Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE



Désignation

- CONGELATEUR -80°C CRYOCUBE F440H, 230V/50HZ, EU/UK

Référence

- F440340031

Unité de vente

1

Caractéristiques techniques

- 440 L, classique, VIP, refroidissement par hydrocarbures, refroidissement par air
- poignée côté gauche, 5 compartiments, ACT, 230 V/50 Hz (EU/GB)
- **Label ACT :** oui
- **Type de refroidissement :** refroidissement par air
- **Liquide réfrigérant :** refroidissement par hydrocarbures (R290 / R170)
- **Chaleur produite :** 283 W
- **Isolation :** Panneaux d'isolation sous vide / mousse de polyuréthane
- **Capacité :** 440 L (15,5 ft³)
- **Nombre de compartiments :** 5
- **Nombre de portes internes :** 5
- **Racks max. par congélateur :** 20
- **Niveau sonore :** 51,5 dBA
- **fiche secteur :** type F/type G
- **Haute efficacité :** oui
- **Alimentation :** 230 V, 50 Hz
- **Consommation électrique max. :** 6800 W
- **Consommation moyenne quotidienne (230 V) :** 6.8 kWh/jour
- **Consommation moyenne quotidienne (208 V) :** –
- **Consommation moyenne quotidienne (115 V) :** 6.5 kWh/jour
- **Dimensions (l × P × H) :** 95,5 × 89,8 × 195,0 cm / 37,6 × 35,4 × 76,8 in1)2)3)
- **Encombrement (lxP) :** 95,5 x 89,8 cm
- **Poids d'expédition :** 327 kg / 721 lb
- **Poids du produit :** 286 kg / 631 lb
- **Plage de température :** -50 °C à -86 °C



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

Dutscher
ENSEMBLE, AIDONS LA SCIENCE À PROGRESSER

FICHE TECHNIQUE

- **Port d'accès :** 2
- **Surveillance à distance de l'appareil et notifications (VisioNize®) :** VisioNize® box activé
- **Temps de refroidissement à -80 °C :** 3 h 20 min
- **Capacité de boîte par congélateur :**
  - **Boîtes grand format de 53 mm (2 in) :** 320
  - **Boîtes grand format de 64 mm (2,5 in) :** 240
  - **Boîtes grand format de 76 mm (3 in) :** 160
  - **Boîtes grand format de 89 mm (3,5 in) :** 160
  - **Boîtes grand format de 102 mm (4 in) :** 160
- **Capacité de DWP par congélateur :**
  - **Boîtes grand format de 102 mm (4 in) :** 480
- **Capacité de boîte par rack :**
  - **Boîtes grand format de 53 mm (2 in) :** 16
  - **Boîtes grand format de 64 mm (2,5 in) :** 12
  - **Boîtes grand format de 76 mm (3 in) :** 8
  - **Boîtes grand format de 89 mm (3,5 in) :** 8
  - **Boîtes grand format de 102 mm (4 in) :** 8
  - **DWP :** 24
- **Compris :**
  - **Système de backup à CO2 :** non
  - **Système de backup à LN2 :** non
  - **Enregistreur graphique :** non
- **Volume :** 440 L (15,5 pi3), p. ex. jusqu'à 32 000 échantillons
- Une isolation efficace, composée d'une isolation traditionnelle (version « n ») et de panneaux d'isolation sous vide (version « h »), permet de faire des économies d'énergie
- La boucle d'asservissement efficace du compresseur réduit le temps de fonctionnement pour une consommation d'énergie plus faible tout en augmentant la longévité du congélateur
- Un évent automatique sur la porte avant des modèles CryoCube verticaux améliore la consommation d'énergie et permet un accès rapide aux échantillons
- Interrupteur principal verrouillable pour empêcher toute mise hors tension accidentelle
- Emplacement pour enregistreur de température pour la documentation des données
- La poignée de porte ergonomique des modèles CryoCube reposant sur le principe Eppendorf PhysioCare Concept® nécessite moins de force et permet un accès plus facile
- Refroidissement par air
- Intérieur en acier inoxydable pour un nettoyage facile pendant les cycles de maintenance et de dégivrage ; extérieur en acier thermolaqué
- **Marqué ACT :** Validation indépendante de la durabilité des produits par une tierce partie par My Green Lab



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