Fiche produit

Froilabo
Precision for life

Trust

-86°C Congélateur / 340L

Ultra-efficace, pour un stockage longue durée.

La gamme Trust a été développée pour le stockage à long terme des échantillons. La priorité a été donnée à la récupération rapide de la température et l'interface claire permet de comprendre l'état du congélateur en un coup d'œil. La gamme Trust se compose de 3 volumes : 340, 515 et 690L avec un encombrement minimum lorsque l'espace est limité. Il s'agit d'un stockage équivalent pour jusqu'à 48 000 cryotubes de 2 ml (480 cryoboîtes).

Température minimale de -86 °C

3 volumes disponibles

PERFORMANCE	
Écart de température	-60°C à -86°C
Abaissez de la température ambiante à -86 °C	~ 4 heures

GARANTIE	
les pièces	2 ans
Ventilateur, compresseurs et condenseur	5 ans
VIP isolation	10 ans

Spécifications Techniques

TRUST -86°C CONGÉLATEUR	
MODÈLE	**BMTRU34086G**
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
Capacité de stockage (cryotubes de 2 ml)	24 000 cryotubes 2mL
Volumes bruts (litres) / compartiments	340 litres - 2 compartiments
Dimensions extérieures (L x P x H)	875 x 970 x 1280 mm
Dimensions intérieures (L x P x H)	630 x 752 x 716 mm
Construction externe	Tôle électrozinguée avec peinture époxy
Construction interne	Cuve en inox avec coins arrondis
Poids net	223 kg
Équipements de série	4 roulettes orientables 2 pieds de mise à niveau réglables Fermeture à clé (2 clés fournies) Passage de sonde à l'arrière 1 cordon secteur de 3m détachable IEC19
Nombre d'étagères internes (Poids max : 75 kg)	1 étagère
Température de travail	+18°C à +32°C
Isolation	Isolation 6 faces par panneaux sous vide (VIP) et mousse de polyuréthane haute densité. Conductivité thermique < 0.005 W/m/K
Environnement	Non conçu pour une utilisation en atmosphère explosive (ATEX)
Niveau sonore	56 dB
Garantie	2 ans. 5 ans : ventilateur, compresseurs, condenseur. 10 ans : isolation VIP
SYSTÈME DE REFRIGÉRATION	
Machinerie frigorifique	2 compresseurs montés en cascade avec échangeur intermédiaire à plaques. Production de froid par les 5 parois internes
Type de détendeur	Tube capillaire
Méthode de dégivrage	Manuel avec joint de porte et soupape chauffants
Charge de réfrigérant Charge de réfrigérant au gaz naturel	1er étage : R290 2ème étage : R170
DONNÉES ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE	
Type de contrôleur	Régulateur Fuji et automate industriel Schneider
Sonde de température	1 x Pt100 3 fils
Liste des alarmes	Alarme haute et basse température paramétrables Alarme porte ouverte, déclenchement après 2 minutes d'ouverture Alimentation 230 VAC, défaut haute pression CP1, défaut de charge batterie, problème machine, injection CO2 / LN2
Type d'alarme	Visuelles (OK et pictogrammes) et sonores avec réactivation automatique après temporisation prédéfinie
Consommation d'énergie	24,7 kW/j
Report d'alarme	Contact sec NO - NC optionnel
Puissance	1150 W
Types d'alimentation	Tension 230V ~ +/-10%, 50 Hz, protection par fusible «aM 12A» Tension 110V ~ +/-10%, 50/60Hz, protection par fusible «aM 20A» Tension 208V ~ +/-10%, 60Hz, protection par fusible «aM 12A»"
PERFORMANCES (TEMPÉRATURE AMBIANTE : 22°C)	
Gamme de température	-60°C à -86°C, affichage au 1/10e de degré
Temps de descente à -86°C	~ 4 heures
Homogénéité à -80°C	+/-5°C
OPTIONS ET CONFORMITÉS	
Options	Cryo-accumulateurs (de 6h à 8h d'autonomie supplémentaire) Système de secours CO2 / LN2 Sonde type Pt 100 ohms x3 supplémentaire Enregistreur de température à piles à diagramme circulaire Sortie 4-20mA Cartographie COFRAC de la température du congélateur sur 9 points Dossier QI/QO Système BoSS Contact sec NO - NC Fermeture par cadenas
Fourni avec	Mode d'emploi Filtre lavable détachable Grattoir
Certification / Conformités	**EN61010-1** – Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - Partie 1 : exigences générales **2014/35/UE** – Directive basse tension **2014/30/UE** – Directive CEM, appareil de classe A **2014/68/UE** – Equipements sous pression
Poids à l'expédition	268 kg
Dimensions à l'expédition (H x L x P)	1550 x 940 x 1170 mm

© Froilabo 2023. Tous droits réservés. Une entreprise Techcomp. Les spécifications et données techniques présentées dans cette fiche technique sont correctes à la date de publication.
Froilabo se réserve le droit d'apporter, sans préavis, toutes modifications à ses produits, spécifications, coloris, matières et données techniques, ou d'interrompre la fabrication des produits.
Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.froilabo.com.
STG01 / 03.23