



medical
systems



Congélateurs Ultra-basse Température à Vitesse Variable

U401V | U501V | U701V



UTILISATION INTENSIVE FIABLE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Congélateur Ultra-basse Température à vitesse variable pour le stockage en toute sécurité de spécimens, d'échantillons, de produits pharmaceutiques, de sang et de composants sanguins à des températures allant de -86°C à -20°C.

Congélateurs Ultra-basse Température à Vitesse Variable

Plage de température de fonctionnement: -86°C à -20°C

Conception Durable

- Conception en acier inoxydable avec revêtement extérieur antibactérien garantissant longévité et hygiène
- Poignée de porte ergonomique pour un fonctionnement sans faille et une grande longévité
- Charnières de porte robustes garantissant une bonne étanchéité et empêchant la formation de givre
- Conçu pour les climats tropicaux avec des températures ambiantes pouvant atteindre +43 °C

Technologie D'isolation Avancée

- Soupapes de décompression innovantes dans la porte permettant des ouvertures plus rapides
- Panneaux VIP améliorés et durables réduisant les fluctuations de température
- Portes intérieures avec joints magnétiques pour une meilleure isolation du cabinet

Système de Réfrigération Fiable et Écologique

- Système de réfrigération localisé en bas offrant un accès facile et un espace de stockage optimisé
- Utilisation de réfrigérants écologiques sans potentiel d'appauprissement de la couche d'ozone (ODP)
- Technologie unique d'évaporateur assurant une distribution uniforme de l'air froid et éliminant l'obstruction de l'huile

Équipements Electroniques Innovants

- Écran tactile intégral de 7" avec commandes et fonctionnalités numériques
- Contrôle d'accès par carte NFC et protection par mot de passe
- Système d'alarme avancé avec alarmes sonores et visuelles
- Exportation facile des données à l'aide d'une Clé USB/Carte SD
- Fonctionnement en bi-fréquence (50/60 Hz)



Modularité Polyvalente

- Capacité de stockage optimisée des boîtes cryo
- Large choix de rayonnage offrant une modularité adaptée à tous les besoins

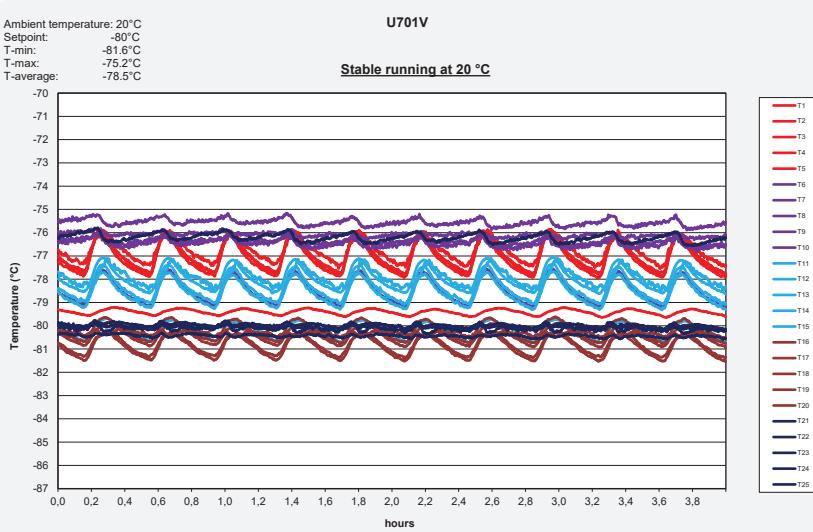
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU PRODUIT

Grâce à sa technologie innovante, le congélateurs ultra-basse température à vitesse variable offre une uniformité de température supérieure et une récupération à l'ouverture de la porte avec une faible consommation d'énergie, même en cas d'utilisation intensive.

ÉTUDE DE CAS: U701V

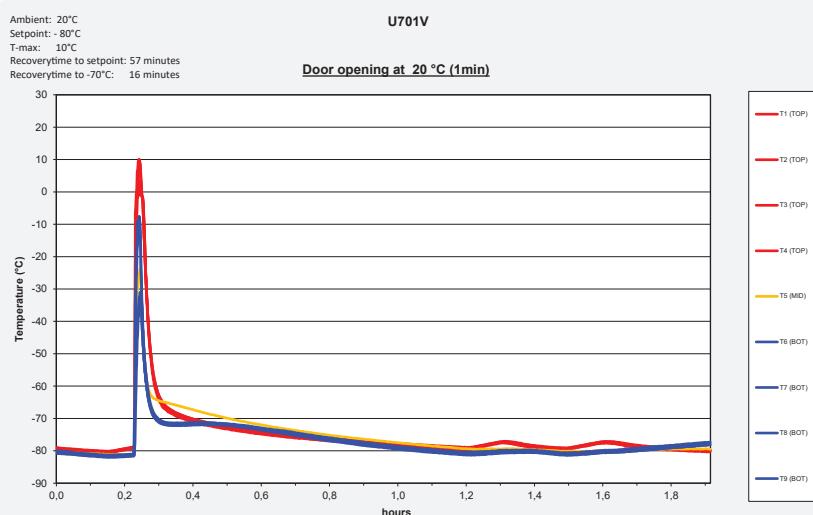
Température Uniformité et Stabilité

Uniformité supérieure de la température garantissant des températures homogènes dans l'ensemble de l'armoire, préservant ainsi l'intégrité des échantillons.



Récupération à l'ouverture de la porte

Retour rapide à la température de consigne même en cas d'utilisation intensive, assurant la protection des échantillons.



Efficacité énergétique

Rendement énergétique élevé quel que soit le mode d'utilisation, permettant une efficacité opérationnelle.

CONSOMMATION D'ÉNERGIE (kWh/jour)

Consommation d'énergie de la version précédente du modèle conventionnel

Consommation d'énergie de l'U701V de B Medical Systems*

Réduction de
37%
de la consommation d'énergie

*Mesuré à une température ambiante de 20°C avec un point de consigne de -80°C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Principales spécifications

Volume brut / Net (L)			
Température de consigne (préréglée)			
Plage de température			
Limite d'alarme froid/chaud préréglée			
Classe climatique (plage de température ambiante)	SN/T (+10°C à +43°C)		
Technique de dégivrage	Manuelle		
Type de réfrigérant	R290 / R170		
Dimensions extérieures H x L x P (mm)	1988 x 699 x 1039 mm	1988 x 845 x 1039 mm	1988 x 992 x 1039 mm
Dimensions intérieures H x L x P (mm)	1375 x 447 x 738 mm	1375 x 593 x 738 mm	1375 x 740 x 738 mm
Poids net (kg)	262 kg	285 kg	305 kg
Tension d'alimentation (V)	220V - 240V		
Fréquence (Hz)	50Hz - 60Hz		
Puissance (W)	2000W		
Consommation d'énergie (kWh/24h) ¹	6.7 kWh/24h à -80°C 5.5 kWh/24h à -70°C	7.1 kWh/24h à -80°C 6.0 kWh/24h à -70°C	7.5 kWh/24h à -80°C 6.3 kWh/24h à -70°C
Durée de maintien (-80°C à -60°C) ¹	1.82 h	1.37 h	2.2 h
Émission de chaleur (Kcal/h)	291.6 Kcal/h	297.7 Kcal/h	309.54 Kcal/h
Garantie	5 ans 7 ans sur le compresseur		
Stérilisation VHP - En option	Compatible avec les systèmes de décontamination à l'eau oxygénée vaporisée (VHP)		
Réglementation relative aux dispositifs médicaux	MDR (UE) 2017/745, Classe IIa		

1. Testé à une température ambiante de +20°C

SAVING LIVES THROUGH RELIABLE AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

B Medical Systems S.à r.l

B Medical Systems est un fabricant et un distributeur mondial de dispositifs médicaux, fort de plus de 40 ans d'expérience industrielle.

Contact:

17, op der Hei, Hosingen L-9809, Luxembourg

Tél: +352 92 07 31 1 | Email: info@bmedicalsystems.com | www.bmedicalsystems.com

