Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science

INNOVATIONS MONDIALES & EXPERTISE LOCALE
AU SERVICE DE VOTRE LABORATOIRE

Izibio

Haier Biomedical
Intelligent Protection of Life Science

DISTRIBUTEUR OFFICIEL

# TwinCool Conversion de fréquence ULT

La gamme de congélateurs à conversion de fréquence Twincool utilise deux innovations clés pour garantir la sécurité des échantillons et l'efficacité énergétique - les technologies de double refroidissement et de réfrigération adaptative.

Alarmes multiples

Réfrigérant hydrocarbure et mousse LBA

Haute efficacité en matière d'uniformité de la température

Technologie intelligente de conversion de fréquence

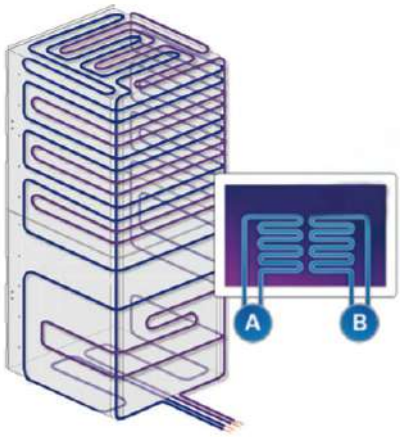



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Izibio Tech
13-15 rue Taitbout - 75009 PARIS
+33 1 48 01 48 14
contact@izibio.fr

@izibiotech

## Avantages du produit






### Double système de réfrigération, double sécurité et fiabilité optimale

Double système de réfrigération indépendant à base d'hydrocarbures, chaque système peut maintenir une température de -80°C, ce qui garantit la sécurité des échantillons stockés.

### Technologie de réfrigération à économie d'énergie à l'avant-garde mondiale

Double système de réfrigération indépendant à base d'hydrocarbures, chaque système peut maintenir une température de -80°C, ce qui garantit la sécurité des échantillons stockés.

### Protection de l'environnement

Réfrigérant hydrocarbure respectueux de l'environnement et matériau en mousse LBA.

### Système IoT en option

Le système IoT en option surveille l'état de fonctionnement de l'équipement en temps réel. Équipé de plusieurs fonctions d'alarme et d'un système d'autodiagnostic pour identifier et avertir les utilisateurs afin de garantir la sécurité des échantillons.

## Conception ergonomique

### Plateau de chargement des échantillons réglable (en option)

Le plateau de chargement des échantillons à hauteur réglable offre aux utilisateurs un endroit pratique pour maintenir les échantillons tout en ouvrant et en accédant aux compartiments de stockage.

### Contrôle intelligent

Écran tactile ultraperformant de 10,1 pouces, fonctionnement sensible au toucher. Les utilisateurs peuvent vérifier l'état de fonctionnement en temps réel via IoT.

### Grande capacité de chargement

Capacité maximale : 600 boîtes (boîtes de 2 pouces avec une configuration de 10*10) 60 000 échantillons peuvent être stockés.

### Conception à faible bruit

Les systèmes optimisés et la conception de la cabine réduisent le bruit jusqu'à 42 dB pour une expérience de travail plus silencieuse.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## Product Parts

### Conception ergonomique
Porte-documents pour un rangement facile des documents

### Contrôle par micro-ordinateur
Un microcontrôleur avec écran tactile LCD de 10,1 pouces affiche la température et d'autres données importantes. La précision de l'affichage de la température est de 0,1℃



### Une excellente expérience d'ouverture de porte
La conception ergonomique de la poignée garantit un fonctionnement

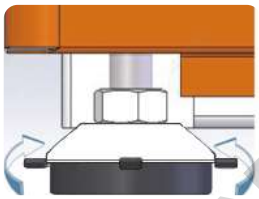
### Alarmes multiples
Alarme de température haute/basse, alarme d'erreur de capteur, alarme de condensateur chaud, alarme de panne de courant, alarme de batterie faible, alarme de porte entrouverte, alarme de température ambiante élevée, etc




DW-86L828BPST



### Verrouillage de sécurité multiple
Serrure mécanique standard, optionnelle serrure électromagnétiqueSerrure à empreinte digitale et NFC en option pour une sécurité et un accès optimal



### Pieds réglables
Pour un positionnement et une mise à niveau facile



### Fonction de mise en réseau
Équipé d'une interface RS485 pour connecter plusieurs congélateurs



### Tamis filtrant magnétique
Filtre à tamis facile à nettoyer

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

## Spécifications

| | Modèle | | DW-86L828BPST | DW-86L728BPST | DW-86L578BPST |
|---|---|---|---|---|---|
| Données techniques | Type d'armoire | | Droit | Droit | Droit |
| | Classe climatique | | N | N | N |
| | Type de refroidissement | | Refroidissement direct | Refroidissement direct | Refroidissement direct |
| | Mode de dégivrage | | Manuel | Manuel | Manuel |
| | Réfrigérant | | HC | HC | HC |
| | Niveau sonore (dB(A)) | | 42 | 42 | 42 |
| Performance | Performance de refroidissement (°C) | | -86 | -86 | -86 |
| | Plage de température (°C) | | -40~-86 | -40~-86 | -40~-86 |
| Contrôle | Contrôleur | | Microprocesseur | Microprocesseur | Microprocesseur |
| | Affichage | | LCD | LCD | LCD |
| Données techniques | Alimentation électrique (V/Hz) | | 100~230/50/60Hz | 100~230/50/60Hz | 100~230/50/60Hz |
| | Puissance (W) | | 720 | 710 | 710 |
| | Puissance maximale (W) | | 1400 | 1100 | 1100 |
| | Courant électrique (A) | | 13 | 10.4 | 10.4 |
| Dimensions | Capacity (L/Cu.Ft) | | 828/29.2 | 728/25.7 | 578/20.4 |
| | Poids net/brut | kg | 380/410 | 350/385 | 325/355 |
| | | lbs | 837.7/914.9 | 771.6/848.8 | 716.5/782.6 |
| | Dimension intérieure (L*P*H) | mm | 870*716*1310 | 766*716*1310 | 620*716*1310 |
| | | in | 34.3*28.2*51.6 | 30.2*28.2*51.6 | 24.4*28.2*51.6 |
| | Dimension extérieure (L*P*H) | mm | 1145*998*1980 | 1046*998*1980 | 895*998*1980 |
| | | in | 45.1*39.3*78.0 | 41.2*39.3*78.0 | 35.2*39.3*78.0 |
| | Dimensions de l'emballage (L*P*H) | mm | 1190*1045*2150 | 1100*1105*2150 | 950*1055*2150 |
| | | in | 46.9*41.1*84.6 | 43.3*43.5*84.6 | 37.4*41.5*84.6 |
| | Largeur de l'armoire (sans poignée ni charnière) | mm | 1050 | 946 | 800 |
| | Chargement de conteneurs (20'/40'/40'H) | | 8/20/20 | 10/20/20 | 12/24/24 |
| Fonctions | Température haute/basse | | Y | Y | Y |
| | Condenseur à chaud | | Y | Y | Y |
| | Panne d'électricité | | Y | Y | Y |
| | Tension haute/basse | | Y | Y | Y |
| | Erreur de capteur | | Y | Y | Y |
| | Batterie faible | | Y | Y | Y |
| | Température ambiante élevée | | Y | Y | Y |
| | Verrouillage de porte | | Y | Y | Y |
| | Délai de mise en route | | Y | Y | Y |
| Accessoires | Roulette | | Y | Y | Y |
| | Pied | | Y | Y | Y |
| | Hublot | | Y/2 | Y/2 | Y/2 |
| | Étagères / Portes intérieures | | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| | Interface USB | | Y | Y | Y |
| | Alarme à distance | | Y | Y | Y |
| | Port d'alimentation 5V | | Y | Y | Y |
| | Enregistreur graphique de température | | En option | En option | En option |
| | Port RS232/485 | | NA/Standard | NA/Standard | NA/Standard |
| | Système de secours au $CO_2$ | | En option | En option | En option |
| | Système de sauvegarde $LN_2$ | | En option | En option | En option |
| Autre | Certification | | CE/UL/Energy Star | CE/UL/Energy Star | CE/UL/Energy Star |

DOMINIQUE DUTSCHER SAS