane. La silice V.I.P a une durée de vie plus longue que les autre matériaux d'isolation.

L'utilisation de la technologie de stockage au frais avec changement de phase pour réduire les émissions de CO₂

Adopté de des matériaux de phase de changement (PCM) à multi zones de température, et avec différents points de phase de changement avec -25~-15°C, 2-8°C, 15~25°C et autre multi zones de températures, réduit efficacement les émissions de CO₂, les déchets et les coût.



BW25-8/12/18/36/64 BW50-12/36

Poids léger, facile à transporter

Conçu pour les logistiques de chargement incomplet et de petit lot, léger et ergonomique, facile à transporter.

Temps de conservation thermique prolongé, adapté aux transports complexes et aux conditions changeantes

Conservation thermique supérieure et capacité de stockage au froid pour assurer la conservation thermique à long terme pour faire face à l'évolution du milieu des transports.

Glacière de transport pour chaîne du froid logistique

Spécification

| Modèle | BW25-8 | BW25-12 | BW50-12 | BW25-18 | BW25-36 | BW50-36 | BW25-64 |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Plage de température | -25~-15/2-8/15-25 | -25~-15/2-8/15-25 | -25~-15/2-8/15-25 | -25~-15/2-8/15-25 | -25~-15/2-8/15-25 | -25~-15/2-8/15-25 | -25~-15/2-8/15-25 |
| Dimension extérieure (L*H*mm) | 455*295*295 | 410*340*355 | 465*400*410 | 515*345*355 | 515*450*460 | 575*505*505 | 585*520*530 |
| Tailles de charge transportée (L*H*mm) | 270*175*175 | 230*230*230 | 230*230*230 | 330*230*230 | 330*330*330 | 330*330*330 | 400*400*400 |
| Dimension conditionnement (L*H*mm) | 546*381*389 | 504*436*444 | 560*492*500 | 607*439*447 | 609*541*549 | 665*597*605 | 679*611*619 |
| Poids net (kg) | 9.4 | 11.5 | 16.5 | 14.3 | 21.7 | 30 | 31 |
| Poids brut (kg) | 11.1 | 13.4 | 18.9 | 16.5 | 24.5 | 33.3 | 34.5 |
| Capacité (L) | 8 | 12 | 12 | 18 | 36 | 36 | 64 |
| Enregistreur de surveillance | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel | Optionnel |
| Matériau d'isolation thermique | VIP | VIP | VIP | VIP | VIP | VIP | VIP |
| Mode de refroidissement | Réfrigérissement passif | Réfrigérissement passif | Réfrigérissement passif | Réfrigérissement passif | Réfrigérissement passif | Réfrigérissement passif | Réfrigérissement passif |
| Type de liquide de refroidissement | PCM | PCM | PCM | PCM | PCM | PCM | PCM |
| Durée @43°C (h) | 39 | 44 | 75 | 55 | 64 | 108 | 64 |
| Durée @35°C (h) | 48 | 48 | 84 | 72 | 72 | 120 | 72 |

Remarque : Donnée provenant des laboratoires, le droit d'interpréter par Haier Biomedical

Refroidissement actif

Avantages du Produit

Technologie de conversion de fréquence CC

Compresseur de conversion de fréquence CC, super économie d'énergie.

Fonction de protection anti-basculément

Gyroscope électronique intégré, protection efficace pour les compresseurs.

Corps principal intégré

Corps en rotomoulage pour mieux adapter aux environnements de transport complexes.

Multiple alimentations électriques

Alimentation en CA et CC

Conception unique

- Le corps et la porte utilisent la rotomoulage intégrée.
- Utilisé le matériau mousse écologique sans LBA et CFC, la performance d'isolation thermique augmente jusqu'à 5%.
- Le corps est équipé d'un poignée pour facile à porter.
- En option: Roulettes pour faciliter le transport.
- En option: Serrure électromagnétique, avec verrouillage en mot de passe équipée; plus sécurisé.
- Méthode de refroidissement à air forcé, la température est plus uniforme.
- Lampe à rayonnement ultra-violet incorporée pour la désinfection régulière
- Large plage de température 3 en 1, multiple fonctions avec un seul appareil, une économie des coûts plus importante.



HZY-40Z

Spécification

| Modèle | Dimension extérieure (L*H*mm) | Dimension intérieure (L*H*mm) | Volume valide | Porte | Matériaux mousse | Compresseur | Étagère/Panier/Support de charge | Méthode de refroidissement | Coque extérieure/ Revêtement intérieur | Condenseur/Évaporateur |
|---------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|--|------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|----------------------------|
| HZY-40Z | 800*550*505 | 377*348*285 | 40L | Porte en mousse formée par la rotomoulage intégrée | LBA | Compresseur à fréquence variable CC | Paniers:35kg | Réfrigérissement à air pulsé | Rotomoulage | Microcanal/ Type d'ailette |

| Méthode de contrôle de température | Refrigerant | Lampe | Lampe UV | Poids net | Plage de température | Puissance nominale | Puissance nominale/ Courant nominal | Consommation électrique | Serrure électromagnétique | USB |
|------------------------------------|-------------|--------|----------|-----------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------|
| Microprocesseur | R134a | LED 1W | UVC 1W | 38Kg | -20 à 22°C | AC99-264V 50/60HZ DC12V/DC24V | 85W | 1.5Kwh/24h | Serrure à code en option | Optionnel |

Solution de Stockage de Vaccin

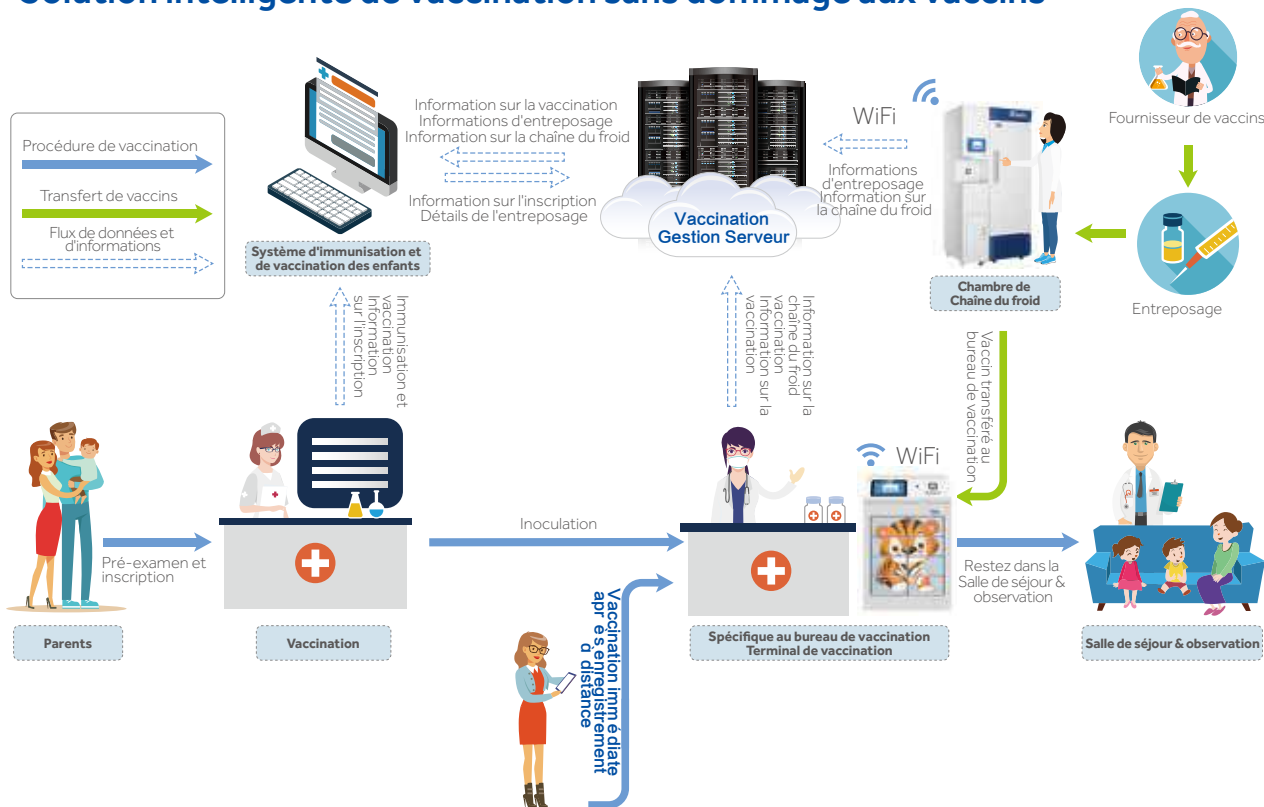
Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science

Vaccination Intelligente de Haier

Haier Biomedical a développé la solution intelligente de vaccination en améliorant le processus de vaccination traditionnelle, qui adopte une technologie de réfrigération avancée, une automatisation et une délivrance des vaccins intelligentes en collaborant avec les technologies IdO. En connectant et exploitant le système digital existant du service ambulatoire, le processus de vaccination peut être géré comme suit:

- Une fois le carnet de vaccination soit scanné, le réfrigérateur de vaccins IdO éjectera de façon automatique et immédiate le vaccin souhaité.
- Un « deuxième scan » du code médical pour confirmer un vaccin « correcte » & « valide » avant de l'éjecter.
- Processus de vaccination standardisé garantit la production de zéro erreur.
- Les enregistrements de vaccination seront téléchargés au système en temps réel. Les enregistrements sont traçables, qui permet de suivre un enfant ciblé à l'aide d'un code spécifié.

Solution intelligente de vaccination sans dommage aux vaccins



Gestion des vaccins sûre, sans souci et intelligente

3 Avantages Clés

- Le système adéquat de gestion des informations vitales patient-vaccin (VIMS) confirme le bon patient requis pour la vaccination.
- Le bon vaccin-vaccination est sélectionné et envoyé de manière automatique et vérifié à une seconde fois par VIMS pour assurer que le bon médicament peut et doit être appliqué.
- Échange des informations des vaccins, des enfants et des vaccination, visibilité intégrale et transparente, en plus la congélation immédiate des vaccins au moment de l'expiration ou en question, assure la haute fiabilité du programme de vaccination.

Solution de stockage de vaccins intelligente

La gestion du stockage des vaccins est une étape importante pour garantir la sécurité des vaccins. Cependant, le plupart des réfrigérateurs de stockage de vaccins utilisés dans les stations de vaccination sont des réfrigérateurs ménagers ou des réfrigérateurs médicaux ordinaires, qui n'ont pas de fonctions de gestion de stockage, il est donc difficile d'utiliser la méthode de premier entré premier sorti. Le réfrigérateur intelligent de conservation des vaccins de Haier résout le problème de gestion manuelle des vaccins (stylo et papier), qui prend du temps et est laborieux.

Réfrigérateur intelligent de vaccins

Le réfrigérateur de stockage de vaccins intelligent et le réfrigérateur de vaccination intelligent sont équipés du logiciel VIMS (Système de gestion des informations sur le vaccin) pour améliorer l'expérience du patient.

- 1 Le réfrigérateur de stockage de vaccins intelligent peut éliminer les opérations manuelles d'inventaire et d'entrepôt en utilisant le stockage basé sur la classification, la gestion basée sur les codes réglementaires électroniques et la gestion des flux de données et d'informations, améliorant ainsi l'efficacité des infirmières.



Stockage basé sur la classification

Chaque réfrigérateur standard dispose de 21 compartiments sur 7 étages. Chaque compartiment peut distinguer différents lots de vaccins en appliquant la règle spécifique de premier entré premier sorti. Différents types de vaccins peuvent être stockés selon cette classification afin de réduire efficacement les erreurs dans les opérations d'entreposage-entrée/sortie.

Les plus petites unités d'emballage

Les opérations d'entreposage-entrée/sortie sont vérifiées sur la base des codes réglementaires électroniques pour réaliser la numérisation et l'automatisation complètes de la gestion des vaccins, et garantir l'exactitude et la validité des données de stockage des vaccins.

Flux de données et d'informations

Les données peuvent être échangées rapidement entre la chambre de la chaîne du froid et le bureau de vaccination. Le gestionnaire du plan de vaccination ou le gestionnaire du Centre de Contrôle des Maladies utilise un serveur de gestion de la vaccination pour surveiller en temps réel tous les vaccins stockés dans chaque poste/centre de vaccination.

- 2 Le réfrigérateur de vaccination intelligent utilisé par les postes de vaccination peut réduire la charge de travail des infirmières dans le processus de distribution et de contrôle des vaccins. La distribution automatique et précise des vaccins, les fluctuations de température minimales, la reconfirmation des informations sur les vaccins, le système d'information électronique, le poste de soins infirmiers intégré et d'autres fonctions peuvent garantir zéro erreur de vaccination.



Distribution de vaccins précise et automatisée

Après avoir scanné le dossier de vaccination, le vaccin apparaîtra automatiquement; le «Code Réglementaire» sera automatiquement scanné pour reconfirmer les informations sur le vaccin, y compris l'inventaire, la date d'expiration et l'avertissement de la chaîne du froid; le temps de distribution peut être raccourci et le taux d'erreur de vaccination peut être efficacement réduit.

Réduire les fluctuations de température

Le réfrigérateur est divisé en 8 chambres indépendantes, et la petite porte de chaque compartiment peut être ouverte pour retirer le vaccin requis le plus rapidement possible, afin de minimiser le temps d'ouverture de la porte. La fluctuation de température interne peut être minimisée pour garantir le stockage sûr des vaccins.

Double vérification

Les codes réglementaires électroniques peuvent être utilisés pour vérifier l'entrée/sortie et la distribution des vaccins. La vaccination ne peut être effectuée qu'après vérification du vaccin à utiliser en scannant le code. Cette fonction peut assurer efficacement une vaccination précise.

Poste de travail infirmier intégré

La gestion des files d'attente et de la vaccination, la saisie des informations sur la vaccination, le contrôle en temps réel de la chaîne du froid et la gestion d'autorisation ont été intégrés dans le réfrigérateur à vaccins du bureau de vaccination. Plusieurs tâches sont concentrées pour simplifier la gestion globale.

Spécification

| Modèle | | HYC-361 | HYC-361 Scanner Cabinet | HYC-61 | |
|------------------------------------|-----------------------------|--|------------------------------|--|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | Vertical | |
| | Classe climatique | N | N | N | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement par air forcé | / | Refroidissement par air forcé | |
| | Mode de dégivrage | Dégivrage manuel + automatique | / | Dégivrage manuel + automatique | |
| | Réfrigérant | R600a | / | R600a | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | ≤41 | / | ≤41 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | 2-8 | / | 2-8 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | / | Microprocesseur | |
| | Affichage | / | Écran tactile de 10.1 pouces | Écran tactile de 10.1 pouces | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220/50 | / | 220/50 | |
| | Puissance (W) | 254 | / | 230 | |
| | Courant électrique (A) | 1.6 | / | 1.5 | |
| Dimensions | Capacité (L/Cu.Ft) | 361/12.75 | / | 61/2.15 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 116/139 | 36/42 | 80/90 |
| | | lbs | 255.7/306.4 | 79.2/92.4 | 176/198 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | 530*555*1380 | / | 560*460*630 |
| | | in | 20.8*21.9*54.3 | / | 22*18.1*24.8 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 980*680*1980 | 315*710*1965 | 600*600*935 |
| | | in | 38.6*26.8*78 | 12.4*28*77.4 | 23.5*22.6*37.1 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 1055*755*2110 | 420*744*2042 | 670*660*1110 |
| in | | 41.6*29.8*83.1 | 16.5*29.3*80.4 | 26.4*26*43.7 | |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 23/46/46 | / | 54/102/102 | |
| Alarmes | Haute /basse température | Y | / | Y | |
| | Alarme à distance | Y | / | Y | |
| | Coupure de courant | Y | / | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | / | Y | |
| | Batterie faible | / | / | / | |
| | Porte entrouverte | Y | / | / | |
| Accessories | Roulette | Y | / | Y | |
| | Pied | Y | / | Y | |
| | Hublot | Y | / | / | |
| | Étagères/Tiroirs | Y | / | Y | |
| | Interface USB | Y | / | / | |
| | Enregistreur de temperature | / | / | / | |
| Autres | Certification | Certificat d'enregistrement de matériel médical/CE | / | Certificat d'enregistrement de matériel médical/CE | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis



Panneau d'affichage



Verrou à pêne conçu pour correspondre au cadenas



Poignée de main



HTCD-160

Sécurité de stockage

- La fonction antigel garantit que la température interne de la chambre de refroidissement n'est pas inférieure à 0°C.
- Garantir le stockage sûr des vaccins même en cas de panne de courant. Sous une température ambiante de 43°C, la température de la boîte intérieure ne sera pas supérieure à 8°C après une panne de courant pendant plus de 121 heures et pas plus de 10°C après une panne de courant pendant plus de 160 heures.
- La chambre de congélateur peut congeler 2,08 kg de glace chaque jour, avec un stockage de 10,68kg au total.
- L'affichage de la température solaire indique clairement la température interne.
- Loquet verrouillable conçu pour cadenas afin d'améliorer la sécurité
- La chambre de refroidissement répond aux exigences de la classe A de l'OMS pour la protection contre le gel.

Contrôle de température

- Contrôle par microprocesseur; contrôle précis de la température

Conception Ergonomique

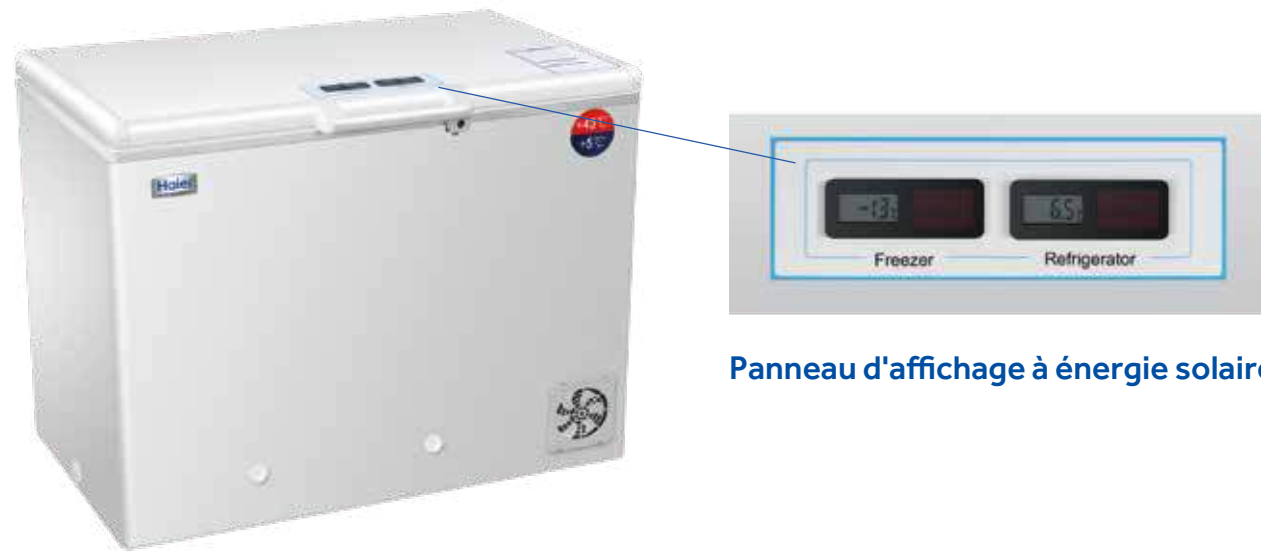
- Équipé d'une prise de charge USB, permet aux utilisateurs de charger leur téléphone portable etc.
- Éliminer la batterie de stockage et seulement fournir de l'énergie solaire, qui est meilleur pour l'environnement.
- Même s'il est éteint, l'écran d'affichage de la température reste allumé.
- La chambre de réfrigération et la chambre de congélation possèdent les systèmes de réfrigération distincts; les deux systèmes de refroidissement indépendants garantissent la sécurité du stockage des vaccins.
- Alarme d'erreur de capteur.
- Faible bruit.

Spécification

| Modèle | | HTCD-160 | |
|---|--|---|--|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | |
| | Température Ambiante (°C) | 5-43 | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | |
| | Réfrigérant | CFC-Libre | |
| Performance | Bruit (dB(A)) | 38 | |
| | Gamme de température (°C) | Congélateur: -10 Réfrigérateur: 2-8 | |
| Contrôle | Contrôle | Microprocesseur | |
| | Affichage | Affichage LED de la température solaire | |
| Données Électriques | Alimentation (V) | 24 | |
| | Courant Maximal (A) | 9 | |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.86 | |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.86 | |
| | Durée d'efficacité à 43°C | 160hrs 8mins | |
| | Durée d'efficacité à 32°C | 230hrs 10mins | |
| | Temps d'autonomie à 43°C | 121hrs 27mins | |
| | Période de référence du rayonnement solaire (kWh/m ² /jour) | 3.5 | |
| | Tension du panneau solaire | 24V | |
| | Puissance du panneau solaire | 255W*3 | |
| Dimensions | Capacité de stockage des vaccins(L/Cu.Ft) | 100/3.5 | |
| | Gros volume (L/Cu.Ft) | Réfrigérateur: 120/4.2 | |
| | | Congélateur: 40/1.4 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 170/197 |
| | | lbs | 374.8/434.3 |
| | Dimension intérieure (L*H) | mm | Chambre de refroidissement:545*500*530 Chambre de congélateur: 560*520*150 |
| | | in | Chambre de refroidissement:21.5*19.7*20.9 Chambre de congélateur: 22.0*20.5*5.9 |
| | Dimension extérieure (L*H) | mm | 890*825*1700 |
| | | in | 35.04*32.6*66.9 |
| | Dimension d'emballage (L*H) | mm | 985*920*1860 |
| in | | 38.8*36.2*73.2 | |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 12/24/24 | |
| Alarmes | Haute /basse température | N | |
| | Erreur de capteur | Y | |
| | Batterie faible | - | |
| Accessories | Paniers | / | |
| | Étagères | 2 (Salle Réfrigérateur) | |
| Autres | Certification | CE/WHO/PQS | |
| | Enregistreur de données | Y | |
| | Niveau de protection du congélateur | A | |
| | Volume total du congélateur (L/pied cube) | 40/1.4 | |
| | Capacité de stockage du sac d'eau (kg) | 10.68 | |
| Capacité de congélation du sac d'eau (kg/24h) | 2.08 | | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Le réfrigérateur combiné avec congélateur peut être utilisé pour stocker des vaccins, des réactifs et congeler des sacs de glace. Applicable aux régions éloignées avec des coupures d'électricité courantes.



HTCD-90

Panneau d'affichage à énergie solaire

Caractéristiques du produit

- La chambre de réfrigération et la chambre de congélation possèdent les systèmes de réfrigération distincts garantissent la sécurité du stockage des vaccins;
- Par rapport à la réfrigération traditionnelle, l'entraînement direct solaire est une technologie verte
- Contrôle par microprocesseur, le panneau d'affichage solaire affiche la température interne du réfrigérateur et du congélateur, la plage de température du réfrigérateur est de 2 à 8°C, la température du congélateur est inférieure à -10°C
- La technologie brevetée dans la chambre de refroidissement peut maintenir la température intérieure pour assurer un temps plus long lorsque l'alimentation est coupée
- La chambre de refroidissement répond aux exigences de la classe A de l'OMS pour la protection contre le gel
- Technologie brevetée, meilleure uniformité de température
- La large plage d'environnement de travail fonctionnera normalement dans la plage d'environnement de 5-43°C

Conception Ergonomique

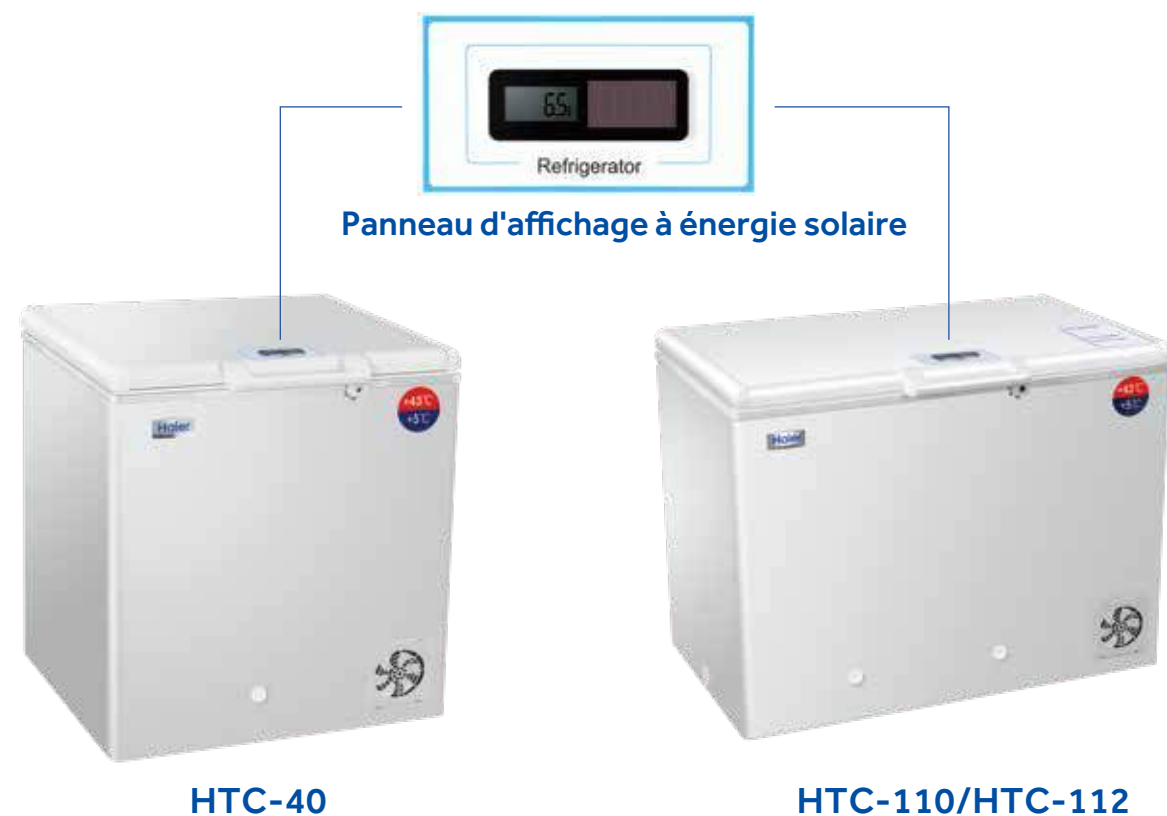
- Verrouillable pour garantir un accès non autorisé
- Équipé d'une prise de charge USB, pour charger un téléphone portable, etc.
- Récupération rapide et efficace des échantillons, équipée de paniers de stockage faciles à accéder
- Faible bruit
- Intérieur en aluminium résistant à la corrosion et facile à nettoyer
- Équipé de poignées aux deux côtés du poste, facilitant les déplacements

Spécification

| | Modèle | HTCD-90 |
|------------------------------------|---|---|
| Données Techniques | Type de poste | Coffre |
| | Température Ambiante (°C) | 5-43 |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | Manuel |
| | Réfrigérant | CFC-Libre |
| | Bruit (dB(A)) | <38 |
| Performance | Gamme de température (°C) | Congélateur ≤-10 Réfrigérateur: 2-8 |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur |
| | Affichage | Affichage LED de la température solaire |
| Données Électriques | Alimentation (V) | 24 |
| | Courant Maximal (A) | 7 |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.86 |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.81 |
| | Durée d'efficacité à 43°C | 137hrs 47mins |
| | Durée d'efficacité à 32°C | 169hrs 6mins |
| | Temps d'autonomie à 43°C | 114hrs 56mins |
| | Période de référence du rayonnement solaire | 3.5kWh/m ² /jour |
| | Tension du panneau solaire (V) | 24 |
| | Puissance du panneau solaire | 180W *4 |
| | Capacité de stockage des vaccins(L/Cu.Ft) | 37.5/1.3 |
| | Gros volume (L/Cu.Ft) | Réfrigérateur: |
| Congélateur: | | 32 /1.1 |
| Poids net /brut (environ) | kg | 83/113 |
| | lbs | 183.0/250.0 |
| Dimension intérieure (L*I*H) | mm | Chambre de refroidissement: 270*345*555 Chambre de congélateur: 170*370*575 |
| | in | Chambre de refroidissement: 10.6*13.6*21.9 Chambre de congélateur: 6.7*14.6*22.6 |
| Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 1128*720*875 |
| | in | 44.4*28.3*34.3 |
| Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1190*770*1080 |
| | in | 46.9*30.3*42.5 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 26/56/56 |
| Alarmes | Haute /basse température | N |
| | Erreur de capteur | Y |
| | Batterie faible | - |
| Accessories | Paniers | 4 |
| | Étagères | - |
| Autres | Certification | CE/WHO/PQS |
| | Enregistreur de données | Y |
| | Niveau de protection du congélateur | A |
| | Volume total du congélateur (L/Cu.Ft) | 32/1.1 |
| | Capacité de stockage du sac d'eau (kg) | 12.52 |
| | Capacité de congélation du sac d'eau (kg/24h) | 2.43 |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Le produit est conçu pour stocker des vaccins, des réactifs, etc. dans des zones éloignées et ensoleillées sujettes à des coupures de courant.



Caractéristiques du produit

- Par rapport à la réfrigération traditionnelle, l'entraînement direct solaire est une technologie verte
- Contrôle par microprocesseur, le panneau d'affichage solaire affiche la température interne
- La technologie brevetée peut maintenir la température intérieure, avec un temps plus long lorsque l'alimentation est coupée
- La chambre de refroidissement répond aux exigences de la classe A de l'OMS sur la protection contre le gel
- La technologie brevetée assure une meilleure uniformité de la température
- La configuration intérieure du couvercle offre une protection supplémentaire contre la température
- La large plage d'environnement de travail fonctionnera normalement dans la plage d'environnement de 5-43°C

Conception Ergonomique

- Verrouillable pour garantir un accès non autorisé
- Équipé d'une prise de charge USB, pour charger un téléphone portable, etc.
- Récupération rapide et efficace des échantillons, équipé de paniers de stockage faciles à accéder
- Faible bruit
- Intérieur en aluminium résistant à la corrosion et facile à nettoyer
- Équipé de poignées aux deux côtés du poste, facilitant les déplacements

Spécification

| Modèle | HTC-40 | HTC-110 | HTC-112 |
|--|---|---|---|
| Type de poste | Coffre | Coffre | Coffre |
| Température Ambiante (°C) | 5-43 | 5-43 | 5-43 |
| Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| Mode de dégivrage | / | / | / |
| Réfrigérant | CFC-Libre | CFC-Libre | CFC-Libre |
| Bruit (dB(A)) | <30 | <30 | <30 |
| Gamme de température (°C) | 2-8 | 2-8 | 2-8 |
| Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| Affichage | Affichage LED de la température solaire | Affichage LED de la température solaire | Affichage LED de la température solaire |
| Alimentation (V) | 24 | 24 | 24 |
| Courant Maximal (A) | 5 | 5 | 5 |
| Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.69 | 0.58 | 0.59 |
| Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.71 | 0.62 | 0.62 |
| Durée d'efficacité à 43°C | 122hrs 18mins | 106hrs 17mins | - |
| Durée d'efficacité à 32°C | 162hrs 36mins | 152hrs 28mins | 145hrs 29mins |
| Temps d'autonomie à 43°C | 117hrs 18mins | 96hrs 24mins | 92hrs 46mins |
| Période de référence du rayonnement solaire (kWh/m ² /jour) | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| Tension du panneau solaire (V) | 24 | 24 | 24 |
| Puissance du panneau solaire (W) | 180 *2 | 180 *2 | 180 *2 |
| Capacité de stockage des vaccins(L/Cu.Ft) | 22.5/0.8 | 59/2.08 | 75/2.65 |
| Gros volume (L/Cu.Ft) | 40/1.4 | 110/3.88 | 110/3.88 |
| Poids net /brut (environ) | kg | 57/82 | 75/105 |
| | lbs | 125.6/180.7 | 165/231.5 |
| Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 200*345*575 | 545*345*575 |
| | in | 7.9*13.6*22.6 | 21.5*13.6*22.6 |
| Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 788*720*875 | 1128*720*875 |
| | in | 31.0*28.3*34.4 | 44.4*28.3*34.4 |
| Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 850*770*1080 | 1190*770*1080 |
| | in | 33.4*30.3*42.5 | 46.9*30.3*42.5 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 36/78/78 | 26/56/56 | 26/56/56 |
| Haute /basse température | N | N | N |
| Erreur de capteur | Y | Y | Y |
| Batterie faible | - | - | - |
| Paniers | 2 | 4 | 4 |
| Étagères | - | - | - |
| Certification | CE/WHO/PQS | CE/WHO/PQS | CE/WHO/PQS |
| Enregistreur de données | Y | Y | Y |
| Niveau de protection du congélateur | A | A | A |
| Volume total du congélateur (L/Cu.Ft) | - | - | - |
| Capacité de stockage du sac d'eau (kg) | - | - | - |
| Capacité de congélation du sac d'eau (kg/24h) | - | - | - |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis



Caractéristiques du produit

Entraînement direct solaire

- L'énergie solaire est verte et écologique

Antigel

- Une protection de niveau garantit la température interne requise

Conception Ergonomique

- Facile à nettoyer et résistant à la corrosion

Écologique

- Produit écologique

Technologie brevetée

- Le caloduc offre une meilleure uniformité de la température

Spécification

| Modèle | | HTC-120 | HTC-240 | |
|------------------------------------|--|--|--|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | |
| | Température Ambiante (°C) | - | - | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Pas de dégivrage au chauffage électrique | Pas de dégivrage au chauffage électrique | |
| Performance | Réfrigérant | HC | HC | |
| | Bruit (dB(A)) | ≤43 | ≤43 | |
| Contrôle | Gamme de température (°C) | 2-8 | 2-8 | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| Données Électriques | Affichage | Affichage LED de la température solaire | Affichage LED de la température solaire | |
| | Alimentation (V) | 24 | 24 | |
| | Courant Maximal (A) | 5 | 5 | |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.44 | 0.35 | |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.48 | 0.54 | |
| | Temps d'autonomie à 43°C | 112hrs 24mins | 95hrs 23mins | |
| | Temps d'autonomie à 32°C | 183hrs 20mins | 151hrs 10mins | |
| | À une période de référence de rayonnement solaire (kWh/m ² /jour) | 3.5 | 3.5 | |
| | Tension du panneau solaire (V) | 24 | 24 | |
| | Puissance du panneau solaire (W) | 360 | 360 | |
| Dimensions | Capacité de stockage des vaccins(L/Cu.Ft) | 100/3.5 | 200/7.1 | |
| | Gros volume (L/Cu.Ft) | 120/4.2 | 240/8.5 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 130/160 | 150/185 |
| | | lbs | 286/352 | 330/407.9 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 530*500*530 | 530*500*960 |
| | | in | 20.9*19.7*20.9 | 20.9*19.7*37.8 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 890*825*1422 | 890*825*1815 |
| | | in | 35*32*56 | 35*32*71 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 980*920*1585 | 980*920*1980 |
| | | in | 38.6*36.2*62.4 | 38.6*36.2*78 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 12/24/24 | 12/24/24 | |
| Fonctions | Haute /basse température | Y | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | |
| | Batterie faible | - | - | |
| Accessories | Paniers | - | - | |
| | Étagères | 3 | 4 | |
| Autres | Certification | CE, PQS | CE, PQS | |
| | Enregistreur de données | Y | Y | |
| | Niveau de protection du congélateur | A | A | |
| | Volume total du congélateur (L/Cu.Ft) | - | - | |
| | Capacité de stockage du sac d'eau (kg) | - | - | |
| | Capacité de congélation du sac d'eau (kg/24h) | - | - | |
| | Optionnel | - | - | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Le produit peut être utilisé pour congeler des sacs de glace dans des régions éloignées et ensoleillées où les pénuries d'électricité sont courantes.



Panneau d'affichage à énergie solaire



HTD-40

Caractéristiques du produit

- Système d'entraînement solaire respectueux de l'environnement
- Panneau d'affichage à énergie solaire
- Système de réfrigération haute performance
- Évalué jusqu'à 43°C ambiant
- Couche d'isolation efficace pour la conservation de température

Conception Ergonomique

- Serrure de sécurité pour le contrôle d'accès non autorisé
- Panier de stockage pour faciliter la récupération et l'archivage des échantillons
- Intérieur en aluminium facile à nettoyer et résistant à la corrosion

Spécification

| | Modèle | HTD-40 | |
|------------------------------------|--|---|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Coffre | |
| | Température Ambiante (°C) | ≤43 | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | |
| | Réfrigérant | CFC-Libre | |
| | Bruit (dB(A)) | <30 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | <-10 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | |
| | Affichage | Affichage LED de la température solaire | |
| Données Électriques | Alimentation (V) | 24 | |
| | Courant Maximal (A) | 5 | |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.46 | |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.50 | |
| | Durée d'efficacité à 43°C | - | |
| | Temps d'autonomie | - | |
| | Période de référence du rayonnement solaire (kWh/m ² /jour) | 3.5 | |
| | Tension du panneau solaire (V) | 24 | |
| | Puissance du panneau solaire (W) | 180 *2 | |
| | Capacité de stockage des vaccins (L/Cu.Ft) | - | |
| Dimensions | Gros volume (L/Cu.Ft) | 48/1.7 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 65/85 |
| | | lbs | 143.0/187.4 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 265*370*575 |
| | | in | 10.4*14.6*22.6 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 788*720*875 |
| | | in | 31.0*28.3*34.3 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 850*770*1080 |
| | | in | 33.4*30.3*42.5 |
| | Panneau solaire (L*W*D) | mm | 1335*990*40 |
| in | | 52.6*39.0*1.6 | |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 36/78/78 | |
| Alarmes | Haute /basse température | N | |
| | Erreur de capteur | Y | |
| | Batterie faible | - | |
| Accessories | Paniers | 2 | |
| | Étagères | - | |
| Autres | Certification | CE/WHO/PQS | |
| | Enregistreur de données | - | |
| | Niveau de protection du congélateur | / | |
| | Volume total du congélateur (L/Cu.Ft) | 48/1.7 | |
| | Capacité de stockage du sac d'eau (kg) | 16.8 | |
| | Capacité de congélation du sac d'eau (kg/24h) | 2.4 | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Applicable pour le stockage de sang entier, de médicaments, de produits biologiques et d'autres produits de laboratoire qui doivent être stockés à 4°C.

Convient pour le stockage du sang et des articles sanguins dans les zones en panne d'électricité.



HTXC-240

Caractéristiques du produit

- Réfrigérateur à entraînement direct solaire sans batterie
- Large température ambiante applicable: 5~43°C
- Structure verticale, premier entré premier sorti, opération facile
- Tiroir en acier inoxydable
- RTMD en option
- Conception de drainage automatique



Spécification

| Modèle | | HTXC-240 | |
|------------------------------------|--|--|----------------|
| Données | Type de poste | Vertical | |
| | Température Ambiante (°C) | ≤43 | |
| Techniques | Type de refroidissement | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Pas de dégivrage au chauffage électrique | |
| | Réfrigérant | HC | |
| Performance | Bruit (dB(A)) | ≤43 | |
| | Gamme de température (°C) | 2-8 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | |
| | Affichage | Affichage LED de la température solaire | |
| Données Électriques | Alimentation (V) | 24 | |
| | Courant Maximal (A) | 5 | |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable(kWh/24h) | 0.35 | |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement(kWh/24h) | 0.54 | |
| | Temps d'autonomie à 43°C | 95hrs 23mins | |
| | Temps d'autonomie à 32°C | 151hrs 10mins | |
| | À une période de référence de rayonnement solaire (kWh/m ² /jour) | 3.5 | |
| | Tension du panneau solaire (V) | 24 | |
| | Puissance du panneau solaire (W) | 360 | |
| | Capacité de stockage des vaccins (L/Cu.Ft) | 200/7.1 | |
| Dimensions | Gros volume (L/Cu.Ft) | 240/8.5 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 150/185 |
| | | lbs | 330/407.9 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 530*500*960 |
| | | in | 20.9*19.7*37.8 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 890*825*1815 |
| | | in | 35.04*32*71 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 985*920*1980 |
| | | in | 38.8*36.2*78 |
| | Panneau solaire (L*W*D) | mm | 1580*808*40 |
| in | | 62.2*31.8*1.6 | |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 12/24/24 | |
| Fonctions | Haute /basse température | Y | |
| | Erreur de capteur | Y | |
| | Batterie faible | - | |
| Accessories | Paniers | - | |
| | Étagère | 4 | |
| Autres | Certification | CE, PQS | |
| | Enregistreur de données | Y | |
| | Niveau de protection du congélateur | A | |
| | Volume total du congélateur (L/Cu.Ft) | - | |
| | Capacité de stockage du sac d'eau (kg) | - | |
| | Capacité de congélation du sac d'eau (kg/24h) | - | |
| | Optionnel | Dispositif de surveillance à distance de la température (RTMD) | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Le réfrigérateur combiné avec congélateur peut être utilisé pour stocker des vaccins, des réactifs et congeler des sacs de glace.



HBCD-90



Panneau d'affichage à énergie solaire

Caractéristiques du produit

- La chambre de réfrigération et la chambre de congélation possèdent les systèmes de réfrigération distincts garantissent la sécurité du stockage des vaccins
- Vert et respectueux de l'environnement
- Contrôle par microprocesseur, le panneau d'affichage solaire affiche la température interne du réfrigérateur et du congélateur, la plage de température du réfrigérateur est de 2 à 8°C, la température du congélateur est inférieure à -10°C;
- La chambre de refroidissement avec réservoir d'eau peut maintenir la température interne, prolongeant ainsi le temps de maintien lorsque l'alimentation est coupée
- La chambre de refroidissement répond aux exigences de la classe A de l'OMS pour la protection contre le gel
- Technologie brevetée, meilleure uniformité de température
- La large plage d'environnement de travail fonctionnera normalement dans la plage d'environnement de 5-43°C

Conception Ergonomique

- Serrure de sécurité pour le contrôle d'accès non autorisé
- Equipé d'un panier de stockage, récupération facile de l'échantillon
- Faible bruit
- Chambre en aluminium à l'intérieur, résistant à la corrosion et facile à nettoyer
- Equipé de poignées aux deux côtés du poste, facile à déplacer

Spécification

| Modèle | | HBCD-90 | |
|------------------------------------|---|--|---|
| Données Techniques | Type de poste | Coffre | |
| | Température Ambiante (°C) | 5-43 | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | |
| | Réfrigérant | CFC-Libre | |
| | Niveau Sonore (dB(A)) | < 40 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | Congélateur: ≤-10 Réfrigérateur: 2-8 | |
| | Niveau de protection du congélateur | A | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | |
| | Affichage | Affichage LED de la température solaire | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220~240/50 | |
| | Puissance (W) | 190 | |
| | Courant électrique (A) | 1.0 | |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.9 | |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 1 | |
| | Durée d'efficacité à 43°C | 63hrs 48mins | |
| Dimensions | Durée d'efficacité à 32°C | 132hrs 21mins | |
| | Capacité de stockage des vaccins(L/Cu.Ft) | 30/1.1 | |
| | Gros volume (L/Cu.Ft) | Réfrigérateur:42/1.5 | |
| | | Congélateur:32/1.1 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 105/135 |
| | | lbs | 231/298 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | Chambre de réfrigérateur:279*273*556 Chambre de congélateur:166*366*580 |
| | | in | Chambre de réfrigérateur:11*10.8*21.9 Chambre de congélateur:6.5*14.4*22.8 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 1128*717*872 |
| | | in | 44.4*28.2*34.3 |
| Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1190*770*1080 | |
| | in | 47*30*42.5 | |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 26/56/56 | |
| Fonctions | Haute /basse température | Y | |
| | Coupure de courant | N | |
| | Erreur de capteur | Y | |
| Accessories | Pied/Roulette | N | |
| | Paniers | 4 | |
| Autres | Certification | CE/WHO/PQS | |
| | Enregistreur de données | Y | |
| | Volume total du congélateur (L/Cu.Ft) | 32/1.1 | |
| | Capacité de stockage du sac d'eau (kg) | 16 | |
| | Capacité de congélation du sac d'eau (kg/24h) | 4 | |
| | Optionnel | Enregistreur de température de 30 jours Stabilisateur de tension automatique Dispositif de surveillance à distance de la température | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Système de réfrigération

- Conception optimisée du système de réfrigération
- Structure du poste conçue spécifiquement pour maintenir de 2°C à 8°C pendant plus de 30 heures à 43°C ambiant
- Isolation en mousse haute densité sans CFC
- Protection antigèle de classe A conforme aux normes OMS / UNICEF pour garantir que le vaccin ne gèle pas dans la salle de stockage
- Large plage de température ambiante de 5°C à 43°C

Contrôle de Température

- Affichage numérique de la température solaire
- La plage de température intérieure est de 2°C à 8°C

Conception Ergonomique

- Serrure de porte pour sécurité du stockage
- Le voyant indique si le compresseur est allumé ou éteint
- Enregistreur de données de température indépendant pour la surveillance, l'enregistrement et la gestion des enregistrements de température
- Fonctionner dans une large plage de tension de 172 à 264 volts



Panneau d'affichage à énergie solaire



HBC-80



Spécification

| Modèle | HBC-80 | HBC-150 | HBC-260 | |
|---|--|---|---|---------------|
| Type de poste | Coffre | Coffre | Coffre | |
| Température Ambiante (°C) | 5-43 | 5-43 | 5-43 | |
| Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct | |
| Mode de dégivrage | Auto | Auto | Auto | |
| Réfrigérant | CFC-Libre | CFC-Libre | CFC-Libre | |
| Niveau Sonore (dB(A)) | <40 | <40 | <40 | |
| Gamme de température (°C) | 2-8 | 2-8 | 2-8 | |
| Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| Affichage | Affichage LED de la température solaire | Affichage LED de la température solaire | Affichage LED de la température solaire | |
| Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 220-240/50 | 220-240/50/60 | |
| Puissance (W) | 110 | 120 | 165 | |
| Courant électrique (A) | 0.9 | 1 | 1.8 | |
| Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.6 | 0.6 | 1 | |
| Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.7 | 0.7 | 1.1 | |
| Durée d'efficacité à 43°C | 59hrs 58mins | 60hrs 50mins | 62hrs | |
| Durée d'efficacité à 32°C | 98hrs 26mins | 96hrs 23mins | 117hrs 24mins | |
| Capacité de stockage des vaccins (L/Cu.Ft) | 61/2.2 | 122/4.3 | 211/7.4 | |
| Gros volume (L/Cu.Ft) | 80/2.8 | 150/5.3 | 260/9.2 | |
| Poids net /brut (environ) | kg | 85/110 | 105/140 | 160/200 |
| | lbs | 187.6/242.7 | 231.7/308.9 | 353/441.3 |
| Dimension intérieure (L*H) | in | 500*366*560 | 840*366*560 | 1359*366*560 |
| | mm | 19.7*14.4*22 | 33.1*14.4*22 | 53.5*14.4*22 |
| Dimension extérieure (L*H) | in | 788*717*872 | 1128*717*872 | 1647*717*940 |
| | mm | 31*28.2*34.3 | 44.4*28.2*34.3 | 64.8*28.2*37 |
| Dimension d'emballage (L*H) | in | 850*770*1080 | 1190*770*1080 | 1720*770*1080 |
| | | 33.5*30*42.5 | 47*30*42.5 | 67.7*30*42.5 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 36/78/78 | 26/56/56 | 18/38/38 |
| Haute /basse température | Y | Y | Y | |
| Coupure de courant | N | N | N | |
| Erreur de capteur | Y | Y | Y | |
| Pied | N | N | Y | |
| Paniers | 2 | 5 | 9 | |
| Certification | CE,WHO/PQS | CE,WHO/PQS | CE,WHO/PQS | |
| Enregistreur de données | Y | Y | Y | |
| Niveau de protection du congélateur | A | A | A | |
| Optionnel | Enregistreur de température de 30 jours Stabilisateur de tension automatique Dispositif de surveillance à distance de la température | | | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis



HBC-120



HBC-240

Système de réfrigération

- Conception optimisée du système de réfrigération
- Structure du poste conçue spécifiquement pour maintenir de 2°C à 8°C pendant plus de 30 heures à 43°C ambiant
- Isolation en mousse haute densité sans CFC
- Protection antigèle de classe A conforme aux normes OMS / UNICEF pour garantir que le vaccin ne gèle pas dans la salle de stockage
- Large plage de température ambiante de 5°C à 43°C

Contrôle de Température

- Affichage numérique de la température solaire
- La plage de température intérieure est de 2°C à 8°C

Conception Ergonomique

- Serrure de porte pour sécurité du stockage
- Le voyant indique si le compresseur est allumé ou éteint
- Enregistreur de données de température indépendant pour la surveillance, l'enregistrement et la gestion des enregistrements de température
- Fonctionner dans une large plage de tension de 172 à 264 volts

Spécification

| Modèle | | HBC-120 | HBC-240 | |
|------------------------------------|--|--|---|-------------------|
| Données Techniques | Type de poste | Vertical | Vertical | |
| | Température Ambiante | 5~43 | 5~43 | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | / | / | |
| | Réfrigérant | CFC-Libre | CFC-Libre | |
| Performance | Niveau Sonore (dB(A)) | < 40 | < 40 | |
| | Gamme de température (°C) | 2~8 | 2~8 | |
| Contrôle | Niveau de protection du Congélateur | A | A | |
| | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| Données Électriques | Affichage | Affichage LED de la température solaire | Affichage LED de la température solaire | |
| | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50/60 | 220-240/50/60 | |
| | Puissance (W) | 145 | 145 | |
| | Courant électrique (A) | 1 | 1 | |
| | Consommation d'énergie:Fonctionnement stable (kWh/24h) | 0.4 | 0.4 | |
| | Consommation d'énergie:Test de refroidissement (kWh/24h) | 0.35 | 0.35 | |
| | Durée d'efficacité à 43°C | 128hrs 48mins | 87hrs 14mins | |
| | Durée d'efficacité à 32°C | 185hrs | 165hrs | |
| Dimensions | Capacité de stockage des vaccins(L/Cu.Ft) | | 100/3.6 | 200/7.2 |
| | Gros volume (L/Cu.Ft) | | 120/4.3 | 240/8.5 |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 128/160 | 152/186 |
| | | lbs | 281.6/352 | 334.4/409.2 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 530*500*530 | 530*500*960 |
| | | in | 20.87*19.69*20.87 | 20.87*19.69*37.8 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 890*829*1425 | 890*829*1815 |
| | | in | 35.04*32.64*56.10 | 35.04*32.64*71.46 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 980*920*1585 | 980*920*1980 |
| | | in | 38.58*36.22*62.40 | 38.58*36.22*77.95 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 12/24/24 | 12/24/24 | |
| Fonctions | Haute /basse température | Y | Y | |
| | Coupure de courant | N | N | |
| | Erreur de capteur | Y | Y | |
| Accessories | Pied/Roulette | Y | Y | |
| | Étagères | 3 | 4 | |
| Autres | Certification | CE/WHO/PQS | CE/WHO/PQS | |
| | Enregistreur de données | Y | Y | |
| | Volume total du congélateur | A | A | |
| | Optionnel | Enregistreur de température de 30 jours Stabilisateur de tension automatique Dispositif de surveillance à distance de la température | | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Les réfrigérateurs sont conçus pour stocker des vaccins, des sacs de glace congelés, des médicaments etc, et sont utilisés pour la prévention des épidémies dans les cliniques, les hôpitaux et les instituts de recherche etc.



HBD-116

Système de réfrigération

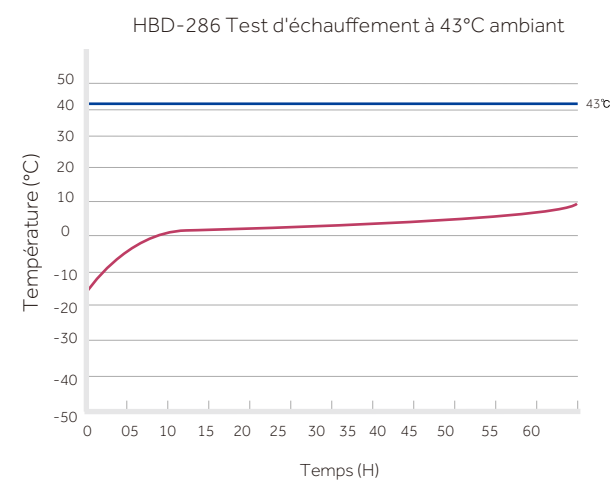
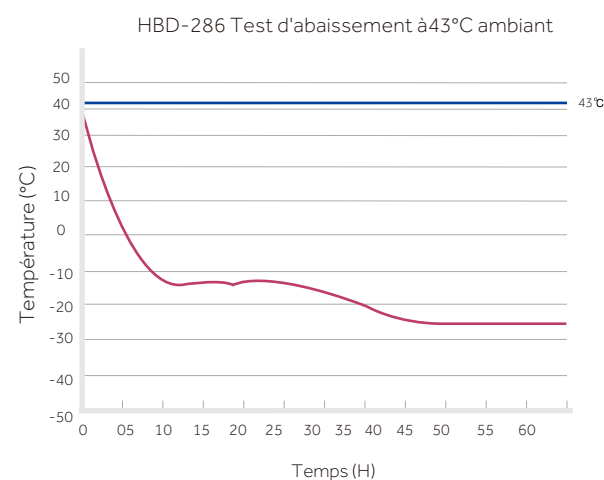
- Compresseur de haute qualité
- Isolation en mousse haute densité sans CFC
- Conception optimisée du système de réfrigération

Contrôle de température

- Régulateur de température électronique avec affichage numérique
- La plage de température intérieure est de -15°C à -25°C

Conception Ergonomique

- Le verrou de sécurité empêche tout accès non autorisé
- Intérieur en acier inoxydable pour un nettoyage facile
- Configuration interne adaptée à différentes tailles de panier de stockage storage baskets
- Orifice de drainage pour un nettoyage facile du poste
- Affichage de la température LCD



Spécification

| | Modèle | HBD-116 | HBD-286 | |
|---------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| Données Techniques | Type de poste | Coffre | Coffre | |
| | Température Ambiante (°C) | <43 | <43 | |
| | Type de refroidissement | Refroidissement direct | Refroidissement direct | |
| | Mode de dégivrage | Manuel | Manuel | |
| | Réfrigérant | CFC-Libre | CFC-Libre | |
| | Bruit (dB(A)) | 43 | 44 | |
| Performance | Gamme de température (°C) | -15--25 | -15--25 | |
| Contrôle | Contrôleur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| | Affichage | LCD | LCD | |
| Données Électriques | Alimentation (V/Hz) | 220-240/50 | 220-240/50 | |
| | Puissance (W) | 138 | 185 | |
| | Courant électrique (A) | 1.1 | 1.3 | |
| | Consommation d'énergie: Fonctionnement stable (kWh/24h) | 3.01 | 4.36 | |
| | Consommation d'énergie: Test de refroidissement (kWh/24h) | 3.77 | 3.77 | |
| | Durée d'efficacité à 43°C | Plus de 4 heures (jusqu'à -5°C) | Plus de 5 heures (jusqu'à -5°C) | |
| Dimensions | Capacité de stockage des vaccins(L/Cu.Ft) | - | - | |
| | Gros volume (L/Cu.Ft) | 121/4.3 | 286/10.1 | |
| | Poids net /brut (environ) | kg | 58/67 | 85/97 |
| | | lbs | 110.3/121.3 | 174.2/187.4 |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 497*457*655 | 1067*457*655 |
| | | in | 19.6*18.0*25.8 | 42.0*18.0*25.8 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 670*630*915 | 1240*630*915 |
| | | in | 26.4*24.8*36.0 | 48.8*24.8*36.0 |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | | paper | paper |
| | | mm | 755*760*1005 | 1325*760*1005 |
| in | | 29.7*29.9*39.6 | 52.2*29.9*39.6 | |
| | Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | 42/90/90 | 24/50/50 | |
| Accessories | Pied | Y | Y | |
| | Paniers | 2 | 3 | |
| Autres | Certification | CE,WHO/PQS | CE,WHO/PQS | |
| | Optionnel | Niveau de protection du Congélateur | Niveau de protection du Congélateur | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Chambre froide Positive et Négative en kit - démontable



Les chambres froides de Haier sont destinées au stockage des vaccins et aux autres produits sensibles à la température. L'unité complète est également conçue pour des installations dans des zones abritées telles que des entrepôts qui doivent répondre à des normes de température spécifiques. Ces unités ont été installées en Inde, en Guinée, en Syrie, au Pakistan, au Burundi, au Zimbabwe et dans d'autres régions du monde.

Spécification

| Type | Chambre de congélation | Chambre de congélation | Chambre froide | Chambre froide | Chambre froide | Chambre froide | Chambre froide | Chambre combinée froide/congélateur | |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------|------------------------|
| | | | | | | | | Chambre froide | Chambre de congélation |
| Modèle | HRZK-40D | HRZK-20D | HRZK-10G | HRZK-15G | HRZK-20G | HRZK-30G | HRZK-40G | HRZK-40GD | |
| Mode de dégivrage | Chauffage électrique | | | | | | | | |
| Réfrigérant | CFC-Libre | | | | | | | | |
| Température interne Plage (°C) | -20 | -20 | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 | 2-8 | -20 |
| Température de l'évaporateur (°C) | -25 | -25 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -25 |
| Alimentation (V/Hz) | 380/50 | 380/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 380/50 | 380/50 | 380/50 | |
| Puissance (W) | 5300 | 2630 | 1300 | 1750 | 1750 | 2520 | 2610 | 2520 | 2010 |
| Puissance de refroidissement (W) | 4200 | 2060 | 1560 | 2230 | 2230 | 2950 | 3250 | 2950 | 1580 |
| Capacité (m³) | 40 | 20 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 | 25 | 15 |
| Température de condensation (°C) | 43 | | | | | | | | |
| Densité (Kg/Cbm) | 40±2 | | | | | | | | |
| Valeur K (m²K) | 0.22 | | | | | | | | |
| Épaisseur d'isolation (mm) | 100 | | | | | | | | |
| Certification | - | WHO/PQS | | | | | | | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Chambre froide Positive et Négative en kit - démontable

Unité de stockage froid intégrée

La chambre froide convient à une variété d'applications: elle peut être utilisée pour congeler ou réfrigérer des échantillons pour les soins médicaux, la recherche, l'agriculture et la biotechnologie. Dans la chambre froide sans rendez-vous (WIC), la température intérieure peut être contrôlée dans une plage de 2°C à 8°C. Dans la chambre froide (WIF), la température est réglée à -20°C.



Caractéristiques de la chambre froide

- Le point de consigne de la chambre froide a une plage réglable de 0°C à 10°C (ou -15°C à -25°C pour la chambre de congélation) avec une résolution de 0,1°C.
- Isolation en polyuréthane à haute efficacité sans CFC expansée sur place. Avec une densité de 42 kg/m³, une épaisseur de 100mm et une valeur d'isolation-K de 0,22 W/ (m²) (K) ou mieux.
- Les surfaces intérieure et extérieure sont en acier galvanisé à chaud, recouvertes d'un revêtement en polyester blanc. Le sol est recouvert d'un matériau antidérapant.
- Les chambres sont équipées d'un éclairage au tungstène
- Les chambres sont équipées de systèmes d'étagère sur 3 de leurs murs.
- Système de double réfrigération - lorsqu'un système fonctionne, l'autre est réservé comme secours.
- Système de refroidissement à air forcé
- Porte équipée d'une serrure et de charnières robustes, avec un déverrouillage interne.
- Réfrigérant CFC-libre
- Dégivrage automatique
- Un commutateur de transfert manuel est proposé en standard, un commutateur de transfert automatique est disponible en un supplément en option.
- Enregistreur de température et système d'alarme sonore.

Caractéristiques techniques de l'unité frigorifique

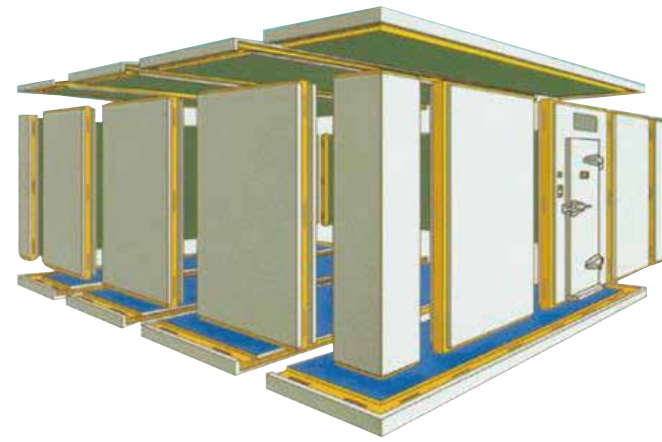
- Une unité de condenseur intégrée, appelée Monobloc, intègre l'évaporateur, le condenseur, le compresseur, les unités de contrôle électrique dans un corps compact, utilisée pour les chambres froides avec un contrôle de la température de -5°C ~ 5°C ou de -15°C ~ -20°C, dans les industries médicales, cliniques, agricoles et chimiques où un stockage froid à grande échelle est nécessaire.
- Petite structure compacte.
- Comprend des compresseurs hermétiques TECUMSEH, des échangeurs de chaleur à tube en cuivre rainuré et aux ailettes de refroidissement en aluminium à haute efficacité, et des pièces de réfrigération de marque de premier plan.
- Les tableaux de commande électroniques gèrent les paramètres suivants: le point de consigne et le contrôle automatique de la température, le dégivrage par réchauffeur électrique, les dispositifs de protection contre la surcharge, la surchauffe, le manque de phase, la haute/basse pression.
- Sûr, facile à utiliser et économique et à faible coût d'installation et de fonctionnement.

Enregistreur de température

- Limites supérieure et inférieure de + 50°C à -30°C
- Précision ± 1°C
- Résolution ± 0,5°C
- La période d'enregistrement minimale acceptable entre les modifications du graphique est de 7 jours
- L'interface USB est incluse

Chambre froide combinée

Approprié pour les stockages de grande quantité des vaccins, des réactifs, des médicaments et autres produits biologiques. Convient pour les CDCS, les centres de maîtrise et de prévention épidémique des animaux, les hôpitaux, les sociétés biopharmaceutiques, etc.



Caractéristiques techniques:

- Le fournisseur de solution globale intègre le stockage frigorifique, l'automatisation, l'informatisation et le laboratoire environnemental.

Protection de l'environnement

- Utiliser le réfrigérant écologique R404
- Utiliser les parois isolées en mousse de polyéthylène durable, écologique pour offrir une excellente isolation avec un faible coefficient de destruction de l'ozone.

Sécurité

- Avec l'équipement de fonction de auto-diagnostic de pannes. Avec une grande variété de fonctions d'alerte de protections actives et passives, l'état de fonctionnement est surveillé pour garantir la sécurité des échantillons conservés.

Modulaire

- Le système est modulaire et les solutions sont personnalisées selon les exigences spécifiques.

Économie d'énergie

- La technologie de liquide sous-refroidi et de pré-refroidissement par évacuation via l'eau dégivré sont adoptées pour économiser l'énergie

Intelligent

- Le système de contrôle PLC peut contrôler automatiquement le démarrage et l'arrêt du dispositif de réfrigération, la commutation normale entre les machines principales et de secours et le commutateur de défaillance automatique. Aucune opération manuelle n'est nécessaire pour la réfrigération et le dégivrage

Chambre froide à chargement latéral

Approprié pour protéger les vaccins, les réactifs, les médicaments, les produits biologiques, etc. Convient pour les cliniques communautaires, les pharmacies, etc.



Caractéristiques techniques:

- Tout climat : Surveillance d'opération de stockage au froid ininterrompu de 24 heures sur 24 pour assurer la sécurité des échantillons;

Chambre froide en SDD

- Suivi de l'ensemble du processus: production, transport et conservation
- Couverture totale: surveillance du réseau, recherche en temps réel, gestion unifiée
- Fréquence d'état de charge stable : $\leq \pm 0.3^\circ\text{C}/10\text{h}$
- Uniformité de température: $\leq \pm 3^\circ\text{C}$
- Niveau sonore ultra-bas : le niveau sonore de la porte extérieure de l'appareil est moins de 50 décibels.
- Le design exclusif d'alimentation d'air par le plafond perforé assure un refroidissement rapide et une excellente uniformité de température à $\pm 1^\circ\text{C}$
- Utilise une méthode rapide et efficace de dégivrage au fluorure chaud
- Une soupape d'expansion électronique contrôle avec précision la température de stockage et assure un fonctionnement plus efficace du système de réfrigération

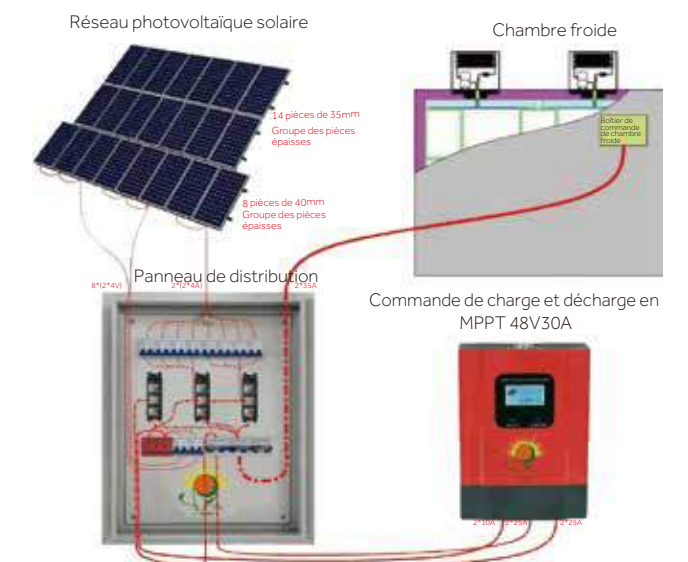


Approprié pour la conservation des produits sensibles de température tels que la majorité des vaccins et des médicaments; Les centres de vaccination nationale ou régionale, les hôpitaux, les industries biopharmaceutiques ou autres;

Caractéristiques techniques:

- Alimenté par un système de génération de photovoltaïque solaire, faible coût d'exploitation.

- Réfrigération à énergie solaire, sans compresseur à batterie ; associé avec la technologie de double glace , maintient la température à $2-8^\circ\text{C}$ dans la chambre du froid tout au long de la journée.
- Adopté un contrôle intelligent API, il démarre préférentiellement le compresseur de chambre froide à haute température pour assurer l'uniformité de la température ambiante.
- Dans l'état d'arrêt de l'alimentation et maintenir $2-8^\circ\text{C}$ pour plus de 48 heures à température ambiante de 43°C ; il peut durer plus longtemps dans les conditions de basse température ambiante.
- Module de fonction de protection de basse température (en option) , peut accomplir les opérations dans une large plage de température de $5-43^\circ\text{C}$.
- 48V d'alimentation à découpage en option peut être alimentée par le courant alternatif monophasé de 110-220V.



Solution de sécurité de stockage pour la chaîne du froid des vaccins de Haier

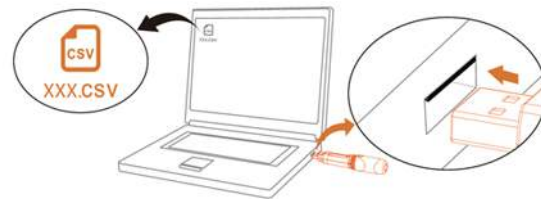
- Surveillance continue, en temps réel et traçable de l'ensemble du processus pour la solution de stockage de sécurité des vaccins
- Approuvé par l'OMS et obtenu auprès de l'OMS.

Enregistreur de température électronique 30 jours

HETL-01



Certifié de l'OMS
Code PQS : E006/042



Facile à télécharger des données



Accessoires: Soutien

Caractéristiques du produit

- Approuvé par le PQS de l'OMS, code PQS: E006/042
- Conçu spécialement pour le stockage des vaccins à 2-8°C, équipé d'une alarme visuelle de haute/basse température pour répondre à la norme de l'OMS
- La capacité d'enregistrement dépasse 30 jours et l'intervalle d'enregistrement est de 6 minutes; les données obsolètes seront automatiquement remplacées par de nouvelles lorsque le volume d'enregistrement est plein
- L'écran LCD affiche la température
- Le capteur intégré, résistant à la poussière et à l'eau selon la norme de protection IP65, peut être placé dans une boîte à froid ou un réfrigérateur de vaccin pour surveiller la température
- L'enregistreur peut être branché sur le port USB de n'importe quel PC pour générer automatiquement un fichier CSV comprenant des données de température et un graphique de température qui peuvent être générés par un logiciel de gestion de données
- L'enregistreur peut être branché sur le port USB de n'importe quel PC pour générer automatiquement un fichier CSV comprenant des données de température et un graphique de température qui peuvent être générés par un logiciel de gestion de données
- Le support est inclus en standard

Spécification

| Modèle | HETL-01 |
|-------------------------------|--|
| Plage de température (°C) | -20~+50 |
| Matériau principal | ABS (Bouclier transparent PC) |
| Interfaces de données | Interface USB |
| Moyen d'affichage | LCD |
| Résolution (°C) | 0.1 |
| Justesse | ±0.5°C pour -20°C~+40°C ±1°C pour les autres |
| Volume d'enregistrement | 8192 points de données (34 jours) |
| Intervalle d'enregistrement | 6 min |
| Source d'alimentation | Batterie non remplaçable |
| Taille (Longueur*Diamètre mm) | 131*24 |
| Durée de vie | 2-3 ans |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis



Véhicule Frigorifique pour vaccins

- Châssis haut, excellente pour tout terrain.
- Norme Euro-2, maintenance facile et peu coûteuse dans la zone africaine avec énergie de secours.
- Conforme aux normes standards OMS/UNICEF.
- Alimentation de secours.
- Système de chauffage à utiliser dans une température ambiante de -20°C.

Solution de surveillance des vaccins

Surveillance de l'état des vaccins de tous les sites de vaccination à l'échelle nationale, fournissant aux décideurs une gestion de planification des ressources d'entreprise(ERP) avec des informations opportunes et précises sur l'inventaire des vaccins et la température.



Fonction:

- Saisie manuelle du stock de vaccins.
- Collecte des données de température.
- Réception des notifications de vaccination.
- Vérification des rapports d'inventaire.
- Vérification de la tendance d'inventaire et des informations d'alarme.
- Données d'information et fichiers de vaccins.
- Vérification des plans d'entreposage des vaccins.
- Soumission des informations des vaccins invalides.
- Vérification de la courbe de température historique.

- Écran tactile de 7 pouces.
- Carte SIM interne activée en Internet.
- USB à énergie solaire, alimentation EHC.
- Capteur de température NTC externe.



Dispositif de surveillance à distance de la température (RTMD)

Enregistrement de température à distance:

- Le capteur de température externe mesure la température enregistrée et stocke automatiquement les valeurs de température mesurées, et les transmet à la plate-forme via GPRS, réalisant une surveillance à distance de la plateforme pour fournir une sécurité ultime de l'échantillon.



Site Web de la plateforme Cloud

<http://ucool.haierbiomedical.com>

Scénarios d'application:

- Il peut être utilisé pour la surveillance en temps réel du stockage et de la distribution de nourriture, de médicaments, de vaccins, de sang, de réactifs, de produits biologiques, de tissus d'échantillons biologiques et d'autres articles selon les besoins. Les solutions d'application incluent des camions réfrigérés, des incubateurs, des chambres froides, des sacs froids, des armoires réfrigérées, des réfrigérateurs, des congélateurs comme exemples clés.

| Element | Spécifications |
|---------------------------|---|
| Capteur de température | Capteur NTC: -40°C~+120 C (±0.5°C entre -30°C et +20°C, ±1°C pour les autres) Capteur PT100 (en option): -200°C~+150°C(±0.3°C) |
| Capteur d'environnement | Température: -10°C~+55°C Humidité: 0%RH-99%RH |
| 2G | 850M/900M/1800M/1900M |
| Accumulateurs | 6000mAh Voltage du chargeur: 5V-12V Courant de charges 1.5A |
| Localisation sur la carte | Carte Google et LBS(Service basé sur la localisation) |
| Matériau | Coque: PC/Gaine de coque: ABS |
| Dimension | 114.5 mm *71.5 mm *22mm |



2G

- Conforme aux normes de l'OMS, code préqualifié de l'OMS: E006/060.
- L'utilisateur peut définir librement et télécharger automatiquement des données sur le portail lorsqu'il est allumé.
- Plate-forme de gestion de portail à distance, qui peut suivre les informations sur la température, l'emplacement et la force du signal, et fournit plusieurs rapports d'analyse de données en sortie.
- L'autonomie de la batterie dépasse 10 jours avec une seule charge.
- L'appareil prend en charge les alertes sonores et lumineuses.
- Exportation de données USB (enregistrement de température de 30 jours).
- Niveau de protection IP65, étanche, antichoc et antipoussière, adapté à divers environnements complexes.



**Equipement
de Laboratoire**

Poste de santé Microbiologique (Écran tactile)

Utilisations principales

Les postes de santé microbiologique de la série X de classe standard II conviennent pour les biologies cellulaires basiques, la microbiologie, la biomédecine, les laboratoires de biosécurité et autres laboratoires. C'est la protection et l'isolement les plus fondamentaux pour biosécurité.



Poste de santé Microbiologique (Écran tactile)

Avantages de fonction du produit

- Les double ventilateurs CC offrent les besoins de faible niveau sonore, d'économie d'énergie et de haute fiabilité
- En employant la conception intelligente de la vitesse d'air constante pour contrôler les flux d'air descendants et entrants en temps réel. Les double capteurs de vitesse d'air règle la vitesse de ventilateur à l'aide d'un système micro-ordinateur de manière à maintenir la vitesse d'air constante à l'intérieur du poste
- Adopté d'un filtre à air avec pénétration ultra faible (ULPA) pour un niveau de propreté nettoyage conforme aux Classe 1 de standards américains FED, STD, 209E(Classé 3 d'ISO14644-1) et utilisé les capteurs de pression pour surveiller la durée de vie des filtres en temps réel afin d'assurer une précision et efficacité supérieure
- En option - Série X - Porte vitrée élévatrice électrique avec interrupteurs à pied correspondants
- En option - Série X - équipé des caméras de surveillance pour enregistrer l'état de fonctionnement des zones gauches et droites séparément
- En option - Module IdO intelligent permet aux applications mobiles de surveiller l'état de fonctionnement du poste de santé et d'afficher les paramètres tels que la vitesse d'air et la durée de vie de filtre en temps réel
- Adopté d'un verrouillage intelligent pour éviter le risque de dysfonctionnement; la fenêtre opérationnelle devant avec la lampe UV, la lampe LED et le ventilateur pour assurer une meilleure sécurité de manière intelligent
- Technologie brevetée de minuterie de lampe UV en un clic permet de paramétrer la mémoire des habitudes d'utilisation de la lampe UV pour un démarrage pratique de la fonction de synchronisation de la lampe UV en un clic

Avantages de construction du produit

- Utilisé des supports d'appui-mains à type plateforme qui sont confortables à utiliser et peuvent soulager la fatigue; avec la construction étanche pour empêcher les déchets liquides éclaboussés de pénétrer entre les joints des supports
- Le corps du poste est conçu avec une inclinaison de 10 degrés, qui est conforme aux principes ergonomiques et plus confortable à manœuvrer.
- Le poste dispose une fenêtre déroulante devant du corps, ce qui facilite le nettoyage du verre supérieures après avoir baissé le verre du fenêtre avant et retiré les supports d'appui-mains
- Équipé d'un plan de travail intégré et un réservoir de collecte de liquide en acier inoxydable qui est plus large que le plan de travail pour éviter les fuites de liquide
- Conçu avec des roulettes universelles pour faciliter les mouvements manipulés par les utilisateurs et des pieds à visser incorporés pour éviter le développement des bactéries
- Avec l'affichage en temps réel de la durée de vie de filtre et de lampe UV, le système alerte l'utilisateur par alarme lorsque la durée de service de filtre et de lampe UV deviennent moins de 10% qui est pratique et sûr



Spécification

| Modèle | | HR1200-IIA2-X | HR1500-IIA2-X | HR1800-IIA2-X |
|--|-----|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Tension de travail et fréquence (V/Hz) | | 220/50/60 | 220/50/60 | 220/50/60 |
| Puissance(VA) | | 1600 | 1670 | 1850 |
| Alimentation du ventilateur (W) | | DC 120 112 | DC 190 112 | DC 120 112 |
| Circulation d'air | | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement |
| Efficacité de filtre principal typique | | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um |
| Efficacité de filtre d'échappement typique | | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um |
| Marque de filtre | | AAF | AAF | AAF |
| Vitesse de diminution de débit d'air (m/s) | | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| Vitesse d'écoulement (m/s) | | 0.45 | 0.45 | 0.45 |
| Poids net /brut (environ) | kg | 280/340 | 320/400 | 380/465 |
| | lbs | 617/750 | 705/882 | 838/1025 |
| Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 1230*600*655 | 1530*600*655 | 1830*600*655 |
| | in | 48.4*23.6*25.8 | 60.2*23.6*25.8 | 72.0*23.6*25.8 |
| Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 1336*845*2120 | 1636*845*2120 | 1936*845*2120 |
| | in | 52.6*33.3*83.5 | 64.4*33.3*83.5 | 76.2*33.3*83.5 |
| Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1400*925*1665 | 1700*925*1665 | 2000*925*1665 |
| | in | 55.1*36.4*65.6 | 66.9*36.4*65.6 | 78.7*36.4*65.6 |
| Supporter | | 680-900mm hauteur réglable | 680-900mm hauteur réglable | 680-900mm hauteur réglable |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 8/16/16 | 6/12/12 | 6/12/12 |
| Alarmes | | Son et Flash | Son et Flash | Son et Flash |
| Certification | | CFDA, CE, TUV SUD Mark | CFDA, CE, TUV SUD Mark | CFDA, CE, TUV SUD Mark |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis
Les accoudoirs en acier inoxydable sont amovible avec épaisseur de 60mm

Utilisations principales

Il s'agit du poste de santé microbiologique standard de classe II adapté à la biologie cellulaire de base, à la microbiologie, à la biomédecine, aux laboratoires de biosécurité et à d'autres laboratoires. Il s'agit de l'équipement de protection et d'isolement le plus élémentaire pour la sécurité biologique.



Avantages du produit

- HR1200-IIA2-S est le dernier poste de santé microbiologique développé et fabriqué selon la norme européenne EN12469.
- Avec une efficacité énergétique améliorée, le HR1200-IIA2-S est équipé de deux ventilateurs EC qui réduisent également le niveau de bruit.
- Un filtre de sortie HEPA très efficace protège les échantillons, les opérateurs et l'environnement.
- Les vitres latérales peuvent fournir plus de lumière naturelle, réduisant ainsi le stress optique causé par l'éclairage artificiel.
- Les caractéristiques supplémentaires comprennent un support réglable en hauteur avec roues et pieds de mise à niveau, une soupape d'air et des ports de soupape à vide.

Caractéristiques

- Certifié par l'EN12469.
- Filtre HEPA en fibre de verre résistant à l'humidité et au feu, l'efficacité de filtration des particules $\geq 0,3\mu\text{m}$ est $\geq 99,995\%$, ce qui peut fournir un air plus propre et des échantillons plus sûrs.
- Les ventilateurs de double EC peuvent obtenir une meilleure uniformité du flux d'air et réduire le bruit.
- L'écran LCD affiche divers paramètres et efface les conditions de fonctionnement.
- La lampe UV peut être activée/désactivée automatiquement avec une seule touche à des intervalles de stérilisation spécifiés de 0 min à 24 heures, pour minimiser le temps d'attente.
- Le produit a une fonction de verrouillage entre la stérilisation UV, la lampe fluorescente, la fenêtre avant et le moteur du ventilateur, ce qui signifie que la lampe UV ne peut s'allumer que lorsque la lampe d'éclairage est éteinte. Ce dispositif de sécurité intégré élimine le risque de fonctionnement incorrect.
- Plusieurs alarmes sonores et visuelles: alarme de panne de matériel, alarme de dépassement des paramètres de fonctionnement, alarme de fin de cycle de vie du filtre/lampe UV, etc.
- Deux prises étanches brevetées IP44 avec fonction marche/arrêt temporisé pour une sécurité et une économie d'énergie améliorées.
- Porte électrique ou châssis électrique en option.

Conception Ergonomique

- La fenêtre avant inclinée à 10° offre un espace de travail confortable pour les opérateurs.
- Support réglable en hauteur avec mécanisme caché pour éviter la contamination.
- Roulette universelle pour un déplacement pratique.
- Conception de fenêtre avant rabattable pour un nettoyage plus facile du bord supérieur du verre.
- L'accoudoir mobile réduit la fatigue des bras et n'interfère pas avec l'afflux d'air.
- Les accessoires optionnels comprennent une vanne d'eau (manuelle/électrique), une vanne d'air et un stérilisateur VHP.

Utilisations principales

Poste de santé microbiologique standard de classe II à haute efficacité avec deux ventilateurs DC, deux sorties HEPA et des lampes LED longue durée. Convient pour la microbiologie, la biomédecine, les laboratoires de biosécurité et autres laboratoires. Il offre trois niveaux de protection - opérateur, produit et environnement.



Avantages du produit

Le poste de santé microbiologique filtré à double échappement HR1200-IIA2 utilise deux filtres d'échappement HEPA très efficaces et un filtre à flux descendant ULPA pour fournir trois niveaux de protection: opérateur, produit et environnement. Comme il n'y a pas besoin de conduit externe, il s'agit d'une solution rentable.

L'unité est certifiée par la norme EN 12469. Il utilise des ventilateurs DC économes en énergie, ainsi que des lumières LED pour assurer des performances optimales avec un faible niveau de bruit et une consommation d'énergie réduite. La conception ergonomique assure un confort maximal et atténue la fatigue de l'opérateur.

Les unités utilisent une conception d'air latéral sur le bord supérieur et aux deux côtés de la fenêtre avant pour éliminer les «angles morts». Cela empêche le flux transversal entre l'air intérieur et celui extérieur, réduisant ainsi le risque de contamination. L'établi compartimenté peut être facilement retiré à des fins de stérilisation et de nettoyage.

Caractéristiques

- UE. Certification standard EN12469.
- Le filtre principal utilise un filtre ULPA résistant à l'humidité et ignifuge en fibre de verre, et l'efficacité de filtration pour les particules $\geq 0,12\mu\text{m}$ est $\geq 99,9995\%$, ce qui peut fournir un air plus propre et des échantillons plus sûrs.
- Le ventilateur EC fonctionne avec moins de bruit et une meilleure uniformité du flux d'air.
- L'écran LCD affiche divers paramètres et efface les conditions de fonctionnement.
- La lumière ultraviolette peut être réglée avec une seule touche pour automatiser le temps de marche/arrêt et l'intervalle de temps de stérilisation de 0 à 24 heures, réduisant les temps d'arrêt.
- Le produit a une fonction de verrouillage entre la stérilisation UV, la lampe fluorescente, la fenêtre avant et le moteur du ventilateur, ce qui signifie que la lampe UV ne peut s'allumer que lorsque la lampe d'éclairage est éteinte. Ce dispositif de sécurité intégré élimine le risque de fonctionnement incorrect.
- Plusieurs fonctions d'alarme avec alarme claire et facile à comprendre et des fonctions d'alerte visuelle et sonore. Les alarmes comprennent les alertes de fin de vie de filtre et UV, le ventilateur arrêté après l'alerte de porte entrouverte et l'alarme d'ouverture de porte.
- Deux prises étanches brevetées IP44 avec fonction marche/arrêt temporisé pour améliorer la sécurité et économiser de l'énergie.

Conception Ergonomique

- La fenêtre avant inclinée à 10° offre un espace de travail confortable pour les opérateurs.
- Support réglable en hauteur avec mécanisme caché pour éviter la contamination.
- Roulette universelle pour un déplacement pratique.
- Conception de fenêtre avant rabattable pour un nettoyage plus facile du bord supérieur du verre.
- L'accoudoir mobile réduit la fatigue des bras et n'interfère pas avec l'afflux d'air.
- Les accessoires optionnels comprennent une vanne d'eau (manuelle/électrique), une vanne d'air et un stérilisateur VHP.
- Porte électrique ou châssis électrique en option.

Fonctions d'alarme

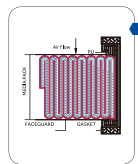
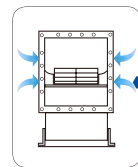
- Alarme d'arrêt du ventilateur après ouverture de la porte.
- Alarme de hauteur de porte anormale.
- Porte ouverte dépassant la limite.
- Alarme de filtre bloqué.
- Alerte de filtre endommagé.
- Filtre et alerte de fin de vie UV.
- Le verre avant bloque les ultraviolets.

Le poste de santé microbiologique est conçu pour protéger l'opérateur, l'environnement de laboratoire et les échantillons contre l'exposition aux aérosols infectieux produits à partir d'échantillons contenant des souches bactériennes, du matériel de diagnostic et d'autres substances infectieuses. Il offre à l'opérateur des conditions de travail confortables et plus sûres. Il est largement utilisé dans la santé médicale, la prévention des maladies, la sécurité alimentaire, la pharmacie biologique et la surveillance de l'environnement.



EN 1 2 4 6 9

Système de Filtre à Air et à ultra-faible-pénétration



Technologie intelligente de brevet de vitesse d'air Constant



Le transducteur professionnel de vitesse d'air à bulbe chaud effectue une surveillance en temps réel de la vitesse d'air de la zone de travail, la compare à la vitesse d'air standard pour maintenir la vitesse d'air constante dans le poste de santé en ajustant la vitesse du ventilateur via le système de micro-ordinateur.

Plate-forme de fonctionnement en acier inoxydable 304 et paroi interne

- L'établi en acier inoxydable sans vis n'assure aucune accumulation de contaminant
- Plaque de débit d'air amovible, facile à nettoyer et à désinfecter
- Plate-forme concave d'exploitation, les déchets liquides sont facilement collectés.



Système de commande numérique à microprocesseur



- L'affichage LCD
- L'affichage en temps réel des paramètres clés: la vitesse d'écoulement descendant, le volume d'air, la pression statique, la pression négative, le temps de fonctionnement cumulé de la lampe UV, le ventilateur et la durée de vie du filtre à gauche
- Fonction d'alarme de Son & de lumière
- La fonction de réglage de reservation de stérilisation UV



Conception de distribution du flux d'air brevetée et sûre

La conception professionnelle de la distribution du flux d'air fournit un flux d'air plus uniforme, une contamination réduite et un bruit <62 dB (A).



Conception d'entrée d'air en forme de V



Roulette pivotante et pieds de mise à niveau automatique



HR1200-IIA2

Caractéristiques

Brevet intelligent de la Vitesse de l'Air constant

Le transducteur professionnel de vitesse d'air à bulbe chaud effectue une surveillance en temps réel de la vitesse d'air de la zone de travail, la compare à la vitesse d'air standard et maintient une vitesse constante en ajustant la vitesse du ventilateur par le système de micro-ordinateur.

Mode d'économie d'énergie sûr à faible bruit

Lorsque le module de capteur de corps humain détecte sous le mode intelligent que la personne est à l'extérieur et loin de la zone d'opération pendant plus de 15 minutes, le programme du micro-ordinateur bascule automatiquement le poste de santé en mode d'économie d'énergie de sécurité à faible bruit, ce qui réduit le bruit, conserve l'énergie et améliore la durée de vie du filtre.

Module professionnel de Distribution air-débit

Grâce à la conception professionnelle de la distribution du flux d'air, le poste de santé fournit un flux d'air plus uniforme, une contamination réduite et un bruit <62 dB (A).

Système de Filtre à Air et à ultra-faible-Pénétration

Le filtre américain AAF (ULPA) est testé avec une efficacité typique de > 99,9995% pour des particules de 0,12 micron. Le filtre ULPA fournit un flux laminaire vertical à l'établi pour protéger les échantillons contre la pollution.

Technologie brevetée d'interruption du flux d'air

Les unités utilisent une conception d'air latéral sur le bord supérieur et aux deux côtés de la fenêtre avant pour éliminer les «angles morts». Cela empêche le flux transversal entre l'air intérieur et celui extérieur, réduisant la contamination (brevet N°ZL200520125549.X).

Fenêtre avant en Verre unique déroulante

La fenêtre frontale à guillotine unique peut être retirée en quelques secondes pour permettre un nettoyage rapide et efficace des sections supérieures, ce qui limite les temps d'arrêt.

Accoudoir mobile

L'accoudoir mobile réduit la fatigue de l'utilisateur et n'interfère pas avec l'afflux d'air.

| | Poste de santé Microbiologique | Qualité d'air | Filtration | Sécurité électrique |
|-----------------------|---|--|---|---------------------|
| Conformité aux normes | EN 12469. Europe NMPA (CFDA) YY-0569. Chine | ISO 14644.1. Classe 3 Partout dans le monde US Fed Std 209E. Classe 1 USA | EN-1822 (H14), Europe IEST-RP-CC001.3, USA IEST-RP-CC007, USA IEST-RP-CC034.1, USA | EN61010 |



HR40-IIA2

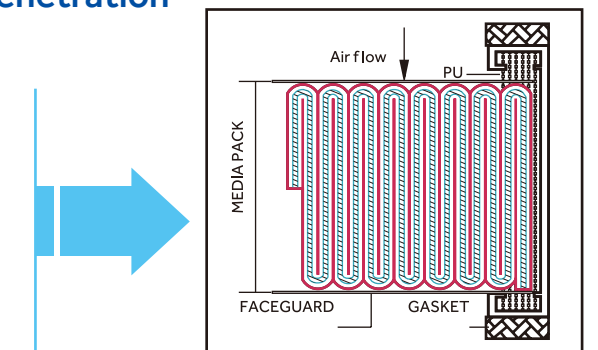
Plate-forme de fonctionnement en acier inoxydable 304 et paroi interne

- L'établi en acier inoxydable sans vis n'assure aucune accumulation de contaminant
- La plaque d'afflux d'air mobile est facile à nettoyer et à désinfecter
- La paroi intérieure est en acier inoxydable monobloc, avec un angle d'arc de 12mm, ce qui permet un nettoyage plus efficace
- Le volume du réservoir de stockage de liquide dépasse 4L, équipé d'une valve de sortie pour un nettoyage et un entretien pratiques
- Établi concave, facile à collecter les déchets liquides
- Support réglable (0-75mm) sans filetage apparent, réduit le risque de contamination



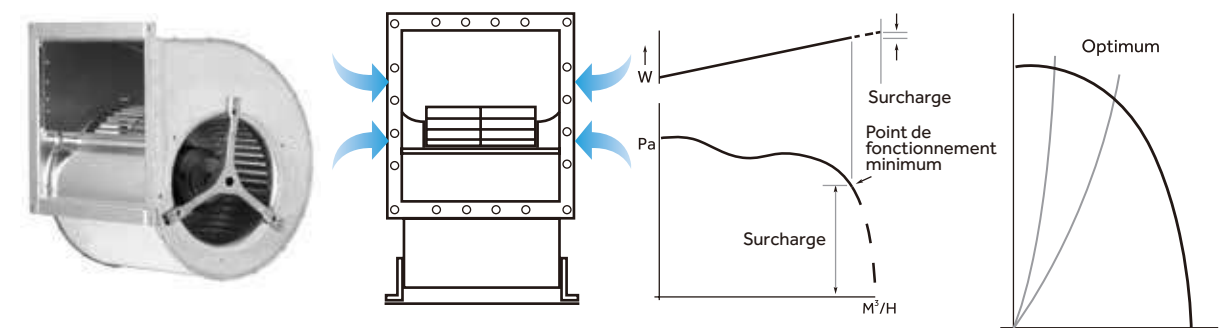
Système de Filtre à Air et à ultra-faible-Pénétration

- Filtre américain AAF ULPA
- Testé pour un rendement typique de 99,9995% pour 0.12 micron.
- Fourni un air pur de classe 1 FEDSTD 209E (ou ISO classe 14644.1 classe 3) sur la surface de travail en un flux laminaire vertical stable pour protéger les échantillons.
- Le filtre de refoulement ULPA piège les particules à risque biologiques venant du plan de travail avant l'évacuation vers la salle, offrant une protection personnelle et écologique.



Système de Ventilation à haute Efficacité

- Système de ventilation conçu pour le fonctionnement à haute performance, efficacité énergétique maximale et entretien minimal.
- Système d'auto-refroidissement permet de réduire la consommation d'énergie tout en améliorant la fiabilité.



Ventilateur de centrifugeuse inversé

Conception d'entrée d'air double face diminue les bruits de fonctionnement

Fonction de l'auto-compensation d'Air garantit la vitesse du vent stable

Fournir flux d'air uniforme en ajustant la tension travail de fan

Spécification



| Modèle | | HR900-IIA2 | HR1200-IIA2 | HR1200-IIA2-D | HR1200-IIA2-S | HR1500-IIA2 |
|--|-----|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Tension de travail et fréquence (V/Hz) | | 220/50 | 220/50 | 220/50/60 | 220/50/60 | 220/50 |
| Puissance (VA) | | 1400 | 1500 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Alimentation du ventilateur (W) | | AC-L=330W,M=465W,H=735W | AC-L=330W,M=465W,H=735W | DC 190W, DC 170W | DC 120W,DC 112W | AC 650W |
| Circulation d'air | | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement |
| Efficacité de filtre principal typique | | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um | HEPA ,H14,99.995%@0.3um | ULPA ,U15,99.9995%@0.12um |
| Efficacité de filtre d'échappement typique | | ULPA,U15,99.9995%@0.12um | HEPA ,H14,99.995%@0.3um | TWO HEPA ,H14,99.995%@0.3um | HEPA ,H14,99.995%@0.3um | HEPA ,H14,99.995%@0.3um |
| Marque de filtre | | AAF | AAF | AAF | AAF | AAF |
| Vitesse de diminution de débit d'air (m/s) | | 0.33 | 0.34 | 0.30 | 0.30 | 0.31 |
| Vitesse d'écoulement (m/s) | | 0.55 | 0.55 | 0.45 | 0.45 | 0.55 |
| Intensité de lampe fluorescente (Lux) | | ≥900 | ≥900 | ≥1000 | ≥1000 | ≥900 |
| Poids net /brut (environ) | kg | 270/293 | 320/339 | 320/339 | 320/339 | 360/393 |
| | lbs | 595.3/646 | 705.5/747.4 | 705.5/747.4 | 705.5/747.4 | 793.7/866.4 |
| Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 920*620*650 | 1220*620*650 | 1310*620*630 | 1310*620*630 | 1520*620*650 |
| | in | 36.2*24.4*25.6 | 48.0*24.4*25.6 | 51.6*24.4*24.8 | 51.6*24.4*24.8 | 59.9*24.4*25.6 |
| Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 1080*845*2160 | 1380*845*2160 | 1380*845*2160 | 1380*845*2160 | 1680*845*2160 |
| | in | 42.5*33.3*85.0 | 54.3*33.3*85.0 | 54.3*33.3*85.0 | 54.3*33.3*85.0 | 66.1*33.3*85.0 |
| Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1145*920*1690 | 1470*920*1690 | 1470*920*1690 | 1470*920*1690 | 1755*920*1690 |
| | in | 45.1*36.2*66.5 | 57.9*36.2*66.5 | 57.9*36.2*66.5 | 57.9*36.2*66.5 | 69.1*36.2*66.5 |
| Supporter | | 680-900mm hauteur réglable | 680-900mm hauteur réglable | 680-900mm hauteur réglable | 680-900mm hauteur réglable | 680-900mm hauteur réglable |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 12/24/24 | 8/16/16 | 8/16/16 | 8/16/16 | 6/12/12 |
| Alarmes | | Son et Flash | Son et Flash | Son et Flash | Son et Flash | Son et Flash |
| Certification | | NMPA(CFDA),CE,TUV SUD Note | NMPA(CFDA),TUV SUD Note | CE,TUV SUD Note | CE,TUV SUD Note | NMPA (CFDA) ,CE,TUV SUD Note |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis
Les accoudoirs en acier inoxydable sont amovible avec épaisseur de 60mm

Spécification



| Modèle | | HR30-IIA2 | HR40-IIA2 | HR40-IIA2 | HR40-IIB2 |
|--|-----|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Tension de travail et fréquence (V/Hz) | | 220/50 | 115/60 | 220/50/60 | 220/50/60 |
| Puissance (VA) | | 1300 | 1300 | 1300 | 1700 |
| Alimentation du ventilateur (W) | | AC-L=330,M=465,H=735 | AC 540/625 | AC 540/625 | AC 115 |
| Circulation d'air | | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement | 70% descendant, 30% échappement | 100% échappement |
| Efficacité de filtre principal typique | | ULPA, U15,99.9995%@0.12um | ULPA, U15,99.9995%@0.12um | ULPA, U15,99.9995%@0.12um | ULPA, U15,99.9995%@0.12um |
| Efficacité de filtre d'échappement typique | | HEPA, H14,99.995%@0.3um | HEPA, H14,99.995%@0.3um | HEPA, H14,99.995%@0.3um | HEPA, H14,99.995%@0.3um |
| Marque de filtre | | Aire Plus | AAF | AAF | AAF |
| Vitesse de diminution de débit d'air (m/s) | | 0.31 | 0.28 | 0.28 | 0.28 |
| Vitesse d'écoulement (m/s) | | 0.55 | 0.55 | 0.55 | 0.55 |
| Intensité de lampe fluorescente (Lux) | | ≥1100 | ≥1200 | ≥1200 | ≥1200 |
| Poids net /brut (environ) | kg | 220/248 | 258/305 | 293/316 | 252/308 |
| | lbs | 485.0/546.7 | 568.8/672.4 | 646.5/697.3 | 555.6/679.0 |
| Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 900*610*680 | 1167*610*680 | 1167*610*680 | 1167*610*680 |
| | in | 35.4*24.0*26.8 | 45.9*24.0*26.8 | 45.9*24.0*26.8 | 45.9*24.0*26.8 |
| Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 1100*790*2200 | 1360*790*2200 | 1360*790*2200 | 1360*790*2400 |
| | in | 43.3*31.1*86.6 | 53.5*31.1*86.6 | 53.5*31.1*86.6 | 53.5*31.1*94.5 |
| Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1155*905*1720 | 1415*905*1720 | 1415*905*1720 | 1415*905*1910 |
| | in | 45.5*35.6*67.7 | 55.7*35.6*67.7 | 55.7*35.6*67.7 | 55.7*35.6*75.2 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 10/20/20 | 8/16/16 | 8/16/16 | 8/16/16 |
| Alarmes | | Son et Flash | Son et Flash | Son et Flash | Son et Flash |
| Certification | | NMPA(CFDA) | / | NMPA(CFDA),CE, TUV SUD Note | NMPA(CFDA),CE, TUV SUD Note |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Utilisations principales

Dotées de nombreuses technologies brevetées et certifiées conformément à la norme ISO14664.1 de classe 5, les unités à flux laminaire de l'hotte chimique de Haier Biomedical conviennent à une large gamme d'applications d'air pur dans divers secteurs, notamment la recherche pharmaceutique, clinique, les sciences de la vie, la fabrication photoélectrique ou microélectronique.



Hotte Chimique

Avantages du produit

- Utilisez un filtre HEPA efficace en fibre de verre résistant à l'humidité et au feu, efficacité typique $\geq 99,99\%$ pour les particules $\geq 0,3\mu\text{m}$.
- ISO14644.1 Classe 5 Standard, la propreté de l'air est supérieure à celle requise pour les applications de classe 5.
- La première fonction de pré-nettoyage de l'industrie peut pré-nettoyer la zone de travail avant le traitement des échantillons pour améliorer encore la protection de l'échantillon/produit.
- Le temps de retard de démarrage de la lampe UV empêche les opérateurs d'être exposés à des rayons UV potentiellement nocifs. La fonction de pré-nettoyage pour la stérilisation UV améliore l'efficacité d'opération de l'utilisateur.

Caractéristiques

- L'éclairage intérieur encastré réduit la fatigue oculaire.
- Opération à une touche de la lampe UV, la lumière ultraviolette peut être réglée avec une seule touche pour automatiser le temps de marche/arrêt et l'intervalle de temps de stérilisation de 0 à 24 heures, réduisant les temps d'arrêt. Des alarmes sonores et visuelles rappellent aux utilisateurs de partir et de les protéger des rayons UV.
- La fonction d'interblocage assure une opération plus sûre. La lumière fluorescente et la lumière ultraviolette s'imbriquent. La lumière ultraviolette ne peut être allumée que lorsque la lumière fluorescente est éteinte. Lorsque la lumière fluorescente est allumée, la lumière ultraviolette est immédiatement éteinte pour minimiser tout risque.

Conception Ergonomique

- L'établi est à 800mm au-dessus du sol et convient à un opérateur pour se tenir debout ou s'asseoir, ce qui permet un travail flexible toute la journée pour réduire la fatigue de l'opérateur et rendre les opérations confortables.
- Le délai de démarrage de la stérilisation aux ultraviolets empêche les opérateurs d'être exposés à un éclairage nocif. Lorsque la lumière ultraviolette est allumée, les alarmes sonores et lumineuses avertissent les opérateurs de partir immédiatement. La lumière s'allumera après 10 secondes pour empêcher les opérateurs d'être blessés par la lumière ultraviolette.
- La fonction de pré-réglage de stérilisation améliore la productivité. Le produit a une fonction de minuterie de pré-réglage de stérilisation UV qui offre plus de repos aux utilisateurs et améliore l'efficacité du travail.
- Le châssis amovible facilite l'installation et le déplacement. Il est équipé de roulettes universelles et d'un support réglable avec pieds de mise à niveau pour faciliter le mouvement et le placement du poste.

- Doté de nombreuses brevetées technologies et le test de certificat autorité pour la fiabilité.
- Panneau de commande intelligente de micro-ordinateur avec des boutons tactiles durables.
- Plusieurs fonctions de protection de la sécurité, y compris le retard de démarrage UV.
- Fonction d'interverrouillage pour mettre fin à un fonctionnement incorrect
- La conception ergonomique pour assurer un fonctionnement confortable
- La fonction de mémoire pour éviter les réglages répétés lors de démarrage
- Support intégré avec roulettes universelles



Filtre à haute Efficacité ULPA

Le filtre HEPA à haute efficacité avec une efficacité de 99,99%@0,3µm, fournit un air propre standard de Classe V ISO14644.1, un air propre plus sûr et fiable.

Etabli en acier inoxydable 304

L'établi en acier inoxydable 304 durable et résistant à la corrosion sans vis de fixation réduit l'accumulation de saleté, réduisant ainsi le risque de contamination.

Conception Ergonomique

L'éclairage intérieur encastré réduit la fatigue oculaire.

Technologie Brevetée

- La technologie brevetée de retard de démarrage de la stérilisation UV peut empêcher les dommages causés par la lumière UV. Après avoir appuyé sur l'interrupteur de la lampe UV, l'alarme sonore et visuelle sera active pour rappeler à l'opérateur de partir à temps;
- Fonction pré-réglage: Cette technologie comprend une fonction de retard de démarrage de stérilisation UV pré-réglée pour améliorer l'efficacité de travail.

Fonction de verrouillage

Il existe une fonction de verrouillage entre la lampe d'éclairage et la lampe ultraviolette, et la lampe ultraviolette ne peut fonctionner que lorsque la lampe d'éclairage est éteinte. Si la lampe UV est allumée, elle peut être éteinte en appuyant sur la lampe fluorescente pour réduire le risque de fonctionnement incorrect.

Fonction de Mémoire

Le temps de retard de démarrage de la lampe UV, la durée de stérilisation, l'heure de démarrage pré-réglée, la position du ventilateur peuvent être réglés et enregistrés par l'utilisateur sur demande pour un démarrage pratique et rapide du poste.

Opération à une touché

- Après avoir appuyé sur l'interrupteur de la lampe UV, la fonction de temps peut être automatiquement activée. Le temps de désinfection par défaut est de 30 minutes, et les utilisateurs peuvent l'ajuster dans un délai de 0 à 99 minutes selon les besoins;
- Pré-réglage de stérilisation, lorsque vous appuyez sur la lampe UV, la lampe pré-réglée s'allume pour rappeler à l'utilisateur que la fonction de pré-réglage de stérilisation a été activée et que le pré-réglage de stérilisation peut être effectué.

Fonction de pré-nettoyage

La fonction de pré-nettoyage peut encore améliorer la protection des échantillons.



Spécification

| Modèle | | HCB-900V | HCB-1300V | HCB-1300V | HCB-1300H | HCB-1300H | HCB-1600H |
|---|-----|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Type de flux | | Vertical | Vertical | Vertical | Horizontal | Horizontal | Horizontal |
| Tension /fréquence (V/Hz) | | 220/50 | 115/60 | 220/50 | 115/60 | 220/50/60 | 220/50/60 |
| Puissance (W) | | 1200 | 1200 | 1200 | 350 | 350 | 350 |
| Amplitude de vibration (UM) | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Filtre d'évacuation de l'efficacité typique | | H13 HEPA,99.99%@0.3um | H13 HEPA,99.99%@0.3um | H13 HEPA,99.99%@0.3um | H13 HEPA,99.99%@0.3um | H13 HEPA,99.99%@0.3um | H13 HEPA,99.99%@0.3um |
| Vitesse moyenne(M/S) | | 0.2-0.4 | 0.2-0.4 | 0.2-0.4 | 0.2-0.4 | 0.2-0.4 | 0.2-0.4 |
| Intensité de lampe fluorescente (Lux) | | ≥300 | ≥300 | ≥300 | ≥1000 | ≥1000 | ≥1000 |
| Poids net /brut (environ) | kg | 115/145 | 145/171 | 145/171 | 145/175 | 145/175 | 165/214 |
| | lbs | 254/319 | 320/376 | 320/376 | 319/385 | 319/385 | 363.7/471 |
| Niveau Sonore (dB(A)) | | 58 | 58 | 58 | 61 | 61 | 61 |
| Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 900*530*520 | 1300*530*520 | 1300*530*520 | 1310*550*750 | 1310*550*750 | 1710*550*750 |
| | in | 35.4*20.9*20.5 | 51.2*20.9*20.5 | 51.2*20.9*20.5 | 51.6*21.7*29.6 | 51.6*21.7*29.6 | 67.3*21.7*29.6 |
| Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 970*630*1730 | 1370*630*1730 | 1370*630*1730 | 1380*790*1960 | 1380*790*1960 | 1780*790*1960 |
| | in | 38.2*24.8*68.1 | 53.9*24.8*68.1 | 53.9*24.8*68.1 | 54.4*31.1*77.2 | 54.4*31.1*77.2 | 70.1*31.1*77.2 |
| Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1105*745*1280 | 1505*745*1280 | 1505*745*1280 | 1465*940*1350 | 1465*940*1350 | 1865*940*1370 |
| | in | 43.5*29.3*50.4 | 59.3*29.3*50.4 | 59.3*29.3*50.4 | 57.7*37*53.2 | 57.7*37*53.2 | 73.4*37.0*53.9 |
| Supporter | | Châssis de 755mm de hauteur | Châssis de 755mm de hauteur | Châssis de 755mm de hauteur | Châssis de 765mm de hauteur | Châssis de 765mm de hauteur | Châssis de 765mm de hauteur |
| Classification de propreté | | ISO 14644.1 Classe 5 | ISO 14644.1 Classe 5 | ISO 14644.1 Classe 5 | ISO 14644.1 Classe 5 | ISO 14644.1 Classe 5 | ISO 14644.1 Classe 5 |
| Charge de conteneur (20'/40'/40'H) | | 15/33/33 | 10/25/25 | 10/25/25 | 8/16/16 | 8/16/16 | 6/12/12 |
| Certification | | CE, TUV SUD Note, NMPA (CFDA) | / | CE, TUV SUD Note, NMPA (CFDA) | / | CE | CE, TUV SUD Note, NMPA (CFDA) |

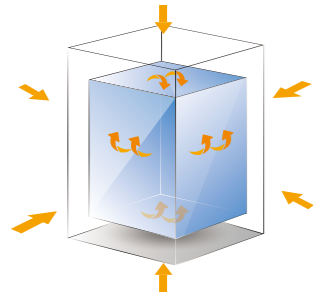
L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis



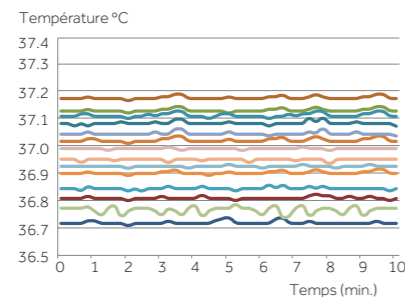
**Incubateur
de CO₂**

Contrôle de température précis et exact

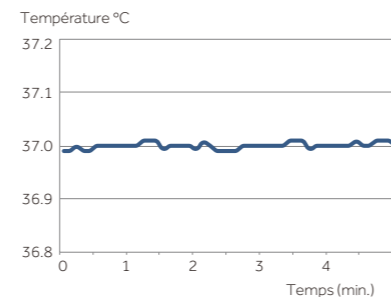
Contrôler la température avec précision de $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, avec un chauffage à six parois basé sur le principe de réglage de PID fluo, pour fournir une stabilité de température afin d'assurer la croissance normale des cellules tout au long de leur cycle de vie.



Croquis de chauffage à 6 faces



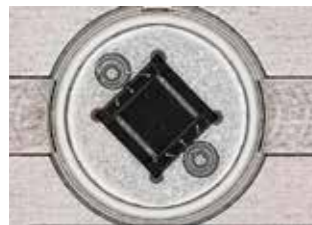
Uniformité de 27 points de mesure $\leq \pm 0,3^{\circ}\text{C}$



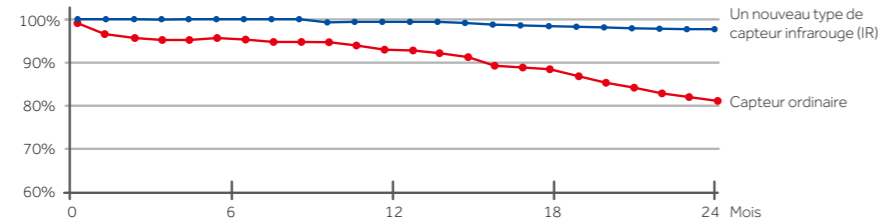
Central consistency point $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$

Préciser la concentration de CO₂ utilisé Nouvelle technologie de commande de capteur IR

La nouvelle technologie de capteur de Haier Biomedical utilise le principe de mesure NDIR et résiste à des températures élevées jusqu'à 190°C . Le transmetteur en silicone MEMS peut effectuer plus de 300 cycles de stérilisation par chaleur sèche et prolonge la durée de service jusqu'à 15 ans. La technologie de compensation d'humidité et de température intégrée réduit l'impact des changements de température et d'humidité sans besoin d'étalonnage après la stérilisation de température élevée. L'étalonnage à cinq points permet d'avoir une plus grande précision de mesure, une sensibilité avec moins de dérive.



Emetteur mems à base de silicium



Croquis de dérive inférieur à 0,3%

Récupération rapide de l'environnement pour une croissance optimale des cellules

Adopté la technologie de contrôle de flux d'air actif, basé sur le principe de réglage PID fluo, les paramètres peuvent être restauré sans dépassement. Après avoir ouvert la porte pendant 30 secondes, la température et la concentration de CO₂ peut être vite restauré dans 4 minutes. Même si plusieurs utilisateurs partagent un incubateur à CO₂ et ouvrent et ferment fréquemment la porte, la stabilité et l'uniformité de l'incubateur peuvent être assurées.

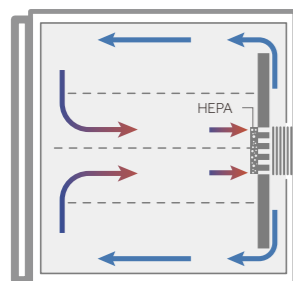
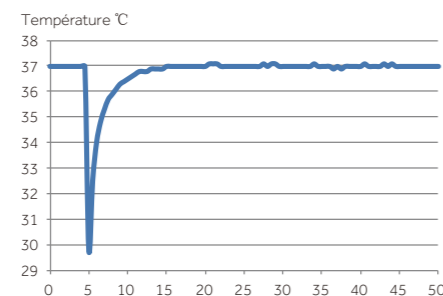
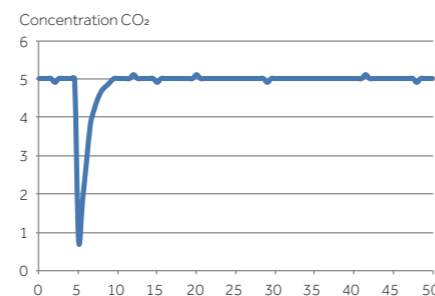


Illustration du flux d'air purifié



Courbe de récupération de température (porte ouverte pendant 30s)

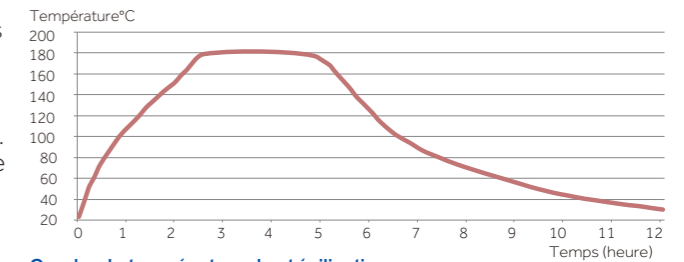


Courbe de récupération de la concentration CO₂ (porte ouverte pendant 30s)

Incubateur à CO₂

La technologie de stérilisation à air sèche 180°C minimise la contamination

La stérilisation facile et efficace des micro organismes tels que les bactéries, les champignons et les microplasmés avec une forte résistance, à des températures élevées de 180°C sans avoir besoin de consommables. Appuyez simplement sur le bouton « stérilisation » pour activer et compléter le processus de stérilisation automatique en seulement 12 heures. Fournit un niveau de stérilité sur l'ensemble de la cuve pour répondre aux normes WS/T367-2012. Tous les composants sont stérilisés durant le processus, il n'est pas nécessaire de démonter les composants internes (y compris les capteurs de CO₂) et de les décontaminer séparément, ce qui évite une contamination.



Courbe de température de stérilisation

Quarante-sept points ont été testés dans l'espace de travail, y compris les portes intérieures et les cloisons en verre. Toutes les zones ont atteint 180°C et ont été maintenues pendant 2 heures.

Comparaison de la désinfection de l'environnement cellulaire et de la stérilisation à la chaleur sèche



Désinfection par ultraviolet

Cellules exposées à l'environnement bactérien



Désinfection hygrothermique à 90°C

Cellules exposées à l'environnement bactérien



Stérilisation à chaleur sèche à 180°C d'un incubateur à CO₂ de Haier

Environnement de croissance cellulaire non polluant

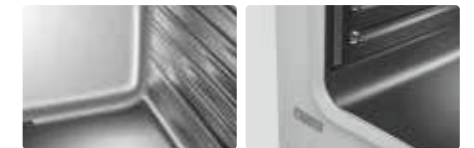
Filtre microbienne de haute efficacité



L'entrée de CO₂ est équipée d'un filtre microbienne de haute efficacité, l'efficacité de filtration atteint à 99,99% pour les particules supérieures ou égales à $0.2\mu\text{m}$ de diamètre. Il peut filtrer efficacement les bactéries et les particules de poussières dans la conduite de gaz CO₂ afin d'assurer la sécurité des données expérimentales.

Intérieur facile à nettoyer

L'espace de travail est en plasma électropoli, avec acier inoxydable estampé à arc large et coins soudés au laser. Conception de rayonnage sans support assure un nettoyage rapide et facile.



Écran interactif intelligent avec le fonctionnement en une simple touche

Écran tactile avec détection rapide même avec des gants en caoutchouc. Le vert indique les paramètres de fonctionnement normaux, tandis qu'un voyant d'avertissement rouge indique une anomalie, ce qui facilite la visualisation des données en un coup d'œil. Un affichage en rouge et un signal sonore vont déclencher lorsque le niveau d'eau est bas.



Avertissement rouge sur l'écran d'accueil



Affichage des données de fonctionnement en temps réel, affichage de la température en temps réel, de la concentration en CO₂ et de la concentration en O₂, et les données dans le cycle de culture peuvent être affichées à tout moment



La fonction « message », conçue pour l'utilisation de même incubateur par plusieurs personnes permet d'expliquer les choses importantes de manière claire à tous les utilisateurs.



Mode d'opération avec une autorité de gestion claire: autorité à trois niveaux pour assurer la sécurité des données.

Surveillance en temps réel via le module IdO en option

Le module IdO avec interaction de multi-écran, fournit des informations en temps réel sur les paramètres définis, les paramètres de fonctionnement, les courbes de fonctionnement, les enregistrements et les enregistrements d'événements à l'aide de plateforme Cloud IdO. Le fonctionnement de l'incubateur peut être surveillé en tout temps à tout lieu grâce à l'application mobile ou au terminal d'ordinateur. La fonction d'alarme et de service sont accessibles avec un seul appui du bouton.



Système de chauffage d'anti-condensation réduisant le risque de pollution

La porte de l'incubateur à CO₂ émet de la chaleur vers la porte vitrée intérieure, empêche efficacement la formation de condensation sur la porte vitrée. La possibilité de contamination microbienne causée par l'eau condensée est éliminée.

Contrôle intelligent de l'air en circulation pour maintenir l'uniformité

Réglage automatique de circulation de flux d'air, optimise le flux d'air afin d'éviter la volatilisation des échantillons et garantit la bonne uniformité sur l'ensemble de l'étuve.

Système d'alarme de sécurité complète

Le système garantit la sécurité des essais et des processus par l'utilisation d'un système d'alarme de température indépendant y compris une lumière sonore et d'un rappel à distance. Autres alarmes telles que la concentration de CO₂, la porte d'entrouverte et la pénurie d'eau.

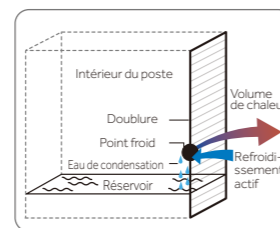
Conception réfléchiée avec une attention aux détails



Conception antidérapante sécuritaire des étagères amovibles.



Conception de drainage pratique.



Technologie de condensation active par caloduc avec eau de condensation directement renvoyée au réservoir



Traçabilité des données pendant 15 ans avec une grande capacité de stockage, les données sont exportables via USB

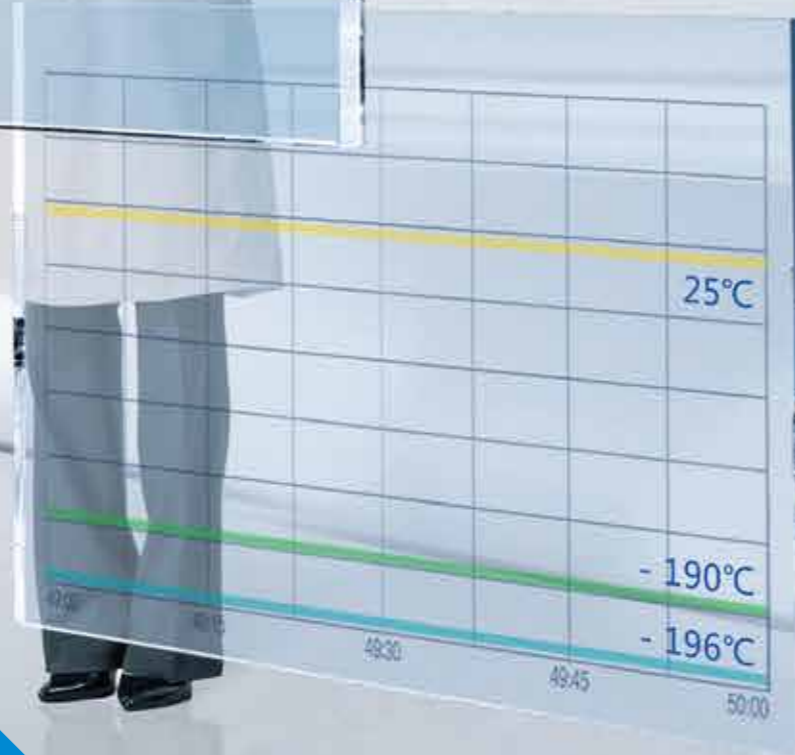
Incubateur à CO₂

Spécification

| Modèle | | HCP-80 | HCP-168 | HCP-258 | |
|-------------------------------|--|---------------------------------------|---|-------------------|-------------------|
| Type | | Chemise d'air | Chemise d'air | Chemise d'air | |
| Construction | Volume de cuve (L) | 80 | 170 | 258 | |
| | Cuve intérieure | Acier inoxydable | | | |
| | Cuve extérieure | Acier laminé à froid enduit de poudre | | | |
| | Port d'accès | 35mm de diamètre | | | |
| Sorties de données | Contacts d'alarme à distance, USB et 4-20mA en option | | | | |
| Dimensions | Poids net /brut (environ) | kg | 75/100 | 110/140 | |
| | | lbs | 165/220 | 242.5/308.6 | |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 400*420*490 | 490*560*650 | 570*610*745 |
| | | in | 15.7*16.5*19.3 | 19.3*22*25.6 | 22.4*24.0*29.3 |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 625*684*735 | 714*812*887 | 794*867*985 |
| | | in | 24.6*26.9*28.5 | 28.1*32*34.9 | 31.3*34.1*38.8 |
| Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 695*755*915 | 760*840*1050 | 865*940*1135 | |
| | in | 27.3*29.7*36.0 | 29.9*33.1*41.3 | 34.0*37.0*44.7 | |
| Étagères | Dimensions (W*D) | mm | 380*300 | 470*434 | 550*484 |
| | Numérotation Standard/Max | | 3/7 | 3/11 | 3/13 |
| | Charge maximale par couche/charge totale | kg | 10/30 | 10/30 | 10/30 |
| | Construction | | Perforé, réglable | | |
| Électriques | Alimentation à tension nominale (V/Hz) | | 220/50 | 220/50 | 220/50 |
| | Consommation nominale (kw) (fonctionnement Steri) | | 0.07 (0.9) | 0.095 (1.4) | 0.12 (1.6) |
| Contrôle | Contrôleur | | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | | Écran LCD 7 " | Écran LCD 7 " | Écran LCD 7 " |
| CO ₂ | Contrôl | | ±0.1% | ±0.1% | ±0.1% |
| | Étendue | | 0-20% | 0-20% | 0-20% |
| | Plage d'alarme | | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| | Pression d'entrée | | 12-15Psi(0.8-1.0 Bar) | | |
| | Pureté du gaz | % | 99,5 au minimum ou qualité médicale | | |
| | Capteur | | IR | IR | IR |
| Alarmes | Haute /basse température | | Y | Y | Y |
| | Alarme à distance | | Y | Y | Y |
| | Concentration CO ₂ excessive | | Y | Y | Y |
| | Manque d'eau | | Y | Y | Y |
| Porte entrouverte | | Y | Y | Y | |
| Paramètre de température | Contrôl | | ±0.1°C | ±0.1°C | ±0.1°C |
| | Étendue | | 3°C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 55°C | | |
| | Uniformité | | ±0.3°C | ±0.3°C | ±0.3°C |
| | Gamme environnementale | | 18-32°C | 18-32°C | 18-32°C |
| | Capteur | | PT1000 | PT1000 | PT1000 |
| | Lorsque la porte est ouverte dans 30 secondes, le temps de récupération est de 37°C* | | 4min. | 4min. | 4min. |
| Cycle de stérilisation | Température de cycle | | 180°C sur la surface intérieure | | |
| | Durée de cycle | | Sous 12 heures | Sous 12 heures | Sous 12 heures |
| Humidité | HR (humidité relative) | | Réglage 37°C ≥90% | Réglage 37°C ≥90% | Réglage 37°C ≥90% |
| | Réservoir d'humidité | | Max.1.3L/Min 0.5L | Max.3L/Min 0.5L | Max.3.6L/Min 0.5L |
| Optionnel | Filtre hépatique | | Y | Y | Y |
| | Détendeur | | Y | Y | Y |
| | RS485 | | Y | Y | Y |
| | 4-20mA | | Y | Y | Y |
| Interrupteur à cylindre | | Y | Y | Y | |
| Certification | | CE | CE | CE | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Running Mode : automatic mode
Liquid Level : 100mm
Point A Temperature : -190°C
Point B Temperature : -196°C
Inlet Valve : Open



Solutions
de stockage
d'azote liquide

Série Biobanque pour un stockage à grande échelle

La série Biobanque pour une conservation à grande échelle est conçue pour assurer une capacité maximale de stockage avec le minimum de consommation d'azote liquide afin de baisser le coût global d'opération.

Caractéristiques Clés

- Capacité massive entre 13,000 au 94,875 de flacons de 2ml
- La conservation en phase vapeur est la seule méthode garantie pour éviter la contamination croisée
- Stockage en phase vapeur à -190°C
- Garantie 5 ans sur le vide
- Dégivrage en un seul clic pour faciliter l'accès
- Anti-éclaboussure de LN₂ garantit la sécurité d'opération
- Peut être utilisé à conserver des échantillons biologiques de tout genre

Avantages du produit

Utilisation optimale de l'Espace de Stockage

L'étagère est stockée sur un plateau rotatif et maintenue à une distance appropriée de la paroi de la cuve. L'azote liquide ou la vapeur d'azote surfondue remplit l'espace entre le plateau et le mur pour maintenir l'uniformité de la température. L'espace de stockage est uniformément divisé en quatre ou six zones de stockage en forme d'éventail et clairement indiqué. Chaque zone de stockage peut être facilement tournée vers l'ouverture du réservoir d'eau pour faciliter l'échantillonnage.



Conçu pour le stockage en phase liquide et en phase gazeuse

Chaque modèle de la série Biobank pour le stockage à grande échelle est conçu pour le stockage en phase liquide et en phase vapeur. Pour le stockage en phase vapeur, les échantillons sont éloignés de l'azote liquide et stockés à une température uniforme proche de celle de l'azote liquide.

Technologie de vide avancée et technologie de super-isolation

Le système de stockage d'azote liquide à grande échelle de la série Biobank de Haier applique une technologie avancée de vide et de super-isolation pour assurer la sécurité de stockage et l'uniformité de température tout en réduisant la consommation d'azote liquide. La différence de température de toute la zone ne dépasse pas à 10°C, même le stockage en phase vapeur, la température près de la partie supérieure de l'étagère est aussi basse que -190°C.

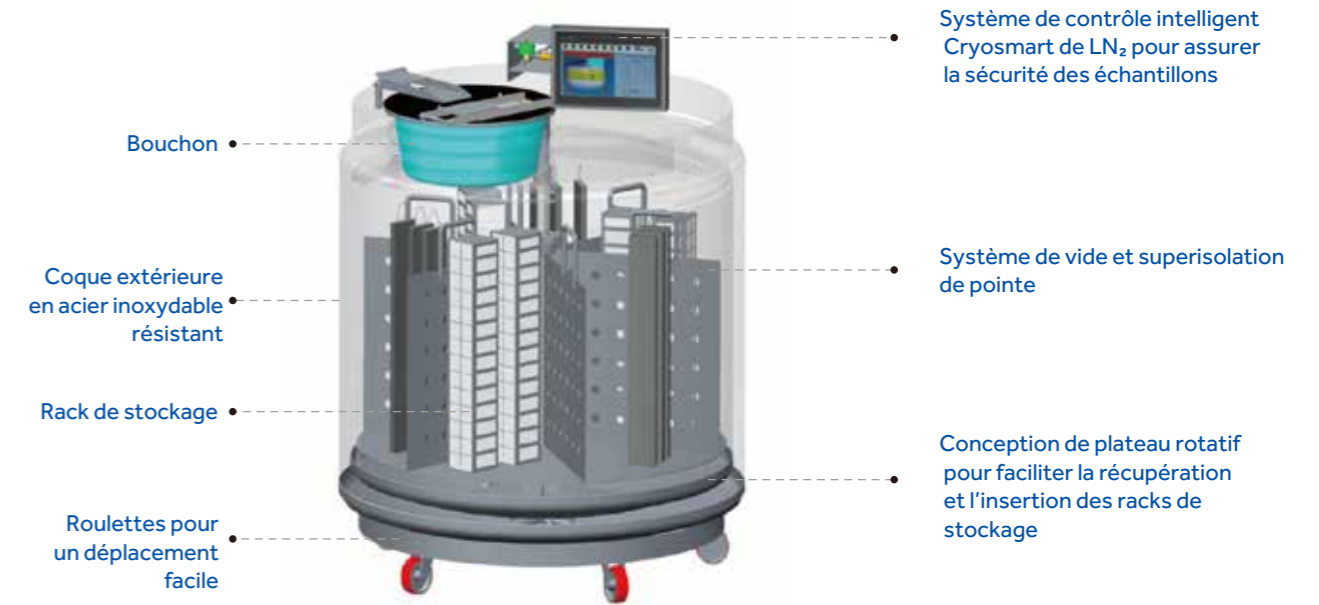
Système de contrôle intelligent de l'azote liquide Cryosmart

Le système de stockage d'azote liquide à grande échelle de la série Biobanque de Haier possède un système Cryosmart pour une surveillance et commande complète.

La température de haute précision et les capteurs de niveau liquide sont utilisés pour en assurer l'exactitude. Toutes les données et échantillons sont protégés par un système de contrôle d'accès sécurisé.

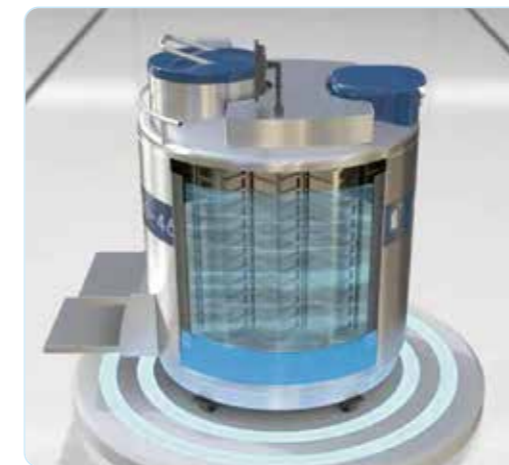


Système de stockage d'azote liquide de Haier Biomedical



Phase en liquide et en gaz

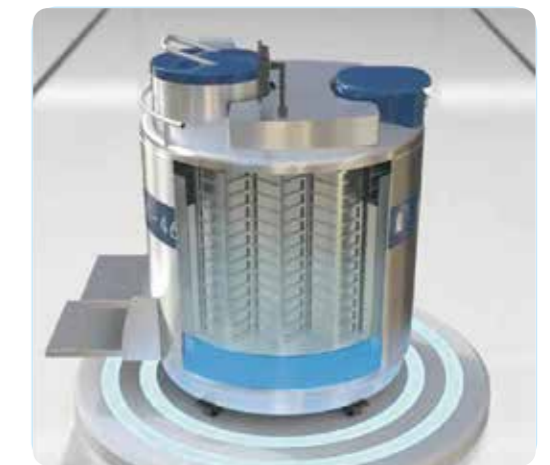
Phase en liquide



La partie supérieure du récipient



Phase en gaz



Système d'alimentation en liquide



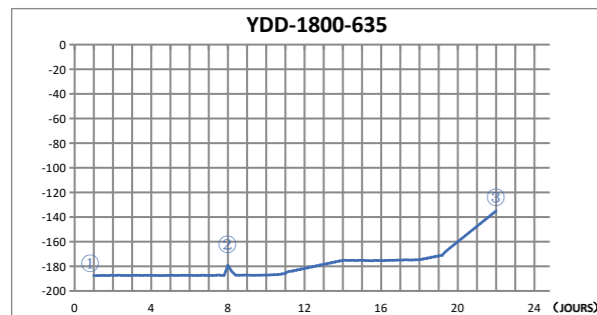
La condensation de vapeur près de l'ouverture du récipient est contrôlée. Réduire la quantité de la solidification de vapeur d'eau sur la surface extérieure du col. La conception unique de l'ouverture renforce la structure du récipient en plein charge, permet de prolonger sa durée de vie.



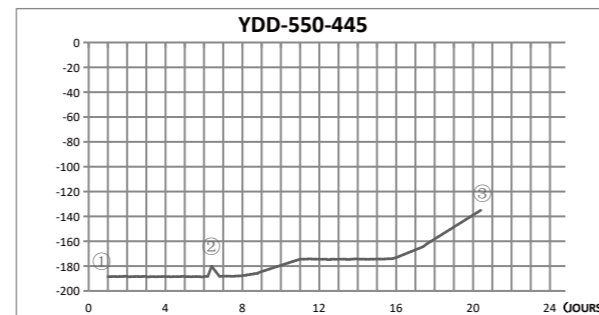
Les petits récipients d'azote liquide auto-pressurisés sont proposés et appropriés pour des modèles de biobanques de tailles petites.



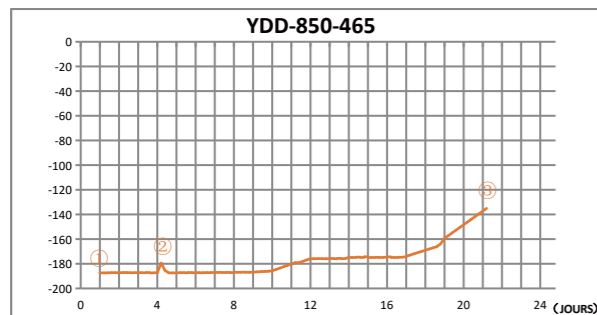
Graphique d'essais de température



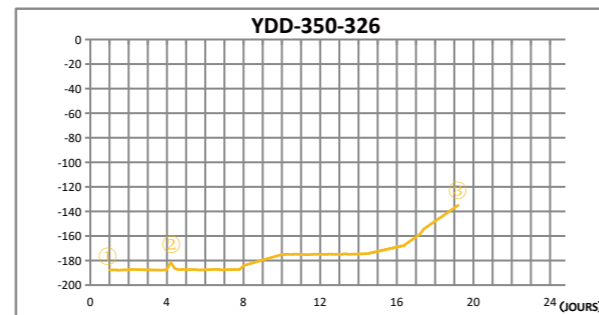
- ① Étape de refroidissement quand le congélateur chargé à un niveau élevé
- ② Test d'ouverture du couvercle -179,2°C maxi
- ③ Température maintenue en dessous de -135°C pour 22 jours



- ① Étape de refroidissement quand le congélateur chargé à un niveau élevé
- ② Test d'ouverture du couvercle -180,2°C maxi
- ③ Température maintenue en dessous de -135°C pour 20 jours



- ① Étape de refroidissement quand le congélateur chargé à un niveau élevé
- ② Test d'ouverture du couvercle -179,4°C maxi
- ③ Température maintenue en dessous de -135°C pour 21 jours



- ① Étape de refroidissement quand le congélateur chargé à un niveau élevé
- ② Test d'ouverture du couvercle -181,4°C maxi
- ③ Température maintenue en dessous de -135°C pour 19 jours

Le test de température relève les performances typiques de congélateurs pour biobanques de Haier avec les réglages de niveau recommandé en usine. Le résultat obtenu pourrait varier selon les conditions atmosphériques et les utilisations.

Système de stockage d'azote liquide de Haier Biomedical



Paramètres techniques

| Modèle | YDD-350-326 | YDD-370-326 | YDD-550-445 | YDD-750-445 | YDD-850-465 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Volume 2ml | 13K | 16K | 27K | 38K | 43K |
| Capacité de Stockage maximum | | | | | |
| Flacons de 2 ml (filetage interne) | 13000 | 15600 | 27000 | 37800 | 42900 |
| Étalage de congélateur (100 puits) | 12 | 12 | 24 | 24 | 32 |
| Étalage de congélateur (25 puits) | 4 | 4 | 12 | 12 | 4 |
| Couche de chaque étalage | 10 | 12 | 10 | 14 | 13 |
| Flacons de 5 ml (filetage interne) | 5360 | 6232 | 11220 | 17952 | 18844 |
| Étalage de congélateur (81 puits) | 12 | 12 | 24 | 24 | 32 |
| Étalage de congélateur (25 puits) | 4 | 4 | 12 | 12 | 4 |
| Couche de chaque étalage | 5 | 6 | 5 | 8 | 7 |
| Performance | | | | | |
| Volume de LN ₂ (L) | 350 | 370 | 587 | 783 | 890 |
| Volume de LN ₂ sous la palette (L) | 55 | 55 | 80 | 80 | 135 |
| Dimensions | | | | | |
| Diamètre intérieur du col (mm) | 326 | 326 | 445 | 445 | 465 |
| Hauteur (mm) | 1263 | 1423 | 1266 | 1499 | 1496 |
| Hauteur d'o pération (mm) | 1263 | 1096 | 970 | 1216 | 980 |
| Diamètre extérieure (mm) | 875 | 875 | 1104 | 1104 | 1190 |
| Exigences de largeur de porte (mm) | 895 | 895 | 1124 | 1124 | 1210 |
| Poids net (kg) | 219 | 230 | 328 | 372 | 441 |
| Poids brut (kg) | 502 | 529 | 802 | 1005 | 1160 |
| Poids d'expédition(kg) | 358 | 438 | 520 | 616 | 702 |

Capacité du sac de sang

| Modèle | YDD-350-326 | YDD-370-326 | YDD-550-445 | YDD-750-445 | YDD-850-465 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| Spécifications du sac | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalages | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalages | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalages | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalages | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalages |
| 25 ml (791 OS/U) | 1296 | 6 | 216 | 1512 | 7 | 216 | 2376 | 6 | 396 | 3168 | 8 | 396 | 3360 | 7 | 480 |
| 50 ml (4R9951) | 792 | 6 | 132 | 924 | 7 | 132 | 1416 | 6 | 236 | 1888 | 8 | 236 | 2072 | 7 | 296 |
| 500 ml (DF - 200) | 168 | 3 | 56 | — | — | 56 | 336 | 3 | 112 | 560 | 5 | 112 | 544 | 4 | 136 |
| 250 ml (4R9953) | 300 | 3 | 100 | — | — | 100 | 552 | 3 | 184 | 920 | 5 | 184 | 944 | 4 | 236 |
| 500 ml (4R9955) | 192 | 3 | 64 | — | — | 64 | 408 | 3 | 136 | 680 | 5 | 136 | 640 | 4 | 160 |
| 700 ml (DF - 700) | 96 | 3 | 32 | — | — | 32 | 204 | 3 | 68 | 272 | 4 | 68 | 320 | 4 | 80 |



Paramètres techniques

| Modèle | YDD-1000-465 | YDD-1300-635 | YDD-1600-635 | YDD-1800-635 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Volume 2ml | 51K | 59K | 76K | 95K |
| Capacité de Stockage maximum | | | | |
| Flacons de 2 ml (filetage interne) | 51000 | 58500 | 76050 | 94875 |
| Étalage de congélateur (100 puits) | 30 | 54 | 54 | 60 |
| Étalage de congélateur (25 puits) | 16 | 18 | 18 | 13 |
| Couche de chaque étalage | 15 | 10 | 13 | 15 |
| Flacons de 5 ml (filetage interne) | 22640 | 28944 | 33768 | 46665 |
| Étalage de congélateur (81 puits) | 30 | 54 | 54 | 60 |
| Étalage de congélateur (25 puits) | 16 | 18 | 18 | 13 |
| Couche de chaque étalage | 8 | 6 | 7 | 9 |
| Performance | | | | |
| Volume de LN ₂ (L) | 1014 | 1340 | 1660 | 1880 |
| Volume de LN ₂ sous la palette (L) | 135 | 265 | 300 | 320 |
| Dimensions | | | | |
| Diamètre intérieur du col (mm) | 465 | 635 | 635 | 635 |
| Hauteur (mm) | 1517 | 1342 | 1534 | 1662 |
| Hauteur d'opération (mm) | 950 | 997 | 967 | 1097 |
| Diamètre extérieure (mm) | 1190 | 1565 | 1565 | 1565 |
| Exigences de largeur de porte (mm) | 1210 | 1585 | 1585 | 1585 |
| Poids net (kg) | 495 | 851 | 914 | 985 |
| Poids brut (kg) | 1314 | 1934 | 2255 | 2504 |
| Poids d'expédition(kg) | 926 | 1168 | 1426 | 1520 |

Capacité du sac de sang

| Modèle | YDD-1000-465 | | | YDD-1300-635 | | | YDD-1600-635 | | | YDD-1800-635 | | |
|---------------------|----------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------|-------------------|
| | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalages | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalages | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalages | Nombre total de sacs | Couche d'étalage | Nombre d'étalages |
| 25 ml (791 OS/U) | 4356 | 9 | 484 | 4716 | 6 | 786 | 5502 | 7 | 786 | 7758 | 9 | 862 |
| 50 ml (4R9951) | 2682 | 9 | 298 | 2916 | 6 | 486 | 3402 | 7 | 486 | 4905 | 9 | 545 |
| 500 ml (DF - 200) | 1180 | 5 | 236 | 666 | 3 | 222 | 888 | 4 | 222 | 1290 | 5 | 258 |
| 250 ml (4R9953) | 670 | 5 | 134 | 1170 | 3 | 390 | 1560 | 4 | 390 | 2095 | 5 | 419 |
| 500 ml (4R9955) | 810 | 5 | 162 | 828 | 3 | 276 | 1104 | 4 | 276 | 1520 | 5 | 304 |
| 700 ml (DF - 700) | 400 | 5 | 80 | 396 | 3 | 132 | 528 | 4 | 132 | 775 | 5 | 155 |

Système de stockage d'azote liquide de Haier Biomedical

Aménagement de récipient & Plan des racks

| | Racks verticaux | Racks pour poche de sang de 25ml | Racks pour poche de sang de 50ml |
|------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| YDD-350-326 YDD-370-326 | | | |
| YDD-550-445 YDD-750-445 | | | |
| YDD-850-465 | | | |
| YDD-1000-465 | | | |
| YDD-1300-635 YDD-1600-635 | | | |
| YDD-1800-635 | | | |

Série Smart (Racks carrés)

Le système de gestion intelligent d'IdO et de cloud surveille le niveau de température et de liquide simultanément pour fournir les informations précises en temps réel sur les paramètres critiques afin d'assurer la sûreté ultime d'échantillon.

Caractéristiques Clés

- 5 modèles de capacité de 2400 à 6000 cryoflacons
- 5 ans de garantie sur le vide
- Fabrication en aluminium durable
- Surveillance de température et de niveau fluide en temps réel
- Donnée de stockage cloud pour traçabilité
- Taux de consommation faible et stabilité à haute performance
- Nouvelle conception de verrouillage

Avantages du produit

Les poignées d'outil avec identification couleur

Les poignée d'outil sont codés en couleur pour faciliter la séparation de zones de stockage et la gestion des échantillons.



Nouvelle conception de verrouillage

Conception spéciale et délicate de serrure assure la sécurité des échantillons.



Double surveillances dédiés pour la température et le niveau liquide

La température de stockage et son niveau liquide sont automatiquement surveillés par un régulateur de haute précision. Information précise en temps réel assure la sécurité des échantillons



Protection multicouche pour une sûreté ultime

La température et le niveau liquide sont surveillés en temps réel pour sécuriser l'environnement de stockage. Les alarmes peuvent être transmis par mail, message instantané et wechat.

Stockage des données cloud pour traçabilité

Les données de température et de niveau liquide peuvent être transmises à la plateforme de l'IdO de Haier pour le stocker. Toutes les données sont traçables et stockées en permanence

Taux de consommation faible et stabilité à haute performance

La manufacture automatisée assure la qualité de fabrication et la fiabilité de vide qui offrent une performance de température stable et uniforme ainsi que la faible taux de consommation de LN₂.



Système de stockage d'azote liquide de Haier Biomedical

Accessories



Paramètres techniques

| Modèle | YDS-65-216-FZ | YDS-95-216-FZ | YDS-115-216-FZ | YDS-145-216-FZ | YDS-175-216-FZ |
|--|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Volume de Stockage Maximum | | | | | |
| Nombres de racks | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Stockage de flacons de 2ml (100/boite) | 2400 | 3000 | 3600 | 4800 | 6000 |
| Couches / Rack | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| Stockage de flacons de 5ml (81/boite) | — | 972 | 1458 | 1944 | 2430 |
| Couches / Rack | — | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Fonctions | | | | | |
| Volume d'azote liquide (L) | 65 | 95 | 115 | 145 | 175 |
| Taux d'évaporation statique *(%/d) | 0.78 | 0.97 | 0.94 | 0.96 | 0.95 |
| Temps de rétention statique ** (Jour) | 83 | 98 | 122 | 151 | 184 |
| Dimensions | | | | | |
| Enclosure (mm) | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 |
| Hauteur totale (mm) | 712 | 774 | 846 | 946 | 1060 |
| Diamètre totale (mm) | 681 | 681 | 681 | 681 | 681 |
| Poids du récipient vide(kg) | 39.3 | 42.5 | 43.7 | 49.9 | 54.8 |
| Poids du récipient chargé(kg) | 81.5 | 112.3 | 133.5 | 158.9 | 199.5 |
| Poids d'expédition(kg) | 63.8 | 67.9 | 71.2 | 82.1 | 91.3 |

*L'évaporation statique et le temps de maintien statique est la valeur théorique. Ils sont affectés par l'usage, les conditions atmosphériques et des tolérances de fabrication.

** Temps de rétention statique: le nombre de jours qu'il faut pour que tout le LN₂ s'évapore après le remplissage du réservoir avec de l'azote liquide pour le pré-refroidir et atteindre l'équilibre thermique et son taux du remplissage à 100% dans des conditions atmosphériques normales.

Série de stockage de taille moyenne (racks carrés)

La série de stockage de taille moyenne (racks carrés) dispose une faible consommation de LN₂ et un encombrement relativement petit pour un stockage des échantillons de capacité moyenne.

Caractéristiques Clés

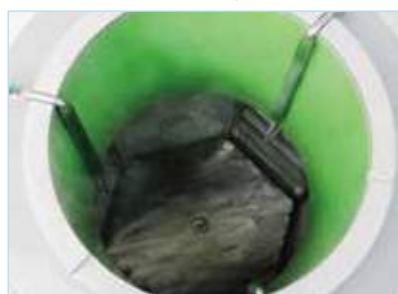
- Boîtier de sécurité offre une excellente protection
- Compatible avec toutes les grandes marques de cryobox
- Phase en liquide ou vapeur en option disponible
- Haute efficacité thermique
- Fabrication en acier inoxydable
- Garantie 5 ans sur le vide
- Surveillance de température disponible
- Ultra faible de perte d'évaporation



Avantages du produit

Stockage ULT avec la perte d'évaporation de LN₂ extrêmement faible

Les racks pour congélateur sont dans un environnement de température ultra basse avec l'extrêmement faible évaporation de LN₂. Même le stockage en phase vapeur, la température sera en dessous de -190°C pendant longtemps.



Technologie de Vacuum et de Super-insolation Avancée

Les technologies avancées de vide et d'isolation garantissent une cryoconservation jusqu'à quatre mois.



Stockage du sac de sang compatible

Convient pour les poches de sang, les racks peuvent être adapté pour offrir un stockage temporaire de poches de sang avant de transmettre dans un plus grand récipient de stockage LN₂.



Moniteur de température

Le moniteur de température peut suivre la température intérieure du récipient de manière permanente et fiable. Il est le choix idéal pour contrôler la température de stockage des échantillons en cryoconservation à long terme et alerter des utilisateurs en cas de recharge de récipient.

Le moniteur de température ZTC-100A dispose une affichage de température en temps réel et des alarmes sonores et lumineuses.



ZTC-100A

Système de stockage d'azote liquide de Haier Biomedical

Paramètres techniques

| Modèle | YDS-65-216-F | YDS-95-216-F | YDS-115-216-F | YDS-140-216-F | YDS-175-216-F |
|---|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacité de Stockage Maximum | | | | | |
| Nombre d'étalages | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Cryotube 2.0 ml (100/boite) | 2400 | 3000 | 3600 | 4800 | 6000 |
| Nombre de Boîtes dans (2ml par support) | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| Cryotube 5.0 ml (81/boite) | - | 972 | 1458 | 1944 | 2430 |
| Nombre de Boîtes dans (5ml par support) | - | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Performance | | | | | |
| Volume de LN ₂ (L) | 65 | 95 | 115 | 140 | 175 |
| Taux d'évaporation statique*(L/Jour) | 0.78 | 0.97 | 0.94 | 0.96 | 0.95 |
| Temps de rétention statique**(Jour) | 83 | 98 | 122 | 151 | 184 |
| Dimensions | | | | | |
| Diamètre de l'encolure (mm) | 216 | 216 | 216 | 216 | 216 |
| Hauteur (mm) | 712 | 774 | 846 | 946 | 1060 |
| Diamètre extérieure (mm) | 681 | 681 | 681 | 681 | 681 |
| Poids net (kg) | 38.3 | 41.3 | 42.3 | 48.9 | 53.8 |
| Poids brut (kg) | 80.8 | 112.4 | 132.8 | 157.3 | 198.5 |
| Poids d'expédition (kg) | 61.8 | 65.9 | 72.9 | 80.1 | 89.2 |

* L'évaporation statique et le temps de maintien statique est la valeur théorique. Ils sont affectés par l'usage, les conditions atmosphériques et des tolérances de fabrication.

** Temps de rétention statique: le nombre de jours qu'il faut pour que tout le LN₂ s'évapore après le remplissage du réservoir avec de l'azote liquide pour le pré-refroidir et atteindre l'équilibre thermique et son taux du remplissage à 100% dans des conditions atmosphériques normales.

Accessories

| | | | |
|--|----------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Base sur roulettes | Boîte cryogénique | Serrure en diamètre 216 | Classement personnalisé de 5ml |
| Boîte cryogénique de 5ml personnalisée | Capuchon intelligent | Rack carré | Boîtier intelligente (SW-300) |

Série Dry-shipper pour transport (Récipients ronds)

La série Dry-shipper pour transport (récipients ronds) sont conçues pour assurer la sécurité de transport des échantillons sous conditions cryogéniques (stockage en phase vapeur, température inférieure à -190°C). Étant donné que le risque de rejet de LN₂ est évité, il est adapté pour le transport aérien des échantillons.

- Robuste et Durable
- Garantie 3 ans sur le vide
- Cryo Absorbant
- Stockage en phase vapeur
- Sécurisé
- Aucun déversement de LN₂

Caractéristiques Clés

- Stockage en paille et en cryoflacons en option
- Construction en acier robuste et durable
- Conçu pour assurer aucun déversement de LN₂
- Stockage cryogénique en phase vapeur
- Remplissage de LN₂ plus rapide
- Couvercle verrouillable
- Garantie 3 ans sur le vide

Avantages du produit

Absorption d'azote liquide

Les matériaux absorbants sont utilisés pour absorber et conserver les LN₂ pour un transport sécurisé. Aucun débordement de LN₂ peut se produire même quand le récipient a chaviré.

Grille en acier inoxydable

Les grilles en acier inoxydable spécifiques divisent l'espace de stockage et les absorbants de LN₂ pour éviter les matériaux absorbants de contaminer les échantillons.

Ensemble d'accessoires complet

Tous les modèles sont fournis une variété de récipients en acier inoxydable et des boîtes cryogéniques en polycarbonate. Le couvercle de verrouillage est en option.



Système de stockage d'azote liquide de Haier biomedical

Technical Parameters

| Modèle | YDH-3 | YDH-6-80 | YDH-10-125 | YDH-15-216 | YDH-25-216 |
|--|-------|----------|------------|------------|------------|
| Capacité de Stockage maximum | | | | | |
| Nombreux de Récipient | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombreux de pailles (0.5ml/EA) | 132 | 374 | 854 | — | — |
| Nombreux de pailles (0.25ml / EA) | 298 | 837 | 1940 | — | — |
| Nombreux de cryoflacons de 2ml | — | — | 100 | 300 | 500 |
| Nombre de Boîtes dans (2ml par support) | — | — | 4 | 3 | 5 |
| Performance | | | | | |
| Volume de LN ₂ (L) | 3 | 6 | 10 | 15 | 25 |
| Volume absorbable de LN ₂ (L) | 1.3 | 2.9 | 3.4 | 6 | 9 |
| Évaporation statique* (L/Jour) | 0.16 | 0.2 | 0.43 | 1.5 | 0.89 |
| Temps de rétention statique en phase liquide ** (Jour) | 20 | 37 | 23 | 10 | 29 |
| Temps de rétention statique en phase vapeur *** (Jour) | 8 | 14 | 8 | 4 | 10 |
| Dimensions | | | | | |
| Diamètre d'ouverture (mm) | 50 | 80 | 125 | 216 | 216 |
| Hauteur (mm) | 435 | 487 | 625 | 540 | 716 |
| Diamètre extérieur (mm) | 223 | 300 | 300 | 394 | 394 |
| Diamètre extérieur du récipient (mm) | 38 | 63 | 97 | — | — |
| Hauteur d'opération (mm) | 120 | 120 | 120 | — | — |
| Poids vide (kg) | 3.2 | 4.9 | 6.7 | 8.5 | 15 |
| Poids brut (kg) | 4.7 | 7.5 | 11 | 25 | 30 |
| Poids d'expédition (kg) | 5.5 | 7.7 | 9.7 | 15.2 | 20.5 |

* L'évaporation statique et le temps de maintien statique est la valeur théorique. Ils sont affectés par l'usage, les conditions atmosphériques et des tolérances de fabrication.

**Temps de rétention statique en phase liquide: le nombre de jours qu'il faut pour que tout le LN₂ s'évapore après le remplissage du récipient avec de l'azote liquide pour le pré-refroidir et atteindre l'équilibre thermique et le taux de remplissage d'azote liquide à 100 % dans des conditions atmosphériques normales.

***Temps de rétention en phase vapeur: le nombre de jours qu'il faut pour que tout le LN₂ s'évapore après avoir versé l'azote liquide dans le récipient sous condition atmosphérique standard.

Accessories



Capuchon intelligent



Récipient + Rack carré



Boîtier intelligent (SW-300)

Série auto-pressurisée pour le stockage et l'approvisionnement de LN₂

La série Supplément pour le stockage et l'approvisionnement de LN₂ intègre ses dernières innovations. Sa conception unique utilise la pression générée par la vaporisation d'une petite quantité d'azote liquide pour rejeter LN₂ dans d'autres contenants. Capacité de stockage de 5 à 500 litres.

- Garantie 5 ans sur le vide
- Stockage liquide
- Fabrication en acier inoxydable
- Pot de décantation
- Élévation de pression
- Mécanismes de sécurité intégrés

Caractéristiques Clés

- Tous les modèles sont équipés d'une soupape de sécurité
- Toute fabrication en acier inoxydable soudé
- Construction de bague rotative
- Soupape étiquetée pour une identification facile
- Garantie 5 ans sur le vide

Avantages du produit

Structure en acier inoxydable

La structure en acier inoxydable peut résister à l'environnement le plus exigeant et assurer une sécurité durable. Il permet également de réduire le taux de perte d'évaporation par rapport aux récipients isolants de soudage conventionnels.

Roulettes

Tous les modèles disposent de 4 roulettes pour une meilleure mobilité et une utilisation pratique dans des diverses occasions.

Accessories

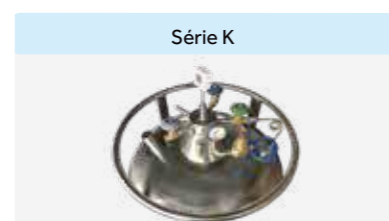
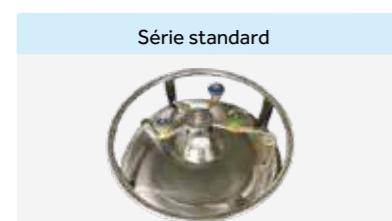
Tuyau d'infusion monocouche



Compteur de niveau à flotteur



La série Additionnelle pour le réservoir d'azote liquide (comparaison entre la série standard et K)



Système de stockage d'azote liquide de Haier biomedical

Nouvelles fonctions de la série K

Compteur de niveau liquide digital

DLZ-300
Affichage digital de niveau de fluide
Fonction de transmission des données à distances



Soupape d'évacuation de grand diamètre

Soulagement rapide de la surpression
Protection de soupape de sécurité



Soupape stabilisatrice de pression

Stabiliser la pression des fluides pendant l'auto-remplissage



Paramètres techniques

| Modèle | YDZ-5 | YDZ-15 | YDZ-30 | YDZ-50 | YDZ-100 YDZ-100K |
|--------|-------|--------|--------|--------|---------------------|
|--------|-------|--------|--------|--------|---------------------|

Performance

| | | | | | |
|--------------------------------|------|------|------|----|-----|
| Volume de LN ₂ (L) | 5 | 15 | 30 | 50 | 100 |
| Évaporation statique (L/Jour) | 0.15 | 0.38 | 0.75 | 1 | 1.3 |
| Sortie LN ₂ (L/Min) | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |

Dimensions

| | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|------|-------|
| Hauteur (mm) | 510 | 750 | 879 | 991 | 1185 |
| Diamètre extérieur (mm) | 329 | 404 | 454 | 506 | 606 |
| Poids vide (kg) | 15 | 23 | 32 | 54 | 75 |
| Poids brut (kg) | 19.1 | 35.3 | 56.6 | 95.0 | 157.0 |
| Poids d'expédition(kg) | 28 | 34 | 47 | 63 | 98 |

Paramètres de Pression (MPa)

1. Pression de travail standard 0,05, 2. Pression de travail maximale 0,09, 3. Première étape de décharge de pression de la soupape de sécurité 0,999, 4. Seconde étape de décharge de pression de la soupape de sécurité 0,15, 5. Plage de manomètre 0-0,25

| Modèle | YDZ-150 | YDZ-200 YDZ-200K | YDZ-240K | YDZ-300 YDZ-300K | YDZ-500 YDZ-500K |
|--------|---------|---------------------|----------|---------------------|---------------------|
|--------|---------|---------------------|----------|---------------------|---------------------|

Performance

| | | | | | |
|--------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| Contenance LN ₂ (L) | 150 | 200 | 240 | 300 | 500 |
| Évaporation statique (L/Jour) | 1.95 | 2.4 | 2.9 | 3.3 | 5.5 |
| Sortie LN ₂ (L/Min) | 6 | 8 | 8 | 8 | 10 |

Dimensions

| | | | | | |
|-------------------------|------|------|------|------|------|
| Hauteur (mm) | 1188 | 1265 | 1350 | 1459 | 1576 |
| Diamètre extérieur (mm) | 706 | 758 | 758 | 857 | 1008 |
| Poids vide (kg) | 102 | 148 | 202 | 202 | 255 |
| Poids brut (kg) | 225 | 380 | 448 | 448 | 665 |
| Poids d'expédition(kg) | 132 | 164 | 177 | 232 | 324 |

Paramètres de Pression (MPa)

1. Pression de travail standard 0,05, 2. Pression de travail maximale 0,09, 3. Première étape de décharge de pression de la soupape de sécurité 0,999, 4. Seconde étape de décharge de pression de la soupape de sécurité 0,15, 5. Plage de manomètre 0-0,25 6. Pression de rupture du disque 0,47.

* L'évaporation statique et le temps de maintien statique est la valeur théorique. Ils sont affectés par l'usage, les conditions atmosphériques et des tolérances de fabrication.

**Stérilisateur à
Vapeur Haute-
pression Automatique
Vertical**



Domaine d'application

Cet appareil de stérilisation vertical tout en automatique et rapide utilise la vapeur saturée à haute température dans le milieu de stérilisation. Approprié pour les laboratoires d'essais, les laboratoires, les chambres d'opérations, les salles de fournitures, l'enseignement supérieure, l'élevage d'animaux, les centres de maitrises de maladie et autre unités de recherche biomédicale, il permet une stérilisation rapide des instruments, des pansements, des caoutchouc, des liquides, de la verrerie, des bactéries et des milieux de culture cellulaires, des déchets, etc.

Caractéristiques du produit



Commande de Programme Automatique

Injection d'eau, chauffage, échappement, stérilisation, décharge de pression, drainage, séchage, commande automatique sur l'ensemble du processus, aucune opération manuelle n'exigée, achèvement en un clic.



Fonction de séchage automatique (Séchage Auxiliaire)

Le temps de séchage peut être réglé une fois la stérilisation soit terminée.



Multiple procédés d'évacuation

Une variété de procédés d'évacuation tels que l'évacuation par le réglage de température régulière, l'évacuation dynamique et le processus complet de l'évacuation à air, élimine totalement l'air froid dans le stérilisateur et améliore la saturation de vapeur afin d'assurer une stérilisation efficace.



Démarrage des procédures stockées en un clic

Équipé d'un programme rapide pour les instruments, les pansements, les caoutchouc et les liquides, démarrage en un clic pour faciliter l'opération.



Deux méthodes de décharge de pression

Disponible en deux méthodes de décharge de pression : décharge rapide et lente. Le décharge de pression lente pour la stérilisation des liquides peut empêcher le débordement des liquides causé par l'accumulation rapide de pression.



Commande de préchauffement et Chrono déclencheur

La fonction de commande de préchauffement prend en charge le processus de stérilisation, qui réduit le temps d'échauffement du stérilisateur et améliore l'efficacité du processus; équipé de la fonction de chrono déclencheur et peut démarrer le programme de stérilisation selon le temps prédéterminé et organiser le temps de traitement en conséquence.



HRLM-80

Mécanismes de sécurité

Décharge automatique en cas de surpression:

Lorsque la pression prédéterminée est dépassée, la soupape de sécurité ouvre automatiquement pour relâcher la pression.

Protection automatique de surchauffe:

Lorsque la température prédéterminée est dépassée, le système coupe l'alimentation et les alarmes génèrent automatiquement.

Protection anti-séchage:

Lorsque le niveau d'eau devient trop bas, l'alimentation coupera automatiquement, l'opération sera arrêtée, et une alarme est automatiquement généré.

Protection de sécurité de porte:

Détection d'état de porte en temps réel, les procédés de stérilisation ne peuvent pas démarrer si la porte n'est pas fermé correctement et il y a un rappel pour l'ouverture de porte; la stérilisation peut seulement démarrer lorsque la porte est fermé correctement. Cependant, quand il y a des pressions dans le stérilisateur, la porte d'étanchéité ne peut pas être ouverte pour éviter les dommages causé par une fuite de vapeur.

Détection de déconnexion de capteur:

Surveiller l'état de capteur en temps réel pour assurer le fonctionnement correct afin d'éviter la température excessive causé par les capteurs anormaux.

Habillage de porte en isolant thermique possédant une protection globale:

L'habillage de porte est fabriqué avec le matériau d'isolation thermique de haute performance qui couvre sur l'ensemble de la porte en métal, qui empêche l'opérateur d'être brûlé.

Protection de surcourant, de surtension et de fuite.

Spécification

| Modèle | Capacité (L) | Poids (Kg) | Alimentation électrique (V/Hz) | Alimentation (W) | Dimension extérieure (L*H) | Dimension intérieure (L*H) | Pression maximale (Mpa) | Température maximale (°C) | Pression d'utilisation nominale (Mpa) | Plage d'affichage de pression (Mpa) |
|---------------------------------------|--|--|--|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------------|
| HRLM-80 | 80 | 85 | 220/50 | 3200 | 546*750*1065 | φ 386*700 | 0.28 | 150 | 0.22 | 0-0.4 |
| Plage de température de stérilisation | Précision de contrôle de température(°C) | Temps d'évacuation à impulsion dynamique | Température d'évacuation à impulsion dynamique | Température de solution (°C) | Température de rétention (°C) | Plage de temps de stérilisation | Matériaux de réservoir et porte | Accessories | | |
| 105-136°C | 0.1 | 0-9 (Réglable) | 110-136°C | 40-100 (Réglable) | 40-100 (Réglable) | 0-999 Min. | SUS304 Acier inoxydable | 2 Paniers stérilisés en acier inoxydable | Imprimant en option | |



**Chambre
Climatique à
condition Constante**

Domaine d'application

Culture de tissus animaux ou végétaux, test de stabilité médicamenteuse, test de stabilité cosmétique, test de durée de conservation des aliments, test de durée de vie des composants électroniques, test de stabilité des matériaux d'emballage.

Avantages du produit



Contrôle précis:

- Contrôle de température et d'humidité précis, stabilité à long terme, uniformité de température à $40^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ et fluctuation de température centrale à $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$, fluctuation d'humidité à $75\% \pm 1\%$.

Économie d'énergie:

- Technologie semi-conducteur, la consommation quotidienne peut descendre jusqu'à 5kWh, économise jusqu'à 90% d'énergie que le compresseur.

Économie d'eau:

- Commande intelligente de humidification PTC, la consommation quotidienne de 120ml-320ml, pas de recyclage des eaux usées, économise de l'espace.

Silencieux:

- Technologie semi-conducteur, faible vibration, faible niveau sonore, pas de pollution de l'environnement.

Caractéristiques du produit



Système de commande à microprocesseur:

- Principe de commande PID, écran tactile de 10 pouces, contrôle de température précis à 0.1°C , commande d'humidité précise à 0.1% , plage de température de $5-70^{\circ}\text{C}$, plage d'humidité de 10%-90%.
- Avec l'affichage de température, d'humidité, de température ambiante, vous pourrez interroger la courbe historique.
- Les alarmes de température, d'humidité, de porte, de capteur, de l'eau manquant peuvent être connectés à la plateforme d'alarme à distance.
- Interface USB RS485 4-20mA LAN.



- La mousse polyéthurane de haute performance d'isolation offre une excellente isolation et une stabilité de température dans l'armoire tout en réduisant la consommation d'énergie.



- La hublot de diamètre de 35mm est fourni sur le côté gauche d'armoire pour faciliter les vérifications indépendantes de température et d'humidité.



- Serrure électromagnétique en option, facile à utiliser par plusieurs personnes, gestion indépendante, plus sûre à utiliser.



- Stockage des données de grande capacité extensible, écran tactile avec mémoire de 64GB extensible, il peut stocker 15 ans de données et l'exporter.



- Multiples protocoles de protection - équipé d'un départ différé, protection de température élevée/basse et d'intensité lumineuse conformément à la norme DIN12880 pour la protection contre les surchauffes/sous-températures



- Capteur de température avec haute précision, double capteurs PT110 pour un contrôle de température plus précis



- Capteur d'humidité capacitif avec haute précision

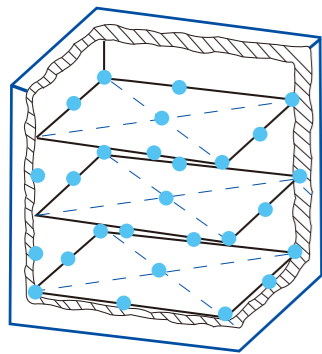


- L'isolation en mousse polyuréthane offre une excellente isolation thermique, qui réduit la consommation d'énergie

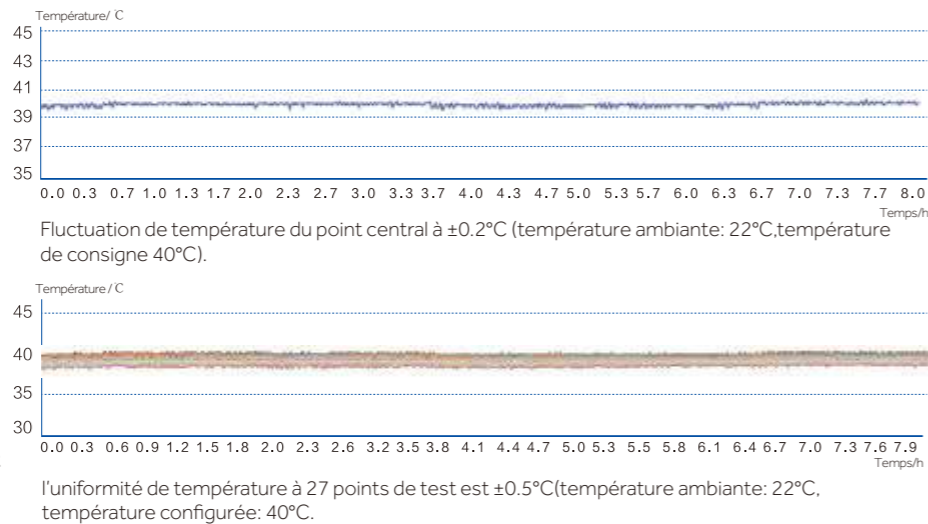


Assurance qualité internationale

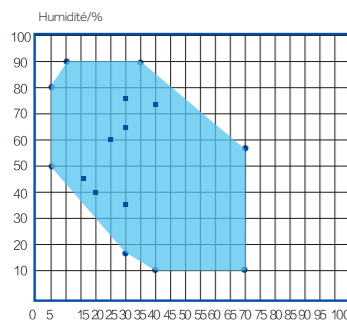
Régulateur de température précis



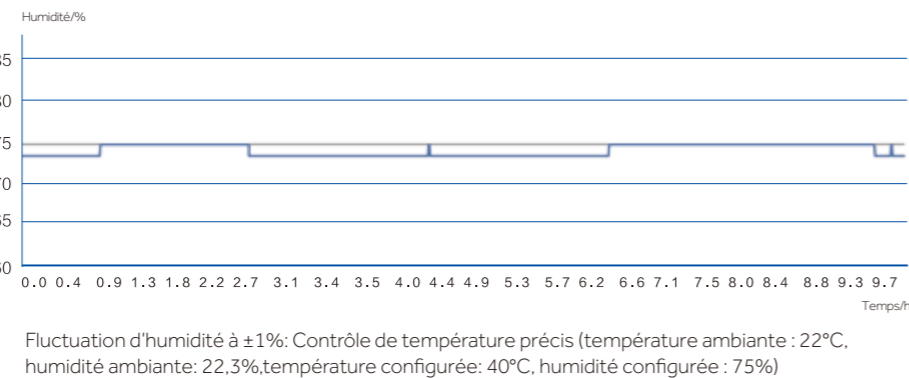
Norme DIN12880 à 27 points de test



Contrôle d'humidité précis



Norme ICH à points de test



Chambre Climatique à condition Constante

Spécification

| Modèle | | HHS-256 | HHS-506 | HHS-756 | | |
|-----------------------------|--|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----|
| Construction | Volume de chambre (L) | 256 | 506 | 756 | | |
| | Chambre intérieure | Acier inoxydable | Acier inoxydable | Acier inoxydable | | |
| | Chambre extérieure | Revêtement en poudre à enduit galvanisées | | | | |
| | Port d'accès | Diamètre de 35mm | Diamètre de 35mm | Diamètre de 35mm | | |
| Dimensions | Poids net /brut (environ) | kg | 145/188 | 215/260 | 280/328 | |
| | Dimension intérieure (L*I*H) | mm | 650*570*700 | 740*570*1200 | 1100*570*1200 | |
| | | in | 25.6*22.5*27.6 | 29.1*22.4*47.2 | 43.3*22.4*47.2 | |
| | Dimension extérieure (L*I*H) | mm | 833*900*1185 | 923*900*1685 | 1283*937*1632 | |
| | | in | 32.8*35.4*46.7 | 36.3*35.4*66.3 | 50.5*36.9*64.3 | |
| | Dimension d'emballage (L*I*H) | mm | 1030*960*1270 | 1110*965*1780 | 1360*1035*1785 | |
| in | | 40.6*37.8*50 | 43.7*38*70.1 | 53.5*35.6*70.3 | | |
| Étagères | Dimensions / mm (W*D) | | 597*531 | 687*531 | 1048*531 | |
| | Qté standard/Qté maxi | | 2/5 | 2/10 | 2/10 | |
| | Poids maxi par étagère | | Kg | 20 | 20 | 20 |
| | Structure | | Glissière, réglable | Glissière, réglable | Glissière, réglable | |
| Électriques | Tension/Fréquence (V/Hz) | | 220/50 | 220/50 | 220/50 | |
| | Alimentation (W) | | 600 | 1100 | 1700 | |
| | Consommation journalier à 25°C & $40\%RH$ (kwh) | | 4.6 | 5.4 | 5.6 | |
| Contrôle | Contrôleur | | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur | |
| | Affichage | | Écran LCD intelligent de 10 pouces | Écran LCD intelligent de 10 pouces | Écran LCD intelligent de 10 pouces | |
| | La plage définie($^{\circ}\text{C}$) | | 5~70 | 5~70 | 5~70 | |
| Le paramètre de température | Précision de commande ($^{\circ}\text{C}$) | | ± 0.1 | ± 0.1 | ± 0.1 | |
| | Uniformité de température à 25°C & $40\%RH$ ($^{\circ}\text{C}$) | | ± 0.2 | ± 0.2 | ± 0.1 | |
| | Fluctuation de température à 25°C & $40\%RH$ ($^{\circ}\text{C}$) | | ± 0.1 | ± 0.1 | ± 0.1 | |
| | Le capteur | | Pt1000 | Pt1000 | Pt1000 | |
| | Vitesse d'élévation de température($^{\circ}\text{C}/\text{min}$) | | 1 | 0.8 | 0.6 | |
| | 30 secondes de temps de récupération après l'ouverture de porte à 40°C (min) | | 3 | 3.8 | 5 | |
| | 30 secondes de temps de récupération après l'ouverture de porte à 40°C (min) | | 3 | 3.8 | 5 | |
| Paramètre d'humidité | Plage de réglage d'humidité (%RH) | | 10~90 | 10~90 | 10~90 | |
| | Exactitude de réglage d'humidité (%RH) | | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| | Fluctuation d'humidité à 25°C & $40\%RH$ (%RH) | | ± 0.5 | ± 0.5 | ± 0.5 | |
| | Consommation d'eau journalier (ml) | | 120 | 240 | 320 | |
| Niveau sonore | Niveau sonore (dB(A)) | | 52 | 55 | 57 | |
| | Serrure électromagnétique | | Y | Y | Y | |
| Optionnel | Planche à poinçonner | | Y | Y | Y | |
| | Interface d'alarme à distance | | Y | Y | Y | |
| | Interface 4-20mA | | Y | Y | Y | |
| | Rs485 | | Y | Y | Y | |
| | Interface de réseau | | Y | Y | Y | |
| | Interface d'alarme de panne de courant | | Y | Y | Y | |
| Standard | Alarme de niveau d'eau | | Y | Y | Y | |
| Autres | Certification | | CE | CE | CE | |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

**Produit de
Soins de Santé**



Taux d'inactivation des bactéries et des virus à >99.9% pour réduire le taux d'infection du personnel de vaccination; peut atteindre la propreté de classe 100000 après un fonctionnement continu pendant 1 heure, et de libérer des ions négatifs sains, fournit de l'air pur aux utilisateurs pour qu'ils connaissent la qualité d'air forestier. Approprié pour les écoles, les hôpitaux communautaires, etc.



YKJX-Y500

Triple purification d'air ultra puissante



Purification du plasma

Lorsqu'il est ionisé par haute tension positive et négative, l'air peut produire un grand nombre d'ions positifs et négatifs qui vont ensuite neutraliser les uns avec les autres, libère une rafale d'énergie et tue autour des bactéries et des virus en un instant.



Dioxyde Titane ultraviolet PLUS Purification par photocatalyseur

La photocatalyseur de dioxyde titane aura une réaction photocatalytique sous la lumière ultraviolet bactéricide émis par les double lampes UV de 254nm de longueur d'onde, produit des groupes d'hydroxyles libres hautement oxydants et de l'oxygène actif pour faire oxyder et décomposer les bactéries, les germes, les virus et les moisissures.



Purification avec couche de filtration en nano ion argent

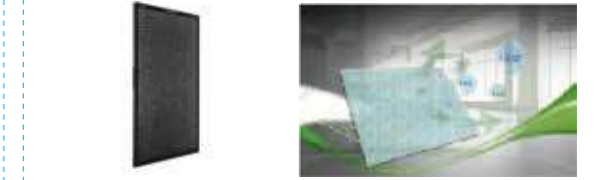
Les nano ions argent ont de fortes propriétés bactéricides et antibactériennes à large spectre ainsi que la forte perméabilité et peut tuer des bactéries et des virus sur la surface du filtre en seulement quelques minutes.

Deux types de filtres peut atteindre la propreté de classe 100,000 après avoir fonctionné pendant 1 heure



Module de filtration efficace professionnelle:

Composé d'un filtre devant, pré-filtre et filtre HEPA de haute efficacité; peut atteindre à un taux d'élimination des PM2,5 de > 99.9% après 1 heure de fonctionnement.



Filtre d'absorption en charbon actif de type nid d'abeille:

Opté d'un charbon actif à base des coques de noix de coco, qui possède d'une zone d'absorption 65 fois plus large que celle d'un ordinaire, il a pour but d'absorber les odeurs et comme un catalyseur froid professionnel pour catalyser et décomposer les formaldéhyde; il peut atteindre un taux d'élimination de formaldéhyde de > 95% après une heure de fonctionnement.

Air pur

Le générateur d'ion négatif peut libérer les ions négatifs avec une concentration de plus de 3 millions pcs/cm³ de façon que l'utilisateur peut profiter de l'air pur comme s'immerger dans une forêt.



Conception Conviviale



Contrôle automatique de qualité d'air:

Le module de contrôle professionnel de qualité d'air affiche la qualité d'air avec des codes lumineux



Commande de vitesse d'air en mode automatique et manuel:

Fonction de vitesse d'air unique intelligente; peut effectuer un réglage automatique en fonction de qualité d'air en mesure de 1-5; disponible également en mode de réglage manuel pour le configurer.



Rappel de remplacement de filtre/lampe UV:

Une alerte sonore et lumineuse sera déclenchée pour faire rappeler les opérateurs lors la durée de vie de module de filtre et de lampe UV reste que 10%; après le remplacement, la durée de vie sera remise à zéro.



Fonction de commutation automatique en mode silencieux:

Sonde photosensible professionnelle; peut commuter automatiquement en mode silencieux lorsque la lumière devient sombre, qui prend soin de la qualité de sommeil des utilisateurs.



Fonction d'arrêt programmé:

L'arrêt programmé peut être mis pour garantir la sécurité d'utilisation et prolonger la durée de vie du dispositif



Fonction d'alerte erreur:

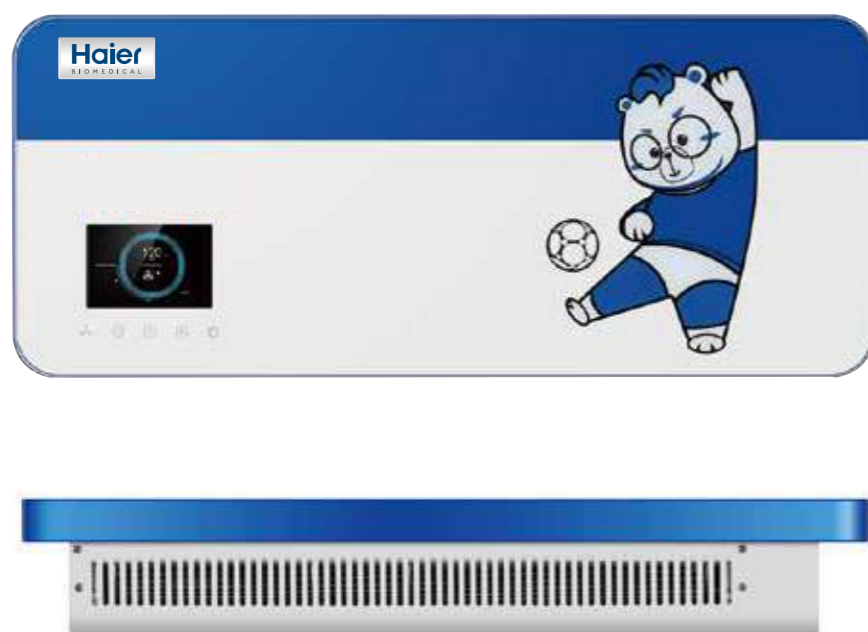
Alerter en son et lumière lorsque le ventilateur ou la lampe UV sont défectueux.

| Modèle | Tension (V) | Alimentation (W) | Dimensions extérieures (W * D * H mm) | Poids net (Kg) | Niveau sonore dB(A) | Volume approprié (m³) | Concentration d'ion négatif | Niveau de propreté | Durée de vie de lampe ultraviolet (h) |
|------------------------|--|------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| YKJX-Y500 | 220/50 | 100 | 439*229*735 | 13 | ≤55 | ≤60 | 3*10 ⁶ | 100000 | 6000 |
| Effets de désinfection | En fonctionnant pendant 90min, le taux de mortalité du staphylocoque alba est de >99.9%. Après d'un fonctionnement de 120min, le taux d'extinction des bactéries et des virus naturels en moyen est de > 95.4% | | | | | | | | |

Stérilisateur de Purification d'air mural

Domaine d'application

Centres de service communitaires, cliniques et écoles etc.



YKJX-B400

Avantages du produit

Rappel de remplacement Lampe UV & Filtre

Quand la durée de vie de la lampe UV et du filtre est proche de sa fin, un rappel pour les remplacer sera envoyé dans les meilleurs délais.

Désinfection Puissante

Équipée d'une lampe ultraviolet à haute puissance, le taux de mortalité des bactéries atteint à $\geq 99.9\%$

Niveau sonore ultra faible

Conçu avec un ventilateur à courant continu et transversal avec une circulation de vent agréable, niveau sonore ≤ 55 dB (A).

Stérilisateur de Purification d'air

Désinfection en UV puissante

Une spéciale lampe UV ultra puissante à 254nm de longueur d'onde libère une somme importante de rayons ultraviolets stérilisants pour tuer efficacement les bactéries autour.

Purification d'air avec Ion Négatif

Il peut libérer plus de 3 millions d'ions négatifs sains, qui augmente les « vitamines » dans l'air et améliore le confort d'air ambiant.

Conception ergonomique

- 
Air pur
 Le générateur d'ion négatif peut libérer les ions négatifs avec une concentration de plus de 3 millions pcs/cm³ de façon que l'utilisateur peut profiter de l'air pur comme s'il immerger dans une forêt.
- 
Contrôle automatique de qualité d'air
 Le module de contrôle professionnel de qualité d'air affiche la qualité d'air avec des codes lumineux
- 
Rappel de remplacement de filtre/lampe UV
 Une alerte sonore et lumineuse sera déclenchée pour faire rappeler les opérateurs lors la durée de vie de module de filtre et de lampe UV reste que 10%; après le remplacement, la durée de vie sera remise à zéro.
- 
Fonction d'arrêt programmé
 L'arrêt programmé peut être mis pour garantir la sécurité d'utilisation et prolonger la durée de vie du dispositif
- 
Commande de vitesse d'air intelligente ou manuelle
 La fonction unique de vitesse d'air intelligente permet de régler de manière automatique en fonction de qualité d'air de 1-3 et disponible en mode manuel pour le configurer.
- 
Mode nuit
 Après avoir activé en mode nuit, l'écran s'assombrit après un délais de 3 secondes, puis le stérilisateur passe en mode nuit.
- 
Affichage du temps restant de stérilisation
 Le temps par défaut de stérilisation dure 120min, à partir du moment où l'appareil est démarré, avec un affichage intuitif de compte à rebours.

Spécification

| Modèle | Alimentation électrique (V/Hz) | Alimentation (W) | Dimension extérieure (L*H*D mm) | Dimension d'emballage (L*H*D mm) | Poids net (Kg) | Niveau sonore dB(A) | Volume approprié (m ³) | Concentration d'ion négatif | Durée de vie de lampe UV (h) |
|-----------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| YKJX-B400 | 220/50/60 | 113 | 900*380*160 | 1086*540*245 | 16 | ≤ 55 | 50 | 3×10^6 | ≤ 9000 |

Effets de désinfection

En fonctionnant pendant 60min, le taux de mortalité du staphylocoque alba atteint à $> 99.9\%$. Après d'un fonctionnement de 120min, le taux d'extinction des bactéries et des virus naturels en moyen atteint à $> 90\%$

Thermomètre Infrarouge Médical Induction rapide et Mesure précise



AET-R1B1

Avantages du produit

- Sonde infrarouge ultrasensible
- Mesure sans contact
- Mesure en 1 second

Caractéristiques du produit

• Écran digitale en LED

La lecture sur la boîte d'affichage en noir est claire et facile à obtenir les valeurs de température.

• Une machine multifonctionnelle

Le mode en corps humain/environnement se change automatique qui peut mesurer le front humain et la température ambiante pour offrir des soins plus complets.

• Mesure en 1 second

Mesure de température avec infrarouge ultrasensible, la valeur de température peut être mesurée en une second. Il convient pour les mesures de température pour des diverses personnes ou pour une comparaison de multiple mesures de température.

• Conception ergonomique et confortable pour le maintient

Avec le poignée confortable, il est facile et solide à maintenir.



Température de mesure frontale



Température de mesure environnementale

Thermomètre Infrarouge Médical



Écran Led



Mesure en 1s



Passage °C/°F

Intelligent
et PrécisArrêt
automatique

Mesure en un clic

Mémoire de
stockageBatterie
remplaçableMesure
frontaleAlerte de
fièvre

Spécification

| Modèle | AET-R1B1 |
|----------------------------|---|
| Dimension du produit (mm) | 144*101*26 |
| Poids du produit (g) | 88 (batterie exclut) |
| Poids brut (kg) | 6.6 |
| Mémoire (groupes) | 32 |
| Résolution (°C) | 0.1 |
| Plage de mesure (°C) | 32.0-42.2 |
| Précision (°C) | ±0.2 (35.0-42.0) ±0.3 (32.0-34.9) / (42.1-42.2) |
| Alimentation électrique | 2*AAA (CC 3V) |
| Extinction automatique (s) | 60 |
| Dimension de la boîte (mm) | 175*120*50 |
| Dimension du carton (mm) | 380*370*375 |
| Carton (pcs) | 42 |
| Mètre cubique (m³) | 0.05 |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Thermomètre Infrarouge UFR106



UFR106

Caractéristiques du produit



- Mesure en 1 seconde



- Rétroéclairage en vert



- Mémoire de 20 sets de valeurs mesurées

Thermomètre Infrarouge



- Distance de mesure 1~3cm



- Passage °C/°F

Spécification

| Modèle | UFR106 |
|--|--|
| Méthode de mesure | San contact |
| Plage de mesure | 32.0°C-43.0°C (89.6°F-109.4°F) |
| Précision | ±0.2°C/±0.4°F, (Dans un plage de 36°C-39°C/96.8°F-102.2°F) |
| Résolution d'écran | 0.1°C/0.1°F |
| Fonction de mémoire | Mémoire de 20 sets de valeurs mesurées |
| Source d'alimentation | 2 pcs de piles alcalines AAA |
| Poids de l'appareil principal | Envrion 75g (piles non inclut) |
| Dimension de l'appareil principal (L*W*H) (mm) | 151 * 53 * 41 |
| Dimension de la boîte (mm) | 93*53*176 |
| Dimension du carton (mm) | 392*290*376 |
| Carton(pcs) | 40 |
| Metre cubique (kg) | 6.5 |
| Poids brut (kg) | 5.9 |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Tensiomètre



BSX583

Caractéristiques du produit

- Grand écran
- 2*99 Mémoire de stockage
- Alimentation micro-USB
- Normes OMS

Caractéristiques du produit

- Double utilisateurs: Groupes 2x90
- Fonction moyenne: Valeurs moyennes mesurées des 3 dernières groupes
- Fonction OMS
- Vérification de l'arythmie: Surveiller la fréquence cardiaque lors du mesure de la pres
- Matériau ABS + écran LCD
- Rétroéclairage en jaune



U80H

Caractéristiques du produit

- Mémore: 2X120 goupes (double utilisateurs)
- Fonction moyenne: Valeurs moyennes mesurées des 3 dernières groupes
- Fonction OMS
- Vérification de l'arythmie: Surveiller la fréquence cardiaque lors du mesure de la pression artérielle
- Matériau ABS + écran LCD



B15

Tensiomètre

Spécification

| Modèle | BSX583 | U80H | B15 |
|-----------------------------------|---|--|--|
| Dimension du produit (L*W*H) (mm) | 132*112*71 | 103*103*65mm | 140*120*67mm |
| Poids du produit (g) | 410 (Batterie inclut) | 230 | 292.5 |
| Mémoire(groupes) | 2*99 | 2*90 | 2*120 |
| Résolution | Pression: ±3mmHg (±0.4kPa); Impulsion: ±5% | / | / |
| Plage de mesure | 0-290mmHg (0-38.66kPa); Impulsion: 40-180 battements/min | 0-299 mmHg (0-37.30kPa) Impulsion:40-199 battements/min | 280mmHg (0-37.30kPa) Impulsion:40-199 battements/min |
| Précision | Pression: ±3mmHg(±0.4kPa); Impulsion: ±5% | Pression: ±3mmHg (0.4kPa) Impulsion: Interprétation ±5% | Pression: ±3mmHg (0.4kPa) Impulsion: Interprétation ±5% |
| Alimentation électrique | Pile AA (CC 6V)*4 | 4 piles AAA,1.5V Adapteur d'entrée CA:100-240V CA 50/60Hz Sortie:6V CC 1A | 4 piles AA , 1.5 V Adapteur d'entrée CA: 100-240V CA 50/60Hz Sortie: 5V CC 1A |
| Extinction automatique(s) | 30 | 180 | 60 |
| Dimension de la boîte (mm) | 130*95*174 | 165*116*86 | 133*95*160 |
| Dimension du carton (mm) | 495*277*365 | 433*335*238 | 495*340*420 |
| Carton (pcs) | 20 | 20 | 30 |
| Poids brut (kg) | 10.56±1 | 9.5 | 16.34 |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Générateur d'oxygène à haute concentration



CP303



CP502



CP801



CP101

Caractéristiques du produit

- Compresseur de haute qualité: niveau sonore faible, faible consommation électrique, et longue durée de vie
- Tamis moléculaire de haute qualité, durable et efficace
- Génération d'oxygène à haute concentration, concentration d'oxygène à plus de 90%
- Minuterie intelligente, réglage le temps d'absorption d'oxygène selon les besoins
- Électrovanne auto-développée, haute performance, stable, et durable
- Technologie de haute qualité et carte de circuit de conception de maître
- Tube en silicone Dow Corning, sans danger et sans odeur

Spécification

| Modèle | CP303 | CP502 | CP801 | CP101 |
|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Flux (L/min) | 0.5-3 | 0-5 | 0-8 | 0-10 |
| Pureté | 0-3L/min, 93±3% | 0-5L/min, 93±3% | 0-8L/min, 93±3% | 0-10L/min, 93±3% |
| Niveau sonore(dB(A)) | ≤45 | ≤50 | ≤53 | ≤55 |
| Tension Fréquence (V/Hz) | 220/50 | 220/50 | 220/50 | 220/50 |
| Consommation électrique (VA) | 210 | 370 | 550 | 700 |
| Dimension (mm) | 362*248*406 | 400*300*540 | 400*300*540 | 400*300*540 |
| Poids (kg) | 9.3 | 14.5 | 19.5 | 20.5 |
| Mode d'affichage | LED | LED | LED | LED |

L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis

Portefeuille Produits

Cryo Congélateur



Congélateur ULT -86°C



Économie d'énergie - Série "J" Touch



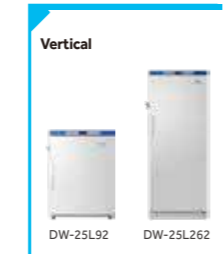
Congélateur Biomédical de -40°C



Congélateur Biomédical de -30°C



Congélateur Biomédical de -25°C



Réfrigérateur et congélateur combinés



Réfrigérateur pharmaceutique



Réfrigérateur pharmaceutique



Portefeuille Produits



Réfrigérateur de banque de sang



Poste de santé microbiologique



Récepteur d'Azote liquide



Incubateur de CO2



Stérilisateur à Vapeur Haute-pression



Chambre Climatique à condition Constante



Stérilisateur de Purification d'air



Concentrateur d'Oxygène Portable



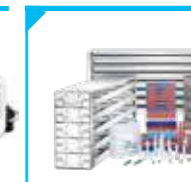
Thermomètre



Tensiomètre



Consommables



Chambre froide sans rendez-vous

