Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE



Désignation

- CONGELATEUR ULTRA BASSE TEMPERATURE -86°C INNOVA U535 MODELE VERTICAL

Référence

- U94300001

Unité de vente

1

Caractéristiques techniques

- 535 L, classique, VIP, liquides de refroidissement classiques, refroidissement par air
- gauche, 3 compartiments, 230 V/50 Hz (EU/GB)
- **Capacité de boîte par congélateur :**
  Boîtes grand format de 53 mm (2 in) : 336
  Boîtes grand format de 64 mm (2,5 in) : 288
  Boîtes grand format de 76 mm (3 in) : 240
  Boîtes grand format de 102 mm (4 in) : 144
  Boîtes grand format de 127 mm (5 in) : 144
- **Capacité de DWP par congélateur :**
  Boîtes grand format de 102 mm (4 in) : 504
- **Capacité de boîte par rack :**
  Boîtes grand format de 53 mm (2 in) : 28
  Boîtes grand format de 64 mm (2,5 in) : 24
  Boîtes grand format de 76 mm (3 in) : 20
  Boîtes grand format de 102 mm (4 in) : 12
  Boîtes grand format de 127 mm (5 in) : 12
  DWP : 42
  Type de refroidissement : refroidissement par air
  Chaleur produite : 720 W
  Isolation : Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane
  Nombre de compartiments : 3
  Nombre de portes internes : 3
  Racks max. par congélateur : 12



Dominique DUTSCHER SAS
2C, rue de Bruxelles - 67176 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 60 - Fax. 03 88 59 33 99
www.dutscher.com

FICHE TECHNIQUE

Niveau sonore : 56 dBA
Haute efficacité : non
Alimentation : 230 V, 50 Hz
Consommation électrique max. : 13200 W
Consommation moyenne quotidienne (230 V) : 13.2 kWh/jour
Consommation moyenne quotidienne (208 V) : 13.2 kWh/jour
Consommation moyenne quotidienne (115 V) : 13.2 kWh/jour
Encombrement (lxP) : 80 x 86,7 cm
Plage de température : -50 °C à -86 °C
Surveillance à distance de l'appareil et notifications (VisioNize®) : VisioNize® box activé
Temps de refroidissement à -80 °C : 4h

- **Compris :**
  Système de backup à CO2 : non
  Système de backup à LN2 : non
  Enregistreur graphique : non
- **Capacité :** 535 L (18,9 ft^3)
- **Espace au sol nécessaire :** 80 x 86,7 cm
- Ne consomme que 13,2 kWh/jour (congélateur réglé sur -80 °C) (230 V)
- Chute de la température ambiante à -85 °C en 5,9 heures
- **Temps de refroidissement à -80 °C:** 4 h
- Les portes intérieures peuvent être rapidement retirées sans outils, ce qui permet une décongélation plus simple et rapide
- Un intérieur entièrement en acier inoxydable pour un nettoyage facile pendant les cycles de maintenance et de décongélation ; extérieur recouvert de poudre d'acier
- Les joints spéciaux basse température de la porte extérieure restent flexibles à -86 °C et empêche la formation de glace pour permettre un accès facile aux échantillons
- Compatible avec le système d'injection CO2/LN2 comme système de secours pour une meilleure sécurité des échantillons



Dominique DUTSCHER SAS
2C, rue de Bruxelles - 67176 BERNOLSHEIM
Tél. 03 88 59 33 60 - Fax. 03 88 59 33 99
www.dutscher.com