

# Réfrigérateur Pharmaceutique 316L



Convient au stockage des vaccins, médicaments et produits de laboratoire à une plage de température de 2°C à 8°C.

Utilisation recommandée dans les pharmacies, usines pharmaceutiques, hôpitaux, centres de contrôle des maladies (CDC), cliniques et laboratoires.

Technologies avancées pour un stockage plus sûr et une meilleure stabilité de température.

## Stockage plus sûr, uniformité thermique supérieure et contrôle précis.

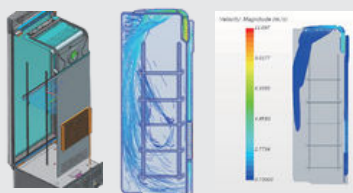
- Microprocesseur pour le contrôle de la température.
- Double affichage : température et humidité.
- Précision de la température :  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ .
- Variation de température  $\leq 2^{\circ}\text{C}$ .
- Uniformité de température  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .
- Port USB pour l'enregistrement et la traçabilité des données de température.
- Batterie de secours intégrée.
- Système d'alarmes sonores et visuelles.

## Technologies avancées, performance fiable et stable.

- Compresseur de marque internationale.
- Système de refroidissement par le haut.
- Ventilateur turbo DC.
- Conduit d'air intégré.
- Technologie de formage LBA.
- Condenseur à micro-canaux.
- Technologie brevetée d'échange thermique D+, améliorant l'efficacité énergétique.

## Conception ergonomique, conviviale pour un usage quotidien.

- Porte en verre chauffant anti-condensation.
- Fermeture automatique de la porte.
- Étagères réglables avec porte-étiquettes.
- Passage de câble.
- Éclairage LED ajustable.
- Compatibilité avec une large plage de tension électrique.



### Système de refroidissement par le haut

Système de refroidissement puissant empêchant l'air chaud extérieur d'entrer lorsque la porte est ouverte, évitant ainsi une augmentation rapide de la température.

Uniformité de température améliorée de 40% par rapport aux modèles classiques.

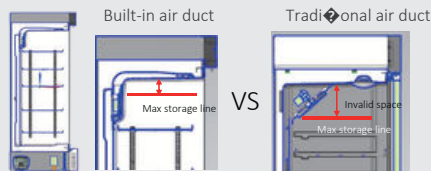
Économie d'énergie jusqu'à 47% par rapport aux réfrigérateurs pharmaceutiques classiques.

Espace intérieur optimisé (+10% d'espace de stockage utile).



### Ventilateur Turbo DC

- Niveau sonore réduit de 8% grâce au ventilateur DC intégré.
- Sécurité accrue avec l'absence de composants électriques à l'intérieur de la chambre de stockage.



### Conduit d'air intégré

- Augmente l'espace intérieur utile de 10%.
- Réduction de l'encombrement intérieur.
- Le conduit d'air intégré associé au refroidissement par le haut garantit une température suffisante dans la partie supérieure de la chambre pour un stockage optimal.



## ■ Double affichage

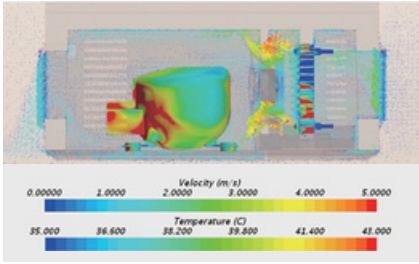
Affiche en temps réel la température et l'humidité.



## ■ Technologie de formage LBA

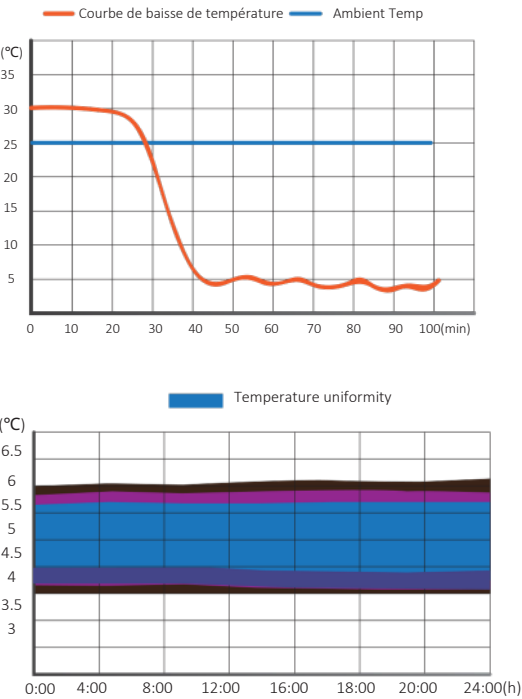
Agent moussant de quatrième génération, leader mondial offrant une densité plus uniforme, une meilleure isolation thermique et une réduction de la consommation d'énergie. Sa conception optimisée de la couche isolante permet d'augmenter l'espace de stockage intérieur.

■ Condenseur à micro-canaux



Protection contre la surchauffe du compresseur, prolongeant efficacement la durée de vie du composant central. Dissipation thermique optimisée pour le condenseur, avec une capacité d'échange thermique augmentée de plus de 20 % par rapport aux condenseurs à ailettes en cuivre des autres fournisseurs.

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



| Item                    | Model No                                |                               |
|-------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Dimensions              | Capacité de chargement (40HQ)           | 71                            |
|                         | Volume de stockage du réfrigérateur (L) | 316                           |
|                         | Dimensions du produit (mm) (L×P×H)      | 595 × 603 × 1920              |
|                         | Dimensions intérieures (mm) (L×P×H)     | 500 × 464 × 1343              |
| Données techniques      | Poids net/brut                          | 78/90                         |
|                         | Type de refroidissement                 | Refroidissement par air forcé |
|                         | Type de dégivrage                       | Sans givre                    |
|                         | Classe climatique                       | N                             |
|                         | Réfrigérant/Quantité (g)                | R600a/36g                     |
|                         | Type de compresseur                     | Fréquence fixe                |
| Performances du produit | Nombre de capteurs                      | 6                             |
|                         | Plage de température                    | 2 ~ 8°C                       |
|                         | Uniformité de la température (°C)       | 2                             |
|                         | Variabilité de la température (°C)      | 2                             |
| Contrôle                | Précision de la température             | 0,1                           |
|                         | Contrôleur                              | Microprocesseur               |
| Données électriques     | Affichage                               | LED (Température & Humidité)  |
|                         | Courant nominal (A)                     | 1,5                           |
| Alarmes                 | Puissance nominale (W)                  | 190                           |
|                         | Alarme de panne de courant              | Oui                           |
|                         | Alarme de défaillance du capteur        | Oui                           |
|                         | Alarme de température ambiante          | Oui                           |
|                         | Alarme porte ouverte                    | Oui                           |
|                         | Alarme de température élevée            | Oui                           |
|                         | Alarme de température basse             | Oui                           |
| Accessoires             | Alarme à distance                       | Optionnel                     |
|                         | Nombre d'étagères/tiroirs               | 5                             |
|                         | Porte anti-condensation                 | Chauffage électrique          |
|                         | Fermeture automatique                   | Oui                           |
|                         | Porte-étiquettes                        | Oui                           |
|                         | Passage de câble                        | Oui                           |
|                         | Roues/Type                              | 4/Omni-directionnelles        |
|                         | Port USB                                | Oui                           |
|                         | Port RS-485                             | Oui                           |
|                         | Imprimante                              | En option                     |
|                         | Batterie de secours                     | Oui                           |
|                         | Autonomie de la batterie de secours     | 24h                           |